



ΠΑΚΟΕ

ΟΙΚΟ νομία

για το
Περιβάλλον

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

47 ΧΡΟΝΙΑ ΠΑΚΟΕ
ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΗΜΕΡΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΕΚΔΙΚΗΣΗΣ
4-5 ΙΟΥΝΙΟΥ 2025
ΟΛΟΙ ΣΤΗΝ ΠΛΑΤΕΙΑ ΣΥΝΤΑΓΜΑΤΟΣ

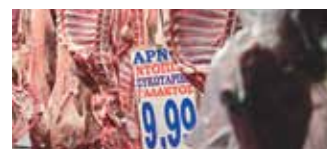


ΤΣΕΡΝΟΜΠΙ
39 ΧΡΟΝΙΑ ΜΕΤΑ:
Ο ΕΦΙΑΛΤΗΣ

► ΣΕΛ. 30

Η ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΤΟΥ
ΝΕΡΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΚΑΙ
ΤΟΥ ΑΕΡΑ ΣΤΗΝ
ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ
ΤΩΝ ΜΕΓΑΡΩΝ
ΚΑΙ ΤΗΣ ΜΑΝΔΡΑΣ

► ΣΕΛ. 34



ΕΝ ΟΨΕΙ ΠΑΣΧΑ

► ΣΕΛ. 45

ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΗΜΕΡΑ
ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ... 5G

► ΣΕΛ. 48

ΑΥΞΗΜΕΝΟΙ
ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΟΙ
ΡΥΠΟΙ ΣΕ 10
ΠΛΑΤΕΙΕΣ
ΤΗΣ ΑΘΗΝΑΣ

► ΣΕΛ. 52



ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ
ΤΟ ΝΕΡΟ
ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ
ΣΤΗΝ ΚΑΡΥΣΤΟ

► ΣΕΛ. 4



ΟΙΝΟΦΥΤΑ,
ΣΧΗΜΑΤΑΡΙ,
ΩΡΩΠΟΣ.
ΤΟ ΤΡΙΓΩΝΟ
ΤΗΣ ΑΣΥΔΟΣΙΑΣ

► ΣΕΛ. 38

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



Του Παναγιώτη Χριστοδουλάκη

47 ΧΡΟΝΙΑ ΑΓΩΝΕΣ

Πέρασαν 47 χρόνια όταν το ΠΑΚΟΕ έγραφε το πρώτο Δελτίο Τύπου 18/6/ 1979 για το φωτοχημικό νέφος της Αθήνας.

Στα 47 αυτά χρόνια πρωτοστατούσε σε όλες τις δράσεις για την προστασία του Περιβάλλοντος και του καταναλωτή. Στα 47 χρόνια ήταν παρών με τα δικά του πρωτογενή στοιχεία – που δυστυχώς μερικές φορές αμφισβητούσε, η όποια εξουσία – τεκμηρίωνε τα προβλήματα και στην συνέχεια **ΔΙΚΑΙΩΝΟΤΑΝ**.

Στα 47 αυτά χρόνια με τα δικά του πρωτογενή στοιχεία, κάθε καλοκαίρι ενημερώνει τους πολίτες, σε ποιες

παραλίες μπορούν να κολυμπούν με ασφάλεια.

Στα 47 χρόνια, έχει πραγματοποιήσει 22400 έρευνες στα ιδιόκτητα πιστοποιημένα και διαπιστευμένα εργαστήρια του, για την ποιότητα των λειτουργούντων οικοσυστημάτων. Στα 47 αυτά χρόνια εκδίδει ανελλιπώς μηνιαίο περιοδικό 80 σελίδων, το οποίο διανέμεται **ΔΩΡΕΑΝ** στους Έλληνες πολίτες.

Με πίστη και πείσμα συνεχίζει, σαν **ΘΕΣΜΟΣ** πλέον, την προσπάθεια του. Από την θέση αυτή, ευχαριστούμε τους εκατοντάδες χιλιάδες φίλους μας, που πιστεύουν στους αγώνες του ΠΑΚΟΕ.

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

47 χρόνια αποκαλύψεις και συγκρούσεις

16 ΙΟΥΝΙΟΥ 1979

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

ΕΙΜΑΣΤΕ ΟΙ ΠΡΩΤΟΙ ΠΟΥ ΞΕΣΗΚΩΣΑΝ ΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΓΙΑ ΤΟ ΝΕΦΟΣ.

Οι δικές μας μετρήσεις τροφοδότησαν τα πρωτοσέλιδα του αθηναϊκού Τύπου.

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

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

47 ΧΡΟΝΙΑ ΤΩΡΑ ΚΑΤΑΓΓΕΛΛΟΥΜΕ τα εγκλή-

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



Εκδότης: ΠΑΚΟΕ
Ιδιοκτήτης - Διευθυντής:
Παναγιώτης Χριστοδουλάκης
Έρευνες: Μαρία Παπαδοπούλου

Διοικητικό Συμβούλιο:
Πρόεδρος: Παναγιώτης Χριστοδουλάκης - Χημικός - Γεωλόγος Ph.D - Πανεπιστημιακός.
Αντιπρόεδρος: Μύρωνας, Φασουλάκης - Αγγειοχειρουργός
Αντιπρόεδρος: Μαρία Παπαδοπούλου - Δρ. Βιολογίας
Γενικός Γραμματέας: Μιχάλης Περγικάρης, Ειδική Γραμματέας: Ναταλία Χριστοδουλάκη Υγιεινολόγος

Νομικοί Σύμβουλοι:
Νίκος Κωνσταντόπουλος, Περικλής Σταυριανάκης, Νίκος Διαλυνός, Δημήτρης Φιλίππου, Νικόλαος

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€



5 ΙΟΥΝΙΟΥ: ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΗΜΕΡΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΤΟ ΠΑΚΟΕ ΟΡΓΑΝΩΝΕΙ 2ΗΜΕΡΕΣ ΟΛΟΗΜΕΡΕΣ ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ
ΣΤΗΝ ΠΛΑΤΕΙΑ ΣΥΝΤΑΓΜΑΤΟΣ ΣΤΙΣ 4-5 ΙΟΥΝΙΟΥ 2025.

ΟΛΟΙ ΝΑ ΕΙΜΑΣΤΕ ΕΚΕΙ

**ΗΜΕΡΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΘΛΙΨΗΣ
Η ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ ΕΧΕΙ ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ
ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΕΙΜΑΣΤΕ ΟΛΟΙ ΙΣΟΙ
Ο ΑΕΡΑΣ, ΟΙ ΘΑΛΑΣΣΕΣ, ΤΑ ΝΕΡΑ**

**ΚΑΙ ΤΟ ΧΩΜΑ ΑΝΗΚΟΥΝ ΣΕ ΟΛΟΥΣ ΜΑΣ
ΠΑΡΑΘΕΤΟΥΜΕ ΤΟ ΓΕΝΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΗΜΕΡΑ
ΝΕΡΟΥ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

4 και 5 Ιουνίου 2025 (Τετάρτη και Πέμπτη)

Α. ΠΕΡΙΠΤΕΡΑ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ - ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ

10:00 - 19:30 : Περίπτερο 1: Γραμματεία – Ενημέρωση

Σ' αυτό το περίπτερο με έντυπο υλικό, οπτικοακουστικά videos και αφίσες, οι εθελοντές -συνεργάτες του ΠΑ.Κ.Ο.Ε. θα ενημερώσουν τους μικρούς και μεγάλους μας φίλους.

10:00 - 19:30: Περίπτερο 2

Επίδειξη και λειτουργία επιστημονικών οργάνων μέτρησης παραμέτρων ποιότητας νερών κολύμβησης από ειδικούς επιστήμονες.

10:00 - 19:30: Περίπτερο 3

Παρουσίαση των αποτελεσμάτων της ετήσιας έρευνας του ΠΑΚΟΕ για την ποιότητα των νερών κολύμβησης σε 650 σημεία της Ελλάδας .

10:00 - 19:30: Περίπτερο 4

Τεχνολογία μεθόδων απορρύπανσης και απαλλαγής πετρελαιοειδών και στερεών αποβλήτων από το θαλασσινό νερό.

10:00 - 19:30.: Περίπτερο 5

Κατασκευή μεθόδων μετατροπής υδάτινης ενέργειας σε υδροηλεκτρική και θαλάσσιες ανεμογεννήτριες.

10:00 - 19:30: Περίπτερο 6

Δημιουργία- Κατασκευή, από τους μικρούς μαθητές Παρτεριών (λαχανόκηπου), όπου τα παιδιά θα φυτεύουν διάφορα λαχανικά και επίσης θα ζωγραφίζουν στους πεζοδρόμους.

Β. ΟΜΙΛΙΕΣ - ΣΥΖΗΤΗΣΕΙΣ

4/06/2025

11:00 - 13:00: Πρωινή ομιλία: Συζήτηση με ειδικούς επιστήμονες για τους μικρούς μας φίλους, σε σχολεία και φοιτητές.

17:00 - 18:30: Απογευματινές ομιλίες: Συζητήσεις με ειδικούς επιστήμονες (ενέργεια και απορρύπανση).

5/06/2025

17:00 - 18:30: Απογευματινές ομιλίες: Συζητήσεις με ειδικούς επιστήμονες (θαλάσσια και ατμοσφαιρική ρύπανση).

Γ. ΑΠΟΝΟΜΗ ΒΡΑΒΕΙΩΝ

5/06/2025

18:30 - 19:00: Θα απονεμηθούν δέκα (10) βραβεία σε φορείς του δηmosίου και του ιδιωτικού τομέα για την ορθολογιστική διαχείριση των διαφόρων οικοσυστημάτων.

Δ. ΜΟΥΣΙΚΟΧΟΡΕΥΤΙΚΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗ

4/06/2025 & 5/06/2025

19:30 - 22:00: Θα παρουσιαστεί ένα μουσικό πρόγραμμα και ένα ωραίο χορευτικό πρόγραμμα από ελληνικά συγκροτήματα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το πρόγραμμα αυτό ανάλογα με τις υφιστάμενες συνθήκες υπόκειται σε αλλαγές όχι στο περιεχόμενό του αλλά στην ειδικότερη τεχνική οργάνωσή του.

Οι εκδηλώσεις θα γίνουν σε συνεργασία με το Skywalker -Εργασία στην Ελλάδα.

ΑΙΓΙΝΑ: ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΤΟ ΝΕΡΟ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ

ΤΟ ΠΑ.Κ.Ο.Ε ΣΤΗΡΙΖΕΙ ΤΑ ΑΙΤΗΜΑΤΑ ΤΩΝ ΣΥΛΛΟΓΩΝ ΤΗΣ ΑΙΓΙΝΑΣ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΤΑΒΑΣΗ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΣΤΗΝ ΕΥΔΑΠ

Μετά από ενδελεχή μελέτη των αιτημάτων 10 συλλόγων της Αίγινας, που με επιστολή τους προς το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας και άλλους αρμόδιους φορείς έθεσαν στο επίκεντρο την μη τήρηση του άρθρου 40 του νομοσχεδίου «Εκσυγχρονισμός του πλαισίου ύδρευσης και αποχέτευσης και λοιπές επείγουσες ενεργειακές και πολεοδομικές διατάξεις», το Πανελλήνιο Κέντρο Οικολογικών Ερευνών (ΠΑ.Κ.Ο.Ε) εκφράζει απερίφραστα πλήρη και ανεπιφύλακτη στήριξη στην απαίτηση για άμεση εφαρμογή του άρθρου 40 του προαναφερθέντος νομοσχεδίου, το οποίο προβλέπει τη μεταφορά των αρμοδιοτήτων ύδρευσης και αποχέτευσης της Αίγινας στην ΕΥΔΑΠ.

Το ΠΑ.Κ.Ο.Ε έχει αναδείξει το ζήτημα του προβληματικού νερού ανθρώπινης κατανάλωσης στην Αίγινα από τον Μάρτιο του 2024, μετά από δειγματοληψίες και επιτόπιες οργανοληπτικές μετρήσεις που πραγματοποίησε σε διάφορα σημεία του νησιού. Στο νερό ανθρώπινης κατανάλωσης είχαν βρεθεί κολοβακτηρίδια (*E. Coli*) και εντερόκοκκοι, ενώ εξήχθη το συμπέρασμα ότι το νερό στο νησί αντιμετώπιζε πρόβλημα εξασθενές χρωμίου, θολερότητας και ολικών διαλυμένων στερεών (TDS), τα οποία πολλές φορές μπορεί να είναι ανενεργά ή τοξικά.

Σύμφωνα με στοιχεία της δειγματοληψίας που πραγματοποίησε το ΠΑ.Κ.Ο.Ε, σε εξωτερική βρύση κτιρίου στον παραλιακό δρόμο της Λεωφόρου Μαραθώνος στην Αίγινα βρέθηκαν 2 αποικίες *E. Coli*, ενώ 3 αποικίες κολοβακτηριοειδών βρέθηκαν σε κτίριο που βρίσκεται δίπλα στο Δημαρχείο, στην οδό Οινώνης.

Το ΠΑ.Κ.Ο.Ε έχει διαπιστώσει ότι η καταστροφική κατάσταση του υποθαλάσσιου αγωγού ύδρευσης στην Αίγινα, η οποία παρουσιάστηκε μόλις λίγους μήνες μετά την έναρξη λειτουργίας του, σε συνδυασμό με την έλλειψη συντήρησης και την ανύπαρκτη ασφάλιση του αγωγού αποδεικνύουν την ανικανότητα του Δήμου να διαχειριστεί με απο-



ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ
966
25/04/2025

τελεσματικό τρόπο συστημικά ζητήματα δημόσιας υγείας και περιβάλλοντος.

Η αδυναμία του Δήμου Αίγινας να αναλάβει την υδροδότηση του νησιού αποδεικνύεται και από το γεγονός ότι δεν είχε λάβει κανένα μέτρο για εναλλακτική υδροδότηση του νησιού και αυτό δεν έγινε ούτε μετά την διακοπή υδροδότησης που άφησε τους κατοίκους χωρίς νερό για περισσότερους από δύο μήνες. Μετά τη βλάβη χρησιμοποιήθηκε νερό γεωτρήσεων που έθεσε σε τεράστιο κίνδυνο τη ζωή των πολιτών, όπως διαπιστώθηκε και από τα στοιχεία της δειγματοληψίας που προαναφέρθηκε.

Το κατεστραμμένο δίκτυο ύδρευσης (σωλήνες αμιάντου, διαρροές) και η μη λειτουργία της τηλεμετρίας (ανεκπλήρωτες συμβάσεις 5,8 εκ. ευρώ) απειλούν επίσης την ποιότητα ζωής των κατοίκων.

Δεδομένου ότι η ΕΥΔΑΠ έχει αποδείξει ότι μπορεί να επιλύσει τα ανωτέρω προβλήματα που ταλαιπωρούν τους

κατοίκους στην Αίγινα και θέτει σε κίνδυνο τις ζωές τους, το ΠΑ.Κ.Ο.Ε ζητά:

- Να επικυρωθεί άμεσα το άρθρο 40 του νομοσχεδίου, ώστε η ΕΥΔΑΠ να αναλάβει τις αρμοδιότητες ύδρευσης και αποχέτευσης στην Αίγινα.
- Να υπάρξει στο νησί τοπικό συνεργείο της ΕΥΔΑΠ για άμεσες επεμβάσεις αφού πρώτα εξασφαλιστεί η προστασία δικαιωμάτων του προσωπικού
- Να επαναχρησιμοποιηθεί επεξεργασμένο νερό για γεωργία και αντιπλημμυρικά μέτρα
- Να διεξάγεται διαβούλευση με κατοίκους και φορείς πριν από οποιαδήποτε απόφαση

Ο σεβασμός για το περιβάλλον και το δικαίωμα των πολιτών δεν είναι διαπραγματεύσιμα και για αυτόν τον λόγο καλούμε το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας και όλους τους άλλους αρμόδιους φορείς να μην αγνοήσουν το κύμα αγανάκτησης των κατοίκων και να προβούν σε άμεσες ενέργειες.

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΤΟ ΝΕΡΟ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΣΤΗΝ ΚΑΡΥΣΤΟ

Η κατάσταση του δικτύου ύδρευσης στην Κάρυστο και των πηγών που βρίσκονται γύρω από αυτήν, δυστυχώς μετά από καταγγελίες κατοίκων που αρρώστησαν με ουρολοιμώξεις του μικροβίου E. Coli, που προσδιορίστηκε στα νερά που προαναφέραμε, είναι πολύ ανησυχητική.

Όπως δείχνουν τα συνημμένα αποτελέσματα και η πλήρης έκθεση για αυτά, οι τιμές των συγκεντρώσεων των επικίνδυνων μικροβίων και των χημικών στοιχείων και των ενώσεων αυτών, είναι πολύ **πάνω από τα ανώτατα επιτρεπτά όρια**.

Για αυτά προτείνουμε συγκεκριμένα **ΑΜΕΣΑ ΜΕΤΡΑ**, δηλαδή παύση της υδροδότησης από το δίκτυο και τις πηγές και αντικατάσταση της με ελεγχόμενες υδροφόρες.

Ελπίζουμε οι υπεύθυνοι κρατικοί φορείς άμεσα να δράσουν.

Ταυτόχρονα θα καταθέσουμε μηνυτήριες αναφορές κατά παντός υπευθύνου και πρώτα από όλους στο Δήμαρχο Καρύστου, και στον Αντιδήμαρχο Σπύρου για την επικίνδυνη αντιμετώπιση του προβλήματος, επειδή αντί να σκύψουν στο θέμα και να το λύσουν, πετούν λάσπη στο ΠΑΚΟΕ που 46 χρόνια αγωνίζεται για την ποιότητα ζωής των Ελλήνων και ταυτόχρονα πρέπει να γνωρίζουν ότι είναι οι μόνοι υπεύθυνοι για την ποιότητα του νερού στην πόλη τους.

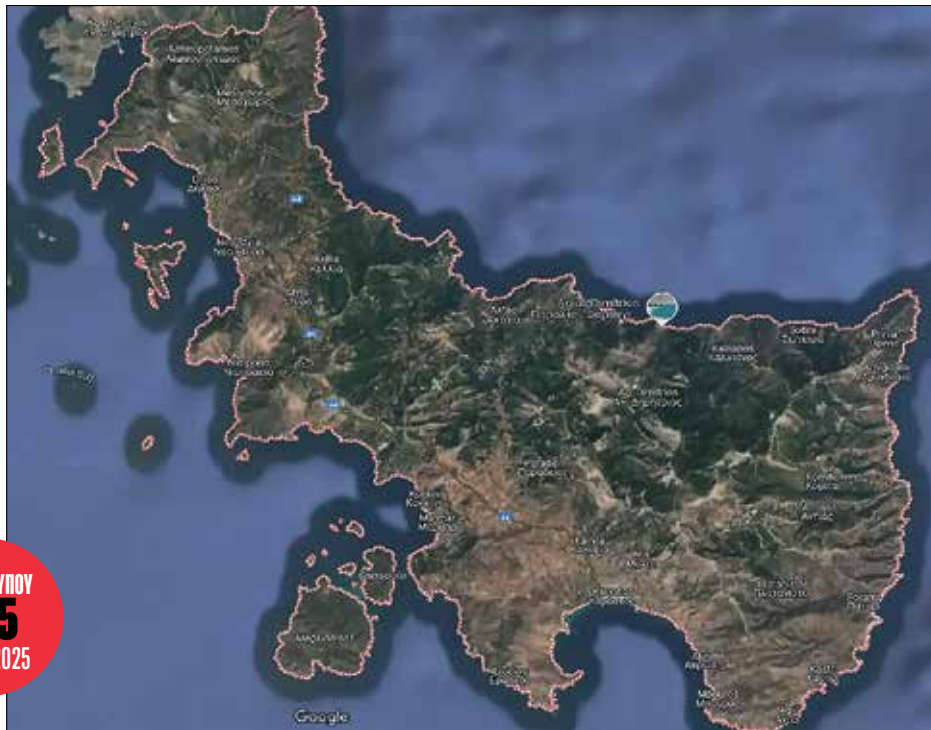
Έκθεση Αποτελεσμάτων Μικροβιολογικών προσδιορισμών και Φυσικοχημικών αναλύσεων δειγμάτων Νερού Ανθρώπινης Κατανάλωσης του Δήμου Καρύστου.

Στα εργαστήρια του ΠΑΚΟΕ τα 16 δείγματα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης από διάφορες περιοχές του δήμου Καρύστου που ήρθαν από τον κ. Ιωάννη Μανώλη στις 15/ 04 / 2025.

Ο ποιοτικός έλεγχος των φυσικών, χημικών και βιολογικών παραμέτρων του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης, πραγματοποιήθηκε σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και τα πρότυπα ISO.

1. Μικροβιολογικά κριτήρια

Το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης είναι υγιεινό και καθαρό σύμφωνα με τη νομοθεσία (πίνακα1), εφόσον είναι **απαλλαγμένο μικροοργανισμών και**



ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ
965
24/04/2025

παρασίτων, και οποιονδήποτε ουσιών, σε αριθμούς και συγκεντρώσεις, κάτω των επιτρεπομένων ορίων.

Από αρκετά εξεταζόμενα δείγματα νερού βρύσης, απομονώθηκαν μικροοργανισμοί (δείκτες ποιότητας νερού), όπως είναι η ομάδα των Κολοβακτηριοειδών, E. coli και Εντερόκοκκοι. (πίνακας 1). Η παρουσία τους στα νερά ανθρώπινης κατανάλωσης, δείχνει την κοπρανώδη προέλευσή τους. Η παρουσία των Κολοβακτηριοειδών στα εξεταζόμενα δείγματα κυμαινόταν πάνω από τα μηδενικά όρια τους (cfu/ 100 ml).

Στα νερά τριών εξεταζόμενων πηγών παρουσιάστηκε πρόβλημα στην πηγή της Αγίας Βαρβάρας. **Επίσης σοβαρό πρόβλημα ανιχνεύθηκε στην ίδια πηγή με την παρουσία του παθογόνου είδους βακτηρίων του γένους Salmonella sp.**

2. Φυσικοχημικά κριτήρια.

Τα αποτελέσματα των οργανοληπτικών αναλύσεων (πίνακας 2) δείχνουν την αυξημένη **αγωγιμότητα** νερού στα **Λεύκα Στύρων, Νέα Στύρα, Μεσοχώρια, Οικισμός Καγκαδαίοι Εύβοιας** (απο 900 έως 1666 $\mu\text{S/cm}$) ακολουθεί το **Μαρμάρι** και **Παραδείσι**.

Το όριο για την αγωγιμότητα είναι 2500 $\mu\text{S/cm}$. Θεωρείται ότι **πάνω από 1000 $\mu\text{S/cm}$** το νερό είναι ακατάλληλο για να το χρησιμοποιούμε. Το όριο στην «Οδηγία του συμβουλίου της 15ης Ιουλίου 1980 περί της ποιότητας του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης (80/778/ΕΟΚ)» ορίζεται στα **400 $\mu\text{S/cm}$** .

Σύμφωνα με της επιστημονικές μελέτες και την μετρούμενη αγωγιμότητα τα νερά των εξεταζόμενων περιοχών θεωρούνται κάπως σκληρά (με αγωγιμότητα 300 - 500 $\mu\text{S/cm}^1$), αρκετά σκληρά (500-640 $\mu\text{S/cm}^1$), σκληρά (640-840 $\mu\text{S/cm}^1$) και πολύ σκληρά (>840 $\mu\text{S/cm}^1$)

Η Αγωγιμότητα είναι η ικανότητα του νερού να μεταφέρει το ηλεκτρικό ρεύμα και σχετίζεται με τα **ολικά διαλυμένα στερεά (TDS)**. Όσο μεγαλύτερος ο **αριθμός των TDS** τόσο υψηλότερη είναι η αγωγιμότητα.

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

Προέρχεται σχεδόν από οπουδήποτε ορυκτά μιας πηγής νερού, χημικές

ουσίες που χρησιμοποιούνται για την αποστείρωση του πόσιμου νερού, από τα συστήματα αποχέτευσης, απορροής, από άλατα εδάφους και χημικά υλικά ή λιπάσματα, ακόμη και από τα υδραυλικά δίκτυα (σωληνώσεις – εξαρτήματα).

Επειδή στα TDS δεν μετράμε μια μόνο ένωση, η τιμή τους δεν αποτελεί καθοριστικό παράγοντα για την καταλληλότητα του νερού. Όμως προβλέπεται μια ανώτερη τιμή η οποία είναι 1400 ppm TDS ισοδυναμεί με 2200 μS/cm αγωγιμότητας.

Οι τιμές TDS λιγότερο από **500 mg/L TDS** χαρακτηρίζουν το νερό ως **Μαλακό**, από 500 μέχρι 30.000 mg/L ως **υφάλμυρο νερό** και **αλμυρό νερό** με TDS 30.000 μέχρι 40.000 mg/L .

Για το εξασθενές χρώμιο, το οποίο έχει χαρακτηριστεί καρκινογόνο και μεταλλαξιογόνο η παγκόσμια οργάνω-

ση υγείας (ΠΟΥ) από το 1974, σε Νερά Ανθρώπινης Κατανάλωσης, θέσπισε όριο τα 5mg/l.

Το ΠΑΚΟΕ θεωρεί ότι εξαιτίας της καρκινογόνου δράσης του, **το εξασθενές χρώμιο δεν επιτρέπεται να ανιχνεύεται καθόλου στα Νερά Ανθρώπινης Κατανάλωσης.**

Οι χημικές αναλύσεις για **το εξασθενές χρώμιο** στα νερά ανθρώπινης κατανάλωσης του Δήμου Καρύστου, απέδειξαν την ύπαρξη του, σε όλα τα εξεταζόμενα δείγματα (βλέπε πίνακα).

Τα **χλωρίοντα (Cl⁻)**, είναι ένα από τα κύρια ανόργανα ανιόντα του νερού και **αναγράφονται** πάντοτε στις ετικέτες των εμφιαλωμένων νερών. Οι συγκεντρώσεις χλωριούχων στο πόσιμο νερό άνω των 250 mg/l Cl⁻ προσδίδουν ενδεχομένως μια χαρακτηριστική **γλυφή γεύση** και για το λόγο αυτό τα

χλωριούχα έχουν οριστεί σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία ως **ενδεικτική παράμετρος με παραμετρική τιμή χλωρίου 250 mg/l.**

Παρόλο που η ύπαρξη αυξημένων συγκεντρώσεων χλωριούχων στα εξεταζόμενα δείγματα νερού, δεν ξεπερνούσαν τα όρια, οι τιμές των χλωριούχων στα δείγματα ήταν κατά 2 φορές αυξημένες σε σχέση με το νερό μιας πόλης.

Συγκεντρώσεις θεικών πάνω από όρια παρουσιάστηκαν στο δείγμα στα **Λεύκα Στύρων**. Λόγω σοβαρών ευρημάτων και των μικροβιολογικών προσδιορισμών ποιότητας του νερού κρίνεται απαραίτητος ο επιστάμενος έλεγχος.

Μέχρι τότε καλό θα ήταν, να αποφεύγεται η χρήση του νερού, απαιτώντας από την Δημοτική Αρχή, να παρέχει στους πολίτες αποδεδειγμένα καθαρό νερό με υδροφόρες.

Πίνακας 1. Θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων Μικροβιολογικών Προσδιορισμών σε νερό ανθρώπινης κατανάλωσης του Δήμου Καρύστου, στις 14 και 15 / 04 / 2025.

Α/Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Ώρα δειγματοληψίας	Salmonella spp. Παρουσία	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΙΚΙΩΝ cfu/ 100 ml		
				Κολοβακτηρίοειδή	E. coli	Εντερόκοκκοι
1	Δήμος Καρύστου. Λεύκα Στύρων . Σπίτι Κωνσταντόπουλου. Βρύση.	20:00	Όχι	4	0	0
2	Δήμος Καρύστου. Μεσοχώρια . Πλατεία χωριού. Βρύση.	17:30	Όχι	1	1	0
3	Δήμος Καρύστου. Οικισμός Καγκαδαίοι Εύβοιας . Πηγή.	19:30	Όχι	0	0	1
4	Δήμος Καρύστου. Λιμνιώνας Μεσοχωρίου . Ταβέρνα Πάλλης. Βρύση.	18:00	Όχι	15	0	1
5	Δήμος Καρύστου. Νέα Στύρα . Δημοτικό σχολείο. Βρύση.	18:30	Όχι	0	0	0
6	Δήμος Καρύστου. Παραδείσι . Χειροδύναμο. Πηγή.	17:30	Όχι	2	0	0
7	Δήμος Καρύστου. Κάρυστος . Οδός Ελλήνων Αμερικής. Σπίτι Γ. Μανώλη. Βρύση.	18:30	Όχι	1	1	0
8	Δήμος Καρύστου. Μαρμάρι . Παραλία. Καφέ Μπούφης. Βρύση.	22:30	Όχι	11	1	0
9	Δήμος Καρύστου. Μαρμάρι . Πλατεία. Εκκλησία. Βρύση.	22:45	Όχι	0	0	0
10	Δήμος Καρύστου. Συνοικία Καλογέρι Ευβοίας . Σπίτι Ν. Μανώλη. Βρύση.	06:00	Όχι	1	0	0
11	Δήμος Καρύστου. Κάρυστος . Γήπεδο. Βρύση.	18:30	Όχι	4	3	0
12	Δήμος Καρύστου. Κάρυστος . Δυτική Παραλία. Παιδική χαρά (2). Βρύση.	18:20	Όχι	4	1	0
13	Δήμος Καρύστου. Παραδείσι . Ταβέρνα Αντωνίου. Βρύση.	17:45	Όχι	0	0	0
14	Δήμος Καρύστου. Επαρ. Οδ. Λεπούρων – Καρύστου. Εκκλησία Αγίας Βαρβάρας. Πηγή.	17:55	ΝΑΙ	40	2	0
15	Δήμος Καρύστου. Κάρυστος . Ανατολική Παραλία. Παιδική χαρά. (1). Βρύση.	18:00	Όχι	1	0	0
16	Δήμος Καρύστου. Παραδείσι . Οικισμός Ντακλαράς – Χειροδύναμο. Βρύση.	17:30	Όχι	0	0	0
Επιτρεπόμενα όρια : αριθμός cfu /100ml νερού, σύμφωνα με την Οδηγία (ΕΕ) 2015/1787 (L260, 7.10.2015). Για την Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης (ΚΥΑ 39381 Αρ. Φύλλου 3282. 19/09/ 2017)				0	0	0

Πίνακας 2. Θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων μετρήσεων οργανοληπτικών παραμέτρων σε νερό ανθρώπινης κατανάλωσης του Δήμου Καρύστου, στις 14 και 15 / 04 / 2025.

A/A	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Ώρα	pH	TDS * mg/l	Αγω- γιμό- τητα μS/cm	Θολε- ρότητα NTU	Οσμή / χρώ- μα
1	Δήμος Καρύστου. Λεύκα Στύρων . Σπίτι Κωνσταντόπουλου. Βρύση .	20:00	7,4	648	1541	0,3	όχι
2	Δήμος Καρύστου. Μεσοχώρια . Πλατεία χωριού. Βρύση .	17:30	7,5	346	800	0,5	όχι
3	Δήμος Καρύστου. Οικισμός Καγκαδαίοι Εύβοιας . Πηγή.	19:30	7,3	404	956	0,7	όχι
4	Δήμος Καρύστου. Λιμνιώνας Μεσοχωρίου . Ταβέρνα Πάλλης. Βρύση .	18:00	7,4	360	856	0,5	όχι
5	Δήμος Καρύστου. Νέα Στύρα . Δημοτικό σχολείο. Βρύση .	18:30	7,5	715	1666	0,3	όχι
6	Δήμος Καρύστου. Παραδείσι . Χειροδύναμο. Πηγή.	17:30	7,5	154	366	0,5	όχι
7	Δήμος Καρύστου. Κάρυστος . Οδός Ελλήνων Αμερικής. Σπίτι Γ. Μανώλη. Βρύση .	18:30	7,5	262	622	0,3	όχι
8	Δήμος Καρύστου. Μαρμάρι . Παραλία. Καφέ Μπούφης. Βρύση .	22:30	7,5	388	932	0,3	όχι
9	Δήμος Καρύστου. Μαρμάρι . Πλατεία. Εκκλησία. Βρύση .	22:45	7,5	248	590	0,3	όχι
10	Δήμος Καρύστου. Συνοικία Καλογέρι Ευβοίας . Σπίτι Ν. Μανώλη. Βρύση .	06:00	7,4	247	541	0,3	όχι
11	Δήμος Καρύστου. Κάρυστος . Γήπεδο. Βρύση .	18:30	7,5	152	375	0,3	όχι
12	Δήμος Καρύστου. Κάρυστος . Δυτική Παραλία. Παιδική χαρά (2). Βρύση .	18:20	7,5	264	636	0,5	όχι
13	Δήμος Καρύστου. Παραδείσι . Ταβέρνα Αντωνίου. Βρύση .	17:45	7,5	397	726	0,3	όχι
14	Δήμος Καρύστου. Επαρ. Οδ. Λεπούρων – Καρύστου. Εκκλησία Αγίας Βαρβάρας. Πηγή.	17:55	7,5	220	519	0,5	όχι
15	Δήμος Καρύστου. Κάρυστος . Ανατολική Παραλία. Παιδική χαρά. (1). Βρύση .	18:00	7,5	212	500	0,5	όχι
16	Δήμος Καρύστου. Παραδείσι . Οικισμός Ντακλαράς – Χειροδύναμο. Βρύση .	17:30	7,5	182	440	0,5	όχι
Επιτρεπόμενα όρια : Επιτρεπόμενα όρια : σύμφωνα με την Οδηγία (ΕΕ) 2015/1787 (L260, 7.10.2015). Για την Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης (ΚΥΑ 39381 Αρ. Φύλλου 3282. 19/09/ 2017). Υ2/2600/2001.			$\geq 6,5 \leq 9,5$	400*	2500 μS/ cm ⁻¹	1 NTU	**

****Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής.**

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

Πίνακας 3. θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων Χημικών Αναλύσεων σε νερό ανθρώπινης κατανάλωσης του Δήμου Καρύστου, στις 14 και 15 / 04 / 2025.

Α/Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Ώρα	Συγκέντρωση				
			Χρώμιο (VI) (μg/L)	Θειικών SO ₄ ²⁺ (mg/L)	Χλωριούχων. (mg Cl ⁻ /L)	Νιτρικών (NO ₃) (mg/L)	Φωσφορικών (P ₂ O ₅) (mg/L)
1	Δήμος Καρύστου. Λεύκα Στύρων . Σπίτι Κωνσταντόπουλου. Βρύση .	20:00	3	282	220	9,5	0,5
2	Δήμος Καρύστου. Μεσοχώρια . Πλατεία χωριού. Βρύση .	17:30	3	84	100	12,4	0,2
3	Δήμος Καρύστου. Οικισμός Καγκαδαίοι Εύβοιας . Πηγή.	19:30	5	85	120	3,6	0,2
4	Δήμος Καρύστου. Λιμνιώνας Μεσοχωρίου . Ταβέρνα Πάλλης. Βρύση .	18:00	4	82	60	6,8	0,2
5	Δήμος Καρύστου. Νέα Στύρα . Δημοτικό σχολείο. Βρύση .	18:30	3	179	240	8,7	0,2
6	Δήμος Καρύστου. Παραδείσι . Χειροδύναμο. Πηγή.	17:30	4	40	40	7,8	0,2
7	Δήμος Καρύστου. Κάρυστος . Οδός Ελλήνων Αμερικής. Σπίτι Γ. Μανώλη. Βρύση .	18:30	4	44	40	12,0	0,3
8	Δήμος Καρύστου. Μαρμάρι . Παραλία. Καφέ Μπούφης. Βρύση .	22:30	5	105	80	9,2	0,4
9	Δήμος Καρύστου. Μαρμάρι . Πλατεία. Εκκλησία. Βρύση.	22:45	3	52	60	14,1	0,4
10	Δήμος Καρύστου. Συνοικία Καλογέρι Ευβοίας . Σπίτι Ν. Μανώλη. Βρύση .	06:00	5	66	80	5,9	0,5
11	Δήμος Καρύστου. Κάρυστος . Γήπεδο. Βρύση .	18:30	5	28	60	6,1	0,3
12	Δήμος Καρύστου. Κάρυστος . Δυτική Παραλία. Παιδική χαρά (2). Βρύση .	18:20	5	54	60	6,4	0,4
13	Δήμος Καρύστου. Παραδείσι . Ταβέρνα Αντωνίου. Βρύση .	17:45	5	163	140	5,9	0,3
14	Δήμος Καρύστου. Επαρ. Οδ. Λεπούρων – Καρύστου. Εκκλησία Αγίας Βαρβάρας. Πηγή.	17:55	7	67	40	9,1	0,5
15	Δήμος Καρύστου. Κάρυστος . Ανατολική Παραλία. Παιδική χαρά. (1). Βρύση .	18:00	7	48	20	10,2	0,2
16	Δήμος Καρύστου. Παραδείσι . Οικισμός Ντακλαράς – Χειροδύναμο. Βρύση .	17:30	7	44	20	11,5	0,2
Επιτρεπόμενα όρια : σύμφωνα με την Οδηγία (ΕΕ) 2015/1787 (L260, 7.10.2015). Για την Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης (ΚΥΑ 39381 Αρ. Φύλλου 3282. 19/09/ 2017). Υ2/2600/2001			0 μg/L νερού	250 mg/L	250 mg/L	50 mg/L	5 P ₂ O ₅ mg/L

ΛΟ* - Κάτω του ορίου ανίχνευσης οργάνου

❖ **Αλληλογραφία με τους κατοίκους της Καρύστου.**

Στις **1/04/2025 η Χάρα Γεωργατζή** κάτοικος της Καρύστου Ευβοίας επικοινωνήσε μαζί μας στέλνοντας E-Mail, περιγράφοντας το συμβάν με την υγεία της το Δεκέμβρη το 2024, τονίζοντας χαρακτηριστικά

«Το Δεκέμβρη εγώ μετά από κατανάλωση νερού βρύσης ασθένησα με κοιλιακούς πόνους και εμετό. Κ μετά ουρολοίμωξη, που βρέθηκε από E. coli. Έχω την καλλιέργεια ούρων από που ήπια εγώ νερό, από το σπίτι μιας κυρίας με προβλήματα στα νεφρά κι από το σπίτι της φίλης μου που και αυτή ασθένησε με γαστρεντερίτιδα αλλά όχι ιογενούς μορφής. Πολύ πιθανόν της είπαν από το νερό. Κατανάλωσε νερό βρύσης. ».

Για την ακαταλληλότητα του νερού στην Κάρυστο, είχαμε λάβει ανάλογα E-Mail και πριν, το Μάρτιο.

Από την κυρία Δημαράκη Άννα μας έστειλε E-Mail στις 27/03/2025 με την απαίτηση

« Να ελεγχτεί αν είναι πόσιμο το νερό της Κάρυστου γιατί γίνονται δηλητηριάσεις »

Από την Ιωάννα Κακαραντζα επίσης στις 27/03/2025 και ήταν

«Έπειτα από συμβάν σε γνωστή μου, θα θέλαμε να ερευνηθεί αν το νερό της Καρύστου Εύβοιας είναι πόσιμο, σε όλες τις περιοχές της (πόλη και χωριά) »



ΓΕΜΙΣΕ ΠΑΡΑΝΟΜΕΣ ΚΑΙ ΤΟΞΙΚΕΣ ΧΩΜΑΤΕΡΕΣ (ΧΑΔΑ) Η ΕΝΔΟΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΗΣ ΚΑΡΥΣΤΟΥ

Τα σκουπίδια σίγουρα αποτελούν στις σύγχρονες κοινωνίες, ένα πρόβλημα, βόμβα για την δημόσια υγεία και το περιβάλλον.

Μετά από καταγγελίες του εκπροσώπου της αξιωματικής αντιπολίτευσης Γιάννη Μανώλη, διαπιστώνεται ότι υπάρχει τεράστιο πρόβλημα, όπου δυστυχώς ο Δήμος δεν μπορεί να επιλύσει.

Ύστερα από την συνημμένη αλληλογραφία, το ΠΑΚΟΕ πιστεύει ότι πρέπει άμεσα – με συγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα – να προχωρήσουν όλες οι απαιτούμενες ενέργειες για να σταματήσει αυτή η καταστρεπτική κατάσταση για τους υπόγειους υδροφό-

ρους ορίζοντες και για το περιβάλλον.

Το ΠΑΚΟΕ θα είναι παρών για άμεσες δράσεις και κινητοποιήσεις των κατοίκων, οι οποίοι πρέπει να προβληματιστούν και να αντιδράσουν.

ΑΛΛΗΛΟΓΡΑΦΙΑ

1. Fw: Σχετικά με θέση παράνομων χωματερών στο Δήμο Καρύστου

Αποστολέας [Giannis Manolis<giannis_manolis2@hotmail.com>](mailto:Giannis.Manolis<giannis_manolis2@hotmail.com>)

Παραλήπτης pakoe@pakoe.gr <pakoe@pakoe.gr>

Ημερομηνία 16-04-2025 14:54

Συνοπτικά Κεφαλίδες Απλό κείμενο Καλησπέρα,

Σας προωθώ θέμα σχετικό με την ύπαρξη παράνομων χωματερών στο Δήμο Καρύστου. Στην έκθεση αυτοψίας μπορείτε να δείτε από φωτογραφίες την κατάσταση που επικρατούσε. Ακόμη και σήμερα, η κατάσταση παραμένει προβληματική. Μπορεί να μάξερν κάποια σημεία που τους υπόδειξαν, αλλά δημιούργησαν άλλες

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ
965
24/04/2025

παράνομες χωματερές παραπλεύρως. Ενδεικτικά σας στέλνω 3 σημερινές φωτογραφίες από την περιοχή μεταξύ Πολυποτάμου και Ζωοδόχου Πηγής στα Στύρα όπου η διεύθυνση περιβάλλοντος της Περιφέρειας ζήτησε από τον δήμο Καρύστου να μαζέψει τις παράνομες χωματερές.

Με εκτίμηση,
Γιάννης Μανώλης

Κατόπιν της τηλεφωνικής μας επικοινωνίας σας ενημερώνω για τα εξής:

- Μετά το αριθμ.πρωτ. 3021/8/3586-A/16-11-2023 έγγραφο του Αστυνομικού Τμήματος Καρύστου και με σκοπό τη διερεύνηση αναφοράς για την ύπαρξη παράνομων χωματερών, η υπηρεσία μας πραγματοποίησε αυτοψία σε 8 θέσεις του Δήμου Καρύστου την 12-12-2023.

- Το αποτέλεσμα του ελέγχου αποτυπώνεται στο αριθμ. οικ.190216/27-8-2024 έγγραφο «Οριστική Έκθεση Ελέγχου», το οποίο αναρτήθηκε και στην ιστοσελίδα της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας. Με την εν λόγω Οριστική Έκθεση Ελέγχου τέθηκε Πλάνο Διορθωτικών Ενεργειών για την ασφαλή απομάκρυνση και περιβαλλοντικά ορθή διαχείριση των αποβλήτων και την αποκατάσταση των χώρων.

- Με την αριθμ.πρωτ. οικ.228433/10-10-2024 Απόφαση (ΑΔΑ: 6ΧΝΚ7ΛΗ-Β70) επιβλήθηκαν διοικητικές κυρώσεις (χρηματικό πρόστιμο) στο Δήμο Καρύστου για παράβαση της ΚΥΑ με αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/11936/836/19 (ΦΕΚ 436 Β/14-02-2019) λόγω λειτουργίας του ΣΜΑ Καρύστου, χωρίς την απαιτούμενη γνωστοποίηση λειτουργίας.

- Κατόπιν αιτήματος του Δήμου Καρύστου, χορηγήθηκε παράταση στην προθεσμία υλοποίησης των διορθωτικών ενεργειών (όπως τέθηκε με την Οριστική Έκθεση Ελέγχου), με τη συνολική προθεσμία να ανέρχεται πλέον σε 9 μήνες από την ημερομηνία της έναρξης του Πλάνου Διορθωτικών Ενεργειών (9 μήνες από την 30-08-2024).

Συνημμένα θα βρείτε τα ως άνω έγγραφα.

Είμαστε στη διάθεση σας για οποιαδήποτε διευκρίνιση.

Ντζαμίλης Παναγιώτης

Μηχανικός Περιβάλλοντος με Α'β Τμήμα Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας ΠΕ Ευβοίας, Δ/ση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού, Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας
Τηλέφωνο: 2221 3 53449



Email: ntzamilis.p@pste.gov.gr
Λεωφ. Χαϊνά 93
ΤΚ 341 32 Χαλκίδα

2. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ. 27/08/2024.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΔΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ Π. Ε. ΕΥΒΟΙΑΣ.

E-Mail: tperydroik-evo@pste.gov.gr
Ταχ. Διεύθυνση: Λεωφ. Χαϊνά 93
Ταχ. Κώδικας : 341 32
Πληροφορίες : Π. Ντζαμίλης / Μ. Λαυρεντάκη
Αρ. τηλεφ. : 22213 53449 / 53446

E-Mails : ntzamilis.p@pste.gov.gr / lavredaki.m@pste.gov.gr

ΘΕΜΑ: **Οριστική Έκθεση Ελέγχου μετά από έκτακτο έλεγχο σε περιοχές της ΔΕ Στυρέων, ΔΕ Μαρμαρίου και ΔΕ Καρύστου του Δήμου Καρύστου της ΠΕ Ευβοίας για τη διαπίστωση ύπαρξης χώρων ανεξέλεγκτης διάθεσης απορριμμάτων, σε εκτέλεση της αριθμ.πρωτ. Α23- 4212/18-9-2023 παραγγελίας Εισαγγελίας Πρωτοδικών Χαλκίδας.**

Α. Στοιχεία Ελέγχου:

Ημερομηνία ελέγχου: **Τρίτη 12 Δεκεμβρίου 2023**

Ελεγχόμενη δραστηριότητα: Χώροι ανεξέλεγκτης διάθεσης απορριμμάτων. Σταθμός. Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων (ΣΜΑ) Καρύστου.

Υπεύθυνος εγκατάστασης: **Δημο-**



τικές εκτάσεις Δήμου Καρύστου / Δήμος Καρύστου

Επιθεωρητές Περιβάλλοντος που διενήργησαν την αυτοψία:

Ντζαμίλης Παναγιώτης, ΠΕ Μηχανικών Περιβάλλοντος με Α'β, Υπάλληλος Τμήματος Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας ΠΕ Ευβοίας.

Λαυρεντάκη Μαριάνθη, ΤΕ Ιχθυοκομίας – Αλιείας με Α'β, Υπάλληλος Τμήματος Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας ΠΕ Ευβοίας.

Είδος Ελέγχου: Έκτακτος

Β. Παραβάσεις

Διαπιστώθηκαν οι κάτωθι παραβάσεις των διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας,

οι οποίες, λαμβάνοντας υπόψη τη μη υποβολή απολογητικού υπομνήματος εκ μέρους του ελεγχόμενου Δήμου Καρύστου, αξιολογήθηκαν

ως προς τη σοβαρότητα τους σύμφωνα με τα κριτήρια του τρίτου εδαφίου της παρ. 15β. του άρθρου 20 του Ν.4014/2011 και τις διατάξεις της (7) σχετικής, ως εξής:

Θέση 1: Δήλωση στην Κοινότητα Νέων Στύρων της ΔΕ Στυρέων (Είσοδος: Χ=517337, Υ=4228693)

Στην εν λόγω θέση και εντός έκτασης περίπου 3 στρεμμάτων διαπιστώθηκε η ανεξέλεγκτη διάθεση Αποβλήτων Εκσκαφών, Κατασκευών – Κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ), παλαιών ελαστικών οχημάτων, παλαιών επίπλων, αποβλήτων κήπων και διαφόρων ογκωδών αποβλήτων (στρώματα). Στην είσοδο του χώρου υπήρχε αυτοσχέδια μεταλλική μπάρα η οποία τη στιγμή της αυτοψίας ήταν ανοιχτή. Η εικόνα του χώρου δηλώνει ότι είχαν προηγηθεί εργασίες διάστρωσης και κάλυψης των απορριμμάτων με χώμα, ενώ στο κέντρο του διαπιστώθηκε η ύπαρξη σωρού αποβλήτων (από τους παραπάνω τύπους) ύψους περίπου 2μ. Επίσης, στο βόρειο άκρο της έκτασης διαπιστώθηκε η ύπαρξη υπολειμμάτων καύσης της φύτευσης.

Παράβαση: Ανεξέλεγκτη απόρριψη στερεών αποβλήτων (μη επικίνδυνων) επί του εδάφους, σε έκταση περίπου 3 στρεμμάτων, κατά παράβαση των διατάξεων του Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ Α 129/23- 7-2021) και συγκεκριμένα:

του Άρθρου 34 (Διάθεση, Άρθρο 12 της Οδηγίας 2008/98/ΕΚ, όπως έχει αντικατασταθεί με την παρ. 14 του άρθρου 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/851), σύμφωνα με το οποίο: «Ο παραγωγός ή ο κάτοχος των αποβλήτων, αν αυτά δεν υποβληθούν σε εργασίες ανάκτησης, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 23, υποχρεούνται να τα υποβάλλει σε ασφαλείς εργασίες διάθεσης σύμφωνα με το άρθρο 35 για την προστασία της ανθρώπινης υγείας και του περιβάλλοντος».

του Άρθρου 35 (Προστασία της ανθρώπινης υγείας και του περιβάλλοντος (Άρθρο 13 της Οδηγίας 2008/98/ΕΚ), «1. Η διαχείριση των αποβλήτων πραγματοποιείται χωρίς να τίθεται σε κίνδυνο η ανθρώπινη υγεία και χωρίς να βλάπτεται το περιβάλλον ...».

του Άρθρου 66, παρ. 1 σύμφωνα με το οποίο: «Απαγορεύονται η εγκατάλειψη, η απόρριψη ή η ανεξέλεγκτη διαχείριση των αποβλήτων, καθώς και η δημιουργία απορριμμάτων».

Είδος Παράβασης: Παράβαση που προκαλεί περιβαλλοντική υποβάθμιση, –Μέτρια Κατηγορία– Μέτριας Σοβαρότητας παράβαση Πλάνο Διορθωτικών Ενεργειών.

Θέση 2: Κουβέλες στην Κοινό-

τητα Νέων Στύρων της ΔΕ Στυρέων (Αρχή: Χ=519533, Υ=4225467)

Στην εν λόγω θέση και παραπλεύρως του υφιστάμενου οδικού δικτύου για μήκος περίπου 400μ διαπιστώθηκε η ανεξέλεγκτη διάθεση Αποβλήτων Εκσκαφών, Κατασκευών – Κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ), παλαιών επίπλων, αποβλήτων κήπων, αποβλήτων ηλεκτρικού – ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) και διαφόρων ογκωδών αποβλήτων (στρώματα).

Παράβαση: Ανεξέλεγκτη απόρριψη στερεών αποβλήτων (μη επικίνδυνων), παραπλεύρως του υφιστάμενου οδικού δικτύου για μήκος περίπου 400μ, κατά παράβαση των διατάξεων του Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ Α 129/23-7-2021) και συγκεκριμένα:

● του Άρθρου 34 (Διάθεση, Άρθρο 12 της Οδηγίας 2008/98/ΕΚ, όπως έχει αντικατασταθεί με την παρ. 14 του άρθρου 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/851), σύμφωνα με το οποίο: «Ο παραγωγός ή ο κάτοχος των αποβλήτων, αν αυτά δεν υποβληθούν σε εργασίες ανάκτησης, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 23, υποχρεούνται να τα υποβάλλει σε ασφαλείς εργασίες διάθεσης σύμφωνα με το άρθρο 35 για την προστασία της ανθρώπινης υγείας και του περιβάλλοντος».

● του Άρθρου 35 (Προστασία της ανθρώπινης υγείας και του περιβάλλοντος (Άρθρο 13 της Οδηγίας 2008/98/ΕΚ), «1. Η διαχείριση των αποβλήτων πραγματοποιείται χωρίς να τίθεται σε κίνδυνο η ανθρώπινη υγεία και χωρίς να βλάπτεται το περιβάλλον ...».

● του Άρθρου 66, παρ. 1 σύμφωνα με το οποίο: «Απαγορεύονται η εγκατάλειψη, η απόρριψη ή η ανεξέλεγκτη διαχείριση των αποβλήτων, καθώς και η δημιουργία απορριμμάτων».

Είδος Παράβασης: Παράβαση που ενδέχεται να προκαλέσει ήπια βλάβη στο περιβάλλον, –Μικρή Κατηγορία– Χαμηλής Σοβαρότητας παράβαση Πλάνο Διορθωτικών Ενεργειών.

Θέση 3: Όρια Ρεούζι – Πολυπόταμος στην Κοινότητα Νέων Στύρων της ΔΕ Στυρέων (Χ=520766, Υ=4227438)

Στην εν λόγω θέση και εντός έκτασης περίπου 1 στρέμματος (με είσοδο από την επαρχ. Οδό Λέπουρων – Καρύστου) διαπιστώθηκε η ανεξέλεγκτη διάθεση Αποβλήτων Εκσκαφών, Κατασκευών – Κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ), παλαιών επίπλων, αποβλήτων κήπων και διαφόρων ογκωδών αποβλήτων (στρώματα). Επίσης, διαπιστώθηκε η ύπαρξη περίπου 30 σάκων με μαλλί από κούρεμα προβάτων και διάφορα μέρη (οστά) από νεκρά ζώα.

Παράβαση: Ανεξέλεγκτη απόρριψη στερεών αποβλήτων (μη επικίνδυνων), εντός έκτασης περίπου 1 στρέμματος, κατά παράβαση των διατάξεων του Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ Α 129/23-7-2021) και συγκεκριμένα:

- του Άρθρου 34 (Διάθεση, Άρθρο 12 της Οδηγίας 2008/98/ΕΚ, όπως έχει αντικατασταθεί με την παρ. 14 του άρθρου 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/851), σύμφωνα με το οποίο: «Ο παραγωγός ή ο κάτοχος των αποβλήτων, αν αυτά δεν υποβληθούν σε εργασίες ανάκτησης, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 23, υποχρεούται να τα υποβάλλει σε ασφαλείς εργασίες διάθεσης σύμφωνα με το άρθρο 35 για την προστασία της ανθρώπινης υγείας και του περιβάλλοντος».
- του Άρθρου 35 (Προστασία της ανθρώπινης υγείας και του περιβάλλοντος (Άρθρο 13 της Οδηγίας 2008/98/ΕΚ), «1. Η διαχείριση των αποβλήτων πραγματοποιείται χωρίς να τίθεται σε κίνδυνο η ανθρώπινη υγεία και χωρίς να βλάπτεται το περιβάλλον ...».
- του Άρθρου 66, παρ. 1 σύμφωνα με το ποίο: «Απαγορεύονται η εγκατάλειψη, η απόρριψη ή η ανεξέλεγκτη διαχείριση των αποβλήτων, καθώς και η δημιουργία απορριμμάτων».

Είδος Παράβασης: Παράβαση που ενδέχεται να προκαλέσει ήπια βλάβη στο περιβάλλον, –Μικρή Κατηγορία– Χαμηλής Σοβαρότητας παράβαση Πλάνο Διορθωτικών Ενεργειών.

Θέση 4: Ρεούζι – Πολυπόταμος στην Κοινότητα Πολυποτάμου της ΔΕ Στυρέων (Είσοδος Χ=520727, Υ=4227636)

Στην εν λόγω θέση διαπιστώθηκε η ύπαρξη μιας διαμορφωμένης έκτασης περίπου 5 στρεμμάτων, (με είσοδο από την επαρχ. Οδό Λέπουρων – Καρύστου), με τέτοιο τρόπο ώστε να έχουν δημιουργηθεί 2 επίπεδα (έκτασης 3 και 2 στρεμμάτων περίπου), μέγιστης υψομετρικής διαφοράς περίπου 7μ. Τα εν λόγω επίπεδα είναι διαστρωμένα με χώμα ενώ σε αρκετά σημεία αυτών διαπιστώθηκε η ύπαρξη θαμμένων απορριμμάτων (πλαστικές συσκευασίες, ξύλινες κατασκευές).

Παράβαση: Ανεξέλεγκτη απόρριψη στερεών αποβλήτων (μη επικίνδυνων) επί του εδάφους, έκτασης περίπου 5 στρεμμάτων, κατά παράβαση των διατάξεων του Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ Α 129/23- 7-2021) και συγκεκριμένα:

- του Άρθρου 34 (Διάθεση, Άρθρο 12 της Οδηγίας 2008/98/ΕΚ, όπως έχει αντικατασταθεί με την παρ. 14 του άρθρου 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/851), σύμφωνα με το οποίο: «Ο παραγωγός ή



ο κάτοχος των αποβλήτων, αν αυτά δεν υποβληθούν σε εργασίες ανάκτησης, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 23, υποχρεούται να τα υποβάλλει σε ασφαλείς εργασίες διάθεσης σύμφωνα με το άρθρο 35 για την προστασία της ανθρώπινης υγείας και του περιβάλλοντος».

- του Άρθρου 35 (Προστασία της ανθρώπινης υγείας και του περιβάλλοντος (Άρθρο 13 της Οδηγίας 2008/98/ΕΚ), «1. Η διαχείριση των αποβλήτων πραγματοποιείται χωρίς να τίθεται σε κίνδυνο η ανθρώπινη υγεία και χωρίς να βλάπτεται το περιβάλλον ...».

- του Άρθρου 66, παρ. 1 σύμφωνα με το οποίο: «Απαγορεύονται η εγκατάλειψη, η απόρριψη ή η ανεξέλεγκτη διαχείριση των αποβλήτων, καθώς και η δημιουργία απορριμμάτων».

Είδος Παράβασης: Παράβαση που προκαλεί περιβαλλοντική υποβάθμιση, –Μέτρια Κατηγορία– Μέτριας Σοβαρότητας παράβαση Πλάνο Διορθωτικών Ενεργειών.

Θέση 5: Στύρα 1 στην Κοινότητα Στύρων της ΔΕ Στυρέων (Χ=520185, Υ=4223775) και (Χ=520370, Υ=4223337)

Στην εν λόγω θέση και για μήκος περίπου 150μ παραπλεύρως του υφι-

στάμενου οδικού δικτύου, με αρχή το σημείο σύνδεσης αυτού με την οδό Ηλία Μαυρομιχάλη (απόσταση περίπου 150μ από τον ομώνυμο αρχαιολογικό χώρο θυσίας του Ηλία Μαυρομιχάλη) διαπιστώθηκε η ανεξέλεγκτη διάθεση Αποβλήτων Εκσκαφών, Κατασκευών – Κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ), παλαιών επίπλων, αποβλήτων κήπων και διαφόρων ογκωδών αποβλήτων (στρώματα). Πλησίον της συμβολής της εν λόγω οδού με την επαρχ. Οδό Στύρων – Τσακαίων και σε μήκος περίπου 180μ διαπιστώθηκε επίσης η ανεξέλεγκτη διάθεση Αποβλήτων Εκσκαφών, Κατασκευών – Κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ), παλαιών επίπλων, αποβλήτων κήπων και διαφόρων ογκωδών αποβλήτων (στρώματα). Στο εν λόγω σημείο υπήρχε διαμορφωμένη χωμάτινη ράμπα.

Παράβαση: Ανεξέλεγκτη απόρριψη στερεών αποβλήτων (μη επικίνδυνων), για μήκος περίπου 150μ παραπλεύρως του υφιστάμενου οδικού δικτύου, κατά παράβαση των διατάξεων του Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ Α 129/23-7-2021) και συγκεκριμένα:

- του Άρθρου 34 (Διάθεση, Άρθρο 12 της Οδηγίας 2008/98/ΕΚ, όπως έχει αντικατασταθεί με την παρ. 14 του



άρθρου 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/851), σύμφωνα με το οποίο: «Ο παραγωγός ή ο κάτοχος των αποβλήτων, αν αυτά δεν υποβληθούν σε εργασίες ανάκτησης, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 23, υποχρεούται να τα υποβάλλει σε ασφαλείς εργασίες διάθεσης σύμφωνα με το άρθρο 35 για την προστασία της ανθρώπινης υγείας και του περιβάλλοντος».

● του Άρθρου 35 (Προστασία της ανθρώπινης υγείας και του περιβάλλοντος (Άρθρο 13 της Οδηγίας 2008/98/ΕΚ), «1. Η διαχείριση των αποβλήτων πραγματοποιείται χωρίς να τίθεται σε κίνδυνο η ανθρώπινη υγεία και χωρίς να βλάπτεται το περιβάλλον ...».

● του Άρθρου 66, παρ. 1 σύμφωνα με το οποίο: «Απαγορεύονται η εγκατάλειψη, η απόρριψη ή η ανεξέλεγκτη διαχείριση των αποβλήτων, καθώς και η δημιουργία απορριμμάτων».

Είδος Παράβασης: Παράβαση που ενδέχεται να προκαλέσει ήπια βλάβη στο περιβάλλον, –Μικρή Κατηγορία– Χαμηλής Σοβαρότητας παράβαση Πλάνο Διορθωτικών Ενεργειών.

Θέση 6: Διασταύρωση Μαρμαρίου – Γήπεδο στην Κοινότητα Μαρμαρίου της ΔΕ Μαρμαρίου (Είσοδος Χ=528810, Υ=4213322)

Στην εν λόγω θέση και εντός έκτασης περίπου 0,5 στρεμμάτων, στην βόρειο-ανατολική πλευρά του υφιστάμενου γηπέδου, διαπιστώθηκε η σε σωρό ύψους περίπου 1μ ανεξέλεγκτη διάθεση κυρίως αποβλήτων κήπων και μικρής ποσότητας Αποβλήτων Εκσκαφών, Κατασκευών – Κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ), παλαιών επίπλων.

Παράβαση: Ανεξέλεγκτη απόρριψη στερεών αποβλήτων (μη επικίνδυνων), εντός έκτασης περίπου 0,5 στρεμμάτων, κατά παράβαση των διατάξεων του Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ Α 129/23-7-2021) και συγκεκριμένα:

● του Άρθρου 34 (Διάθεση, Άρθρο 12 της Οδηγίας 2008/98/ΕΚ, όπως έχει αντικατασταθεί με την παρ. 14 του άρθρου 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/851), σύμφωνα με το οποίο: «Ο παραγωγός ή ο κάτοχος των αποβλήτων, αν αυτά δεν υποβληθούν σε εργασίες ανάκτησης, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 23, υποχρεούται να τα υποβάλλει σε ασφαλείς εργασίες διάθεσης σύμφωνα με το άρθρο 35 για την προστασία της ανθρώπινης υγείας και του περιβάλλοντος».

● του Άρθρου 35 (Προστασία της ανθρώπινης υγείας και του περιβάλλοντος (Άρθρο 13 της Οδηγίας 2008/98/ΕΚ), «1. Η διαχείριση των αποβλήτων πραγματοποιείται χωρίς να τίθεται σε κίνδυνο η ανθρώπινη υγεία και χωρίς να βλάπτεται το περιβάλλον ...».

● του Άρθρου 66, παρ. 1 σύμφωνα με το οποίο: «Απαγορεύονται η εγκατάλειψη, η απόρριψη ή η ανεξέλεγκτη διαχείριση των αποβλήτων, καθώς και η δημιουργία απορριμμάτων».

Είδος Παράβασης: Παράβαση που ενδέχεται να προκαλέσει ήπια βλάβη στο περιβάλλον, –Μικρή Κατηγορία– Χαμηλής Σοβαρότητας παράβαση Πλάνο Διορθωτικών Ενεργειών.

Θέση 7: Λατομείο Κουνέλη, στην Κοινότητα Μελισσώνος της ΔΕ Μαρμαρίου, Χώρος 1 (Χ=535030, Υ=4215048), Χώρος 2 (Χ=534893, Υ=4215066) και Χώρος 3 (Χ=534845, Υ=4215038)

Στην εν λόγω θέση διαπιστώθηκαν 3 χώροι ανεξέλεγκτης διάθεσης αποβλήτων, εντός χώρου παλαιού λατομείου, πλησίον του οικισμού Μελισσώνα.

● Στον χώρο 1, εκτιμώμενης έκτασης περίπου 2 στρεμμάτων, διαπιστώθηκε η ανεξέλεγκτη διάθεση αποβλήτων κήπων, ξύλινων τεμαχίων και παλαιών ελαστικών οχημάτων. Στην εν λόγω θέση είχαν γίνει εργασίες διάστρωσης και κάλυψης των αποβλήτων με χώμα και άλλα υλικά. Ο όγκος της απόθεσης εκτι-

μάται ότι έχει μέσο ύψος περίπου 3μ.

● Στον χώρο 2, εκτιμώμενης έκτασης περίπου 0,5 στρεμμάτων, διαπιστώθηκε η ανεξέλεγκτη διάθεση (σε μήκος περίπου 50μ και με ύψος σωρών περίπου 2μ) Αποβλήτων Εκσκαφών, Κατασκευών – Κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ), παλαιών επίπλων, αποβλήτων κήπων, παλαιών ελαστικών οχημάτων και διαφόρων ογκωδών αποβλήτων (στρώματα).

● Στον χώρο 3, εκτιμώμενης έκτασης περίπου 1,5 στρεμμάτων, διαπιστώθηκε η ανεξέλεγκτη διάθεση Αποβλήτων Εκσκαφών, Κατασκευών – Κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ), παλαιών επίπλων, αποβλήτων κήπων και διαφόρων ογκωδών αποβλήτων (στρώματα). Στην εν λόγω θέση υπάρχει κοιλότητα στο έδαφος εντός της οποίας έχει καταλήξει μέρος των ως άνω αποβλήτων.

Παράβαση: Ανεξέλεγκτη απόρριψη στερεών αποβλήτων (μη επικίνδυνων) επί του εδάφους, έκτασης περίπου 4 στρεμμάτων συνολικά, κατά παράβαση των διατάξεων του Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ Α 129/23-7-2021) και συγκεκριμένα:

● του Άρθρου 34 (Διάθεση, Άρθρο 12 της Οδηγίας 2008/98/ΕΚ, όπως έχει αντικατασταθεί με την παρ. 14 του άρθρου 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/851), σύμφωνα με το οποίο: «Ο παραγωγός ή ο κάτοχος των αποβλήτων, αν αυτά δεν υποβληθούν σε εργασίες ανάκτησης, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 23, υποχρεούται να τα υποβάλλει σε ασφαλείς εργασίες διάθεσης σύμφωνα με το άρθρο 35 για την προστασία της ανθρώπινης υγείας και του περιβάλλοντος».

● του Άρθρου 35 (Προστασία της ανθρώπινης υγείας και του περιβάλλοντος (Άρθρο 13 της Οδηγίας 2008/98/ΕΚ), «1. Η διαχείριση των αποβλήτων πραγματοποιείται χωρίς να τίθεται σε κίνδυνο η ανθρώπινη υγεία και χωρίς να βλάπτεται το περιβάλλον ...».

● του Άρθρου 66, παρ. 1 σύμφωνα με το οποίο: «Απαγορεύονται η εγκατάλειψη, η απόρριψη ή η ανεξέλεγκτη διαχείριση των αποβλήτων, καθώς και η δημιουργία απορριμμάτων».

Είδος Παράβασης: Παράβαση που προκαλεί περιβαλλοντική υποβάθμιση –Μέτρια Κατηγορία– Μέτριας Σοβαρότητας παράβαση Πλάνο Διορθωτικών Ενεργειών.

Θέση 8: ΣΜΑ Καρύστου, στην Κοινότητα Καρύστου της ΔΕ Καρύστου (Χ=532576, Υ=4207300).

Στην εν λόγω θέση βρίσκεται εγκατεστημένος Σταθμός Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων (ΣΜΑ). Τη στιγμή της αυτοψίας δεν υπήρχαν διαθέσιμα

στοιχεία αδειοδότησης του εν λόγω ΣΜΑ. Η είσοδος μας στο χώρο ήταν ελεύθερη (ανοιχτή πόρτα εισόδου) και δεν συναντήσαμε κάποιον υπεύθυνο για τη λειτουργία του χώρου. Στην ευρύτερη περιοχή γύρω από τις δύο χοάνες μεταφόρτωσης των απορριμμάτων, εκτιμώμενης έκτασης περίπου 10 στρεμμάτων, βρίσκονται διάσπαρτες ποσότητες οικιακών απορριμμάτων (αστικού τύπου), κυρίως πλαστικές συσκευασίες και 5-6 τεμάχια κορμών. Στην εν λόγω περιοχή ήταν σταθμευμένος ερπυστριοφόρος εκσκαφέας.

Στο δάπεδο πλησίον και κάτω από τις χοάνες μεταφόρτωσης διαπιστώθηκαν σωροί οικιακών απορριμμάτων (αστικού τύπου) ύψους περίπου 2μ καταλαμβάνοντας επιφάνεια περίπου 0,5 στρεμμάτων. Επίσης διαπιστώθηκε η ύπαρξη δύο νεκρών προβάτων. Κάτω από τη δεύτερη χοάνη ήταν σταθμευμένο το ρυμουλκούμενο κοντέινερ με πινακίδα «ΚΗΗ 9271».

Σε μια έκταση περίπου 2 στρεμμάτων ανατολικά των ως άνω χοανών διαπιστώθηκε η εκτέλεση εργασιών διάστρωσης απορριμμάτων και κάλυψης με χώμα αυτών, με κατεύθυνση προς το βόρειο τμήμα του ΣΜΑ. Τα απόβλητα που ήταν δυνατό να διαπιστωθούν ήταν απόβλητα Εκσκαφών, Κατασκευών – Κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) σε σωρούς, απόβλητα κήπων και πλαστικές συσκευασίες. Τη στιγμή της αυτοψίας στον εν λόγω χώρο ενεργούσε το μηχάνημα έργου με πινακίδα «ΜΕ ΙΧ 132915» και αγνώστων λοιπών στοιχείων (χειριστή, ιδιοκτήτη).

Παράβαση 1: Ανεξέλεγκτη απόρριψη στερεών αποβλήτων (μη επικίνδυνων) επί του εδάφους, έκτασης περίπου 12,5 στρεμμάτων συνολικά, κατά παράβαση των διατάξεων του Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ Α 129/23-7-2021) και συγκεκριμένα:

● του Άρθρου 34 (Διάθεση, Άρθρο 12 της Οδηγίας 2008/98/ΕΚ, όπως έχει αντικατασταθεί με την παρ. 14 του άρθρου 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/851), σύμφωνα με το οποίο: «Ο παραγωγός ή ο κάτοχος των αποβλήτων, αν αυτά δεν υποβληθούν σε εργασίες ανάκτησης, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 23, υποχρεούται να τα υποβάλλει σε ασφαλείς εργασίες διάθεσης σύμφωνα με το άρθρο 35 για την προστασία της ανθρώπινης υγείας και του περιβάλλοντος».

● του Άρθρου 35 (Προστασία της ανθρώπινης υγείας και του περιβάλλοντος (Άρθρο 13 της Οδηγίας 2008/98/ΕΚ), «1. Η διαχείριση των αποβλήτων πραγματοποιείται χωρίς να τίθεται σε κίνδυνο η ανθρώπινη υγεία και χωρίς

να βλάπτεται το περιβάλλον ...».

● του Άρθρου 66, παρ. 1 σύμφωνα με το οποίο: «Απαγορεύονται η εγκατάλειψη, η απόρριψη ή η ανεξέλεγκτη διαχείριση των αποβλήτων, καθώς και η δημιουργία απορριμμάτων».

Είδος Παράβασης: Παράβαση που προκαλεί περιβαλλοντική υποβάθμιση –Μέτρια Κατηγορία– Μέτριας Σοβαρότητας παράβαση Πλάνο Διορθωτικών Ενεργειών.

Παράβαση 2: Εγκατάσταση και λειτουργία συστήματος περιβαλλοντικών υποδομών χωρίς διαθέσιμα στοιχεία περιβαλλοντικής αδειοδότησης, κατά παράβαση των διατάξεων του Ν.4014/2011 (σχετικό 2) και αδειοδότησης της λειτουργίας κατά παράβαση της ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/11936/836/2019 (σχετικό 9). Οι εγκαταστάσεις μεταφόρτωσης στερεών μη επικινδύνων αποβλήτων (ΣΜΑ), εμπίπτουν στο με α/α 7α της 4ης Ομάδας «Συστήματα Περιβαλλοντικών Υποδομών» της (8) σχετικής και ανάλογα με την ημερήσια ποσότητα εισερχομένων στερεών αποβλήτων κατατάσσονται είτε στην Α2 είτε στην Β κατηγορία έργων και δραστηριοτήτων του άρθρου 1 του Ν. 4014/11 (ΦΕΚ 209 Α/21-9-2011). Ελλείψει στοιχείων από το Δήμο Καρύστου (δεν υπέβαλλε απολογητικό υπόμνημα) και σύμφωνα με στοιχεία του ΠΕΣΔΑ Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας (Οδηγός ΠΕΣΔΑ) σχετικά με τη δυναμικότητα του έργου (6.604 tn/έτος), η κατάταξη του εν λόγω ΣΜΑ τεκμαίρεται ότι εμπίπτει στην κατηγορία Β, συνεπώς απαιτείται η Υπαγωγή του σε Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις (Π.Π.Δ.). Σύμφωνα με την ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/11936/836/2019, ο εν λόγω ΣΜΑ υπάγεται σε καθεστώς γνωστοποίησης ως προς τη λειτουργία του (άρθρο 10).

Είδος Παράβασης: Διοικητική Παράβαση – Λειτουργία άνευ απαιτούμενης περιβαλλοντικής άδειας (Υπαγωγής σε ΠΠΔ) και άδειας που απαιτείται από την περιβαλλοντική αδειοδότηση (γνωστοποίηση λειτουργίας), Μέτριας Σοβαρότητας παράβαση Πλάνο Διορθωτικών Ενεργειών.

Σημειώνεται ότι ανεξάρτητα των ενεργειών που προβλέπονται από την (7) σχετική για την άρση της ως άνω μη συμμόρφωσης, το άρθρο 13 της (9) σχετικής προβλέπει την επιβολή προστίμου, η διαδικασία επιβολής του οποίου δεν περιλαμβάνεται στην παρούσα.

Γ. Τελική Αξιολόγηση της σοβαρότητας της Παράβασης

1. Υποτροπή και ιστορικό συμμόρφωσης: Όπως προκύπτει από το αρχείο της Υπηρεσίας μας, δεν υπάρχει ιστορικό ελέγχων για τις εν λόγω θέσεις.

Κατόπιν τούτου, το ιστορικό συμμόρφωσης χαρακτηρίζεται ως ΜΕΤΡΙΟ.

2. Κατηγορία Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης: Οι εγκαταστάσεις μεταφόρτωσης στερεών μη επικινδύνων αποβλήτων (ΣΜΑ), εμπίπτουν στο με α/α 7^α της 4^{ης} Ομάδας «Συστήματα Περιβαλλοντικών Υποδομών» της (8) σχετικής και ανάλογα με την ημερήσια ποσότητα εισερχομένων στερεών αποβλήτων κατατάσσονται είτε στην Α2 είτε στην Β κατηγορία έργων και δραστηριοτήτων του άρθρου 1 του Ν. 4014/11 (ΦΕΚ 209 Α/21-9-2011). Ελλείψει στοιχείων από το Δήμο Καρύστου (δεν υπέβαλλε απολογητικό υπόμνημα) και σύμφωνα με στοιχεία του ΠΕΣΔΑ Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας (Οδηγός ΠΕΣΔΑ) σχετικά με τη δυναμικότητα του έργου (6.604 tn/έτος), η κατάταξη του εν λόγω ΣΜΑ τεκμαίρεται ότι εμπίπτει στην κατηγορία Β.

3. Συμμόρφωση πριν την αυτοψία: Πριν την αυτοψία της 12-12-2023 ο φορέας δεν είχε προβεί σε ενέργειες συμμόρφωσης.

4. Βαθμός συνεργασίας και συμπεριφορά του ελεγχόμενου κατά τη διάρκεια της ελεγκτικής διαδικασίας: Δεν υπήρξε διάθεση παροχής στοιχείων, δεν υποβλήθηκε απολογητικό υπόμνημα.

Ο συνυπολογισμός των παραπάνω παραμέτρων σύμφωνα με τα διαγράμματα αξιολόγησης σοβαρότητας παράβασης (7 σχετική) δεν οδηγεί σε αναβάθμιση ή υποβάθμιση της σοβαρότητας κάθε παράβασης, όπως αυτές έχουν προσδιοριστεί στο σημείο (Β) του παρόντος.

Δ. Αξιολόγηση Συνολικού Επιπέδου Συμμόρφωσης

Το συνολικό επίπεδο συμμόρφωσης προσδιορίζεται με τη συνδυαστική αξιολόγηση των παραβάσεων, όπως αυτές προσδιορίστηκαν προηγουμένως και σύμφωνα με τις διατάξεις της (7) σχετικής καθορίζεται ως ΜΕΣΑΙΟ.

Ε. Πλάνο Διορθωτικών Ενεργειών (Π.Δ.Ε.)

Προσαρτάται Πίνακας του ΠΔΕ της περ. α' της παρ. 1 του άρθρου 21 του Ν. 4014/2011, το οποίο η δραστηριότητα οφείλει να εφαρμόσει εντός του χρονοδιαγράμματος.

Πίνακας 1: ΠΛΑΝΟ ΔΙΟΡΘΩΤΙΚΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΩΝ

Θέση	Διαπιστωθείσα παράβαση	Απαιτούμενες διορθωτικές ενέργειες	Αξιολόγηση σοβαρότητας	Ημερομηνία ολοκλήρωσης από την παραλαβή του παρόντος
1	Ανεξέλεγκτη απόρριψη στερεών αποβλήτων (μη επικίνδυνων) επί του εδάφους, σε έκταση περίπου 3 στρεμμάτων, κατά παράβαση των διατάξεων του Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ Α 129/23-7- 2021)	Ασφαλής απομάκρυνση και περιβαλλοντικά ορθή διαχείριση των αποβλήτων, αποκατάσταση του χώρου	METPIA	6 ΜΗΝΕΣ
2	Ανεξέλεγκτη απόρριψη στερεών αποβλήτων (μη επικίνδυνων), παραπλεύρως του υφιστάμενου οδικού δικτύου για μήκος περίπου 400μ, κατά παράβαση των διατάξεων του Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ Α 129/23-7- 2021)	Ασφαλής απομάκρυνση και περιβαλλοντικά ορθή διαχείριση των αποβλήτων, αποκατάσταση του χώρου	ΧΑΜΗΛΗ	3 ΜΗΝΕΣ
3	Ανεξέλεγκτη απόρριψη στερεών αποβλήτων (μη επικίνδυνων), εντός έκτασης περίπου 1 στρέμματος, κατά παράβαση των διατάξεων του Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ Α 129/23-7-2021)	Ασφαλής απομάκρυνση και περιβαλλοντικά ορθή διαχείριση των αποβλήτων, αποκατάσταση του χώρου	ΧΑΜΗΛΗ	3 ΜΗΝΕΣ
4	Ανεξέλεγκτη απόρριψη στερεών αποβλήτων (μη επικίνδυνων) επί του εδάφους, έκτασης περίπου 5 στρεμμάτων, κατά παράβαση των διατάξεων του Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ Α 129/23-7- 2021)	Ασφαλής απομάκρυνση και περιβαλλοντικά ορθή διαχείριση των αποβλήτων, αποκατάσταση του χώρου	METPIA	6 ΜΗΝΕΣ
5	Ανεξέλεγκτη απόρριψη στερεών αποβλήτων (μη επικίνδυνων), για μήκος περίπου 150μ παραπλεύρως του υφιστάμενου οδικού δικτύου, κατά παράβαση των διατάξεων του Ν.4819/2021 (ΦΕΚ Α 129/23-7- 2021)	Ασφαλής απομάκρυνση και περιβαλλοντικά ορθή διαχείριση των αποβλήτων, αποκατάσταση του χώρου	ΧΑΜΗΛΗ	3 ΜΗΝΕΣ
6	Ανεξέλεγκτη απόρριψη στερεών αποβλήτων (μη επικίνδυνων), εντός έκτασης περίπου 0,5 στρεμμάτων, κατά παράβαση των διατάξεων του Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ Α 129/23-7- 2021)	Ασφαλής απομάκρυνση και περιβαλλοντικά ορθή διαχείριση των αποβλήτων, αποκατάσταση του χώρου	ΧΑΜΗΛΗ	3 ΜΗΝΕΣ
7	Ανεξέλεγκτη απόρριψη στερεών αποβλήτων (μη επικίνδυνων) επί του εδάφους, έκτασης περίπου 4 στρεμμάτων συνολικά, κατά παράβαση των διατάξεων του Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ Α 129/23-7-2021)	Ασφαλής απομάκρυνση και περιβαλλοντικά ορθή διαχείριση των αποβλήτων, αποκατάσταση του χώρου	METPIA	6 ΜΗΝΕΣ
8	Ανεξέλεγκτη απόρριψη στερεών αποβλήτων (μη επικίνδυνων) επί του εδάφους, έκτασης περίπου 12,5 στρεμμάτων συνολικά, κατά παράβαση των διατάξεων του Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ Α 129/23-7-2021)	Ασφαλής απομάκρυνση και περιβαλλοντικά ορθή διαχείριση των αποβλήτων, αποκατάσταση του χώρου	METPIA	6 ΜΗΝΕΣ
9	Εγκατάσταση και λειτουργία συστήματος περιβαλλοντικών υποδομών χωρίς διαθέσιμα στοιχεία περιβαλλοντικής αδειοδότησης, κατά παράβαση των διατάξεων του Ν.4014/2011 και αδειοδότησης της λειτουργίας κατά παράβαση της ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ ΔΙΠΑ/11936/836/2019.	Περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου και υποβολή γνωστοποίησης της λειτουργίας του.	METPIA	6 ΜΗΝΕΣ

Με την πάροδο του τεθέντος χρονοδιαγράμματος για την υλοποίηση του ΠΔΕ, ο ελεγχόμενος φορέας οφείλει να υποβάλλει στην Υπηρεσία μας τη Δήλωση Συμμόρφωσης της παρ. 15 του άρθρου 20 του Ν. 4014/2011. Συγκεκριμένα, υποβάλλει Δήλωση Συμμόρφωσης στον χρόνο που ορί-

ζεται για κάθε παράβαση και τελική Δήλωση Συμμόρφωσης με το πέρας του χρονοδιαγράμματος με σύνοψη των ενεργειών συμμόρφωσης για το σύνολο των παραβάσεων. Η Δήλωση Συμμόρφωσης, για να θεωρηθεί πλήρης, πρέπει να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα τεκμήρια για την επιβε-

βαίωση της υλοποίησης των ενεργειών συμμόρφωσης που περιλήφθηκαν στο ΠΔΕ (όπως φωτογραφίες, έγγραφα υπηρεσιών /άδειες, παραστατικά διακίνησης υλικών κλπ ...).

Με την παρέλευση της προθεσμίας συμμόρφωσης θα ακολουθηθεί η διαδικασία επαλήθευσης της συμ-

μόρφωσης της παρ. 15α του ανωτέρω άρθρου.

Επισημαίνεται επίσης ότι, σε περίπτωση που δεν υπάρξει υποβολή Δήλωσης Συμμόρφωσης ή διαπιστωθεί μετά από τον έλεγχο υποβληθέντων στοιχείων ή νέας αυτοψίας ότι δεν υπάρχει συμμόρφωση, θα επιβληθούν κυρώσεις σύμφωνα με την πρόβλεψη της παρ. 15α του άρθρου 20 του Ν. 4014/11 και την ενότητα (ΣΤ) του Παραρτήματος της (7) σχετικής Υ.Α.

Το Πλάνο Διορθωτικών Ενεργειών (ΠΔΕ) δεν απαλλάσσει την ελεγχόμενη δραστηριότητα από τυχόν ποινικές ή αστικές ευθύνες λόγω μη συμμόρφωσής του και δεν δικαιολογεί τη λειτουργία έργων ή δραστηριοτήτων χωρίς τις αναγκαίες αδειοδοτήσεις.

Μ.Ε.Π.

Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος Δ/νσης ΠΕ.ΧΩ.Σ.

Μελέτης Κωνσταντίνος Χημ. Μnx/κός με Α' β.

5. Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας 10/10/2024. Α. Π.: οικ. 228433.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΔΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ Π. Ε. ΕΥΒΟΙΑΣ.

E-Mail: tperydroik-evo@pste.gov.gr

Tax. Διεύθυνση: Λεωφ. Χαϊνά 93

Tax. Κώδικας : 341 00

Πληροφορίες : Π. Ντζαμίλης

Αρ. τηλέφ. : 22213 53449 / fax: 2221353455

ΠΡΟΣ: Δήμος Καρύστου,

email: info@dimoskarystou.gr

ΑΠΟΦΑΣΗ

ΘΕΜΑ: Απόφαση Επιβολής Διοικητικών Κυρώσεων στο Δήμο Καρύστου για παράβαση της ΚΥΑ με αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/11936/836/19 (ΦΕΚ 436 Β/14-02-2019) λόγω λειτουργίας του ΣΜΑ Καρύστου, στη θέση «Κούτικας» Δήμου Καρύστου» Π.Ε. Ευβοίας χωρίς την απαιτούμενη γνωστοποίηση λειτουργίας.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

Την επιβολή διοικητικών κυρώσεων, ήτοι πρόστιμο 281,25 Ευρώ στο Δήμο Καρύστου (ΑΦΜ: :998041445, Οδός: Ι. ΚΟΤΣΙΚΑ & ΕΛΛ. ΑΜΕΡΙΚΗΣ, ΚΑΡΥΣΤΟΣ, Tax. Κωδ. : 34001, Email : info@dimoskarystou.gr) για την εξής παράβαση:

- Λειτουργία εγκατάστασης μεταφόρτωσης στερεών μη



επικινδύνων αποβλήτων (ΣΜΑ), χωρίς γνωστοποίηση λειτουργίας, κατά παράβαση της ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/11936/836/14/2/19 (ΦΕΚ 436/Β).

Η είσπραξη του επιβαλλόμενου προστίμου γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις του Κώδικα Είσπραξης Δημοσίων Εσόδων (ΚΕΔΕ).

Ποσοστό 50% του επιβληθέντος προστίμου αποτελεί έσοδο της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας και ποσοστό 50% αποδίδεται σε ειδικό κωδι-

κό του Κρατικού Προϋπολογισμού.

Κατά της απόφασης αυτής μπορεί να ασκηθεί προσφυγή από οποιονδήποτε έχει έννομο συμφέρον ενώπιον:

- Του Συντονιστή της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας, σε αποκλειστική προθεσμία 15 (δεκαπέντε) ημερών από την δημοσίευση της ή την ανάρτησή της στο διαδίκτυο, ή από την κοινοποίησή της, ή αφότου ελήφθη γνώση αυτής σύμφωνα με τις διατά-



ξεις των άρθρων 227 & 238 του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87Α).

- Και σύμφωνα με τις διατάξεις του Κώδικα Διοικητικής Δικονομίας (Ν.2717/99 (ΦΕΚ97/Α/17-05-1999)).

Μ.Ε.Π

Ο Θεματικός Αντιπεριφερειάρχης Περιβάλλοντος, Χωρικού Σχεδιασμού και Μεταφορών
Ευάγγελος Κούκουζας

**Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας
7/02/2025.**

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ 14174
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
Γ Ε Ν Ι Κ Η Δ Ι Ε Υ Θ Υ Ν Σ Η
ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ**

**Π Ρ Ο Γ Ρ Α Μ Μ Α Τ Ι Σ Μ Ο Υ
Π Ε Ρ Ι Β Α Λ Λ Ο Ν Τ Ο Σ Κ Α Ι
Υ Π Ο Δ Ο Μ Ω Ν**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΚΑΙ**

ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ
ΕΥΒΟΙΑΣ**

**ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ
ΥΔΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ**

ΠΡΟΣ: ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΥΣΤΟΥ

Ι.Κότσικα 2, 340 01 ΚΑΡΥΣΤΟΣ

E-mail: info@dimoskarystou.gr

Tax. Δ/ση ΚΟΙΝ: Μέγαρο Π.Ε.
Εύβοιας Λεωφ. Γεωρ. Χαϊνά 93 341

32 ΧΑΛΚΙΔΑ

Πληροφορίες: Παναγιώτης Ντζαμίλης, Μαριάνθη Λαυρεντάκη

Αρ. τηλεφ. E-mail : 22213 53449,
-446. tperydroik-evo@pste.gov.gr

ΘΕΜΑ: Παράταση του χρονικού διαστήματος συμμόρφωσης που έχει καθοριστεί με το Πλάνο Διορθωτικών Ενεργειών (ΠΔΕ) της αριθ. οικ.190216/27-08-2024 Οριστικής Έκθεσης Ελέγχου.

ΣΧΕΤ.:

1. Η υπ' αριθ. οικ.190216/27-08-2024 Οριστική Έκθεση Ελέγχου μετά από έκτακτο έλεγχο σε περιοχές της ΔΕ Στυρέων, ΔΕ Μαρμαρίου και ΔΕ Καρύστου του Δήμου Καρύστου της ΠΕ Ευβοίας για τη διαπίστωση ύπαρξης χώρων ανεξέλεγκτης διάθεσης απορριμμάτων, σε εκτέλεση της αριθμ.πρωτ. Α23-4212/18-9-2023 παραγγελίας Εισαγγελίας Πρωτοδικών Χαλκίδας.

2. Το υπ' αριθ. 19829/17-12-2024 αίτημα Δήμου Καρύστου περί χορήγησης παράτασης τριών -3- μηνών των προθεσμιών που τίθενται στην οικ.190216/27-08-2024 οριστική έκθεση ελέγχου «...λόγω της υποστελέχωσης των τεχνικών υπηρεσιών του Δήμου Καρύστου καθώς και των αυξημένων καθημερινών αναγκών που προκύπτουν

και χρήζουν άμεσης αντιμετώπισης».

Μετά το ως άνω (2) σχετικό και λαμβάνοντας υπόψη τις προβλέψεις: α) της παρ. 6 του άρθρου 10 του Ν.2690/1999 (Α'45), β) της παρ.15 του άρθρου 20 του Ν.4014/2011 (Α' 209) και γ) της ΥΑ ΥΠΕΝ/ΓΔΣΕΕ/16675/165/2022 (Β' 776) σας γνωρίζουμε τα εξής:

➤ Το ΠΔΕ που τέθηκε με την (1) σχετική τροποποιείται ως προς την προθεσμία συμμόρφωσης και η νέα προθεσμία για το σύνολο των εργασιών που περιλαμβάνονται σε αυτό ορίζεται σε **εννέα (9) μήνες από την ημερομηνία της έναρξης του** (παραλαβής της 1 σχετικής: **30-08-2024**).

➤ Σε περίπτωση που παρέλθει άπρακτη η ως άνω προθεσμία των 9 μηνών για την υποβολή Δήλωσης Συμμόρφωσης ή διαπιστωθεί μετά από τον έλεγχο των υποβληθέντων στοιχείων ή νέας αυτοψίας ότι δεν υπάρχει συμμόρφωση, θα επιβληθούν κυρώσεις σύμφωνα με την πρόβλεψη της παρ. 15^α του άρθρου 20 του Ν. 4014/11.

Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑ-
ΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
Χημικός Μηχανικός ΠΕ/Α

ΕΝΩΠΙΟΝ ΤΟΥ ΠΟΛΥΜΕΛΟΥΣ ΠΡΩΤΟΔΙΚΕΙΟΥ ΧΑΛΚΙΔΑΣ

ΑΓΩΓΗ

ΑΔΙΚΟΠΡΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗΣ ΗΘΙΚΗΣ ΒΛΑΒΗΣ

Του **Παναγιώτη Χριστοδουλάκη** του Εμμανουήλ, κατοίκου Αθηνών, οδός Νικολάου Φλώρου, αριθμ. 8, με ΑΦΜ 009615987, ενεργών εν προκειμένω ατομικά και ως Διαχειριστής και νόμιμος εκπρόσωπος της **Αστικής μη Κερδοσκοπικής Εταιρείας με την επωνυμία «Πανελλήνιο Κέντρο Οικολογικών Ερευνών»** και τον διακριτικό τίτλο: «**ΠΑΚΟΕ**», που εδρεύει στην Αθήνα, επί της οδού Νικολάου Φλώρου αρ. 8 με Α.Φ.Μ. 090073130 της .Ο.Υ Ψυχικού.

ΚΑΤΑ

- 1) Του **Νικολάου Μπαράκου**, Δημάρχου του ΝΠΔΔ-ΟΤΑ με την επωνυμία «**Δήμος Κύμης-Αλιβερίου**» που εδρεύει στο Αλιβέρι Ευβοίας, οδός Παπανικολάου 13-15 (Κτήριο Καραμάνου), Τ.Κ. 345 00, με ΑΦΜ 997860940, όπως εκπροσωπείται νόμιμα από τον αυτόν.
- 2) της Γιώτας Υπατίδη Διευθύντρια του Τμήματος Πολιτικής Προστασίας Δήμου Κύμης – Αλιβερίου
- 3) Της Αναπληρώτριας Διευθύντριας της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος Δήμου Κύμης – Αλιβαρίου κυρία Όλγα Μπόκαρη
- 4) Της Αναπληρώτριας Διευθύντριας της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών & Δόμησης Δήμου Κύμης – Αλιβερίου κυρία Αγγελική Τόλιζα
- 5) Των μελών του Δημοτικού Συμβουλίου Δήμου Κύμης – Αλιβερίου
- 6) Των μελών του ΔΣ της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης Αποχέτευσης Κύμης - Αλιβερίου (Δ.Ε.Υ.Α.Κ.Α.), που εδρεύει στο Αλιβέρι Ευβοίας, οδός Κ.Μπακόλα, με ΑΦΜ 997724037, όπως εκπροσωπείται νόμιμα από τον Πρόεδρο του ΔΣ αυτής.

Α. ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΑ

Ο φορέας μας είναι μία αστική μη κερδοσκοπική εταιρεία, η οποία συστήθηκε το έτος 1979 και μεταξύ των καταστατικών της σκοπών, **(σχετ. 1)**, περιλαμβάνονται και οι εξής: «Άρθρο 4 ΣΚΟΠΟΙ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ 1)

Προγραμματισμός και υλοποίηση προγραμμάτων ερευνητικών, εκπαιδευτικών και εφαρμογής σε Εθνικά, Ευρωπαϊκά και Διεθνή προγράμματα. 2) Αντικειμενική και σωστή ενημέρωση των Ελλήνων, Ευρωπαίων και Παγκόσμιων πολιτών με τα πρωτογενή στοιχεία που παράγει στα ιδιόκτητα πιστοποιημένα εργαστήριά της. 3) Πολιτειακές και πολιτικές παρεμβάσεις, διοικητικές, δικαστικές και τοπικές για προβλήματα προστασίας του περιβάλλοντος, του καταναλωτή και της υγείας. 4) Ανάπτυξη δεσμών συνεργασίας με τοπικούς, εθνικούς, Ευρωπαϊκούς και διεθνείς φορείς, δημόσιους και ιδιωτικούς, βάσει της ισότητας, ισονομίας, και αμοιβαίου σεβασμού και εμπιστοσύνης. 8) Η μελέτη και δημιουργία υποδομών και θεσμικών εργαλείων για το περιβάλλον με πολλαπλά μέσα, την κοινωνική αλληλέγγυα οικονομία, την κοινωνική και πράσινη επιχειρηματικότητα, την προώθηση των πράσινων τεχνολογιών και της πράσινης βιολογικής καλλιέργειας και υγιεινής διατροφής. Η ανάληψη πρωτοβουλιών για τη δημιουργία καταναλωτικών και ενεργειακών συνεταιρισμών. 13) Η εκπαίδευση και η ενημέρωση με στόχο την εναισθητοποίηση του κοινού στα ζητήματα αυτά.... ».

Έκτοτε και μέχρι σήμερα ο φορέας μας αδιάκοπα και αδιάλειπτα, υπηρετεί την πολιτεία και τους πολίτες προσφέροντας τις υπηρεσίες του στα θέματα που σχετίζονται με την προστασία του περιβάλλοντος και την εναισθητοποίηση της πολιτείας και των πολιτών πάνω στα θέματα αυτά. Το ΠΑΚΟΕ είν



αι **ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗ** εταιρία από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης (Ε.Σ.Υ.Δ) με αριθμό πιστοποιητικού 3 και πιστοποιημένο σύστημα ΕΛΟΤ ISO 9001:2015, **(σχετ. 2)** και διαθέτει μεγάλη πείρα και εκτεταμένη τεχνογνωσία στην παροχή υπηρεσιών που αφορούν τα προαναφερθέντα θέματα περιβάλλοντος. Έχει δε πραγματοποιήσει περίπου είκοσι (20.000) χιλιάδες έρευνες για την ποιότητα διαφόρων Οικοσυστημάτων, Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων κλπ. **Στόχος του ΠΑΚΟΕ είναι η βελτίωση της ποιότητας του περιβάλλοντος και η προστασία του καταναλωτή.**

Είμαστε ένας φορέας καταξιωμένος από τους αγώνες του για μια καλύτερη ποιότητα ζωής, ο οποίος έχει δημιουργήσει τις προϋποθέσεις εκείνες, ώστε να αλλάξει ο τρόπος αντιμετώπισης των οικολογικών προβλημάτων, τόσο σε επίπεδο ηγεσίας όσο και στο επίπεδο των πολιτών της χώρας. Στα πλαίσια της ευρείας δραστηριότητας του, το ΠΑΚΟΕ έχει οργανώσει επιστημονικά εργαστήρια και ομάδες από εμπειρογνώμονες και ερευνητές με σκοπό τη μελέτη των περιβαλλοντικών προβλημάτων και την εκπόνηση διαφόρων μελετών για ολοκληρωμένες και εφικτές σε αυτά λύσεις, ενώ επιπλέον προσπαθεί να κινήσει το ενδιαφέρον της κοινής γνώμης σε περιβαλλοντικά θέματα μέσω εκπαιδευτικών σεμιναρίων, εκστρατειών διαφώτισης, εφημερίδων, εντύπων και ραδιοτηλεοπτικών εκπομπών. Το ΠΑΚΟΕ διαθέτει ιδιόκτητο μικροβιολογικό εργαστήριο, το οποίο αφενός είναι πιστοποιημένο από την Ευρωπαϊκή Εταιρεία Ελέγχων και Πιστοποιήσεων ΑΕ με τις αντίστοιχες πιστοποιήσεις **(σχετ. 2)**, αφετέρου τα όργανά του φέρουν Πιστοποιητικό Διακρίβωσης από την "totalQ" **(σχετ. 3)**.

Τα πεδία ενδιαφερόντων του ΠΑΚΟΕ καλύπτουν μια

ευρεία περιοχή δραστηριοτήτων, όπως μετρήσεις ρύπανσης - μόλυνσης στη θάλασσα, στον αέρα, στο έδαφος σε πόσιμα νερά και τρόφιμα, συνέπειες της ρύπανσης στα οικοσυστήματα και στη δημόσια υγεία, ποιότητα εργασιακού περιβάλλοντος, διαχείριση και προστασία δασών, βιοτόπων και ειδών υπό εξαφάνιση, εφαρμογές εναλλακτικών πηγών ενέργειας, διαχείριση αποβλήτων και τοξικών ουσιών, περιβαλλοντικές μελέτες, εκπαιδευτικά προγράμματα σε τομείς διαχείρισης περιβάλλοντος, ενέργειας και τροφίμων, έλεγχο και διάθεση οικολογικών προϊόντων γεωργίας.

Στη μακρόχρονη πορεία του, το ΠΑΚΟΕ ανέπτυξε διεθνείς σχέσεις με ινστιτούτα και οργανισμούς, όπως οι WWF, EPA, GSF, NAUMANN, BBC. Επίσης, είναι μέλος των UNEP, ECOROPA, IUCN/FOAM για την καλύτερη διαχείριση και προστασία του περιβάλλοντος. Η επίμονη και ουσιαστική παρουσία του ΠΑΚΟΕ στα διάφορα περιβαλλοντικά θέματα κερδίζει συνεχώς έδαφος σε εθνικό επίπεδο και έχει σα συνέπεια να θεωρείται ένας από τους σοβαρότερους και ανεξάρτητους φορείς στον τομέα του περιβάλλοντος.

Β. ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΔΙΑΦΟΡΑΣ

Ι. Στα πλαίσια των καταστατικών σκοπών του το ΠΑΚΟΕ πραγματοποιεί κάθε χρόνο -μεταξύ άλλων- αναλύσεις του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης (πόσιμο νερό) και των θαλάσσιων υδάτων σε πλήθος παραλιών στην Ελλάδα και δημοσιοποιεί τα αποτελέσματα της έρευνάς του σε δελτία τύπου σε αντίστοιχες εφημερίδες και περιοδικά που εκδίδει, στην ιστοσελίδα του στο διαδίκτυο (www.pakoe.gr) και στο προφίλ του στο Facebook με αποκλειστικό σκοπό την αντικειμενική ενημέρωση του κοινού για την καταλληλότητα αυτών. Αυτή η διαδικασία γίνεται σε κάθε έρευνα, σε κάθε μέτρηση σε κάθε περιοχή.

Το ΠΑΚΟΕ προσήλθε στο Αλιβέρι μετά από καταγγελίες πολιτών στο διαδίκτυο, για σκουπιδότοπο στον Κάραβο στη θέση Καπνίσση και κατόπιν δικής του αυτοψίας και επιτόπιας έρευνας εξέδωσε το υπ' αριθ. **901/27.09.2024** Δελτίο Τύπου παρουσιάζοντας φωτογραφίες του σκουπιδότοπου, στις οποίες αναδεικνύεται μία παράνομη χωματερή την οποία ο ίδιος ο Δήμος δημιούργησε, και εξακολουθεί να υπάρχει μέχρι και σήμερα, με τους σωρούς των σκουπιδιών να αυξάνονται καθημερινά, και παρότι για το ζήτημα αυτό έχει ενημερωθεί η Δημοτική αρχή **ΚΑΙ** από τον Σύλλογο Περιβάλλοντος Αλιβερίου.

Λόγω του ιδιαίτερου ενδιαφέροντος της περιοχής το ΠΑΚΟΕ αποφάσισε να στείλει κλιμάκιο για μετρήσεις της ποιότητας νερού υδρεύσεως του Αλιβερίου, μετρήσεις τυχόν ατμοσφαιρικής ρυπάνσεως της ευρύτερης περιοχής του, μετρήσεις υδάτων θαλάσσης, μετρήσεις ρεμάτων, βιολογικού καθαρισμού και άλλων συναφών περιπτώσεων. Πράγματι, στις **03.10.2024**, κλιμάκιο του ΠΑΚΟΕ προσήλθε στο Αλιβέρι και α) έλαβε 11 δείγματα νερού του δικτύου υδροδότησης σε διάφορα σημεία, β) μέτρησε ρύπους ατμοσφαιρικούς από διάφορα σημεία της πόλης, στον Κάραβο, στο εργοστάσιο της ΔΕΗ και στο εργοστάσιο τσιμέντων "LAFARGE", γ) έλαβε δείγματα θαλάσσης από την ευρύτερη περιοχή του Αλιβερίου και δ) έλαβε δείγματα στάσιμων υδάτων των ρεμάτων και καθαρίων υδάτων στο ρέμα που καταλήγει ο βιολογικός καθαρισμός λυμάτων.

Όλα τα αποτελέσματα των ανωτέρω μετρήσεων αναρτήθηκαν στην ιστοσελίδα του ΠΑΚΟΕ, κατά την πάγια πρακτική του.

Συγκεκριμένα:

Στο το υπ' αριθμ. **904/09.10.2024** Δελτίο Τύπου του, το ΠΑΚΟΕ αναφέρει ότι το πόσιμο νερό στο Αλιβέρι είναι ακατάλληλο και επικίνδυνο για την δημόσια υγεία, με εξασθενές χρώμα, με υψηλές τιμές αγωγιμότητας, με τα θεϊκά ιόντα στα ύψη, με αλλοιωμένο χρώμα, θολερότητα και τα ολικά διαλυμένα στερεά σε υψηλές τιμές μέχρι και 8 - 10 φορές ανώτερες του ασφαλούς, παραθέτοντας και τους σχετικούς πίνακες, και



καταλήγοντας ότι όλα αυτά αποστέλλονται για ενημέρωση στους αρμοδίους προς ενέργεια.

Στο υπ' αριθ. **905/11.10.2024** Δελτίο Τύπου του, το ΠΑΚΟΕ αναφέρει ότι υπάρχει διάχυτο πρόβλημα ατμοσφαιρικής ρύπανσης και ότι πρέπει άμεσα να ληφθούν τα κατάλληλα μέτρα, επισημαίνοντας ότι τα στοιχεία αυτά εκτός της ανάρτησης στην ιστοσελίδα και Facebook του ΠΑΚΟΕ, αποστέλλονται και σε 3.000 αποδέκτες, αλλά και ότι κοινοποιούνται και στους αρμοδίους της περιφέρειας και των δήμων της περιοχής.

Τα ανωτέρω αποτελέσματα του ΠΑΚΟΕ για το πόσιμο νερό αμφισβήτησε η Ε.Υ.Α. Κύμης - Αλιβερίου με το από **11.10.2024** Δελτίο Τύπου της, ανητημένο μέχρι την σήμερα στην ιστοσελίδα της, δια του οποίου κατασκευοφάνησε το ΠΑΚΟΕ ως «μη πιστοποιημένο φορέα», περί «ανευθυνότητας» και «διασποράς ψευδών και φόβου στους δημότες, για δικούς του λόγους».

Στις **14.10.2024** δόθηκε συνέντευξη στο "Ράδιο Αλιβέρι 1", από τον Πρόεδρο του ΠΑΚΟΕ, Χριστοδουλάκη Παναγιώτη, καθηγητή Χημικό Περιβάλλοντος Πανεπιστημίου Αθηνών, ο οποίος αφού διαβεβαίωσε ότι το ΠΑΚΟΕ είναι πιστοποιημένος οργανισμός και ότι το πιστοποιητικό είναι αναρτημένο στην ιστοσελίδα του φορέα, εν συνεχεία αναφέρθηκε διεξοδικά στις μετρήσεις των ευρημάτων ποσίου ύδατος και ατμοσφαιρικής ρυπάνσεως για το Αλιβέρι. Προσκάλεσε μάλιστα τον Δήμο και οποιαδήποτε άλλη υπηρεσία για επανάληψη των μετρήσεων και αντιπαράβολή τους με τα στοιχεία του ΠΑΚΟΕ στο Γενικό Χημείο του κράτους, παρουσία Εισαγγελέα, τονίζοντας στο τέλος ότι θα κατατεθεί μήνυση και αγωγή κατά εκείνων που συνέταξαν το ανωτέρω από **11.10.2024** Δελτίο Τύπου και τους ιεραρχικά υπεύθυνους αυτών.

Αμέσως μετά, για το ίδιο θέμα, σε συνέντευξη που έδωσε στον ίδιο ραδιοφωνικό σταθμό ο Διευθυντής της Ε.Υ.Α. Κύμης - Αλιβερίου, Στρουμπούλης Βασίλειος, αρνήθηκε για ακόμα μία φορά την εγκυρότητα των μετρήσεων του ΠΑΚΟΕ, εμμένοντας στο ότι δεν είναι πιστοποιημένος οργανισμός. Ωστόσο, σε σχετική ερώτηση του δημοσιογράφου, ο ανωτέρω διευθυντής

της .Ε.Υ.Α.Κ.Α. αντί να παραδεχτεί το γεγονός ότι εντός του 2024 δεν έγινε κανένας έλεγχος ποιότητας ποσίμου ύδατος, αναφέρθηκε μόνο στην τελευταία μέτρηση που έλαβε χώρα και ήταν δημοσιευμένη στην ιστοσελίδα της .Ε.Υ.Α. Κύμης - Αλιβερίου, το Δεκέμβριο του 2023. Ισχυρίστηκε μάλιστα ότι, λόγω των βροχοπτώσεων, οι μετρήσεις κάθε χρόνο γίνονται μετά το καλοκαίρι, αυτοδιαψευδόμενος από τις δημοσιευμένες αναλύσεις των προηγούμενων ετών, και οι οποίες το 2021 έγιναν μήνα Ιούλιο, το 2022 έγιναν μήνα Ιούνιο και το 2023 έγιναν μήνα Δεκέμβριο.

Μετά την μεγάλη δημοσιότητα που έλαβε το θέμα της κακής ποιότητας του νερού Αλιβερίου, η .Ε.Υ.Α.Κ.Α. **την 16.10.2024** εξέδωσε νέα ανακοίνωση με Δελτίο Τύπου, αντικρούοντας τις μετρήσεις του ΠΑΚΟΕ για το νερό, καθώς ενθυμήθηκε ότι τελικά είχαν πραγματοποιηθεί μετρήσεις εντός του 2024 και αναφέροντας ως ημερομηνία αυτών την 01.08.2024, [από τις οποίες μόνο 2 στο Αλιβέρι], και δη από διαπιστευμένο κρατικό εργαστήριο, **διαβεβαιώνοντας ότι «δεν υπάρχει ζήτημα με την ποιότητα του νερού στην περιοχή του Αλιβερίου... οι δημότες να μην ανησυχούν, μετά από τις παραπλανητικές προσπάθειες να δημιουργηθεί πανικός για την ποιότητα του νερού», ότι «όλες οι τιμές των αποτελεσμάτων είναι εντός των ορίων...» και ότι «η προστασία της δημόσιας υγείας, ήταν, είναι και θα είναι μέλημά τους».**

Αποτελεί καταφανή έκπληξη και εύλογη απορία όλων το γεγονός, ότι ενώ οι ρηθείσες μετρήσεις του νερού υποτίθεται ότι πραγματοποιήθηκαν την **01.08.2024**, ο Διευθυντής της .Ε.Υ.Α. Κύμης Αλιβερίου "παρέλειψε" να τις αναφέρει στην συνέντευξη που έδωσε στις **14.10.2024**, στο Ράδιο Αλιβέρι 1, παρά ανακοινώθηκαν σε Δελτίο τύπου δύο μέρες αργότερα, στις **16.10.2024**. Δηλαδή, ο **Διευθυντής της ΔΕΥΑ-ΚΑ**, κ. Στρουμπούλης, φέρεται ότι δεν γνώριζε κατά την διάρκεια της συνέντευξης στο ραδιόφωνο ότι την **01.08.2024** έλαβαν χώρα οι μετρήσεις, αλλά το πληροφορήθηκε στις **16.10.24**, 77 ημέρες μετά, ότε και αναρτήθηκαν στην ιστοσελίδα τους!

Με το υπ' αριθ. 907/18.10.24 Δελτίο τύπου το ΠΑΚΟΕ ανακοίνωσε τα αποτελέσματα των μετρήσεων των θαλασσινών νερών και των ρεμάτων στο Αλιβέρι, που πραγματοποίησε στις **03.10.2024**. Από τους πίνακες διαπιστώνεται ότι στα ρέματα, ιδιαίτερα στις εκβολές του ρέματος του βιολογικού καθαρισμού, όλες οι παράμετροι, χημικές και οργανοληπτικές, έχουν ξεπεράσει τα ανώτατα επιτρεπτά όρια.

Με υπ' αριθ. 907/18.10.24 Δελτίο τύπου το ΠΑΚΟΕ ανακοινώνει τα αποτελέσματα των δειγματοληψιών του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης της Ακτής Νηρέως, που πραγματοποίησε στις **15.10.24**, τις οποίες, (δειγματοληψίες), ζήτησαν οι ίδιοι οι κάτοικοι του οικισμού αυτού, μετά την ανωτέρω ραδιοφωνική συνέντευξη. [Σημειωτέον ότι την ίδια μέρα, 15.10.24 πραγματοποιήθηκαν δειγματοληψίες και στη Χαλκίδα].

Από τους πίνακες που δημοσιεύτηκαν μαζί με το δελτίο τύπου, διαπιστώνεται αδιαμφισβήτητα ότι οι μικροβιολογικές, χημικές και οργανοληπτικές αναλύσεις, καταδεικνύουν ότι στη Χαλκίδα το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης είναι ποιοτικά κατάλληλο, ενώ αντίθετα το νερό της Ακτής Νηρέως στο υπέργειο δίκτυο, (βλ. σχετικές φωτογραφίες), είναι επικίνδυνο και άκρως ακατάλληλο ιδιαίτερα λόγω της ύπαρξης θεικών και της αγωγιμότητας σε επικίνδυνους ρυπαντές. Μετά τις μετρήσεις του ΠΑΚΟΕ απεδείχθη ότι η ΔΕΥΑ-ΚΑ δεν είχε πραγματοποιήσει καμία δειγματοληψία.

Εντούτοις, η Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας της Π.Ε. Ευβοίας, ενήργησε πιο υπεύθυνα. Αφότου έλαβε υπόψιν τα Δελτία τύπου του ΠΑΚΟΕ, την από **21.11.2024** καταγγελία δημότη με το όνομα "ΔΟΥΛΓΕΡΙΔΗΣ Ευάγγελος" και τη νομοθεσία, προέβη σε δειγματοληψίες στο Αλιβέρι και Κάραβο όπου οι τιμές εκτοξεύθηκαν εκτός ορίων, και το νερό κρίθηκε προφανώς ακατάλληλο.



Στη συνέχεια στις **25.11.2024** η άνω Δνση Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας προέβη στην εκ νέου λήψη δειγμάτων **ΜΑΖΙ** με την ΔΕΥΑ-ΚΑ, όπου και πάλι οι τιμές βρέθηκαν εκτός ορίων, και το νερό ακατάλληλο! Η διαδικασία επαναλήφθηκε στις **16.12.2024** όπου πάλι η Δημόσια Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας, σε συνεννόηση με την ΔΕΥΑ-ΚΑ, η προέβησαν σε επαναληπτικές δειγματοληψίες σε όλο το δίκτυο του Αλιβερίου (Αλιβέρι, Ακτή Νηρέως και Κάραβο), όπου τα αποτελέσματα βρέθηκαν ΓΙΑ ΑΚΟΜΑ ΜΙΑ ΦΟΡΑ εκτός ορίων και το νερό ακατάλληλο.

Έπειτα από τα παραπάνω η Δημόσια Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας έστειλε το υπ' αρ.5573/10.01.2025 έγγραφό της με αποδέκτη για ενέργεια την ΔΕΥΑ-ΚΑ αναφέροντας το πλήρες ιστορικό και ειδικότερα: «Επειδή από τα αποτελέσματα των δειγματοληψιών της Υπηρεσίας μας προκύπτει ότι η χημική επιβάρυνση του δικτύου στη περιοχή είναι επαναλαμβανόμενη παρακαλούμε όπως: α). απαγορεύσετε τη χρήση του εν λόγω νερού για πόσιμο και γενικότερα για ανθρώπινη κατανάλωση (μαγείρεμα κλπ.) και β) προβείτε στην εξασφάλιση υγιεινού νερού άλλης προέλευσης για τους κατοίκους των ανωτέρω περιοχών (διανομή εμφιαλωμένων νερών, μεταφορά νερού με κατάλληλο και αδειοδοτημένο βυτιοφόρο όχημα, νέα πηγή υδροληψίας κλπ.) μέχρι να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την διασφάλιση της ποιότητας του παρεχόμενου ύδατος. Σημειώνουμε ότι κατά την επιτόπια έρευνα προέκυψε ότι οι κάτοικοι των ανωτέρω περιοχών χρησιμοποιούν εμφιαλωμένο νερό για πόσιμο με ιδία έξοδα.... Τέλος θα θέλαμε να σας γνωρίσουμε ότι η υπηρεσία μας με το ανωτέρω (λγ) σχετικό έχει εισηγηθεί στον κ. Εισαγγελέα Πλημμελειοδικών Χαλκίδας την άσκηση της ποινικής σας δίωξης με βάση τον Α.Ν. 520/1940, για παραβίαση Υγειονομικών διατάξεων».

Ένεκα τούτου, η ΔΕΥΑ-ΚΑ "αναγκάστηκε" να εκδώσει το από 10.01.2025 Ενημερωτικό Δελτίο προσωρινής απαγόρευσης χρήσης νερού για ανθρώπινη κατανάλωση (μαγείρεμα - κατάποση). Στη συνέχεια η Γενική Γραμματεία Πολιτικής Προστασίας με την από **14.01.2025** Απόφασή της κήρυξε

τον Δήμο Κύμης-Αλιβερίου σε "Κατάσταση Έκτακτης Ανάγκης Πολιτικής Προστασίας", λόγω της επικινδυνότητας και ακαταλληλότητας του νερού του δικτύου, για ένα μήνα, κατάσταση η οποία παρατάθηκε με την από **13.02.2025** Απόφαση του Γενικού Γραμματέα Πολιτικής Προστασίας, για ακόμα έναν μήνα, και μέχρι τις 14.03.2025. Ωστόσο στις **07.02.2025**, ο δήμαρχος του Δήμου Κύμης-Αλιβερίου προέβη σε ψευδή δήλωση στην ιστοσελίδα της ΔΕΥΑ-ΚΑ ότι **«το νερό του Αλιβερίου δεν είναι επικίνδυνο για τη δημόσια υγεία και η μόνη χρήση η οποία δεν συστήνεται είναι η πόση. Αυτό γιατί οι υπερβάσεις που διαπιστώθηκαν αφορούν σε ενδεικτικές παραμέτρους, οι οποίες θεωρείται ότι δεν έχουν άμεση επίπτωση στη δημόσια υγεία... Δεν υπάρχουν καρκινογόνα, βαρέα μέταλλα ή άλλα επικίνδυνα για την υγεία στοιχεία.»**

Με βάση τα ανωτέρω οι δημόσιες δηλώσεις απαξίωσης, δυσφημιστικές τοποθετήσεις και απομειωτικοί χαρακτηρισμοί στους οποίους προέβησαν οι εναγόμενοι στο διαδίκτυο, σε συνεντεύξεις και στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης κατά του ΠΑΚΟΕ και του εκπροσώπου του στην περιοχή του Αλιβερίου, Ιωάννη Ντούρμα, με σκοπό να σπιλώσουν την αξιοπιστία του, το χρόνιο έργο του στο τομέα του περιβάλλοντος, την ακεραιότητά του, την επιστημονική του, με μοναδικό απώτερο σκοπό να συγκαλύψουν με εγκληματικό τρόπο ενέργειες ή παραλείψεις τους, οι οποίες έθεσαν επί μακρόν σε άμεση και ακραία διακινδύνευση, και ενδεχομένως βλάβη, την υγεία του κατοίκων του δήμου Κύμης-Αλιβερίου, παραβιάζουν με πρόθεση σωρεία διατάξεων του Ποινικού Κώδικα και πρέπει να τεθούν ενώπιον της δικαιοσύνης προς απονομή ευθυνών και τιμώρησή τους.

Ειδικότερα οι συκοφαντικές, δυσφημιστικές δηλώσεις των εναγόμενων είναι οι κάτωθι:

- η ΔΕΥΑ-ΚΑ, στην από 11.10.2024 ανακοίνωσή της στην ιστοσελίδα της:

«*Δυστυχώς, αναγνώσαμε ανεύθυνο έγγραφο στα Μέσα Κοινωνικής Δικτύωσης, σχετικό με αναλύσεις νερού από μη πιστοποιημένο φορέα, συγκεκριμένα από το ΠΑΚΟΕ για δήθεν επικίνδυνες ουσίες στα δίκτυα μας. Το γεγονός αυτό δεν αποτελεί έκπληξη για εμάς αφού εδώ και χρόνια είναι γνωστή η δράση του, η οποία μάλιστα έχει πρόσφατα καταγγελθεί και από την Κεντρική Ένωση Δήμων Ελλάδας με το από 24.03.2023 Δελτίο Τύπου. Οι δήθεν (?) αναλύσεις που δημοσίευσε το ΠΑΚΟΕ για την περιοχή μας δεν προκύπτουν από Κρατικά πιστοποιημένο εργαστήριο σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Ο μόνος αρμόδιος να ελέγξει την ποιότητα των υδάτων είναι η Γενική Γραμματεία Φυσικού Περιβάλλοντος και Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας και τα εντεταλμένα από αυτήν πιστοποιημένα όργανα, αλλά και άλλοι κρατικοί πιστοποιημένοι φορείς μεγάλου επιστημονικού κύρους. ... Για το λόγο αυτό, η Υπηρεσία μας θα προβεί σε οποιαδήποτε **νομική ενέργεια**, ώστε να σταματήσει τον οποιοδήποτε, που για δικούς του λόγους, σπέρνει ψευδείς ειδήσεις και φόβο στους δημότες μας.*»

- η ΔΕΥΑ-ΚΑ, στην από 16.10.2024 ανακοίνωσή της στην ιστοσελίδα της:

«*6. Μέρους των φετινών δειγματοληψιών είχαν ήδη ολοκληρωθεί πριν από τη δημοσίευση των «αναλύσεων» από μη διαπιστευμένους φορείς. Αν και αναμέναμε όλα τα αποτελέσματα, δημοσιεύουμε τα διαθέσιμα μέχρι στιγμής και θα αναρτήσουμε τα υπόλοιπα μόλις τα παραλάβουμε.*»

- ο Νίκος Αγγελής, ειδικός συνεργάτης και συντάκτης του δήμου Κύμης-Αλιβερίου, στην ανάρτησή του κατά του εκπροσώπου του ΠΑΚΟΕ στο Αλιβέρι, Ιωάννη Ντούρμα:

«*Ο Ντούρμας λέει ότι εκφράζει την αγωνία των πολιτών. Ντράπηκε και η ντροπή. Την αγωνία που δημιουργήσε ο ίδιος ως εκπρόσωπος του ΠΑΚΟΕ λέγοντας ότι το νερό περιέχει καρκινογόνες ουσίες και εξασθενές χρώμα, την σκέφτηκε; Αλήθεια πού είναι αυτές οι μετρήσεις; Πώς γίνεται να μην επαληθεύτηκε τίποτα; Και να*



συνεχίζει να επικαλείται και αυτός και η αντιπολίτευση το ΠΑΚΟΕ; Κύριε Ντούρμα κανονικά πρέπει να βγεις και να ζητήσεις συγγνώμη στους Αλιβεριώτες, αν έχεις έστω και λίγη πολιτική τσίπα.»

- ο αντιδήμαρχος του δήμου Κύμης-Αλιβερίου, Αργύρης Πάφρας, στην από 03.02.2025 ανάρτησή του στο Facebook:

«*... Ως εκ τούθου θεσμικού μου όμως ρόλου, είμαι υποχρεωμένος να αποκαταστήσω την αλήθεια και να σταθώ ανάχωμα σε όσους επιχειρούν να εργαλειοποιήσουν τα ζητήματα της δημόσιας υγείας, για μικροπολιτικά οφέλη αγνοώντας επιδεικτικά την ανησυχία που προκαλούν στους δημότες.!!! Προς αποκατάσταση λοιπόν της αλήθειας, μόνος αρμόδιος να ελέγξει την ποιότητα των υδάτων είναι η Γενική Γραμματεία Φυσικού Περιβάλλοντος και Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας και τα εντεταλμένα από αυτήν πιστοποιημένα όργανα, αλλά και άλλοι κρατικοί πιστοποιημένοι φορείς μεγάλου επιστημονικού κύρους.!!! ... Το εάν ένας αυτοαποκαλούμενος οικολογικός οργανισμός ο οποίος έχει καταγγελθεί από πληθώρα Δήμων της Ελλάδας αλλά και από την ίδια την Κεντρική Ένωση Δήμων Ελλάδας (Κ.Ε.Ε) για επιστημονική ανεπάρκεια αλλά και αμφιλεγόμενα κίνητρα, πληρεί τις παραπάνω προϋποθέσεις είναι κάτι που επαφίεται στην κρίση κάθε καλόπιστου πολίτη να το κρίνει.!!! Σε κάθε περίπτωση, δεν πρέπει κανείς να υιοθετεί άκριτα συμπεράσματα τα οποία αφορούν την δημόσια υγεία και δεν έχουν εκδοθεί από τους θεσμικούς φορείς.!!! ... Εάν πάντως θεωρεί ότι τα δυσμενή πολιτικά αποτελέσματα που του υπαγόρευαν την απόφαση αυτή θα μεταβληθούν στο μέλλον με χορηγούμενες αναρτήσεις στο Facebook, κατά παραγγελία μελέτες και «highlight» σχόλια, οι δημότες μας θα φροντίσουν να καταστήσουν την απόφαση του αυτή αμετάκλητη.!!!»*

- ο δήμαρχος του δήμου Κύμης-Αλιβερίου, Νικόλαος Μπαράκος, στην από 07.02.2025 ανάρτησή του στο Facebook:

«*Ζητάμε από τους πολίτες να είναι ψύχραιμοι, να ενημερώνονται μόνο από επίσημες πηγές, όπως ο Δήμος, η ΔΕΥΑΚΑ και η διεύθυνση υγιεινής της Περιφέρειας. Ζητάμε να αντιμετωπίζουν το ζήτημα στην πραγματική του διάσταση και να κλείσουν τα αυτιά τους σε εκείνους που προσπαθούν να εκμεταλλευτούν πολιτικά ένα ζήτημα,*

παρουσιάζοντάς το πολύ διαφορετικό από αυτό που πραγματικά είναι, μη υπολογίζοντας τη ζημιά που κάνουν στην περιοχή μας αλλά υπολογίζοντας μόνο το δικό τους πολιτικό όφελος.».

Παραθέτουμε αυτούσιως δημοσίευμα της ηλεκτρονικής εφημερίδας [eviathema.gr](https://eviathema.gr/evioia/minyseis-agoges-kata-pakoe-mparakos-teleionei-anoxi) ως κάτωθι:

<https://eviathema.gr/evioia/minyseis-agoges-kata-pakoe-mparakos-teleionei-anoxi>

Μήνυση κατά του ΠΑΚΟΕ θα υποβάλει η ΔΕΥΑΚΑ, ενώ και ο Δήμαρχος Κύμης Αλιβερίου Νίκος Μπαράκος θα καταθέσει αγωγή για τα όσα αισχρά και ανήθικα αναφέρθηκαν εναντίον από τον Πρόεδρο του ΠΑΚΟΕ σύμφωνα με αποκλειστικές πληροφορίες του *eviathema*. Φαίνεται ότι η ανοχή της ΔΕΥΑΚΑ απέναντι στην ΜΗ.Κ.Ο. του ΠΑΚΟΕ τελείωσε.

Η «σταγόνα που ξεχείλισε το ποτήρι» ήταν στην συγκέντρωση που έγινε στο εργατικό κέντρο (από την αντιπολίτευση του Δήμου σε συνεργασία με το ΠΑΚΟΕ, το Κ.Κ.Ε και διάφορους μεμονωμένους αντιπολιτευόμενους της δημοτικής αρχής) όπου ο πρόεδρος του ΠΑΚΟΕ χαρακτήρισε τον δήμαρχο Κύμης Αλιβερίου «Εγκληματία ο οποίος εν γνώση του έδινε μολυσμένο νερό στους κατοίκους του Αλιβερίου».

Σημειώνεται ότι ο Δήμαρχος με την μητέρα του τη σύζυγό του και την μόλις τριών χρονών κόρη του είναι μόνιμοι κάτοικοι Αλιβερίου και μέχρι την ημέρα που έγιναν γνωστά τα αποτελέσματα της μέτρησης της Περιφέρειας έκανε χρήση του νερού του σπιτιού του, σε αντίθεση με εισαγόμενους οικολόγους του ΠΑΚΟΕ και μόνιμους κατοίκους Αθηνών που μαζί με τους συμβούλους της αντιπολίτευσης κατηγορούσαν ψευδώς τον δήμο ότι γνώριζε πως το νερό είναι επικίνδυνο.

Η αλήθεια είναι ότι τέσσερις μήνες πριν το ΠΑΚΟΕ ήρθε στο Αλιβέρι σε συνεργασία με υποψήφιο του συνδυασμού της αντιπολίτευσης ο οποίος για 9 τουλάχιστον χρόνια καταφέρεται μέσω του διαδικτύου κατά τον δήμο υπερασπιζόμενος τα συμφέροντα του πρώην δήμαρχου Δημήτρη Θωμά.

Οι μετρήσεις αυτές κανείς δεν γνωρίζει από πού πάρθηκαν τα δείγματα και τα αποτελέσματα που έβγαλαν δεν έχουν καμία σχέση με τα αποτελέσματα που έβγαλαν οι μετρήσεις της Περιφέρειας και οδήγησαν το δήμο στην απόφαση απαγόρευσης της κατανάλωσης νερού στο Αλιβέρι.

Στη συνέχεια οι άνθρωποι του ΠΑΚΟΕ οι οποίοι φέρονται να είναι σε πλήρη συνεργασία με τους ανθρώπους της αντιπολίτευσης εμφανίστηκαν ως δικαιωμένοι και έγραφαν σε όλους τον τόνους ότι αυτοί τα έλεγαν αλλά δεν εισακούστηκαν από τον δήμο..

Πρόκειται για μια οργάνωση που έβγαλε δικά της αποτελέσματα περί ύπαρξης καρκινογόνου εξασθενούς χρωμίου στο νερό που δεν έχουν βρεθεί ποτέ και πουθενά στο παρελθόν σε οποιαδήποτε μέτρηση είτε των πιστοποιημένων εργαστηρίων της ΔΕΥΑΚΑ είτε της περιφέρειας Στερεάς Ελλάδος.

Εξάλλου το ΠΑΚΟΕ και οι μέθοδοι του έχουν αμφισβητηθεί από την Κεντρική Ένωση Δήμων και Κοινοτήτων Ελλάδος έχουν καταγγελθεί με ανακοινώσεις ενώ υπάρχουν και καταδικαστικές αποφάσεις εναντίον του ΠΑΚΟΕ από μηνύσεις δήμων για τους οποίους έγραφε ότι διαθέτουν ακατάλληλο νερό.

Σύμφωνα με τις πληροφορίες μας ο δήμος Κύμης Αλιβερίου έχει ήδη συγκεντρώσει όλο το ιστορικό αυτών των περιπτώσεων και των μεθόδων του που χρησιμοποιούνται εδώ και πολλά χρόνια και θα κατατεθεί και αγωγή από τον ίδιο τον Δήμαρχο Νίκο Μπαράκο κατά τον πρόεδρο του ΠΑΚΟΕ που τον χαρακτήρισε δημόσια εγκληματία και εν συνεχεία αυτή την δήλωση την μετέδωσε σε χιλιάδες κόσμον μέσω χορηγούμενων αναρτήσεων στα Μέσα κοινωνικής Δικτύωσης.

Γ.Το αποτύπωμα του ασθενούς χρωμίου στον οργανισμό Καρκινογόνο εξασθενές χρώμιο στο πόσιμο νερό (και εμφιαλωμένο) στην Ελλάδα

Το εξασθενές χρώμιο έχει αναγνωριστεί ως καρκινογόνο για τον άνθρωπο από τον Παγκόσμιο Οργανισμό Υγείας, όμως



οι περισσότερες χώρες, μεταξύ των οποίων και η Ελλάδα, εξακολουθούν να μην διαθέτουν ελάχιστο επιτρεπόμενο όριο για το πόσιμο νερό. Ως αποτέλεσμα, η έλλειψη τέτοιου ορίου δημιουργεί ελλιπή έλεγχο του νερού που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση, θέτοντας σε κίνδυνο την ανθρώπινη υγεία και παραπλανώντας τους καταναλωτές ως προς την ασφάλεια του νερού που χρησιμοποιούν.

Στη χώρα μας, η επικίνδυνη αυτή ουσία έχει εντοπιστεί(ιδιαίτερα) στα νερά περιοχών όπως η κοιλάδα του Ασωπού στη Βοιωτία, η Μεσσαπία στην κεντρική Εύβοια και η Νοτιοανατολική Θεσσαλία(υπάρχουν βέβαια κρούσματα σε όλη την Ελλάδα).

«Ροκανίζει» τον οργανισμό»

«Η καταστροφή της ανθρώπινης υγείας όταν το ολικό χρώμιο, που προέρχεται από ανθρωπογενή ρύπανση (το 90-95% του οποίου είναι εξασθενές), ξεπερνά τα 10 µg είναι τεκμηριωμένη επιστημονικά από την Ένωση Ελλήνων Χημικών», ανταπαντά ο Θ. Παντελόγλου. «Το εξασθενές χρώμιο **ροκανίζει πρωτογενή όργανα, το στομάχι και τα νεφρά με την πόση και εισπνεόμενο, καταστρέφει τους πνεύμονες και μέσω του αίματος, το συκώτι, τα νεφρά και το πάγκρεας**». Ο Θ. Παντελόγλου παραπέμπει στην έκθεση του Γραφείου για τη Διαχείριση Περιβαλλοντικού Κινδύνου της Υπηρεσίας Προστασίας Περιβάλλοντος της Καλιφόρνιας, που δημοσιεύτηκε τον Ιούλιο του 2011, σύμφωνα με την οποία η κατανάλωση νερού με περιεκτικότητα 0,02 mg/l σε εξασθενές χρώμιο οδηγεί σε έναν επιπλέον **καρκίνο** ανά ένα εκατομμύριο κατοίκους. Ήδη στην Καλιφόρνια, έχει ξεκινήσει η νομική διαδικασία ώστε για πρώτη φορά να μπει το συγκεκριμένο όριο στο εξασθενές χρώμιο.

Με την επιβολή ειδικού ορίου για το εξασθενές χρώμιο συμφωνεί και ο Συνήγορος του Πολίτη, παραθέτοντας την Αρχή της Προφύλαξης που επιβάλλει «εν όψει της πιθανολογούμενης σοβαρότητας της βλάβης για την υγεία και την ασφάλεια και

το περιβάλλον, τη λήψη μέτρων προστασίας από την πολιτεία, ακόμη και χωρίς να έχει αποδειχθεί πλήρως το υπαρκτό, η ένταση και η σοβαρότητα του κινδύνου».

Η ειρωνεία είναι ότι ενώ τα αρμόδια υπουργεία αναγνωρίζουν τις σοβαρές επιπτώσεις από το βλαβερό για την δημόσια υγεία μέταλλο, θεσπίζοντας ανώτατο όριο 3 μικρογραμμάτων ανά λίτρο για τα επιφανειακά νερά (ποτάμια, λίμνες) και 30 μικρογραμμάτια στα υγρά απόβλητα των βιομηχανιών, στο πόσιμο νερό δεν έχουν καθοριστεί ακόμη όρια. Η χώρα μας παραμένει προσκολλημένη στα 50 μικρογραμμάτια ανά λίτρο που είναι το όριο που ισχύει όμως μόνο για το ολικό χρώμιο!

Γ1. Η περίπτωση Ακτής Νηρέως Ευβοίας – Αλιβέρι Πρακτορείο επί της οδού Γαλανού.

Η αμπερομετρική μέθοδος στα αγωγιμόμετρα χρησιμοποιεί μία γνωστή διαφορά δυναμικού (V) σε δύο ηλεκτρόδια και μετράει το ρεύμα (I) που διαρρέεται μέσω αυτών. Σύμφωνα με τον νόμο του Ohm: $I = V/R$ όπου: R= αντίσταση, V= η γνωστή διαφορά δυναμικού, I = το ρεύμα (I) που διαρρέεται από το ένα ηλεκτρόδιο στο άλλο. Λογικό είναι ότι όσο αυξάνεται το ρεύμα τόσο αυξάνεται και η αγωγιμότητα.

Όμως η αντίσταση εξαρτάται από την απόσταση που υπάρχει μεταξύ των δύο ηλεκτροδίων και την επιφάνειά τους, η οποία επιφάνεια μπορεί να μεταβληθεί λόγω της εναπόθεσης αλάτων ή άλλων υλικών (ηλεκτρόλυση). Για τον λόγο αυτόν η αμπερομετρική μέθοδος συνιστάται για μετρήσεις σε διαλύματα με χαμηλό ποσοστό αλάτων (έως 2000 $\mu\text{S}/\text{cm}$) Ποτενσιομετρική

Η ποτενσιομετρική μέθοδος των 4 δακτυλίων εκμηδενίζει τα προβλήματα που εμφανίζονται στην αμπερομετρική μέθοδο. Οι δύο ακραίοι δακτύλιοι εφαρμόζουν μια εναλλασόμενη τάση και δημιουργούν ροή ρεύματος στο διάλυμα. Οι δύο εξωτερικοί δακτύλιοι, μετράνε την τάση που δημιουργείται από τη ροή ρεύματος στο διάλυμα, η οποία είναι ανάλογη της αγωγιμότητας του διαλύματος.

Το PVC – υλικό μεταξύ των δακτυλίων – εξασφαλίζει τη σωστή μόνωση, ώστε το ρεύμα να παραμένει σταθερό χωρίς απώλειες. Χρησιμοποιώντας τη μέθοδο των 4 δακτυλίων, έχουμε τη δυνατότητα να μετράμε αγωγιμότητα σε διαλύματα έως 200.000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (200 mS/cm).

Η σκληρότητα του νερού είναι πολύ σημαντική παράμετρος καθορισμού της ποιότητάς του.

Η κύρια αιτία της σκληρότητας του νερού οφείλεται στην ύπαρξη των διαλυμένων σε αυτό ιόντων ασβεστίου και μαγνησίου.

Η αυξημένη ολική σκληρότητα (Σκληρότητα Ασβεστίου + Σκληρότητα Μαγνησίου) προκαλεί πολλά προβλήματα από τις επικαθήσεις αλάτων σε σωληνώσεις, οικιακές συσκευές και φθορές σε επιφάνειες.

Στην Υγειονομική Διάταξη δεν υπάρχουν συγκεκριμένα όρια για την τιμή της σκληρότητας του πόσιμου νερού.

Είναι δυνατόν μετρώντας την αγωγιμότητα του νερού να γνωρίζουμε κατά προσέγγιση την σκληρότητα του νερού.

Αγωγιμότητα είναι η ικανότητα του νερού να μεταφέρει το ηλεκτρικό ρεύμα και σχετίζεται με τα ολικά διαλυμένα στερεά (TDS). Όσο μεγαλύτερος ο αριθμός των TDS τόσο υψηλότερη είναι η αγωγιμότητα. Για τη μέτρηση αγωγιμότητας μπορεί να χρησιμοποιηθεί ένα όργανο μέτρησης που ονομάζεται αγωγιμόμετρο ή αλλιώς όργανο μέτρησης TDS. Η αγωγιμότητα του νερού μετρείται σε μέρη ανά εκατομμύριο (ppm).

Η αυξημένη αγωγιμότητα αποτελεί ένδειξη:

- Αυξημένης ρύπανσης
- Αυξημένης περιεκτικότητας αλάτων

Μετρώντας την αγωγιμότητα του νερού μπορούμε να καταλάβουμε και την σκληρότητα του νερού. Η σκληρότητα νερού είναι παράμετρος ποιότητας του νερού που σχετίζεται με την περιεκτικότητα ιόντων μαγνησίου και ασβεστίου, τα



οποία διαλύονται και επανακαθαρίζουν ως άλατα ασβεστίτη.

Η ολική σκληρότητα χωρίζεται σε 2 κατηγορίες:

- Την προσωρινή σκληρότητα είναι αυτή που οφείλεται σε ανθρακικά και όξινα ανθρακικά άλατα ασβεστίου και μαγνησίου.
 - Την μόνιμη σκληρότητα είναι αυτή που οφείλεται σε χλωριούχα, νιτρικά, θειικά, φωσφορικά και πυριτικά άλατα ασβεστίου και μαγνησίου.
- Το σκληρό νερό προκαλεί πολλά προβλήματα και φθορές από τις επικαθήσεις αλάτων:
- Στις σωληνώσεις και τις οικιακές συσκευές (πλυντήρια ρούχων και πιάτων, θερμοσίφωνες, βραστήρες).
 - Το νερό δεν αφρίζει καλά στο πλύσιμο με σαπούνι.
 - Προκαλεί δαπανηρές βλάβες σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις, λόγω της φθοράς λεβήτων, ψυκτικών πύργων κ.α.
 - Προκαλεί ξηρότητα, ερεθισμό και φαγούρα, προκαλώντας θαμπάδα στα μαλλιά.

Ο καταλληλότερος τρόπος για τη μείωση της σκληρότητας του νερού στο σπίτι είναι με τη χρήση ενός αποσκληρυντή στην κεντρική παροχή του σπιτιού ή ενός συστήματος αντιστροφής όσμωσης.

Από τις δύο ως άνω περιοχές που παραθέσαμε προκύπτει πέραν πάσης αμφιβολίας το ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΕΓΚΛΗΜΑ ΠΟΥ ΣΥΝΤΕΛΕΙΤΑΙ ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ – ΚΥΜΗΣ.

Παραθέτουμε απόσπασμα από το περιοδικό ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ για το Περιβάλλον 21 Ιανουαρίου 2025 τεύχος #169

1	16.00790 16.00790	Αλιόλε, Οκία Ντοκασιάνης, Επαρ.Οδ. Αλιβερίου - Τραπεζίου	11.00	70	1.791	24.70	οκ
2	16.00790 16.00790	Αλιόλε, Χορτίλμα Πρεσίδη, Ε.Ο Αλιβερίου Αλκαριών	11.00	72	991	1995	οκ
3	16.00790 16.00790	Αλιόλε, Καπνιστήρι Μεταφορών, Ε.Ο Αλιβερίου Αλκαριών	11.12	70	1.650	2639	οκ
4	16.00790 16.00790	Αλιόλε, Τεταρτοκρήνη Κουσιάνης, Επαρ.Οδ. Αλιβερίου - Τραπεζίου	11.15	72	1.489	2599	οκ
5	16.00790 16.00790	Αλιόλε, Οκία, Τεταρτοκρήνη Οδός Τραυνίου	11.20	70	1.670	2670	οκ
6	16.00790 16.00790	Αλιόλε, Οκία, Οδός Παπανικολάου Ν. Αργύρη Επαρ.Οδ.	12.00	72	1.632	3125	οκ
7	16.00790 16.00790	Αλιόλε, Οκία, Οδός Παπανικολάου Ν. Αργύρη Επαρ.Οδ.	12.00	71	1.632	3125	οκ
8	16.00790 16.00790	Αλιόλε, Παροικιακός Φυλάκας, Οδός Μισοβί Πλάτος Κραδί- τη, Παροικιακός Φυλάκας	12.43	72	1.984	3.980	οκ
9	16.00790 16.00790	Αλιόλε, Κάρολος ΘΑΝΗ / Λαρισησίου Οδός Γαλανοκλαίου Παρόλε	12.68	72	1.980		οκ

Για την μεν Ακτή Νηρέως το επιτρεπτό όριο των 2.500 έχει ξεπεραστεί κατά **2.390 ΜΟΝΑΔΕΣ ΠΕΡΑΝ ΤΟΥ ΕΠΙΤΡΕΠΤΟΥ ΟΡΙΟΥ!!! & ΚΑΤΑ 1.160 ΜΟΝΑΔΕΣ ΠΕΡΑΝ ΤΟΥ ΕΠΙΤΡΕΠΤΟΥ ΟΡΙΟΥ** το πρακτορείο επί της οδού Γαλανού στο Αλιβέρι.

Εκ των ανωτέρω στοιχειοθετείται πέραν πάσης αμφιβολίας η πρόκληση σωματικής βλάβης **με δόλο**, η έκθεση ανηλίκου σε κίνδυνο για την υγεία του, η ρύπανση, και άλλα.

ΝΟΜΙΚΟ ΣΚΕΛΟΣ

1 Ποινικές Παραβιάσεις Περί Ρύπανσης

Δυνάμει της υπ. αριθμόν 1012/2022 απόφασης του Ζ' Τμήματος Ποινικού του Αρείου Πάγου αποφαινεται πως η διάταξη του άρθρου 1 του Ν. 1650/1986 «Για την προστασία του περιβάλλοντος» (Φ.Ε.Κ. 160/16-10-1986, τεύχος πρώτο) ορίζει ότι: «1. Σκοπός του παρόντος νόμου είναι η θέσπιση θεμελιωδών κανόνων και η καθιέρωση κριτηρίων και μηχανισμών για την προστασία του περιβάλλοντος, έτσι ώστε ο άνθρωπος, ως άτομο και ως μέλος του κοινωνικού συνόλου, να ζει σε ένα υψηλής ποιότητας περιβάλλον, μέσα στο οποίο να προστατεύεται η υγεία του και να ευνοείται η ανάπτυξη της προσωπικότητάς του.

Η προστασία του περιβάλλοντος, θεμελιώδης και αναπόσπαστο μέρος της πολιτιστικής και αναπτυξιακής διαδικασίας και πολιτικής, υλοποιείται κύρια μέσα από το δημοκρατικό προγραμματισμό. 2. Ειδικότερα, βασικοί στόχοι του νόμου αυτού είναι οι ακόλουθοι: α) Η αποτροπή της ρύπανσης και γενικότερα της υποβάθμισης του περιβάλλοντος και λήψη όλων των αναγκαίων, για το σκοπό αυτόν, προληπτικών μέτρων. β) Η διασφάλιση της ανθρώπινης υγείας από τις διάφορες μορφές υποβάθμισης του περιβάλλοντος και ειδικότερα από τη ρύπανση και τις οχλήσεις. γ) Η προώθηση της ισόρροπης ανάπτυξης του εθνικού χώρου συνολικά και των επί μέρους γεωγραφικών και οικιστικών ενότητων του και μέσα από την ορθολογική διαχείριση του περιβάλλοντος. δ) Η διασφάλιση της δυνατότητας ανανέωσης φυσικών πόρων και η ορθολογική αξιοποίηση των μη ανανεώσιμων ή σπανίων σε σχέση με τις τωρινές και τις μελλοντικές ανάγκες και με κριτήρια την προστασία του περιβάλλοντος. ε) Η διατήρηση της οικολογικής ισορροπίας των φυσικών οικοσυστημάτων και η διασφάλιση της αναπαραγωγικής τους ικανότητας. στ) Η αποκατάσταση του περιβάλλοντος. 3. Αναλυτικότερα, με τις διατάξεις του παρόντος νόμου επιδιώκονται: α) Η προστασία του εδάφους και η λήψη των αναγκαίων μέτρων ώστε οι χρήσεις του να γίνονται σύμφωνα με τις φυσικές ιδιοτητές του και την παραγωγική του ικανότητα. β) Η προστασία των επιφανειακών και υπόγειων νερών θεωρούμενων ως φυσικών πόρων και ως οικοσυστημάτων. γ) Η προστασία της ατμόσφαιρας. δ) Η προστασία και διατήρηση της φύσης και του τοπίου και ιδιαίτερα περιοχών με μεγάλη βιολογική, οικολογική, αισθητική ή



γεωμορφολογική αξία. ε) Η προστασία των ακτών των θαλασσών, των οχθών των ποταμών, των λιμνών, του βυθού αυτών και των νησίδων ως φυσικών πόρων, ως στοιχείων οικοσυστημάτων και ως στοιχείων του τοπίου. στ) Ο καθορισμός της επιθυμητής και της επιτρεπόμενης των φυσικών αποδεκτών καθώς και των κάθε είδους επιτρεπόμενων εκπομπών αποβλήτων, με την καθιέρωση και χρησιμοποίηση καταλλήλων παραμέτρων και οριακών τιμών, ώστε να μην προκαλείται υποβάθμιση του περιβάλλοντος, με κριτήρια: - την επιστημονική γνώση και εμπειρία - την καλύτερη διαθέσιμη και οικονομικά εφικτή τεχνολογία - τις τοπικές συνθήκες και ιδιομορφίες του περιβάλλοντος και του πληθυσμού καθώς επίσης και τις ανάγκες ανάπτυξης - την προϋπάρχουσα διαμόρφωση συλλογικής χρήσης της περιοχής - τα υφιστάμενα χωροταξικά και αναπτυξιακά σχέδια. ζ) Η ευαισθητοποίηση και ενεργοποίηση των πολιτών στα θέματα προστασίας του περιβάλλοντος μέσα από τη σωστή πληροφόρηση και εκπαίδευση.». Περαιτέρω, κατά το άρθρο 2 του ανωτέρω Ν. 1650/1986, ως «περιβάλλον» νοείται το σύνολο των φυσικών και ανθρωπογενών παραγόντων και στοιχείων που βρίσκονται σε αλληλεπίδραση και επηρεάζουν την οικολογική ισορροπία, την ποιότητα της ζωής, την υγεία των κατοίκων, την ιστορική και πολιτιστική παράδοση και τις αισθητικές αξίες, ως «ρύπανση» νοείται η παρουσία στο περιβάλλον ρύπων, δηλαδή κάθε είδους ουσιών, θορύβου, ακτινοβολίας ή άλλων μορφών ενέργειας, σε ποσότητα, συγκέντρωση ή διάρκεια που μπορούν να προκαλέσουν αρνητικές επιπτώσεις στην υγεία, στους ζωντανούς οργανισμούς και στα οικοσυστήματα ή υλικές ζημιές και γενικά να καταστήσουν το περιβάλλον ακατάλληλο για τις επιθυμητές χρήσεις του, ως «υποβάθμιση» νοείται η πρόκληση από ανθρώπινες δραστηριότητες ρύπανσης ή οποιασδήποτε άλλης μεταβολής στο περιβάλλον, η οποία είναι πιθανόν να έχει αρνητικές επιπτώσεις στην οικολογική ισορροπία, στην ποιότητα ζωής και στην υγεία των κατοίκων, στην ιστορική και πολιτιστική κληρονομιά και στις αισθητικές αξίες, «απόβλητα» είναι κάθε

ποσότητα ρύπων (ουσιών, θορύβου, ακτινοβολίας ή άλλων μορφών ενέργειας) σε οποιαδήποτε φυσική κατάσταση ή αντικειμένων από τα οποία ο κάτοχός τους θέλει ή πρέπει ή υποχρεούται να απαλλαγεί, εφόσον είναι δυνατό να προκαλέσουν ρύπανση, «ουσίες» είναι χημικά στοιχεία και οι ενώσεις τους, όπως παρουσιάζονται στη φυσική τους κατάσταση ή όπως παράγονται δευτερογενώς, ενώ «επικίνδυνες ουσίες ή παρασκευάσματα» είναι οι ουσίες ή τα παρασκευάσματα που είναι τοξικές, διαβρωτικές, ερεθιστικές, εκρηκτικές, εύφλεκτες, καρκινογόνες, μεταλλαξιογόνες, ραδιενεργές ή άλλες ουσίες που έχουν την ιδιότητα να επιταχύνουν την καύση, να αλλοιώνουν την φυσική κατάσταση του νερού, του εδάφους ή του αέρα και να προσβάλλουν δυσμενώς τον άνθρωπο και όλα τα άλλα έμβια όντα, καθώς και το φυσικό περιβάλλον. Περαιτέρω, κατά τις διατάξεις του άρθρου 28 παρ. 2, 3 και 5 του ανωτέρω Ν. 1650/1986, όπως αντικαταστάθηκαν με το άρθρο 7 του Ν. 4042/2012 (Φ.Ε.Κ. 24/13-2-2012, τεύχος πρώτο), που είναι εφαρμοστέες στην κρινόμενη υπόθεση, «2. Όποιος προκαλεί ρύπανση ή υποβαθμίζει το περιβάλλον με πράξη ή παράλειψη που αντιβαίνει στις διατάξεις του νόμου αυτού ή των κανονιστικών πράξεων που εκδίδονται κατ' εξουσιοδότησή του, τιμωρείται με φυλάκιση τουλάχιστον ενός έτους ή και χρηματική ποινή 3.000,00 έως 60.000,00 ευρώ. Αν η πράξη του προηγούμενου εδαφίου τελέστηκε από αμέλεια, επιβάλλεται φυλάκιση μέχρι ενός έτους ή και χρηματική ποινή. Αν οι αρνητικές επιπτώσεις της ρύπανσης ή της υποβάθμισης του περιβάλλοντος είναι, με βάση το είδος ή την ποσότητα των ρύπων ή την έκταση ή τη σημασία της υποβάθμισης, περιορισμένες επιβάλλεται φυλάκιση μέχρι ενός έτους ή και χρηματική ποινή. 3. Αν η πράξη του πρώτου εδαφίου της παραγράφου 2 του παρόντος άρθρου: (α) τελέστηκε από υπαίτιο που σκόπευε να προσπορίσει στον εαυτό του ή σε άλλον οικονομικό ή άλλο υλικό όφελος, επιβάλλεται φυλάκιση τουλάχιστον δύο ετών ή και χρηματική ποινή 20.000,00 έως 150.000,00 ευρώ, (β) τελέστηκε με τον ανωτέρω σκοπό και το συνολικό οικονομικό ή άλλο υλικό όφελος υπερβαίνει το ποσό των 73.000,00 ευρώ ή από υπαίτιο που διαπράττει εγκλήματα του παρόντος άρθρου κατ' επάγγελμα ή κατά συνήθεια και το συνολικό οικονομικό ή άλλο υλικό όφελος υπερβαίνει το ποσό των 15.000,00 ευρώ, επιβάλλεται κάθειρξη έως δέκα έτη ή και χρηματική ποινή 60.000,00 έως 250.000,00 ευρώ, (γ) δημιούργησε, με βάση το είδος ή την ποσότητα των ρύπων ή την έκταση ή τη σημασία της υποβάθμισης, κίνδυνο σοβαρής ή ευρείας ρύπανσης ή υποβάθμισης ή σοβαρής ή ευρείας οικολογικής και περιβαλλοντικής διατάραξης ή καταστροφής, επιβάλλεται φυλάκιση τουλάχιστον δύο ετών ή και χρηματική ποινή 20.000,00 έως 150.000,00 ευρώ, (δ) δημιούργησε κίνδυνο θανάτου εμβρύου ή ανθρώπου ή εμφάνισης βαριάς σωματικής ή διανοητικής πάθησης σε νεογνό ή βαριάς σωματικής ή διανοητικής πάθησης ανθρώπου, επιβάλλεται κάθειρξη έως δέκα έτη ή και χρηματική ποινή 150.000,00 έως 500.000,00 ευρώ, (ε) είχε ως επακόλουθο σοβαρή ή ευρεία ρύπανση ή υποβάθμιση ή σοβαρή ή ευρεία οικολογική και περιβαλλοντική διατάραξη ή καταστροφή, με βάση το είδος ή την ποσότητα των ρύπων ή την έκταση ή τη σημασία της υποβάθμισης ή το θάνατο εμβρύου ή ανθρώπου ή την εμφάνιση βαριάς σωματικής ή διανοητικής πάθησης σε νεογνό ή τη βαριά σωματική ή διανοητική πάθηση ανθρώπου, επιβάλλεται κάθειρξη ή και χρηματική ποινή 150.000,00 έως 500.000,00 ευρώ. Αν οι πράξεις των στοιχείων γ', δ' και ε' της παραγράφου αυτής τελέστηκαν από αμέλεια, επιβάλλεται φυλάκιση τουλάχιστον ενός έτους ή και χρηματική ποινή 60.000,00 έως 150.000,00 ευρώ. ... 5. 1. Τα φυσικά πρόσωπα που κατέχουν ιθύνουσα θέση σε οποιοδήποτε νομικό πρόσωπο και ιδίως οι πρόεδροι διοικητικών συμβουλίων, οι εντεταλμένοι ή διευθύνοντες σύμβουλοι ανώνυμων εταιριών, οι διαχειριστές εταιριών περιορισμένης ευθύνης, ο πρόεδρος του διοικητικού και του εποπτικού συμβουλίου συνεταιρισμών, έχουν ιδιαίτερη

νομική υποχρέωση να εποπτεύουν και να ελέγχουν την τήρηση, από φυσικά πρόσωπα που τελούν υπό τις εντολές τους, των διατάξεων του παρόντος νόμου και των κατ' εξουσιοδότηση του εκδιδόμενων κανονιστικών πράξεων, που αφορούν στην προστασία του περιβάλλοντος. 5. 2. Το φυσικό πρόσωπο, το οποίο κατέχει ιθύνουσα θέση, τιμωρείται ως αυτουργός για κάθε πράξη ή παράλειψη, που προβλέπεται στις παραγράφους 2 και 3 του άρθρου αυτού και τελέστηκε κατά ή εξ αφορμής της δραστηριότητας ή επιχείρησης του νομικού προσώπου, εφόσον αυτή δεν αποτράπηκε λόγω της παράλειψής του, από πρόθεση ή από αμέλεια, να ασκήσει την προβλεπόμενη στην περίπτωση 5.1 εποπτεία ή έλεγχο, ανεξάρτητα από την τυχόν ποινική ή αστική ή διοικητική ευθύνη άλλου φυσικού προσώπου ή του ίδιου νομικού προσώπου. ...». Από το συνδυασμό των ανωτέρω διατάξεων των άρθρων 2 και 28 του Ν. 1650/1986 συνάγεται ότι για τη στοιχειοθέτηση του υπαλλακτικώς μεικτού εγκλήματος της ρύπανσης ή υποβάθμισης του περιβάλλοντος, πρέπει να διαπιστωθεί η ύπαρξη αυτών, κατά την έννοια που προσδίδουν στους συγκεκριμένους αυτούς όρους οι προαναφερθείσες διατάξεις, από τις οποίες προκύπτει ότι υποβάθμιση συνιστά η πρόκληση από ανθρώπινες δραστηριότητες ρύπανσης ή οποιασδήποτε άλλης μεταβολής στο περιβάλλον, η οποία είναι πιθανόν να έχει αρνητικές επιπτώσεις στην οικολογική ισορροπία, στην ποιότητα ζωής και στην υγεία των κατοίκων, στην ιστορική και πολιτιστική κληρονομιά και στις αισθητικές αξίες (Α.Π. 338/2021), χωρίς να απαιτείται για την στοιχειοθέτηση του εν λόγω εγκλήματος η επέλευση των ανωτέρω αρνητικών επιπτώσεων, αλλά αρκεί να είναι πιθανό να επέλθουν αυτές. Συνδυαστικά προς τα ανωτέρω υπάρχει και ο νεότερος **νόμος 4042/2012 περί Ποινικής προστασίας του περιβάλλοντος - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ - Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ - Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής** ο οποίος τροποποιεί το **άρθρο 28 του ν. 1650/ 1986, με το άρθρο 7 του** παρόντος νόμου το οποίο προβλέπει στο υπό στοιχείο (α) πως η απόρριψη, εκπομπή ή εισαγωγή ποσότητας υλικών ή ιοντίζουσας ακτινοβολίας στον αέρα, το έδαφος ή το νερό, που προκαλεί ή ενδέχεται να προκαλέσει το θάνατο ή σοβαρές σωματικές βλάβες, σε πρόσωπα, ή ουσιαστικές βλάβες, στην ποιότητα του αέρα, την ποιότητα του εδάφους, την ποιότητα του νερού ή στα ζώα ή τα φυτά, σε συνδυασμό με το άρθρο 4 περί ευθύνης νομικών προσώπων όπου προβλέπεται πως 1. Τα νομικά πρόσωπα θεωρούνται υπεύθυνα για τα αδικήματα που αναφέρονται στο άρθρο 3, εφόσον τα αδικήματα αυτά διαπράττονται επ' ωφελεία τους από οποιοδήποτε πρόσωπο, το οποίο κατέχει ιθύνουσα θέση εντός του νομικού προσώπου και ενεργεί ατομικά ή ως μέλος οργάνου του νομικού προσώπου με βάση: α) εξουσία εκπροσώπησης του νομικού προσώπου, β) εξουσία λήψης αποφάσεων εξ ονόματος του νομικού προσώπου ή γ) εξουσία άσκησης ελέγχου εντός του νομικού προσώπου, 2. Τα νομικά πρόσωπα θεωρούνται υπεύθυνα και στην περίπτωση που η έλλειψη εποπτείας ή ελέγχου, από πρόσωπο που αναφέρεται στην παράγραφο 1, κατέστησε δυνατή τη διάπραξη αδικήματος που αναφέρεται στο άρθρο 3 επ' ωφελεία νομικού προσώπου, από πρόσωπο το οποίο τελεί υπό την εξουσία του και 3. Η ευθύνη νομικών προσώπων βάσει των παραγράφων 1 και 2 δεν αποκλείει ποινική δίωξη κατά φυσικών προσώπων που είναι δράστες, ηθικοί αυτουργοί ή συνεργοί στα αδικήματα που αναφέρονται στο άρθρο 3. 5.2. Το φυσικό πρόσωπο, το οποίο κατέχει ιθύνουσα θέση, τιμωρείται ως αυτουργός για κάθε πράξη ή παράλειψη, που προβλέπεται στις παραγράφους 2 και 3 του άρθρου αυτού και τελέστηκε κατά ή εξ αφορμής της δραστηριότητας ή επιχείρησης του νομικού προσώπου, εφόσον αυτή δεν αποτράπηκε λόγω της παράλειψής του, από πρόθεση ή από αμέλεια, να ασκήσει την προβλεπόμενη στην

περίπτωση 5.1 εποπτεία ή έλεγχο, ανεξάρτητα από την τυχόν ποινική ή αστική ή διοικητική ευθύνη άλλου φυσικού προσώπου ή του ίδιου νομικού προσώπου.

5.3. Αν η πράξη ή παράλειψη, που προβλέπεται στις παραγράφους 2 και 3 του άρθρου αυτού ή οποιαδήποτε μορφή συμμετοχής σε αυτές, τελέσθηκαν προς όφελος νομικού προσώπου από φυσικό πρόσωπο το οποίο κατέχει ιθύνουσα θέση, πέραν της ποινικής ευθύνης του φυσικού προσώπου, επιβάλλεται και στο νομικό πρόσωπο, ανάλογα με το είδος και τη σοβαρότητα των επιπτώσεων στο περιβάλλον:

- (α) διοικητικό πρόστιμο μέχρι του τριπλάσιου της αξίας του οφέλους που επιτεύχθηκε ή επιδιώχθηκε ή
- (β) προσωρινή ή σε περίπτωση υποτροπής οριστική απαγόρευση άσκησης επιχειρηματικής δραστηριότητας ή
- (γ) πρόσκαιρος ή οριστικός αποκλεισμός από δημόσιες παροχές ή ενισχύσεις ή
- (δ) η δημοσίευση, με δαπάνες του, της αμετάκλητης καταδικαστικής απόφασης σε δύο ημερήσιες εφημερίδες ευρείας κυκλοφορίας ή συνδυασμός των ανωτέρω κυρώσεων.

Προς τα ανωτέρω και με τα αποδεικτικά μέσα τα οποία επικαλούμαστε τα οποία είναι δημόσια έγγραφα και δεν αμφισβητούνται το σύνολό του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Κύμης - Αλιβερίου με προεξέχοντες του εδώ εναγόμενους αλλά και το Συμβούλιο της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης Αποχέτευσης Κύμης - Αλιβερίου (Δ.Ε.Υ.Α.Κ.Α.), έχει την απόλυτη ευθύνη για τις πράξεις που μνημονεύονται στο άρθρο 201 ΠΚ περί ρύπανσης περιβάλλοντος, άρθρα 3,4,5 & 7 του Νόμου 4042/2012, των άρθρων 308 & 309 ΠΚ καθόσον εν γνώσει τους συνεχίζουν να αγνοούν τα ευρήματα των ερευνών και τις οδηγίες της Πολιτείας, του 306 ΠΚ περί έκθεσης ανηλίκων και αβοήθητων ατόμων σε κίνδυνο καθόσον ο πρώτος τρόπος τελέσεως του εγκλήματος της εκθέσεως, υπάρχει όταν με μια θετική ενέργεια [ή παράλειψη] του δράστη, το θύμα μεταφέρεται από μία σχετικώς ασφαλή θέση σε μία άλλη ανασφαλή και έτσι εκτίθεται σε κίνδυνο ή ζωή ή η υγεία του. Η αβοήθητη θέση στην οποία περιάγεται το θύμα, πρέπει να είναι τέτοια, που να μην μπορεί να βοηθήσει τον εαυτό του και να αναμένεται με ασφάλεια ή έστω μεγάλη πιθανότητα βοήθεια απ'έξω για την αποτροπή του κινδύνου. Το έγκλημα της εκθέσεως, ως έγκλημα ενεργείας, μπορεί να τελεσθεί και με παράλειψη [άρθρο 15 ΠΚ] αν ο υπαίτιος της παράλειψης είχε ιδιαίτερη νομική υποχρέωση να προβεί σε ενέργεια για την αποτροπή του αποτελέσματος. Η ιδιαίτερη νομική υποχρέωση πηγάζει από το νόμο, σύμβαση ή από προηγούμενη επικίνδυνη ενέργεια του υπαιτίου [άρθρο 15 ΠΚ]. Ο δεύτερος δε τρόπος πραγμάτωσης του εγκλήματος [η άφηση του θύματος αβοήθητου], ως έγκλημα γνήσιο παραλείψεως, διαρκές και ουσιαστικό [αφού το αποτέλεσμα είναι η διακινδύνευση αυτού], συντελείται, όταν ο δράστης αφήνει αβοήθητο πρόσωπο, δηλαδή δεν παύει ή δεν εξουδετερώνει τον κίνδυνο που ήδη απειλεί τη ζωή ή την υγεία του προσώπου που έχει υπό την προστασία του ή έχει την υποχρέωση διατροφής ή περίθαλψης ή μεταφοράς του. Σε αντίθεση με την έκθεση εν στενή έννοια, εδώ το θύμα βρίσκεται ήδη σε κατάσταση κινδύνου, χωρίς και πάλι να είναι πιθανή από αλλού η βοήθειά του. Για την πραγμάτωση του δεύτερου αυτού τρόπου τελέσεως του εγκλήματος της εκθέσεως δεν είναι απαραίτητο να εγκαταλειφθεί, με την έννοια του τοπικού χωρισμού, το θύμα αβοήθητο, αλλ' αρκεί να αφηθεί τούτο αβοήθητο. Για την υποκειμενική υπόσταση του εγκλήματος της εκθέσεως απαιτείται να έχει ο δράστης δόλο, ο οποίος στην κρινόμενη περίπτωση είναι αποδεδειγμένος καθόσον αρνείται να προβεί η



Δημοτική Αρχή και η Εταιρεία υδρεύσεως σε διορθωτικά μέτρα υπέρ του πολίτη και του περιβάλλοντος; να προβλέπει, δηλαδή, ως ενδεχόμενο και να αποδέχεται τον κίνδυνο ή και την επίταση του ήδη υπάρχοντος κινδύνου για τη ζωή ή την υγεία του θύματος και όχι το θάνατο ή τη σωματική του βλάβη, γιατί, αν συμβαίνει το δεύτερο, τότε δεν υπάρχει το έγκλημα της εκθέσεως αλλά το έγκλημα της απόπειρας ανθρωποκτονίας ή της σωματικής βλάβης [ΑΠ 1503/2002]. Περαιτέρω, κατά το άρθρο 27 παρ.1 του Π.Κ “με δόλο [με πρόθεση] πράττει όποιος θέλει την παραγωγή των περιστατικών που κατά το νόμο απαρτίζουν την έννοια της αξιόποινης πράξης, καθώς και όποιος γνωρίζει ότι από την πράξη του ενδέχεται να παραχθούν αυτά τα περιστατικά και το αποδέχεται. Τέλος ένεκα της ολιγορίας και της άρνησης συμμόρφωσης με τις κείμενες διατάξεις και την περιβαλλοντική νομοθεσία οι εναγόμενοι υπέπεσαν και στα αδικήματα της παράβασης καθήκοντος 259 ΚΠ και της ανοχής κατά το 261 ΠΚ.

2 Το αδίκημα της συκοφαντικής δυσφήμισης

Από τα παραπάνω συνεπώς αποδεικνύεται ότι οι εναγόμενοι τελούν το αδίκημα των άρθρων 362-363 ΠΚ και με τον τρόπο αυτό προσβάλουν το δικαίωμα στην προσωπικότητά μας αλλά και εμένα τον ίδιο προσωπικά.

Από τα παραπάνω αποδεικνύεται ότι κυρίως προσβάλουν την αξιοπιστία μας και «φανήκαμε ερασιτέχνες» και «στιγνοί τυχοδιώκτες, καιροσκόποι» στα μάτια όλων αυτών, που αναγνωρίζουν στο ΠΑΚΟΕ τη συνέπεια και την αδιάκοπη καθημερινή δράση του επί 46 έτη, δεδομένου ότι αμφισβητούν την εγκυρότητα του τρόπου διεξαγωγής των μετρήσεων, των αναλύσεων αλλά και των αποτελεσμάτων που δημοσιεύσαμε

στα ως άνω Δελτία Τύπου. Αμφισβητούν τον τρόπο και το σκοπό λειτουργίας μας, ως ανεξάρτητος ιδιωτικός μη κερδοσκοπικός φορέας. Βάλλουν κατά των κινήτρων μας και υπονοούν ότι κάνουμε χρήση παράνομων και ανήθικων πρακτικών, τόσο ως ΠΑΚΟΕ όσο και εγώ ο ίδιος προσωπικά.

Εκτός όλων αυτών, καλούμαστε να αποδείξουμε «πώς δεν είμαστε ελέφαντες» και να αποκαταστήσουμε πάλι την αξιοπιστία των εθελοντών που μας συνδράμουν και των πολιτών που μας εμπιστεύονται προς το πρόσωπό μας.

Με την παράνομη και υπαίτια πράξη των εγκαλούμενων σύμφωνα με τα παραπάνω, προσβλήθηκε η προσωπικότητά μας ως νομικό πρόσωπο ως προς τις εκφάνσεις της επαγγελματικής υπόληψης μας και της πίστης του κοινού στη φήμη μας και στην κοινωνική συνεισφορά μας σε ευρύτατους τομείς της συναλλακτικής ζωής, όπως τον κοινωνικό, οικονομικό και επιστημονικό.

Τέλος, σημειώνουμε πως επί 46 συναπτά έτη, κάθε χρόνο, συλλέγουμε δείγματα από διάφορα σημεία όπου βρίσκεται πόσιμο νερό, ανά την Ελλάδα και τα αναλύουμε στα πιστοποιημένα εργαστήρια μας. Εν συνεχεία πάντοτε δημοσιεύουμε τα αποτελέσματα αυτών με δελτίο τύπου, που αναρτάται στην ιστοσελίδα μας (www.pakoe.gr), στο προφίλ μας στο Facebook και τέλος δημοσιεύονται στη μηνιαία εφημερίδα που εκδίδουμε με τίτλο «ΟΙΚΟ-ΝΟΜΙΑ για το περιβάλλον». Δεν κάναμε κάτι διαφορετικό στην περίπτωση της περιοχής του Αλιβερίου

Ε. ΑΡΧΗ ΤΗΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Οι εναγόμενοι αντί να λάβουν σοβαρά υπόψη τους την **αρχή της προφύλαξης**, η οποία αποτελεί γενική αρχή του δικαίου της Ένωσης, που επιβάλλει στις αρμόδιες αρχές να λαμβάνουν, στο συγκεκριμένο πλαίσιο της άσκησης των αρμοδιοτήτων που τους έχουν ανατεθεί βάσει της σχετικής νομοθεσίας, κατάλληλα μέτρα, προκειμένου να προλαμβάνουν δυνητικούς κινδύνους για τη δημόσια υγεία, την ασφάλεια και το περιβάλλον, εξασφαλίζοντας την υπεροχή των απαιτήσεων που συνδέονται με την προστασία των συμφερόντων αυτών έναντι των οικονομικών συμφερόντων, **οι εναγόμενοι ρίχνουν το βάρος της προσοχής τους στα δημοσιεύματα του ΠΑΚΟΕ και μόνο, και ουχί άλλων φορέων ή ΜΜΕ, τα οποία βοούν εδώ και χρόνια για το πρόβλημα της ύπαρξης εξασθενούς χρωμίου στο νερό της περιοχής, καθώς και άλλων μικροοργανισμών επικινδύνων για την ανθρώπινη υγεία.**

Η αρχή της προφύλαξης παρέχει στα θεσμικά όργανα τη δυνατότητα, όταν υπάρχει επιστημονική αβεβαιότητα ως προς την ύπαρξη ή την έκταση κινδύνων για την υγεία των ανθρώπων ή για το περιβάλλον, να λαμβάνουν μέτρα προστασίας, χωρίς να αναμένουν να αποδειχθεί πλήρως το υποστατό και η σοβαρότητα των εν λόγω κινδύνων ή να επέλθουν τα αρνητικά αποτελέσματα για την υγεία.

Τέλος, η επιστημονική αξιολόγηση των κινδύνων δεν απαιτείται κατ' ανάγκη να παρέχει στα θεσμικά όργανα πειστικές επιστημονικές αποδείξεις ως προς την ύπαρξη του κινδύνου και τη σοβαρότητα των δυνητικών αρνητικών επιδράσεων σε περίπτωση επέλευσης αυτού του κινδύνου.

Οι εναγόμενοι αντί να εξαλείψουν το πρόβλημα, νοιάζονται μόνο για να εξαλείψουν την πληροφόρηση, με κάθε τρόπο.

Αμφισβητεί κανείς άραγε εκ των εγκαλούμενων ότι το εξασθενές χρώμιο είναι καρκινογόνο και συνεπώς ιδιαίτερα επικίνδυνο για τη δημόσια υγεία; Όταν ο Παγκόσμιος οργανισμός Υγείας (WHO – World Health Organisation), η Διεύθυνση Υγείας και Ανθρωπίνων Υπηρεσιών των ΗΠΑ (DHHS – Department of Health and Human Services), καθώς και η Υπηρεσία Προστασίας του Περιβάλλοντος των ΗΠΑ (EPA – Environmental Protection

Agency) το έχουν κατατάξει στις καρκινογόνες ουσίες.

Αμφισβητούν την ύπαρξη του εξασθενούς χρωμίου σε δείγματα πόσιμου νερού της περιοχής, όταν και από τις ίδιες τις μετρήσεις τους προκύπτει ότι τα ποσοστά εξασθενούς χρωμίου είναι σχεδόν ίδια με τα δικά μας ευρήματα, προήλθαν δε από την ίδια περιοχή και δεν απέχουν πολύ χρονικά;

ΣΤ. Περί προσβολή Προσωπικότητας εξ αδικοπραξίας

Κατά το άρθρο ΑΚ 57, όποιος προσβάλλεται παράνομα στην προσωπικότητά του έχει δικαίωμα να απαιτήσει, μεταξύ άλλων, και αποζημίωση κατά τις περί αδικοπραξιών διατάξεις, δεδομένου ότι η προσβολή της προσωπικότητας συνιστά κατά κανόνα και αδικοπραξία (άρθρα ΑΚ 914 επ.), αφού πρόκειται για προσβολή απόλυτου δικαιώματος. Προσέτι, κατά το άρθρο ΑΚ 59, το δικαστήριο στην περίπτωση αυτή της παράνομης προσβολής της προσωπικότητας, με την απόφαση του μπορεί -ύστερα από αίτηση του προσβληθέντος και αφού λάβει υπόψη το είδος της γενόμενης προσβολής- να καταδικάσει τον υπαίτιο να ικανοποιήσει -με πληρωμή χρηματικού ποσού ή με οποιονδήποτε άλλο τρόπο επιβάλλεται από τις περιστάσεις- την ηθική βλάβη του προσβληθέντος, η οποία μπορεί, βεβαίως, να αποκατασταθεί και διά χρηματικής ικανοποίησης, κατά τις περί αδικοπραξιών διατάξεις του Αστικού Κώδικα (σώρευση νομικών βάσεων: ΑΚ 59 + ΑΚ 932. Βλ. και ΑΚ 299). Περαιτέρω, κατά το άρθρο ΑΚ 914, όποιος ζημιώσει άλλον παράνομα και υπαίτιο έχει υποχρέωση να τον αποζημιώσει, ενώ κατά το άρθρο ΑΚ 932, σε περίπτωση αδικοπραξίας, ανεξάρτητα από την αποζημίωση για την περιουσιακή ζημία, το δικαστήριο μπορεί να επιδικάσει εύλογη -κατά την κρίση του- χρηματική ικανοποίηση λόγω ηθικής βλάβης, ιδίως (ενδεικτική η απαρίθμηση) για εκείνον που έπαθε προσβολή της υγείας, της τιμής ή της αγνείας του ή στερήθηκε την ελευθερία του.

Το δικαίωμα της προσωπικότητας -απορρέον απευθείας από το κατοχυρωμένο στο άρθρο 2 § 1 του Συντάγματος ατομικό δικαίωμα της αξίας του ανθρώπου και του σεβασμού της ανθρωπίνης αξιοπρέπειας- είναι δικαίωμα μη περιουσιακό, απόλυτο, προσωπικό, εκτός συναλλαγής, αυτοτελές για κάθε πρόσωπο, αμεταβίβαστο και απαράγραπτο και οι ειδικότερες εκδηλώσεις του εμφανίζονται ως ειδικότερες εκφάνσεις του ενιαίου δικαιώματος, το οποίο ενδιαφέρει όχι μόνο τη σύνολη έννομη τάξη, αλλά και τη δημόσια τάξη, προσβολή δε του δικαιώματος της προσωπικότητας, κατά την έννοια των ως άνω διατάξεων, αλλά και όπως συνάγεται από το σύνολο των συναφών διατάξεων του ιδιωτικού και δημοσίου δικαίου -όπως η έννοια αυτή έχει επιπλέον διαμορφωθεί από τη νομολογία- υπάρχει σε κάθε περίπτωση με την οποία διαταράσσεται η υπάρχουσα κατάσταση σε μία ή περισσότερες από τις εκδηλώσεις / εκφάνσεις της σωματικής ή ψυχικής ή πνευματικής ή ηθικής ή κοινωνικής ατομικότητας του προσβαλλόμενου, ή με άλλα λόγια, σε κάθε περίπτωση μειωτικής επέμβασης από τρίτο σε οποιοδήποτε από το πλέγμα των εννόμων αγαθών, που συγκροτούν τη σφαίρα της προσωπικότητας του προσώπου, προσδιορίζουν την ταυτότητά του και συνθέτουν την υπόστασή του.

Στα προστατευόμενα έννομα αγαθά που περιλαμβάνονται στο δικαίωμα της προσωπικότητας -τα οποία δεν αποτελούν πάντοτε αυτοτελή δικαιώματα, αλλά επιμέρους απλώς εκδηλώσεις του ενιαίου δικαιώματος επί της προσωπικότητας, η προσβολή της οποίας λαμβάνεται υπόψη ως προσβολή της συνολικής έννοιας αυτής- εντάσσονται, μεταξύ άλλων, η τιμή κάθε ανθρώπου, ήτοι η εγγενής και αυθυπόστατη εσωτερική ηθική αξία κάθε ανθρώπου, ως έλλογου και ηθικά αυτόνομου υποκειμένου, ή η εκτίμηση -κατά μιας διαφορετικά διατυπωμένης άποψης της νομολογίας- που απολαμβάνει το άτομο στην κοινωνία με βάση την ηθική αξία που έχει λόγω της συμμόρφωσής του με

τις νομικές και ηθικές του υποχρεώσεις, η υπόληψή του, ήτοι η κοινωνική καταξίωσή του, όπως αυτή αντικατοπτρίζεται στην αντίληψη και εκτίμηση που έχουν οι άλλοι γι' αυτόν, ή -με άλλα λόγια- η εκτίμηση που απολαμβάνει το άτομο στην κοινωνία με βάση την κοινωνική του αξία, συνεπεία των ιδιοτήτων και ικανοτήτων του για την εκπλήρωση του επαγγέλματος του ή των ιδιαίτερων κοινωνικών του έργων, η ψυχική του υγεία και ο συναισθηματικός του κόσμος, η ιδιωτική του ζωή, η εικόνα του και οτιδήποτε εμπίπτει στη σφαίρα του απορρήτου, τα οποία δεν αποτελούν αυτοτελή δικαιώματα, αλλά ειδικότερες, επιμέρους εκδηλώσεις / εκφάνσεις / πλευρές του ενιαίου και αυτοτελώς προστατευτέου δικαιώματος επί της ίδιας προσωπικότητας, έτσι ώστε η προσβολή οποιασδήποτε εκφάνσεως της προσωπικότητας να σημαίνει και προσβολή της συνολικής έννοιας της προσωπικότητας. Έτσι, η απόδοση -χάριν παραδείγματος- σε κάποιον πράξεων που η κοινωνία αποδοκιμάζει, διότι ενέχουν απαξία, εμπίπτει στα όρια της προσβολής της προσωπικότητας, τέτοιες δε πράξεις, διαταρακτικές της κοινωνικής προσωπικότητας του ανθρώπου, είναι και εκείνες που εμπεριέχουν ονειδισμό ή αμφισβήτηση της προσωπικής ή επαγγελματικής εντιμότητας του προσώπου, ακόμη και όταν αυτές απλώς τον καθιστούν ύποπτο ότι μετέρχεται ανέντιμες μεθόδους κατά την ενάσκηση των επαγγελματικών του καθηκόντων ή άλλων εκφάνσεων της δραστηριότητος του.

Προϋποθέσεις για την προστασία της προσωπικότητας -της οποίας η παράνομη και συγχρόνως υπαίτια προσβολή συνιστά ειδικότερη μορφή αδικοπραξίας-είναι, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων ΑΚ 57, 59, 299, 914, 919, 920 και α) η ύπαρξη προσβολής της προσωπικότητας με πράξη ή παράλειψη άλλου που διαταράσσει μια ή περισσότερες εκδηλώσεις της σωματικής, ψυχικής, πνευματικής, ηθικής ή κοινωνικής ατομικότητας του βλαπτόμενου κατά τη στιγμή της προσβολής, β) ο παράνομος χαρακτήρας της προσβολής, γ) η συνδρομή υπαιτιότητας του προσβολέα, όταν πρόκειται για επιδίκαση αποζημίωσης ή χρηματικής ικανοποίησης λόγω ηθικής βλάβης, και, τέλος, δ) η επέλευση ηθικής βλάβης στον προσβαλλόμενο, τελούσα σε αιτιώδη σύνδεσμο με την παράνομη και υπαίτια προσβολή.

Ειδικότερα, η προσβλητική της προσωπικότητας συμπεριφορά είναι -κατά την έννοια της διάταξης του άρθρου ΑΚ 914- παράνομη, είτε όταν η επέμβαση στην προσωπικότητα του άλλου συντελείται χωρίς δικαίωμα, καθότι αντίκειται σε απαγορευτικό ή επιτακτικό κανόνα δικαίου, ο οποίος απονέμει δικαίωμα ή προστατεύει συγκεκριμένο συμφέρον του προσβληθέντος, είτε όταν γίνεται κατ' ενάσκηση δικαιώματος μεν, το οποίο, όμως, είτε είναι ήσσονος σπουδαιότητας συγκριτικά με το δικαίωμα εκάστου προς σεβασμό της προσωπικότητάς του, κατά τις συνολικές θεμελιώδεις αξιολογήσεις της συνταγματικής έννομης τάξης, είτε ασκείται υπό περιστάσεις που καθιστούν την άσκησή του καταχρηστική, σύμφωνα με το άρθρο ΑΚ 281 ή το άρθρο 25 § 3 του Συντάγματος, μπορεί δε να συνίσταται τόσο σε θετική ενέργεια, όσο και σε παράλειψη, η στοιχειοθέτηση της τελευταίας εκ των οποίων προϋποθέτει την ύπαρξη νομικής υποχρέωσης για επιχείρηση οφειλόμενης θετικής ενέργειας που παραλείφθηκε. Τέτοια νομική υποχρέωση μπορεί να προκύπτει είτε από ειδική διάταξη νόμου, είτε από ήδη υπάρχουσα έννομη σχέση εκ δικαιοπραξίας μεταξύ προσβάλλοντος και προσβαλλόμενου, οπότε σε αυτή την περίπτωση μπορεί να συρρέουν αδικοπρακτική και ενδοσυμβατική ευθύνη, είτε από προηγούμενη συμπεριφορά του προσβάλλοντος, είτε, τέλος, από την αρχή της καλής πίστης, υπό την αντικειμενική έννοια που απαντάται στα άρθρα ΑΚ 200, 281 και 288 και η οποία ερμηνεύεται ως την συναλλακτική ευθύτητα εκείνη, την οποία επιδεικνύει ο μέσος χρηστός και εχέφρων συναλλασσόμενος (ΑΠ 292/2015). Σημειωτέον δε ότι είναι αδιάφορη για το χαρακτήρα της προσβολής ως παράνομης η φύση της διάταξης

που με την προσβολή ενδέχεται να παραβιάζεται, και η οποία μπορεί, συνεπώς, να ανήκει σε οποιοδήποτε κλάδο ή τμήμα του δικαίου.

Εξάλλου, επί προσβολής της προσωπικότητας και εφόσον αυτή είναι παράνομη, ο νόμος καθιερώνει αντικειμενική ευθύνη του προσβάλλοντος, δεν απαιτείται δηλ. η εκ μέρους του ύπαρξη υπαιτιότητας, τούτο, όμως, ισχύει μόνο ως προς την αξίωση για την άρση της προσβολής, ενώ για την αξίωση αποζημίωσης και χρηματικής ικανοποίησης λόγω ηθικής βλάβης εκείνου που έχει προσβληθεί, ο νόμος απαιτεί η προσβολή να είναι παράνομη και υπαίτια, αφού το άρθρο ΑΚ 57 § 2 παραπέμπει στις διατάξεις περί αδικοπραξιών (ΑΚ 914 επ.), αρκούντος κάθε είδους υπαιτιότητας (δόλου ή αμέλειας, η οποία υπάρχει όταν δεν καταβάλλεται η επιμέλεια που απαιτείται στις συναλλαγές, κατά το άρθρο ΑΚ 330 § 2). Η προσβολή της προσωπικότητας με αδικοπραξία πραγματώνεται και με ποινικώς κολάσιμη πράξη, όπως π.χ. εξύβριση ή δυσφήμιση -απλή ή συκοφαντική- που προβλέπονται και τιμωρούνται από τις διατάξεις των άρθρων 361, 362, 363 και 364 (για την προσβολή της νομικής προσωπικότητας των ανωνύμων εταιρειών) του Ποινικού Κώδικα, οπότε και η αξίωση αποζημίωσης στην τελευταία αυτή περίπτωση βρίσκει νόμιμο έρεισμα την ειδικότερη διάταξη του άρθρου ΑΚ 920.

Κατά τον προσδιορισμό του ποσού της αιτούμενης χρηματικής ικανοποίησης το δικαστήριο λαμβάνει υπόψη τα πραγματικά περιστατικά που οι διάδικοι έθεσαν υπόψη του, όπως λ.χ. τον βαθμό πταίσματος του υποχρέου, το είδος και τη βαρύτητα της προσβολής, την ηλικία του δικαιούχου, την κοινωνική και οικονομική κατάσταση των μερών, ενώ συνεκτιμάται και το τυχόν συντρέχον πταίσμα του δικαιούχου, ο δε καθορισμός του εύλογου αυτού χρηματικού ποσού για την ικανοποίηση του παθόντος δεν πρέπει να υπερβαίνει τα ακραία λογικά όρια της διακριτικής του ευχέρειας.

Προσέτι, από το συνδυασμό των διατάξεων των άρθρων ΑΚ 57, 59, 480 – 482, 914, 926 και 932 συνάγεται ότι σε περίπτωση παράνομης -από πρόθεση-προσβολής της προσωπικότητας, αν η προσβολή επήλθε με περισσότερες πράξεις ενός ή περισσότερων προσώπων, οι οποίες, όμως, εμφανίζουν -ενόψει των περιστάσεων- χρονική αμεσότητα, τοπική εγγύτητα και λειτουργική συνάφεια, έτσι ώστε να συνιστούν -κατά τη φυσική αντίληψη των πραγμάτων και την καθημερινή αντίληψη της κοινωνικής ζωής- μία ενότητα, μία ενιαία πράξη, εντασσόμενες στο αυτό ενιαίο βιοτικό συμβάν και επιφέροντας στον προσβαλλόμενο μία και ενιαία βλάβη, την οποία αποσκοπεί να καλύψει η χρηματική ικανοποίησή του, στο πλαίσιο του ενός και του αυτού συμφέροντός του, οφείλεται ως χρηματική ικανοποίηση του παθόντος μια μόνο παροχή και επομένως ενιαίο ποσό, το οποίο αυτός μπορεί -κατ' επιλογήν του- να ζητήσει με αγωγή διαιρετώς ή εις ολόκληρον από τον καθένα από τους αντιδίκους του. Στην περίπτωση αυτή, για τον προσδιορισμό του ύψους της χρηματικής ικανοποίησης που θα επιδικασθεί, θα ληφθεί ασφαλώς υπόψη και ο εξακολουθητικός χαρακτήρας της γενομένης προσβολής, έτσι ώστε η χρηματική ικανοποίηση να ανταποκρίνεται στην ένταση και στην απαξία της προσβολής (ΑΠ 2027/2014).

Περαιτέρω, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 367 ΠΚ, δεν αποτελούν άδικη πράξη κι επομένως ούτε και παράνομη -κατά την έννοια των άρθρων ΑΚ 57 και 914- προσβολή προσωπικότητας: α) οι δυσμενείς κρίσεις για επιστημονικές, καλλιτεχνικές ή επαγγελματικές εργασίες, β) οι δυσμενείς εκφράσεις που περιέχονται σε έγγραφο δημόσιας αρχής για αντικείμενα που ανάγονται στο κύκλο της υπηρεσίας της, καθώς και γ) οι εκδηλώσεις που γίνονται για την εκτέλεση νόμιμων καθηκόντων, την άσκηση νόμιμης εξουσίας ή για τη διαφύλαξη (προστασία) δικαιώματος ή από άλλο δικαιολογημένο ενδιαφέρον ή δ) σε ανάλογες περιπτώσεις. Κατά δε την παρ. 2 του ίδιου άρθρου, η προηγούμενη διάταξη δεν εφαρμόζεται: α) όταν οι

παραπάνω κρίσεις και εκδηλώσεις περιέχουν τα συστατικά στοιχεία της πράξης του άρθρου 363 (δηλ. της συκοφαντικής δυσφήμισης), καθώς και β) όταν από τον τρόπο της εκδήλωσης ή από τις περιστάσεις υπό τις οποίες τελέστηκε η πράξη, προκύπτει σκοπός εξύβρισης. Από τις ανωτέρω διατάξεις συνάγονται τα εξής: αφενός μεν ότι ο άδικος χαρακτήρας της συκοφαντικής δυσφήμισης δεν αίρεται με κανέναν από τους κατονομαζόμενους στο άρθρο 367 ΠΚ ειδικούς λόγους άρσης του αδικού, και, συνεπώς, παραμένει και το στοιχείο του παρανόμου ως ουσιαστικού στοιχείου της αδικοπραξίας, αφετέρου δε ότι παρομοίως δεν αίρεται ο άδικος χαρακτήρας της εξύβρισης ή της δυσφήμισης -με αποτέλεσμα να παραμένει και εδώ το στοιχείο του παρανόμου της αδικοπραξίας- οσάκις από τον τρόπο εκδήλωσης ή από τις περιστάσεις υπό τις οποίες τελέστηκε η εξυβριστική ή η συκοφαντική πράξη, προκύπτει ειδικός σκοπός εξύβρισης, δηλαδή σκοπός που κατευθύνεται ειδικώς στην προσβολή της τιμής άλλου, με αμφισβήτηση της ηθικής ή κοινωνικής αξίας του προσώπου ή με περιφρόνηση αυτού ή που συνάγεται από τον τρόπο εκδήλωσης της προσβλητικής συμπεριφοράς, όταν ο τρόπος αυτός δεν ήταν πραγματικά και αντικειμενικώς αναγκαίος για τη δέουσα απόδοση του περιεχομένου της σκέψης εκείνου που φέρεται ότι ενεργεί από δικαιολογημένο ενδιαφέρον, ο οποίος, μολοντί γνώριζε την έλλειψη αναγκαιότητας του τρόπου αυτού, εντούτοις τον χρησιμοποίησε για να προσβάλλει την τιμή άλλου.

Σημειωτέον ότι ο ειδικός σκοπός εξύβρισης αποτελεί νομική έννοια, υποκειμενική στον έλεγχο του Αρείου Πάγου, και, συνεπώς, το δικαστήριο της ουσίας, που δέχεται ότι από τον τρόπο εκδήλωσης ή από τις περιστάσεις υπό τις οποίες τελέστηκε η πράξη προκύπτει η ύπαρξη ειδικού σκοπού εξύβρισης, πρέπει να αναφέρει τα πραγματικά περιστατικά από τα οποία εξήγαγε το συμπέρασμα, αφενός μεν ότι ο τρόπος αυτός δεν ήταν αναγκαίος για να εκφραστεί ο δράστης, κάνοντας μνεία ως προς το ποιες -αντί εκείνων που χρησιμοποίησε- εκφράσεις μπορούσε να χρησιμοποιήσει για να εκδηλώσει το δικαιολογημένο ενδιαφέρον του, αφετέρου δε ότι ο δράστης, καίτοι γνώριζε και άλλον ηπιότερο τρόπο, χρησιμοποίησε εν γνώσει του τον συγκεκριμένο μη αναγκαίο τρόπο, έχοντας ειδικό σκοπό εξύβρισης ή δυσφήμισης του παθόντος.

Ο ισχυρισμός του προσβολέα και εναγομένου ότι συντρέχει μία από τις περιπτώσεις του άρθρου 367 § 1 ΠΚ αποτελεί αυτοτελή, καταλυτική της αγωγής του ενάγοντος, ισχυρισμό / ένσταση περί άρσης του παράνομου χαρακτήρα της προσβολής, ενώ ο ισχυρισμός του παθόντος και ενάγοντος, που απορρέει από την διάταξη του άρθρου 367 § 2 ΠΚ, αποτελεί ανένσταση, στρεφόμενη κατά της απορρέουσας από την πρώτη παράγραφο του αυτού άρθρου, ένστασης.

Οσάκις, λοιπόν, αίρεται -κατ' άρθρο 367 § 1 ΠΚ- ο καταρχήν άδικος χαρακτήρας των αξιόποινων πράξεων της εξύβρισης και της απλής δυσφήμισης (με την επιφύλαξη της παρ. 2 του άρθρου 367 ΠΚ), αποκλείεται εν ταυτώ και το στοιχείο του παρανόμου της υπαίτιας ζημιογόνου συμπεριφοράς, ως όρου της αντίστοιχης αδικοπραξίας του αστικού δικαίου, με αποτέλεσμα να μην ευρίσκει πεδίο εφαρμογής το άρθρο ΑΚ 914, που προϋποθέτει παράνομη συμπεριφορά, τούτη δε η αναλογική εφαρμογή της διάταξης του άρθρου 367 ΠΚ και στον διαγραφόμενο από τις διατάξεις των άρθρων ΑΚ 57-59 και 914 επ. χώρο του ιδιωτικού δικαίου, γίνεται από την κανονιστικής φύσεως ανάγκη ύπαρξης συστηματικής και τελολογικής ενότητας και συνοχής στις θεμελιώδεις νομικοηθικές αξιολογήσεις της συντεταγμένης έννομης τάξης.

(Βλ. σχετικά: ΟΛΑΠ 8/2008, ΑΠ 521/2018, ΑΠ 97/2018, ΕΦΑΘ 325/2018, ΕΦΠΑΤΡ 212/2018, ΠΠΡΑΘ 1101/2018, ΑΠ 1854/2017, ΑΠ 1587/2017, ΑΠ 1431/2017, ΑΠ 1394/2017, ΑΠ 1294/2017, ΑΠ 1182/2017, ΑΠ 718/2017, ΕΦΠΑΤΡ 335/2017, ΑΠ 632/2015, ΑΠ 2032/2014, ΑΠ 1216/2014, ΑΠ 931/2014, ΑΠ 864/2014, ΑΠ 354/2012, ΑΠ 285/2012, ΑΠ 121/2012, ΑΠ 19/2012,

ΑΠ 967/2011, ΑΠ 179/2011, ΑΠ 1735/2009, ΑΠ 543/2009, ΑΠ 1920/2008, ΑΠ 1897/2006, ΑΠ 1395/2005, ΑΠ 137/2005, ΑΠ 1231/2004, ΑΠ 780/2004, ΑΠ 825/2002).

Επειδή οι εναγόμενοι ενεργούντες από κοινού με τις πράξεις και παραλήψεις τους υπέπεσαν στις ποινικώς κολάσιμες πράξεις των αρ. 3,4,5 & 7 του Νόμου 4042/2012, των αρ. 259 ΠΚ, 261 ΠΚ, του 306 ΠΚ, του 307-308 ΠΚ

Επειδή στοιχειοθετείτε η αντικειμενική και υποκειμενική υπόσταση των ως άνω εγκλημάτων

Επειδή από την παραπάνω παράνομη και υπαίτια συμπεριφορά των εγκαλούμενων που αντιβαίνει στα χρηστά ήθη και την καλή πίστη προσβάλλεται η αξιοπιστία μας, το καλό όνομα που έχουμε στους επιστημονικούς κύκλους, η φήμη μου, η εμπιστοσύνη του κοινού, η ποιότητα της εργασίας που επιτελείται από τους συνεργάτες μας επιστήμονες οι οποίοι σημειωτέον, είναι ΕΘΕΛΟΝΤΕΣ και την οποία περιβάλλει με εμπιστοσύνη και εκτίμηση τόσο η επιστημονική κοινότητα όσο και το καταναλωτικό κοινό, επί 46 συνεχή έτη.

Επειδή από τις διατάξεις των άρθρων 362 και 363 ΠΚ προκύπτει ότι για τη θεμελίωση του εγκλήματος της συκοφαντικής δυσφήμισης απαιτείται ο υπαίτιος να ισχυρισθεί ή να διαδώσει ενώπιον άλλου για τρίτο πρόσωπο γεγονός πρόσφορο να βλάψει την τιμή ή την υπόληψή του, το γεγονός δε αυτό να είναι ψευδές και ο υπαίτιος να τελεί εν γνώσει της αναλήθειας του.

Επειδή η αντικειμενική υπόσταση του αδικήματος της συκοφαντικής δυσφήμισης συνετελέσθη και ειδικότερα στην συμπεριφορά των εγκαλούμενων ενυπήρχαν τα στοιχεία που συνιστούν την αντικειμενική υπόσταση του συγκεκριμένου αδικήματος, αφού γνώριζαν οι εναγόμενοι ότι διέδιδαν για μας γεγονότα δυσφημιστικά και ψευδή, τα οποία με διαβάλλουν και με συκοφαντούν ατομικά ως άνθρωπο αλλά και ως Διαχειριστή του ΠΑΚΟΕ. Ακόμη, όμως και αν δεν γνώριζαν το ψεύδος των γεγονότων που ισχυριζόταν, σίγουρα αντιλαμβανόταν τον δυσφημιστικό χαρακτήρα τους.

ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΛΟΓΟΥΣ ΑΥΤΟΥΣ

Και με τη ρητή επιφύλαξη
παντός νομίμου δικαιώματός μας

ΑΙΤΟΥΜΑΣΤΕ

- Να γίνει δεκτή η παρούσα αγωγή
- Να υποχρεωθούν οι εναγόμενοι να μου καταβάλουν το ποσό των πεντακοσίων χιλιάδων ευρώ (€ 500.000) αλληλεγγύως και εις ολόκληρον.
- Να κηρυχτεί προσωρινά εκτελεστή η απόφαση
- Να καταδικαστούν οι εναγόμενοι στην δικαστική δαπάνη του πληρεξουσίου Δικηγόρου μας.

Αθήνα, 26 Μαρτίου 2025

Παναγιώτης Χριστοδουλάκης
Ατομικά και ως Διαχειριστής και Νόμιμος Εκπρόσωπος
του ΠΑΚΟΕ

α/α Ο Πληρεξούσιος Δικηγόρος

Ιωάννης Α. Κουσουλός
Δικηγόρος Αθηνών

ΤΣΕΡΝΟΜΠΙΛ: 39 ΧΡΟΝΙΑ ΜΕΤΑ Ο ΕΦΙΑΛΤΗΣ





04:30, Απρίλιος 1986. Η Άνοιξη οργιάζει, το Πάσχα γιορτάζεται. πρωί, η είδηση παγώνει τον κόσμο. Νέφος ραδιενέργειας πλανιέται στον ουρανό πάνω από τα κεφάλια ανήξερων πολιτών. Ο εφιάλτης αρχίζει.

Τα πρακτορεία ειδήσεων σε συνεχή δράση. Καίσιο, στρόντιο, ιώδιο τα βασικά ισότοπα, τα οποία ακόμη βρίσκονται στα εδάφη πολλών κρατών ιδιαίτερα στην Ευρώπη.

Ο κρατήρας 4 του πλέον σύγχρονου πυρηνικού εργοστασίου στην Ουκρανία (Ρωσικής κατασκευής) εκείνο το πρωί ανατινάσσεται. Εκατοντάδες εκατομμύρια τόνοι αυτών των καρκινογόνων ισοτόπων διοχετεύονται παντού, Βόρεια και Νότια Ευρώπη, Αφρική, Ρωσία, Μέση Ανατολή, τρέχουν με «ταχύτητα φωτός» αυτά τα δαιμονισμένα ραδιενεργά ισότοπα.

Σήμερα μετά από 39 χρόνια η Διεθνής Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας δέχεται ότι το Τσερνόμπιλ αποτελεί το πλέον μεγαλύτερο πυρηνικό δυστύχημα στον πλανήτη, τέσσερις φορές πιο δυνατό από τη Χιροσίμα και το Ναγκασάκι.

Εικόνες δορυφόρων παντού δείχνουν τη διαδρομή του ραδιενεργού νέφους.

Εκείνη τη στιγμή στο Πρίπιατ, μια πόλη δίπλα στο Τσερνόμπιλ, 50.000 κατοίκων αδειάζει. Ποδοσφαιρικός αγώνας 10:30 πρωινή διακόπτεται και μόνο στα παράθυρα παπουτσάκια παιδιών παρατημένα.

Υπολογίζεται -ακόμη δεν υπάρχει σαφής αριθμός- ότι στο Βόρειο Ημισφαίριο -ιδιαίτερα στη Βόρεια Ευρώπη- πέθαναν 250.000 άνθρωποι.

Στην Ελλάδα η ενημέρωση ήρθε αργά, μετά από 14 ώρες. Οι πρώτες οδηγίες ασαφείς. «Οι έγκυες μην πίνετε γάλα», «μην εκτίθεστε στον ήλιο», «μην τρώτε λαχανικά», «παίρνετε παστίλιες ιωδίου από το φαρμακείο».

Η συγκάλυψη στο μεγαλείο της.

Μία εβδομάδα μετά έβγαιναν στην Κρατική Τηλεόραση και επιδεικτικά έτρωγαν οι «υπεύθυνοι» φράουλες.

Το ΠΑΚΟΕ με την επτάχρονη τότε έντονη δράση του, από την πρώτη ημέρα σε συνεργασία με ειδικούς επιστήμονες, άρχισε να μετρά την ραδιενέργεια στο σώμα, στα μαλλιά και στα νύχια.

Συνολικά, μέχρι τις 20 Μαΐου είχαν μετρηθεί σε επιστημονικά συνεργεία του ΠΑΚΟΕ, με πιστοποιημένα όργανα σε πλατείες της Αθήνας, του Πειραιά και σε άλλες πόλεις, 238.000 πολίτες. Απ' αυτούς, το 1/3 περίπου χρειάστη-

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ
964
 22/04/2025

κε περαιτέρω αναλύσεις σε Νοσοκομεία και ειδική αγωγή.

Επίσημη ανακοίνωση του Αντικαρκινικού Νοσοκομείου «Μεταξά» στον Πειραιά, στις 20 Απριλίου του 1987, ανέφερε ότι πραγματοποιήθηκε έρευνα και διαπιστώθηκε ότι 14.200 άνθρωποι, οι περισσότερες γυναίκες (το 65%), πέθαναν εξαιτίας της έκρηξης του Τσερνόμπιλ.

Αυτή ήταν η σημαντική προσφορά του ΠΑΚΟΕ για το δυστύχημα του Τσερνόμπιλ.

Επίσης, βασική προσφορά του ΠΑΚΟΕ υπήρξε το γεγονός ότι οι πληροφορίες ήταν συνεχείς από την πλευρά του και για αυτό πιστεύουμε ότι απεφεύχθη η πλήρης συγκάλυψη του δυστυχήματος.

Όλη η πολιτική εξουσία στον πλανήτη διαβεβαίωνε ότι θα πάρει τα κατάλληλα μέτρα για να μη ξανασυμβεί τέτοιο δυστύχημα.

Δεν πέρασαν πολλά χρόνια και είχαμε τη Φουκουσίμα στην Ιαπωνία.

Το πρόβλημα της πυρηνικής ενέργειας δεν σταμάτησε. Οι περίεργες συζητήσεις της κυβέρνησης Μητσοτάκη με τη Βουλγαρία, για τη συμμετοχή μας στο πυρηνικό εργοστάσιο, στα σύνορά μας, «Κοζλοντούι», δείχνουν την τάση για συμμετοχή σε μια μορφής ενέργεια που είναι επικίνδυνη και ανασφαλής.

Μήπως ζηλέψαμε την γείτονά μας Τουρκία, που οι Ρώσοι κατασκεύασαν πρόσφατα το «Ακκουγίου», πυρηνικό εργοστάσιο στα παράλια της Τουρκίας συνολικού κόστους 20 δις €, που τελειώνουν και άλλο ένα με την ίδια ισχύ;

Πάλι οι Ρώσοι στο προσκήνιο...

Σήμερα, 22/04 κάναμε ρεπορτάζ έξω από το σταθμό του Μετρό στην Πανόρμου και ρωτήσαμε τον κόσμο σχετικά με εκείνη τη «μαύρη» μέρα και τις αναμνήσεις του.

Ακολουθούν δύο συνομιλίες, με δύο γυναίκες που τότε ήταν νεαρές κοπέλες.

Δ.Π.: Τί θυμόσαστε από το δυστύχημα του Τσερνόμπιλ;

Αν. (Αναστασία): Θυμάμαι ήμουν μικρό παιδί τότε και θυμάμαι οι γονείς μου να ψωνίζουν πάντα συσκευασμένες ζωτροφές, πάντα σε κονσέρβες, τίποτα άλλο.

Δ.Π.: Πιστεύετε ότι η πυρηνική ενέργεια είναι ασφαλής για το για τους κατοίκους του πλανήτη;

Αν.: Όχι.

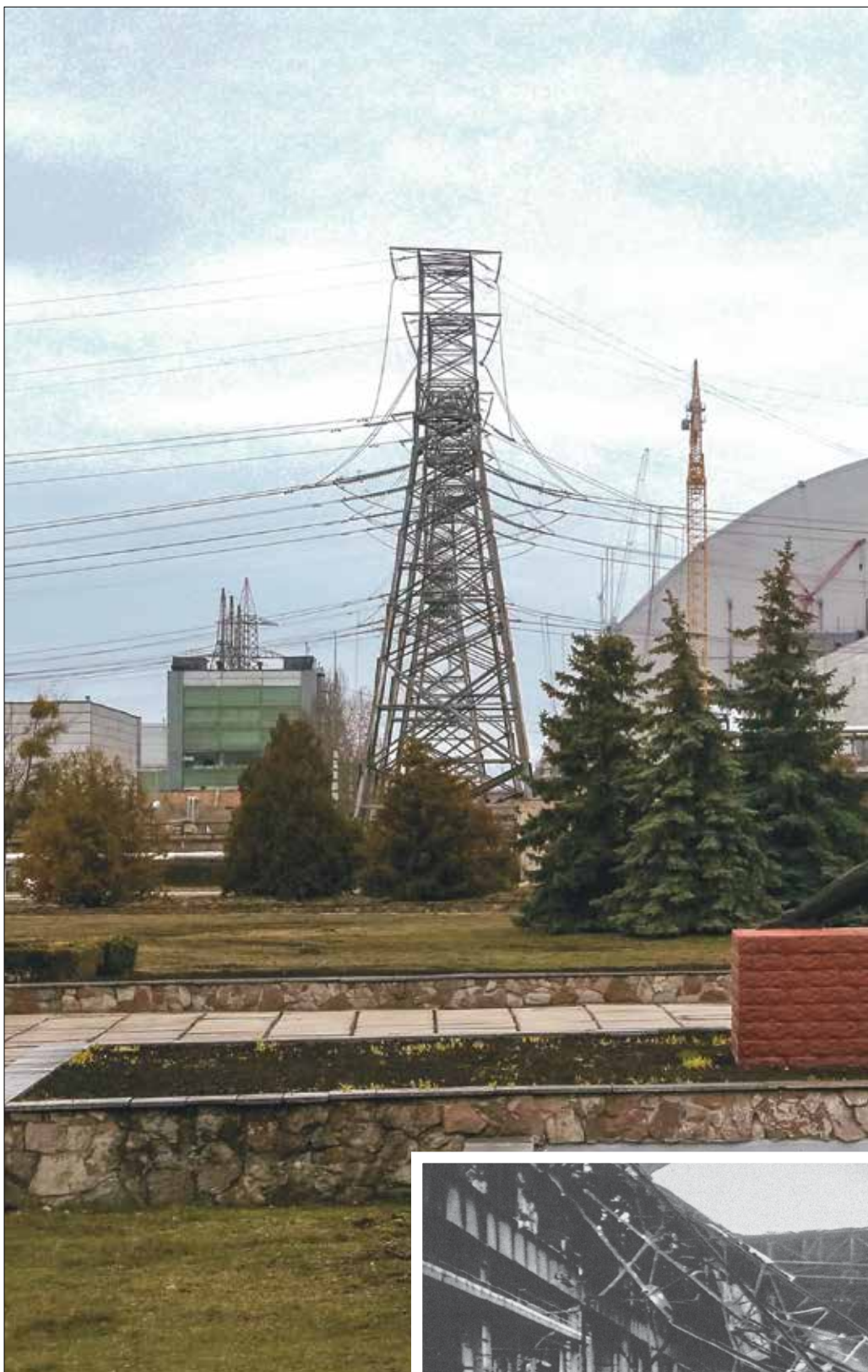
Δ.Π.: Γνωρίζετε που είναι το Τσερνόμπιλ;

Αν.: Ναι

Δ.Π.: Πώς θα περιγράφατε την έκρηξη ενός πυρηνικού αντιδραστήρα;

Αν.: Η καταστροφή. Γενικά η καταστροφή της γης του πλανήτη μας.

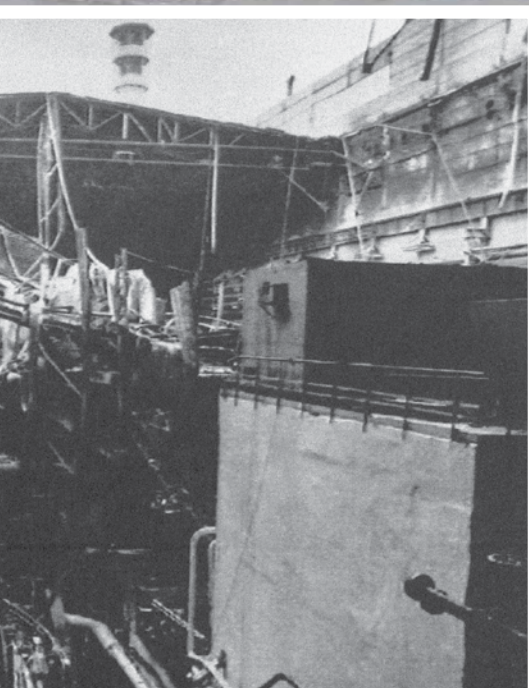
Δ.Π.: Τί θυμόσαστε από το δυστύχημα του Τσερνόμπιλ;



Ελ. (Ελένη): Θυμάμαι το κύμα ήταν πολύ μεγάλο, δηλητηριώδες, με πολλά βλαβερά στοιχεία για την ανθρώπινη υγεία και απλώθηκε στις υπόλοιπες περιοχές της Ευρώπης. Θυμάμαι επίσης την απαγόρευση που υπήρχε σε λαχανικά, φρούτα, γάλα και κρέατα και χαρακτηριστικά θυμάμαι τους πάντες να τρώνε κρέας σε έναν γάμο.

Δ.Π.: Πιστεύετε ότι η πυρηνική





ενέργεια είναι ασφαλής για το για τους κατοίκους του πλανήτη;

ΕΛ.: Όχι, ασφαλώς και δεν είναι και για τους μόνους που είναι χρήσιμη είναι οι ισχυροί, όπως οι ΗΠΑ με το αεροπλανοφόρο Τζορτζ Μπους που κινείται μέσω αυτής.

Δ.Π.: Γνωρίζετε που είναι το Τσερνόμπιλ;

ΕΛ.: Ναι, νομίζω στη Ρωσία, βόρεια...

Δ.Π.: Ποιο άλλο πυρηνικό δυστύχημα γνωρίζετε;

ΕΛ.: Της Φουκουσίμα στην Ιαπωνία.

Δ.Π.: Πώς θα περιγράφατε την έκρηξη ενός πυρηνικού αντιδραστήρα;

ΕΛ.: Σαν ένα καταστροφικό γεγονός που μεταφέρει δηλητηριώδεις ουσίες, καρκινογόνες, ραδιενέργεια. Ήδη μέχρι σήμερα πεθαίνουν άνθρωποι από καρκίνο που οφείλεται στο τότε δυστύχημα.

Η ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΑΕΡΑ ΣΤΗΝ ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΩΝ ΜΕΓΑΡΩΝ ΚΑΙ ΤΗΣ ΜΑΝΔΡΑΣ

Στις 8/4/2025 Επιστημονικό Συνεργείο του ΠΑΚΟΕ προκειμένου να πραγματοποιήσει δειγματοληψίες νερού ανθρώπινης κατανάλωσης μετέβη στο Πάχη Αττικής, Μέγαρα και στη Μάνδρα.

Επίσης, για την μελέτη ποιότητας του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης, πήρε δείγμα νερού από την εξωτερική βρύση του Εξωραϊστικού Συλλόγου Μαζίου Μεγάρων «Αγία Τριάδα».

Τα αποτελέσματα των φυσικοχημικών χημικών αναλύσεων και μικροβιολογικών προσδιορισμών του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης στις προαναφερόμενες περιοχές παρουσιάζονται στους παρακάτω πίνακες.

Ειδικότερα, η αποστολή του ΠΑΚΟΕ εντόπισε επιβαρύνσεις στο νερό ανθρώπινης κατανάλωσης με την ύπαρξη εξασθενούς χρωμίου, όπου η συγκέντρωση του να κυμαίνεται από 0,1 έως 2.0 µg/L σε δείγματα από όλες τις περιοχές που πραγματοποίησε δειγματοληψία. Η ένδειξη του εξασθενούς χρωμίου στο δείγμα από την βρύση του Εξωραϊστικού Συλλόγου Μαζίου Μεγάρων «Αγία Τριάδα» ήταν 4 µg/L, με όριο το μηδέν.

Σε όλα τα δείγματα νερού δεν ανιχνεύτηκε η παρουσία μικροβιακού φορτίου.

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ
963
17/04/2025



Πίνακας θέσεων δειγματοληψίας και αποτελεσμάτων Μικροβιολογικών Προσδιορισμών σε νερό ανθρώπινης κατανάλωσης σε Μέγαρα, Μάζι Μεγάρων και Μάνδρα, στις 8 / 4 / 2025.

Α/Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συντεταγμένες θέσεις δειγματοληψίας (γεωγρ. πλάτος, γεωγρ. μήκος)	Ώρα δειγματοληψίας	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΙΚΙΩΝ cfu/ 100 ml		
				Κολοβακτηριά	E. coli	Εντερόκοκκοι
1	Πάχη Αττικής, Επαρχιακή οδός Μεγάρων Ψαροταβέρνα	37.974086, 23.361508	12:50	0	0	0
2	Πάχη Αττικής, Επαρχιακή οδός Μεγάρων Πάχης . Καφετέρια.	37.973917, 23.361618	13:00	0	0	0
3	Πάχη Αττικής, Επαρχιακή οδός Μεγάρων Πάχης . Ταβέρνα	37.974121, 23.362527	13:20	0	0	0
4	Μέγαρα. Μίνωας και 28ης Οκτωβρίου. Καφετέρια.	37.995118, 23.345430	14:00	0	0	0
5	Μέγαρα. Οδός 28ης Οκτωβρίου. Ιχθυαγορά.	37.994213, 23.339548	14:05	0	0	0
6	Μέγαρα. Οδός Χρήστου Μωραΐτη και Πλύτως. Ταβέρνα.	37.999531, 23.343326	14:10	0	0	0
7	Μέγαρα. Οδός Χρήστου Μωραΐτη. Καφετέρια.	37.999462, 23.343327	14:15	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

Α/Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συντεταγμένες θέσεις δειγματοληψίας (γεωγρ. πλάτος, γεωγρ. μήκος)	Ώρα δειγματοληψίας	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΙΚΙΩΝ cfu/ 100 ml		
				Κολοβακτηριοειδή	E. coli	Εντερόκοκκοι
8	Μέγαρο. Οδός Βύζαντος. Φούρνος	37.996629, 23.344726	16:05	0	0	0
9	Μέγαρο. Οδός Μαυρουκάκη. Καφετέρεια-Ζαχαροπλαστείο.	37.995958, 23.342590	14:35	0	0	0
10	Μέγαρο. Οδός Μαρκέλου. Καφετέρια.	37.996264, 23.344118	14:40	0	0	0
11	Μέγαρο. Οδός Γεωργίου Σχίνα. Ταβέρνα.	37.993972, 23.342927	15:15	0	0	0
12	Μέγαρο. Οδός Γεωργίου Σχίνα και Παναγιώτη Γεωργάκη. Καφετέρια.	37.994262, 23.342923	15:20	0	0	0
13	Μέγαρο. Οδός 28ης Οκτωβρίου και Γεωργίου Σχίνα. Καφετέρια.	37.994563, 23.342798	15:28	0	0	0
14	Μάζι Μεγάρων . Εξωτερικός Σύλλογος Μαζίου Μεγάρων «Αγία Τριάδα». Εξωτερική βρύση.	38.039201, 23.168924	16:15	0	0	0
15	Μάνδρα. Οδός Στρ. Νικόλαου Ρόκκα. Εκκλησία Κωνσταντίνου και Ελένης.	38.074252, 23.498850	18:30	0	0	0
16	Μάνδρα. Οδός Στρ. Νικόλαου Ρόκκα. Καφετέρια.	38.073870, 23.498223	18:35	0	0	0
17	Μάνδρα. Οδός Στρ. Νικόλαου Ρόκκα και Βαγγέλη Κοροπούλη. Καφετέρια	38.073947, 23.498131	18:40	0	0	0
18	Μάνδρα. Οδός Στρ. Νικόλαου Ρόκκα. Καφετέρια	38.074032, 23.498135	18:45	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

Όσον αφορά συγκεντρώσεις του εξασθενούς χρωμίου στα δείγματα η Παγκόσμια Οργάνωση Υγείας (ΠΟΥ) έχει από το 1974, θεσπίσει όριο για το εξασθενές χρώμιο, το οποίο μάλιστα έχει χαρακτηριστεί καρκινογόνο και μεταλλαξιογόνο τα 5μg/lt 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 Χημικών Αναλύσεων σε νερό ανθρώπινης κατανάλωσης σε Μέγαρο, Μάζι Μεγάρων και Μάντρα, στις 8 / 4 / 2025.

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	Πάχη Αττικής. Επαρχιακή οδός Μεγάρων Ψαροταβέρνα Αριστοδόμος	37.974086, 23.361508	12:50	0,5	1,0	73	0,3
2	Πάχη Αττικής. Επαρχιακή οδός Μεγάρων Πάχης . Noma Coffee Lounge.	37.973917, 23.361618	13:00	0,5	1,5	81	0,4
3	Πάχη Αττικής. Επαρχιακή οδός Μεγάρων Πάχης . KAPMAN Σωτήρης ταβέρνα	37.974121, 23.362527	13:20	0,6	1,6	74	0,4
4	Μέγαρο. Μίνωας και 28ης Οκτωβρίου. COFFEE SHOP. Καφετέρια	37.995118, 23.345430	14:00	1,0	1,1	77	0,4
5	Μέγαρο. Οδός 28ης Οκτωβρίου. Ιχθυαγορά	37.994213, 23.339548	14:05	0,1	2,9	83	0,3
6	Μέγαρο. Οδός Χρήστου Μωραΐτη και Πλύτως. Ταβέρνα Γκίνι.	37.999531, 23.343326	14:10	0,0	1,2	76	0,3
7	Μέγαρο. Οδός Χρήστου Μωραΐτη. Barista cafe. Καφετέρια	37.999462, 23.343327	14:15	0,0	1,2	85	0,4
8	Μέγαρο. Οδός Βύζαντος. Φούρνος	37.996629, 23.344726	16:05	2,0	1,5	85	1,3
9	Μέγαρο. Οδός Μαυρουκάκη. Καφετέρεια-Ζαχαροπλαστείο	37.995958, 23.342590	14:35	0,3	1,2	80	0,4
10	Μέγαρο. Οδός Μαρκέλου. Καφετέρια απέναντι του Δημαρχείου.	37.996264, 23.344118	14:40	0,4	1,1	88	0,3
11	Μέγαρο. Οδός Γεωργίου Σχίνα. Ειρηνικές Γ εύσεις	37.993972, 23.342927	15:15	0,5	1,2	86	0,4
12	Μέγαρο. Οδός Γεωργίου Σχίνα και Παναγιώτη Γεωργάκη. Cafe	37.994262, 23.342923	15:20	0,8	1,3	84	0,3

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)
13	Μέγαρο. Οδός 28της Οκτωβρίου και Γεωργείου Σχίνα. La Glace Gellateria	37.994563, 23.342798	15:28	0,2	1,3	83	0,3
14	Μάζι Μεγάρων . Εξωτερικός Σύλλογος Μαζίου Μεγάρων «Αγία Τριάδα»	38.039201, 23.168924	16:15	4,0	1,6	22	1,1
15	Μάνδρα. Οδός Στρ. Νικόλαου Ρόκκα. Εκκλησία Κωνσταντίνου και Ελένης	38.074252, 23.498850	18:30	2,0	1,7	75	0,2

LO* – Κάτω του ορίου ανίχνευσης οργάνου

Πίνακας θέσεων δειγματοληψίας και αποτελεσμάτων μετρήσεων φυσικοχημικών παραμέτρων σε νερό ανθρώπινης κατανάλωσης σε νερό ανθρώπινης κατανάλωσης σε Μέγαρο, Μάζι Μεγάρων και Μάντρα, στις 8 / 4 / 2025.

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	Πάχη Αττικής. Επαρχιακή οδός Μεγάρων Ψαροταβέρνα Αριστοδήμος	37.97408 623.3615 08	12:50	7,4	140	330	0	ΟΧΙ
2	Πάχη Αττικής. Επαρχιακή οδός Μεγάρων Πάχης . Noma Coffee Lounge.	37.97391 7 23.36161 8	13:00	7,3	141	242	0	ΟΧΙ
3	Πάχη Αττικής. Επαρχιακή οδός Μεγάρων Πάχης . KAPMAN Σωτήρης ταβέρνα	37.97412 123.3625 27	13:20	7,3	136	247	0	ΟΧΙ
4	Μέγαρο. Μίνωας και 28ης Οκτωβρίου. COFFEE SHOP. Καφετέρια	37.99511 823.3454 30	14:00	7,3	138	243	0	ΟΧΙ
5	Μέγαρο. Οδός 28ης Οκτωβρίου. Ιχθυαγορά	37.99421 3 23.33954 8	14:05	7,3	138	340	0	ΟΧΙ
6	Μέγαρο. Οδός Χρήστου Μωραΐτη και Πλύτως. Ταβέρνα Γκίνη.	37.99953 123.3433 26	14:10	7,3	139	245	0,2	ΟΧΙ
7	Μέγαρο. Οδός Χρήστου Μωραΐτη. Barista cafe. Καφετέρια	37.99946 2 23.34332 7	14:15	7,2	138	349	0	ΟΧΙ
8	Μέγαρο. Οδός Βύζαντος. Φούρνος	37.99662 923.3447 26	16:05	7,3	138	347	0	ΟΧΙ
9	Μέγαρο. Οδός Μαυρουκάκη. Καφετέρια-Ζαχαροπλαστείο	37.99595 8 23.34259 0	14:35	7,3	138	335	0,2	ΟΧΙ
10	Μέγαρο. Οδός Μαρκέλου. Καφετέρια απέναντι του Δημαρχείου.	37.99626 4 23.34411 8	14:40	7,3	137	338	0	ΟΧΙ
11	Μέγαρο. Οδός Γεωργείου Σχίνα. Ειρηνικές Γ εύσεις	37.99397 223.3429 27	15:15	7,3	139	357	0	ΟΧΙ
12	Μέγαρο. Οδός Γ εωργείου Σχίνα και Παναγιώτη Γεωργάκη. Cafe	37.99426 2 23.34292 3	15:20	7,3	140	353	0,2	ΟΧΙ
13	Μέγαρο. Οδός 28της Οκτωβρίου και Γεωργείου Σχίνα. La Glace Gellateria	37.99456 3 23.34279 8	15:28	7,3	138	347	0,5	ΟΧΙ
14	Μάζι Μεγάρων . Εξωτερικός Σύλλογος Μαζίου Μεγάρων «Αγία Τριάδα»	38.03920 123.1689 24	16:15	7,5	288	700	0,8	ΟΧΙ
15	Μάνδρα. Οδός Στρ. Νικόλαου Ρόκκα. Εκκλησία Κωνσταντίνου και Ελένης	38.074252 23.49885 0	18:30	7,2	138	345	0	ΟΧΙ
16	Μάνδρα. Οδός Στρ. Νικόλαου Ρόκκα. Καφετέρια. Ώρα για διάλειμμα.	38.07387 0 23.49822 3	18:35	7,2	140	351	0	ΟΧΙ
17	Μάνδρα. Οδός Στρ. Νικόλαου Ρόκκα και Βαγγέλη Κοροπούλη. Καφετέρια	38.07394 7 23.49813 1	18:40	7,2	138	356	0	ΟΧΙ
18	Μάνδρα. Οδός Στρ. Νικόλαου Ρόκκα.	38.07403 2 23.49813 5	18:45	7,2	138	359	0	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.

*** Αγωγιμότητα είναι η ικανότητα του νερού να μεταφέρει το ηλεκτρικό ρεύμα και σχετίζεται με τα ολικά διαλυμένα στερεά (TDS). Όσο μεγαλύτερος ο αριθμός των TDS τόσο υψηλότερη είναι η αγωγιμότητα.

Παρά το γεγονός ότι 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)» ορίζεται στα 400 μ S/cm⁻¹ (έως 20 °C).

Σύμφωνα με τις επιστημονικές μελέτες το νερό με Αγωγιμότητα 300 – 500 μ S/cm⁻¹ είναι κάπως σκληρό νερό, ενώ 640-840 πραγματικά σκληρό.

ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΑΕΡΑ

Σημείο 1. Πάχη Αττικής. Επαρχιακή οδός Μεγάρων Ψαροταβέρνα. Συντεταγμένες: 37.974086, 23.361508

Σημείο 2. Μέγαρο. Οδός 28ης Οκτωβρίου. Ιχθυαγορά. Συντεταγμένες: 37.994213, 23.339548

Σημείο 3. Μέγαρο. Οδός Γεωργίου Σχινά. Συντεταγμένες: 37.993972, 23.342927.

Σημείο 4. Μάνδρα. Οδός Στρατηγού. Νικόλαου Ρόκκα. Εκκλησία Κωνσταντίνου και Ελένης Συντεταγμένες: 38.074252, 23.498850.

Σημείο 5. Μάζι Μεγάρων. Εξωραϊστικός Σύλλογος Μαζίου Μεγάρων «Αγία Τριάδα» Συντεταγμένες: 38.039201, 23.168924.

(Θερμοκρασία - 7 - 12° C. Υγρασία 51 - 55 %)

Μέγιστες, Ελάχιστες, Μέσοι όροι επιτόπιων μετρήσεων ατμοσφαιρικής ρύπανσης στις 8 / 04 / 2025.

ΜΕΣΟΙ ΟΡΟΙ	PM 1 μg/m³	PM 2,5 μg/m³	PM 10 μg/m³	HCHO mg/m³	TVOC mg/m³	CO ² ppm	H / A n Tesla
Σημείο 1	8	14	25	0,11	0,02	384	379
Σημείο 2	10	12	32	0,08	0,28	686	35
Σημείο 3	9	11	27	0,06	0,44	678	150
Σημείο 4	13	9	20	0,04	0,24	358	65
Σημείο 5	9	3	12	0,09	0,02	688	20

ΜΕΓΙΣΤΕΣ ΤΙΜΕΣ	PM 1 μg/m³	PM 2,5 μg/m³	PM 10 μg/m³	HCHO mg/m³	TVOC mg/m³	CO ² ppm	H / A n Tesla
Σημείο 1	8	19	32	0,14	0,01	40	738
Σημείο 2	12	16	38	0,09	0,315	689	50
Σημείο 3	9	19	39	0,08	0,762	681	180
Σημείο 4	16	12	28	0,05	0,265	0,05	100
Σημείο 5	9	3	18	0,08	0,02	698	20

ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΙΜΕΣ	PM 1 μg/m³	PM 2,5 μg/m³	PM 10 μg/m³	HCHO mg/m³	TVOC mg/m³	CO ² ppm	H / A n Tesla
Σημείο 1	7	9	18	0,08	0,02	728	20
Σημείο 2	8	7	26	0,06	0,254	682	20
Σημείο 3	8	3	14	0,04	0,127	675	120
Σημείο 4	9	6	12	0,03	0,215	715	30
Σημείο 5	8	3	5	0,09	0,01	678	20

Ανώτατο επιτρεπτό όριο	15	5	50	0,31	0,02	400	20
------------------------	----	---	----	------	------	-----	----

Ο Δημοσιογράφος του ΠΑΚΟΕ Σίμος Νικολάου μίλησε με κατοίκους των πιο πάνω περιοχών και παραθέτουμε τις συζητήσεις:

08/04 Πάχη

Συνέντευξη, με τον Άρη και το Νίκο, συνεργάτες ψαροταβέρνας στην παραλία της Πάχης:

Δ.Π.: «Έχετε πρόβλημα στην περιοχή με το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης;»

Α.: «Δεν είναι πόσιμο το νερό. Νομίζω ότι ο Δήμος έχει κάνει σχετική ενημέρωση ωστόσο αυτό είναι κάτι που εμείς οι κάτοικοι εδώ της περιοχής το μάθαμε με τα χρόνια».

Δ.Π.: «Γνωρίζετε από ποια σημεία υδρεύεται ο Δήμος;»

Α.: «Δεν έχουμε ιδέα...»

Δ.Π.: «Διακοπές νερού αντιμετωπίζεται;»

Α.: «Σπάνια...διακοπές δεν έχουμε, πιο πολύ στο ρεύμα...»

Δ.Π.: «Πλημμυρικά φαινόμενα έχετε;»

Α.: «Εδώ στην Πάχη τί πλημμυρικό φαινόμενο να έχουμε; Όχι, δεν έχουμε τίποτα».

Ν.: «Στην Ν. Πέραμο».

Α.: «Ε ναι, στην Ν. Πέραμο και τα Μέγαρο. Ε εντάξει, τώρα τα

έχουν φτιάξει τα έργα αυτά».

Ν.: «Παλιότερα;»

Α.: «Ε εντάξει, παλιότερα υπήρχαν προβλήματα, έχουν γίνει εδώ στο Πεύκο δύο πλημμύρες καλές αλλά...»

Δ.Π.: «Πριν πόσο καιρό;»

Α.: «Πριν 15, 20 χρόνια...»

Ν.: «Όχι μόνο...και πρόσφατα με τις πλημμύρες στη Μάνδρα και στα Μέγαρο το μισό Πεύκο πλημμύρισε».

Δ.Π.: «Αντιπλημμυρικά έργα έχουν γίνει;»

σ.σ.: Σε αυτό το σημείο υπήρξε μία φιλική διχογνωμία μεταξύ των συνεργατών με τον Άρη να υποστηρίζει ότι έργα έχουν γίνει και μέτρα έχουν ληφθεί, για αυτό και δεν έχουμε επανάληψη των προηγούμενων συμβάντων. Ο Νίκος αντίθετα από τη πλευρά του υποστήριξε ότι δεν έχει γίνει απολύτως τίποτα και μας παρέπεμψε να μιλήσουμε με τα καταστήματα της περιοχής της Πεύκης οι οποίοι ξέρουν καλύτερα. Για το υδρευτικό σύστημα συμφώνησαν ωστόσο ότι δεν έχουν γίνει και δεν είναι δυνατόν να γίνουν τα απαιτούμενα έργα καθώς κάθε εργασία περνάει από μία πολύ χρονοβόρα διαδικασία εξαιτίας των αρχαίων κειμηλίων που βρίσκονται στον τόπο και κάθε φορά που γίνεται μία νέα ανακάλυψη όλες οι σχετικές εργασίες ύδρευσης πάνε πίσω, με αποτέλεσμα το μεγαλύτερο μέρος του δικτύου να είναι πανάρχαιο και κατασκευασμένο με αμίαντο, πράγμα που ακυρώνει στην πράξη άλλες κατασκευές με πιο σύγχρονες μεθόδους, με αποτέλεσμα το νερό να μολύνεται κατά τη διέλευση του.

Η Ειρήνη, εργαζόμενη σε διπλανό καφέ μας είπε:

«Μένω στα Μέγαρο 1 χρόνο τώρα και πριν 2 μήνες πλημμυρήσαμε, το νερό είχε φτάσει μέχρι τη μέση μας και το αδειάζαμε με κουβάδες. Και δεν είναι η πρώτη φορά, από προηγούμενους κατοίκους ξέρω ότι έχει ξανασυμβεί. Όσον αφορά το νερό...απλά δεν πίνεται».

Ο Αχιλλέας, ιδιοκτήτης διπλανής ταβέρνας είχε αντίθετη γνώμη από τους περισσότερους για το νερό λέγοντας:

«Το νερό εδώ της περιοχής είναι το καλύτερο...βέβαια εγώ που μένω λίγο απομακρυσμένα χρησιμοποιώ φίλτρο».

Σε ιχθυοπωλείο στα Μέγαρο ο Γιάννης, εργαζόμενος εκεί μας είπε:

«Πλημμυρίζουμε όπως γίνεται παντού, σε όλη την Ελλάδα...το νερό εδώ δεν πίνεται!»

Σε διπλανό κατάστημα, μια ιδιοκτήτρια μας είπε χαρακτηριστικά:

«Το νερό μυρίζει χλώριο...κάθε φορά που βρέχει το νερό κατεβαίνει από τον Προφήτη Ηλία και πλημμυρίζουμε λόγω του μπαζώματος που έκαναν για να φτιαχτεί ο δρόμος».

Σε ταβέρνα στον Πεζόδρομο του Γεωργίου Σχινά η Ειρήνη, ιδιοκτήτρια και εργαζόμενη μας περιέγραψε τα εξής:

«Το νερό γενικά πίνεται όμως υπάρχουν φορές που βλέπουμε χώμα και λάσπη στο νερό, ιδίως όταν γίνονται έργα. Στον δρόμο που βρισκόμαστε εμείς πλημμυρίζουμε διαρκώς. Πήγανε και υπερυψώσανε το δρόμο λίγο πριν τις γραμμές του τρένου για να μην φτάνουν ως εκεί τα νερά που κατεβαίνουν από τα γύρω βουνά κάθε φορά που βρέχει και είμαστε δίπλα και πνιγόμαστε εμείς από τα νερά που λιμνάζουν!»

(Μας έδειξε κάπου εκεί ακριβώς και το σημείο της χαρακτηριστικής ανύψωσης του δρόμου μεταξύ σιδηροδρομικού σταθμού και πεζοδρόμου)

Περιμετρικά της εκκλησίας του Αγίου Κωνσταντίνου κ' Ελένης, στην περιοχή της Μάνδρας, εργαζόμενοι, ιδιοκτήτες και θαμώνες με έλεγαν:

«Το νερό δεν πίνεται και αν πίνεται από κάποιους αυτοί είναι το 1/10. Μετά το χαμό και τις πλημμύρες του 17' έχουν γίνει κάποια αντιπλημμυρικά έργα, παρόλα αυτά πάλι πλημμυρίζουμε! Οι πλημμύρες τότε οφείλονταν από τα ρέματα που ερχόντουσαν από τα Μέγαρο, την παλιά Εθνική και τα γύρω βουνά».

σ.σ.: Όπως μαρτυρούν οι περιγραφές των κατοίκων της Μάνδρας και των Μεγάρων, από τις πιο σκληρές μέχρι τις πιο επιεικές, το νερό μόνο πόσιμο δεν μπορεί να θεωρείται ενώ όσον αφορά τα «στο περίπου» αντιπλημμυρικά έργα, αυτά δεν γίνονται με κριτήριο τις λαϊκές ανάγκες αλλά με κριτήρια κόστους ωφέλειας μιας και αντιμετωπίζουν την ανθρώπινη ζωή και υγεία σαν εμπόρευμα παρά σαν δικαίωμα για όλους.

Η ΔΙΑΔΡΟΜΗ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΝΕΡΩΝ ΚΑΙ ΤΟΥ ΑΕΡΑ ΣΤΑ ΟΙΝΟΦΥΤΑ, ΣΧΗΜΑΤΑΡΙ, ΚΑΙ ΩΡΩΠΟ

Το Πανελλήνιο Οικολογικό Κέντρο Ερευνών (ΠΑΚΟΕ) για τριάντα πέντε (35) συναπτά έτη, στα ιδιόκτητα εργαστήρια του που είναι πιστοποιημένα και διαπιστευμένα, πραγματοποιεί την ανάλυση στα δείγματα που λαμβάνει από διάφορες περιοχές και συγκεκριμένα στα Οινόφυτα – Σχηματάρι – Ωρωπό, στον Ποταμό Ασωπό, ο οποίος έχει γίνει αποδέκτης βιομηχανικών αποβλήτων από βιομηχανίες που λειτουργούν ανεξέλεγκτα στον οχετό.

Η πρόσφατη έρευνα του ΠΑΚΟΕ περιλαμβάνει:

Μετρήσεις και αναλύσεις στο νερό ανθρώπινης κατανάλωσης (χημικές, μικροβιολογικές & οργανοληπτικές)

Μετρήσεις και αναλύσεις στα νερά του οχετού Ασωπού

Μετρήσεις στον Ατμοσφαιρικό αέρα των τριών ανθρωπογενών οικοσυστημάτων

Αναφορικά με την έρευνα επί των μετρήσεων του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης, διαπιστώνεται ότι η ποσότητα του νερού στα δίκτυα των περιοχών Χαλκουτσίου Ωρωπού, Οινόφυτων & Σχηματαρίου είναι ασφαλές και δεν περιέχει μικρόβια, χημικές ουσίες και αιωρούμενα σωματίδια που είναι επιζήμια στην υγεία των πολιτών. Αυτό είναι σημαντικό καθώς με παλαιότερες μετρήσεις, είχε τεθεί θέμα πρόληψης & προστασίας της υγείας εφόσον είχε παρατηρηθεί εξασθενές χρώμιο αλλά με την ουσιαστική παρέμβαση του ΠΑΚΟΕ και την σύμπραξη των πολιτών το θέμα επιλύθηκε.

Αναφορικά με τις μετρήσεις που έγιναν στον Ασωπό Ποταμό διαπιστώθηκαν:

2^α. οι μικροβιολογικές παράμετρος που προσδιορίστηκαν στα νερά του ποταμού και στα δεκατέσσερα (14) δείγματα όπου ελήφθησαν οι τιμές της E.Coli και των εντεροκόκκων βρέθηκαν να ξεπερνούν τα όρια από 10-35 φορές. Όπως είναι γνωστό τα μικρόβια αυτά μεταφέρονται και στο γύρω οικοσύστημα που σημαίνει ότι η άρδευση σε κηπευτικά γίνεται από τα νερά αυτά, τότε υπάρχει πρόβλη-



μα και στην αλυσίδα των τροφίμων των τροφίμων που πηγαίνουν στις αγορές της Αθήνας.

2β. Οι χημικές παράμετρος είναι αυξημένες και ιδιαίτερα το εξασθενές χρώμιο και συγκεκριμένα στην βιομηχανική περιοχή των Οινόφυτων, γεγονός που σημαίνει ότι οι Βιομηχανίες ιδιαίτερα των χρωμάτων και χημικών υλικών, διοχετεύουν ανεξέλε-

γκτα τα απόβλητά τους στην «χαβούζα» του Ασωπού.

2γ. Οι μετρήσεις των οργανοληπτικών παρεμβάσεων έδειξαν μια πρωτόγνωρη αύξηση της τάξεως των 1.000% πάνω από τα συνηθισμένα επίπεδα καθώς και η αγωγιμότητα.

Όλα τα παραπάνω επειδή τα παρατηρούμε να έχουν μια ανυψωτική τάση εδώ και δέκα (10) χρόνια είμα-

στε διατεθειμένοι να απευθυνθούμε στην Ελληνική Δικαιοσύνη αλλά και στα Διεθνή Δικαστήρια. Όμως στην έρευνα αυτή διαπιστώθηκε ότι και οι πολίτες ανησυχούν από τις συνευξέεις που έδωσαν στον συνεργάτη Δημοσιογράφο του ΠΑΚΟΕ τον Σίμο Νικολάου.

Παρακάτω παρατίθεται η συνέυξεί του συνεργάτη μας.

07/04 Χαλκούτσι

Συνέντευξη με τον Κώστα, ηλικιωμένο θαμώνα σε καφετέρια της παραλίας:

Δ.Π.: «Οι βιομηχανίες πιστεύετε ότι παίρνουν τα κατάλληλα μέτρα για την αποφυγή της ατμοσφαιρικής ρύπανσης;»

Κ.: «Όχι, κατηγορηματικά όχι! Δεν έχω κάτι άλλο να προσθέσω...»

Δ.Π.: «Αισθάνεστε δυσφορία από τη βιομηχανική ατμοσφαιρική ρύπανση;»

Κ.: «Σχεδόν...»

Δ.Π.: «Πιστεύετε ότι οι αρχές παίρνουν τα μέτρα που χρειάζεται;»

Κ.: «Δεν νομίζω και ούτε νομίζω ότι κάποια προηγούμενη Δημοτική Αρχή είχε πάρει τα απαραίτητα μέτρα που χρειάζονται.»

Δ.Π.: «Έχετε πρόβλημα με το πόσιμο νερό;»

Κ.: «Η αλήθεια είναι ότι έχουμε και είναι κάτι χρόνιο»

Δ.Π.: «Θα θέλατε να μας πείτε μία προσωπική σας εμπειρία;»

Κ.: «Τί να σας πω πέρα από το ότι αγοράζουμε μόνιμα εμφιαλωμένο νερό για να πιούμε;»

Ασωπός ποταμός

Συνέντευξη με τη Μαρία, ιδιοκτήτριας καταστήματος πλυσίον του ποταμού

Δ.Π.: «Οι βιομηχανίες πιστεύετε ότι παίρνουν τα κατάλληλα μέτρα για την αποφυγή της ατμοσφαιρικής ρύπανσης;»

Μ.: «Δεν νομίζω να συμφέρει, οικονομικώς δηλαδή για να το κάνουνε, οπότε δεν πιστεύω ότι είναι άκρως σωστό αυτό που κάνουνε. Πιστεύω δηλαδή ότι το προσπαθούνε αλλά δεν τους βγαίνει να το κάνουν σωστά στη λογική κόστους οφέλους που τις χαρακτηρίζει.»

Δ.Π.: «Αισθάνεστε δυσφορία από τη βιομηχανική ατμοσφαιρική ρύπανση;»

Μ.: «Λογικά ναι...»

Δ.Π.: «Πιστεύετε ότι οι αρχές παίρνουν τα μέτρα που χρειάζεται;»

Μ.: «Όχι.»

Δ.Π.: «Έχετε πρόβλημα με το πόσιμο νερό;»

Μ.: «Ναι και για αυτό μόνο αγοράζω.»

Δ.Π.: «Θα θέλατε να μας πείτε μία προσωπική σας εμπειρία;»

Μ.: «Προσωπική εμπειρία ότι το νερό μπορεί να το βάλω κάποια στιγμή και να αφήνει κομμάτια άλατα, να μυρίζει χλώριο και πολλά αντίστοιχα παρόμοια στην περιοχή μας τουλάχιστον.»

σ.σ.: Μας επιβεβαίωσε η Μαρία ότι η ίδια έχει ακούσει για περιπτώσεις απόθεσης αποβλήτων στον ποταμό μετά από σχετική αναφορά που μας έκανε κάτοικος της περιοχής όπου ισχυρίστηκε ότι έχει δει με τα μάτια του να πετούν απόβλητα μέσα στο ποτάμι!

Ο Στέλιος, καταστηματούχος στο Σχηματάρι μας είπε τα εξής:

«Το νερό δεν πίνεται, οι κάτοικοι παραπονιούνται, ο Δήμος ισχυρίζεται το αντίθετο. Εγώ είμαι από το Δήλο, ούτε εκεί πίνεται... "νερομανία"!».

Ενώ για την ατμοσφαιρική ρύπανση στην περιοχή συμπλήρωσε ότι:

«Εδώ στην περιοχή το βράδυ οι ρύποι φαίνονται πεντακάθαρα στην ατμόσφαιρα.»

Μας εξιστόρησε και μία πρόσφατη εμπειρία που δείχνει τη βλαβερότητα που επικρατεί και την τραγική συνθήκη σε αυτή των πολιτών:

«Στην περιοχή της Ριτσώνας, ένας κάτοικος της περιοχής ζήτησε μια γεώτρηση για να φτιάξει ένα πηγάδι ώστε να προμηθεύεται νερό. Ο μηχανικός που ανέλαβε τη γεώτρηση, μη γνωρίζοντας το σκοπό της γεώτρησης και μένοντας απλά στην πληροφορία της εκσκαφής, έσκαψε πολύ περισσότερο από όσο χρειαζόταν ο κάτοικος. Όταν ρωτήθηκε τον λόγο που έσκαψε τόσο πολύ, απάντησε ότι θεώρησε πως και ο κάτοικος χρειαζόταν τη γεώτρηση για την απόθεση αποβλήτων, πράγμα σύνηθες για την περιοχή!».

Στο τέλος επεσήμανε τις μεγάλες κινητοποιήσεις και έντονες διαμαρτυρίες των κατοίκων της περιοχής στη Λεωφόρο Οινόης και Τανάγρας απέναντι στο έργο του ΧΥΤΒΑ.

Η Γκρέυς, εργαζόμενη στο μαγαζί του Στέλιου και επίσης κάτοικος του Δήλου μας είπε τα εξής:

«Ήρθα στο Δήλο από Αθήνα πριν 9 χρόνια ψάχνοντας για εμένα και τα παιδιά μου μια καλύτερη ζωή. Τελικά είναι χειρότερα σε θέμα ρύπανσης. Το νερό δεν πίνεται, σχεδόν όλοι αγοράζουμε εμφιαλωμένα. Όταν αγοράσα φίλτρο την Τρίτη μέρα μπούκωσε από τα απόβλητα... ανοίγει τη βρύση και βγαίνει λάσπη, η Δημοτική Αρχή ωστόσο συστήνει το νερό βρύσης... και κάποιοι "λίγοι" μαζί της.»

Ο Νίκος, καταστηματούχος στα Οινόφυτα μας είπε τη δική

του εμπειρία:

«Το νερό δεν πίνεται και είναι αποκλειστικά στη διακριτική ευχέρεια του κάθε καταστηματούχου αν θα δώσει νερό βρύσης εφόσον δεν υπάρχει καμία πρόβλεψη από το Δήμο ώστε να ενημερώσει τους δημότες και ιδιαίτερα τους χώρους εστίασης, που εξυπηρετούν καθημερινά εκατοντάδες ανθρώπους, ότι το νερό δεν πίνεται.»

Ο Πάρης, εργαζόμενος στην εστίαση στον Ωρωπό, απέναντι από το εμπορικό κέντρο μας μετέφερε τα εξής:

«Το νερό δεν πίνεται... όταν έγιναν μετρήσεις στο μαγαζί για την εγκατάσταση φίλτρου, μας είπαν οι τεχνικοί ότι το νερό της βρύσης είχε περιεκτικότητα χλωρίου σε επίπεδα πισίνας!».

Ο Δημήτρης, ιδιοκτήτης διπλού καταστήματος μας είπε:

«Το πίνω μεν το νερό αλλά έχει υψηλή περιεκτικότητα αλάτων και ο κόσμος είναι γενικά δυσανεκτικός.»

Ενώ η Ειρήνη, υπάλληλος του συγκεκριμένου μαγαζιού προσέθεσε:

«Έχω εξοχικό στην περιοχή και αδυνατώ να το πιώ, μυρίζει άσχημα!».

σ.σ.: Όλοι οι κάτοικοι των περιοχών που επισκεφθήκαμε επιβεβαίωσαν ότι παρά τη γενικότερη δυσανεκτικότητα που επικρατεί σχετικά με την ποσιμότητα του νερού, ουδεμία πρόβλεψη ή έστω ενημέρωση δεν υπάρχει από τις υπεύθυνες Δημοτικές Αρχές που επιλαμβάνονται του ζητήματος. Αντίθετα, με προκλητικότητα συνιστούν την κατάποση ενός δημοσίου αγαθού που μολύνεται και μολύνει μαζί τις ζωές και το περιβάλλον μας.

Στο ζήτημα δεν της ατμοσφαιρικής ρύπανσης και της απόθεσης αποβλήτων θα έλεγε κανείς ότι αποτελεί κοινό μυστικό η καταστροφή του περιβάλλοντος μιας και οι μεγάλες βιομηχανίες είναι εκείνες που «σέρνουν πρώτες το χορό» της κατασκευής ενός δημόσιου σκουπιδιότοπου και έτσι δίνουν το κακό παράδειγμα στους διάφορους αδαείς, που μη γνωρίζοντας τις μεταγενέστερες συνέπειες στην υγεία μας και εκμεταλλευόμενοι το χαλαρό νομικό πλαίσιο, βρωμίζουν γη, νερό κι αέρα.

Στους παρακάτω πίνακες παρουσιάζονται τα αποτελέσματα μικροβιολογικών και φυσικοχημικών αναλύσεων του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης και των επιφανειακών του ποταμού Ασωπός.

Τα νερά ανθρώπινης κατανάλωσης από Οινόφυτα, Σχηματάρι, Χαλκούτσι, Ωρωπό (πίνακας 1) δεν παρουσίασαν προβλήματα ρύπανσης λυμάτων.

Πίνακας θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων Μικροβιολογικών Προσδιορισμού σε νερό ανθρώπινης κατανάλωσης σε Οινόφυτα, Σχηματάρι, Χαλκούτσι, Ωρωπό, στις 7 / 4 / 2025 .

Α/Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συντεταγμένες θέσεις δειγματοληψίας (γεωγρ. πλάτος, γεωγρ. μήκος)	Ώρα δειγματοληψίας	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΙΚΙΩΝ cfu/ 100 ml		
				Κολοβακτηρίδια	E. coli	Εντερόκοκκοι
1	Χαλκούτσι. Παραλιακή οδός . Ταβέρνα.	38.332090 23.734363	12:00	0	0	0
2	Χαλκούτσι. Οδός 25ης Μαρτίου και Ρ. Φεραίου. Εκκλησία Ευαγγελίστριας.	38.332203 23.732913	12:10	0	0	0
3	Συκάμινο. Οδός Ασωπού. Ζαχαροπλαστείο	38.302280 23.730296	13:00	0	0	0
4	Σχηματάρι . οδός Τανάγρας. Εξωτερική βρύση. Δίπλα στην στάση του ΚΤΕΛ	38.350214 23.581584	14:54	0	0	0
5	Σχηματάρι. Οδός Δεδάκη . Φούρνος	38.346689 23.581108	15:05	0	0	0
6	Σχηματάρι. Οδός Ρ. Φαιραίου . Παιδική Χαρά.	38.346951 23.581937	15:19	0	0	0
7	Οινόφυτα. ΠΕΟ Οινόφυτων Αγ. Θωμά. Καφετέρια.	38.310939 23.634142	16:37	0	0	0
8	Οινόφυτα. Κεντρική Πλατεία. Ταβέρνα.	38.309865 23.638217	16:50	0	0	0
9	Σκάλα Ωρωπού. Λεωφ. Αθηνών Ωρωπού. Φουρνος	38.320799 23.788872	17:30	0	0	0
10	Σκάλα Ωρωπού. Πλ. Αγ. Ανδρέου.	38.321295 23.789244	17:40	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

Πίνακας θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων Χημικών Αναλύσεων σε νερό ανθρώπινης κατανάλωσης σε Οινόφυτα, Σχηματάρι, Χαλκούτσι, Ωρωπό. στις 7 / 4 / 2025.

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	Χαλκούτσι. Παραλιακή οδός . Ταβέρνα.	38.332090 23.734363	12:00	10*	2,1	39	0,9
2	Χαλκούτσι. Οδός 25ης Μαρτίου και Ρ. Φεραίου. Εκκλησία Ευαγγελίστριας.	38.332203 23.732913	12:10	0,2	1,0	37	0,7
3	Συκάμινο. Οδός Ασωπού. Ζαχαροπλαστείο	38.302280 23.730296	13:00	10*	2,0	20	0,8
4	Σχηματάρι . οδός Τανάγρας. Εξωτερική βρύση. Δίπλα στην στάση του ΚΤΕΛ	38.350214 23.581584	14:54	0,8	0,7	90	0,6
5	Σχηματάρι. Οδός Δεδάκη . Φούρνος	38.346689 23.581108	15:05	0,8	0,9	87	0,4
6	Σχηματάρι. Οδός Ρ. Φαιραίου . Παιδική Χαρά.	38.346951 23.581937	15:19	0,6	0,5	89	0,71
7	Οινόφυτα. ΠΕΟ Οινόφυτων Αγ. Θωμά. Καφετέρια.	38.310939 23.634142	16:37	0,8	1,8	89	0,99
8	Οινόφυτα. Κεντρική Πλατεία. Ταβέρνα.	38.309865 23.638217	16:50	0,5	0,3	89	0,37
9	Σκάλα Ωρωπού. Λεωφ. Αθηνών Ωρωπού. Φουρνος	38.320799 23.788872	17:30	10*	0,3	20	0,04
10	Σκάλα Ωρωπού. Πλ. Αγ. Ανδρέου.	38.321295 23.789244	17:40	10*	1,1	23	0,05
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

Βρέθηκαν μικρές ποσότητες εξασθενές χρωμίου (Cr (VI)) στα δείγματα νερού από Σχηματάρι και Οινόφυτα.

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, όμως 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 σε Οινόφυτα, Σχηματάρι, Χαλκούτσι, Ωρωπό, στις 7 / 4 / 2025.

Α/Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συντεταγμένες θέσεις δειγματοληψίας (γεωγρ. πλάτος, γεωγρ. μήκος)	Ώρα δειγματοληψίας	pH	Συγκέντρωση			Οσμή / χρώμα
					TDS mg/L	Αγωγιμότητα $\mu S/cm$	Θολρότητα	
1	Χαλκούτσι. Παραλιακή οδός. Ταβέρνα	38.332090 23.734363	12:00	7,3	268	617	0	οχι
2	Χαλκούτσι. Οδός 25ης Μαρτίου και Ρ. Φεραίου. Εκκλησία Ευαγγελίστριας.	38.332203 23.732913	12:10	7,3	265	634	0	οχι
3	Συκάμινο. Οδός Ασωπού. Ζαχαροπλασείο	38.302280 23.730296	13:00	7,4	265	635	0	οχι
4	Σχηματάρι . οδός Τανάγρας. Εξωτερική βρύση. Δίπλα στην στάση του ΚΤΕΛ	38.350214 23.581584	14:54	7,3	194	467	0	οχι
5	Σχηματάρι. Οδός Δεδάκη . Φούρνος	38.346689 23.581108	15:05	7,2	190	464	0	οχι
6	Σχηματάρι. Οδός Ρ. Φαιραίου . Παιδική Χαρά.	38.346951 23.581937	15:19	7,2	194	468	0,2	οχι
7	Οινόφυτα. ΠΕΟ Οινόφυτων Αγ. Θωμά. Καφετέρια.	38.310939 23.634142	16:37	7,2	189	452	0	οχι
8	Οινόφυτα. Κεντρική Πλατεία. Ταβέρνα.	38.309865 23.638217	16:50	7,3	189	453	0,2	οχι
9	Σκάλα Ωρωπού. Λεωφ. Αθηνών Ωρωπού. Φουρνος	38.320799 23.788872	17:30	7,3	267	650	0	οχι
10	Σκάλα Ωρωπού. Πλ. Αγ. Ανδρέου.	38.321295 23.789244	17:40	7,3	268	630	0	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: έλλειψη 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 ώσμωσης 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 $\mu S/cm$ **θεωρείται ότι** πάνω από 1000 ppm 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)» Ορίζεται στα **400 $\mu S/cm$** ⁻¹ (έως 20 °C).

**** **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).

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

Πίνακας θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων Μικροβιολογικών Προσδιορισμών σε Επιφανειακά νερά ποταμού Ασωπός, σε περιοχές Οινόφυτα, Ωρωπός, Χαλκούτσι, στις 7 / 4 / 2025 .

Α/Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συντεταγμένες θέσεις δειγματοληψίας (γεωγρ. πλάτος, γεωγρ. μήκος)	Ώρα δειγματοληψίας	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΙΚΙΩΝ cfu/ 100 ml		
				Κολοβακτηρίδια	E. coli	Εντερόκοκκοι
1	Ποταμός Ασωπός. Πλατάνια Ωρωπού. Οδός Αμφιαρείου – Χαλκουτσίου και Ειρήνης. Κάτω από την Γέφυρα.	N38.324703 E23.753172	10:10	480	130	63
2	Ποταμός Ασωπός. Πλατάνια Ωρωπού. Οδός Ειρήνης και Επαρ. Οδός Αμφιαρείου – Χαλκουτσίου. Κάτω από την άλλη πλευρά της Γέφυρας. Από αριστερά.	N38.324742 E23.753046	10:15	520	117	40
3	Ποταμός Ασωπός. Ωρωπός. Από οδό Ειρήνης. 100 μέτρα παρακάτω προς την ροή του ποταμού	N38.323625 E23.754531	10:18	357	40	27
4	Ποταμός Ασωπός. Χαλκούτσι. Από οδό Ασωπού. Περίπου 900 μέτρα μακριά απο την εκβολή του ποταμού στη θάλασσα.	N38.328134 E23.745643	10:30	700	50	70
5	Εκβολή του ποταμου Ασωπός. Χαλκούτσι. Παραλία.	N38.333073 E23.739051	10:38	0	0	60
6	Ποταμός Ασωπός. Ωρωπός. Οδός Ελευθερίας. Κάτω από την Γέφυρα. Απο δεξιά.	N38.306907 E23.753307	12:20	10	7	33
7	Ποταμός Ασωπός. Ωρωπός. Οδός Ελευθερίας. Κάτω από την Γέφυρα. Απο αριστερά	N38.307019 E23.753233	12:28	7	7	227
8	Ποταμός Ασωπός. Συκάμινο. Επαρ. Οδός Αυλών – Σκάλα Ωρωπου και Μεγάλου Αλεξάνδρου. Κάτω απο την Γέφυρα Συκαμίνου – Θέαση Ασωπού ποταμού.	N38.301969 E23.731004	13:00	1543	170	337
9	Συκάμινο. Ποταμός Ασωπός. Επαρ. Οδός Αυλών – Σκάλα Ωρωπου και Βύρωνος. Κάτω απο την Γέφυρα Συκαμίνου – Θέαση Ασωπού ποταμού.	N38.301910 E23.731200	13:05	1523	123	273
10	Ποταμός Ασωπός. Οινόφυτα. ΠΕΟ Αθηνών – Θεσσαλονίκης. ΜΥΛΟΙ ΑΣΩΠΟΥ Α.Β.Ε.Ε. Κάτω από την Γέφυρα. Αριστερά.	N38.299104 E23.665062	13:40	937	237	637
11	Ποταμός Ασωπός. ΠΕΟ Αθηνών – Θεσσαλονίκης. ΜΥΛΟΙ ΑΣΩΠΟΥ Α.Β.Ε.Ε. Κάτω από την Γέφυρα. Δεξιά.	N38.299104 E23.665062	13:45	883	240	423
12	Ποταμός Ασωπός. Δημοτική Κοινότητα Οινοφύτων. ΓΛΑΡΟΣ Α.Β.Ε.Ε. Κάτω από την Γέφυρα. Δεξιά.	N38.301515 E23.633828	14:25	257	246	298
13	Ποταμός Ασωπός. Δημοτική Κοινότητα Οινοφύτων. ΓΛΑΡΟΣ Α.Β.Ε.Ε. Κάτω από την Γέφυρα. Αριστερά.	N38.301490 E23.633914	14:32	293	393	460
14	Ποταμός Ασωπός. Δημοτική Κοινότητα Οινοφύτων. Σε περίπου 600 μέτρα μακριά απο το προηγούμενο σημείο.	N38.303882 E23.626112	14:45	387	137	520
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 ποταμού Ασωπός, σε περιοχές Οινόφυτα, Ωρωπός, Χαλκούτσι, στις 7 / 4 / 2025.

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	Ποταμός Ασωπός. Πλατάνια Ωρωπού. Οδός Αμφιαρείου – Χαλκουτσίου και Ειρήνης. Κάτω από την Γέφυρα.	N38.324703 E23.753172	10:10	52	1	273	4,8	0,1
2	Ποταμός Ασωπός. Πλατάνια Ωρωπού. Οδός Ειρήνης και Επαρ. Οδός Αμφιαρείου – Χαλκουτσίου. Κάτω από την άλλη πλευρά της Γέφυρας. Από αριστερά.	N38.324742 E23.753046	10:15	53	1	233	4,3	0,1
3	Ποταμός Ασωπός. Ωρωπός. Από οδό Ειρήνης. 100 μέτρα παρακάτω προς την ροή του ποταμού	N38.323625 E23.754531	10:18	182	2	308	3,2	0,1
4	Ποταμός Ασωπός. Χαλκούτσι. Από οδό Ασωπού. Περίπου 900 μέτρα μακριά απο την εκβολή του ποταμού στη θάλασσα.	N38.328134 E23.745643	10:30	149	4	1501	0,6	0,1
5	Εκβολή του ποταμου Ασωπός. Χαλκούτσι. Παραλία.	N38.333073 E23.739051	10:38	135	5	2364	1,3	0,1
6	Ποταμός Ασωπός. Ωρωπός. Οδός Ελευθερίας. Κάτω από την Γέφυρα. Απο δεξιά.	N38.306907 E23.753307	12:20	366	3	1994	1,7	0,1
7	Ποταμός Ασωπός. Ωρωπός. Οδός Ελευθερίας. Κάτω από την Γέφυρα. Απο αριστερά	N38.307019 E23.753233	12:28	401	8	2434	1,4	0,1
8	Ποταμός Ασωπός. Συκάμινο. Επαρ. Οδός Αυλών – Σκάλα Ωρωπου και Μεγάλου Αλεξάνδρου. Κάτω απο την Γέφυρα Συκαμίνου – Θέαση Ασωπού ποταμού.	N38.301969 E23.731004	13:00	192	4	480	2,4	0,3
9	Συκάμινο. Ποταμός Ασωπός. Επαρ. Οδός Αυλών – Σκάλα Ωρωπου και Βύρωνος. Κάτω απο την Γέφυρα Συκαμίνου – Θέαση Ασωπού ποταμού.	N38.301910 E23.731200	13:05	89	6	413	2,5	0,6
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				125	3	200	3,5	0,4 – 0,7**

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)
10	Ποταμός Ασωπός. Οινόφυτα. ΠΕΟ Αθηνών – Θεσσαλονίκης. ΜΥΛΟΙ ΑΣΩΠΟΥ Α.Β.Ε.Ε. Κάτω από την Γέφυρα. Αριστερά.	N38.299104 E23.665062	13:40	42	4	106	2,5	1,1
11	Ποταμός Ασωπός. ΠΕΟ Αθηνών – Θεσσαλονίκης. ΜΥΛΟΙ ΑΣΩΠΟΥ Α.Β.Ε.Ε. Κάτω από την Γέφυρα. Δεξιά.	N38.299104 E23.665062	13:45	48	5	167	3,0	1,1
12	Ποταμός Ασωπός. Δημοτική Κοινότητα Οινοφύτων. ΓΛΑΡΟΣ Α.Β.Ε.Ε. Κάτω από την Γέφυρα. Δεξιά.	N38.301515 E23.633828	14:25	36	10	74	5,7	0,5
13	Ποταμός Ασωπός. Δημοτική Κοινότητα Οινοφύτων. ΓΛΑΡΟΣ Α.Β.Ε.Ε. Κάτω από την Γέφυρα. Αριστερά.	N38.301490 E23.633914	14:32	38	9	113	3,0	0,5
14	Ποταμός Ασωπός. Δημοτική Κοινότητα Οινοφύτων. Σε περίπου 600 μέτρα μακριά από το προηγούμενο σημείο.	N38.303882 E23.626112	14:45	33	10	48	2,6	0,6
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				125	3	200	3,5	0,4 – 0,7**

LO* τιμές κάτω από την δυνατότητα ανίχνευσης του οργάνου.

** ΚΥΑ Αρ. οικ. 46399/1352. Αρ. φ 438. 3-07-1986 και Οδηγία 75/440/ΕΟΚ: Η Συγκέντρωση Φωσφορικών πρέπει να είναι από 0,4 έως 0,7 P₂O₅ mg/

Πίνακας θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων μετρήσεων οργανοληπτικών παραμέτρων σε Επιφανειακά νερά ποταμού Ασωπός, σε περιοχές Οινόφυτα, Ωρωπός, Χαλκούτσι, στις 7 / 4 / 2025.

Α/Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συντεταγμένες θέσεις δειγματοληψίας (γεωγρ. πλάτος, γεωγρ. μήκος)	Ώρα δειγματοληψίας	TSS mg/l	pH	Συγκέντρωση			Οσμή / χρώμα
						TDS mg/L	Αγωγιμότητα μ S/cm	Θολρότητα	
1	Ποταμός Ασωπός. Πλατάνια Ωρωπού. Οδός Αμφιαρείου – Χαλκουτσίου και Ειρήνης. Κάτω από την Γέφυρα.	N38.324703 E23.753172	10:10	1400	7,5	573	1017	344	ΟΧΙ
2	Ποταμός Ασωπός. Πλατάνια Ωρωπού. Οδός Ειρήνης και Επαρ. Οδός Αμφιαρείου – Χαλκουτσίου. Κάτω από την άλλη πλευρά της Γέφυρας. Από αριστερά.	N38.324742 E23.753046	10:15	1400	7,3	575	1018	351	ΟΧΙ
3	Ποταμός Ασωπός. Ωρωπός. Από οδό Ειρήνης. 100 μέτρα παρακάτω προς την ροή του ποταμού	N38.323625 E23.754531	10:18	600	7,2	695	1860	3	ΟΧΙ
4	Ποταμός Ασωπός. Χαλκούτσι. Από οδό Ασωπού. Περίπου 900 μέτρα μακριά από την εκβολή του ποταμού στη θάλασσα.	N38.328134 E23.745643	10:30	600	7,3	32500	45900	2	ΟΧΙ
5	Εκβολή του ποταμού Ασωπός. Χαλκούτσι. Παραλία.	N38.333073 E23.739051	10:38	1000	7,7	32600	45700	237	ΟΧΙ
6	Ποταμός Ασωπός. Ωρωπός. Οδός Ελευθερίας. Κάτω από την Γέφυρα. Απο δεξιά.	N38.306907 E23.753307	12:20	1000	7,5	19500	28500	82	ΟΧΙ
7	Ποταμός Ασωπός. Ωρωπός. Οδός Ελευθερίας. Κάτω από την Γέφυρα. Απο αριστερά	N38.307019 E23.753233	12:28	600	7,4	19540	45900	6	ΟΧΙ
8	Ποταμός Ασωπός. Συκάμινο. Επαρ. Οδός Αυλών – Σκάλα Ωρωπού και Μεγάλου Αλεξάνδρου. Κάτω από την Γέφυρα Συκαμίνου – Θέαση Ασωπού ποταμού.	N38.301969 E23.731004	13:00	100	7,5	497	884	5	ΟΧΙ
9	Συκάμινο. Ποταμός Ασωπός. Επαρ. Οδός Αυλών – Σκάλα Ωρωπού και Βύρωνος. Κάτω από την Γέφυρα Συκαμίνου – Θέαση Ασωπού ποταμού.	N38.301910 E23.731200	9	10	7,2	502	894	4	ΟΧΙ
10	Ποταμός Ασωπός. Οινόφυτα. ΠΕΟ Αθηνών – Θεσσαλονίκης. ΜΥΛΟΙ ΑΣΩΠΟΥ Α.Β.Ε.Ε. Κάτω από την Γέφυρα. Αριστερά.	N38.299104 E23.665062	10	10	7,5	452	809	4	ΟΧΙ
11	Ποταμός Ασωπός. ΠΕΟ Αθηνών – Θεσσαλονίκης. ΜΥΛΟΙ ΑΣΩΠΟΥ Α.Β.Ε.Ε. Κάτω από την Γέφυρα. Δεξιά.	N38.299104 E23.665062	11	400	7,5	455	813	6	ΟΧΙ
12	Ποταμός Ασωπός. Δημοτική Κοινότητα Οινοφύτων. ΓΛΑΡΟΣ Α.Β.Ε.Ε. Κάτω από την Γέφυρα. Δεξιά.	N38.301515 E23.633828	12	400	7,3	471	843	7	ΟΧΙ
13	Ποταμός Ασωπός. Δημοτική Κοινότητα Οινοφύτων. ΓΛΑΡΟΣ Α.Β.Ε.Ε. Κάτω από την Γέφυρα. Αριστερά.	N38.301490 E23.633914	13	400	7,3	421	757	32	ΟΧΙ
14	Ποταμός Ασωπός. Δημοτική Κοινότητα Οινοφύτων. Σε περίπου 600 μέτρα μακριά από το προηγούμενο σημείο.	N38.303882 E23.626112	14	10	7,3	424	760	4	ΟΧΙ
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. Αριθμός οικ. 145116. Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις. ΚΥΑ. Αρ. Φύλου 354 8/3/2011				10	6,5 – 8,5	1500	700	2	

Πίνακες επιτόπιων μετρήσεων ατμοσφαιρικών ρύπων σε περιοχές Οινόφυτα, Ωρωπός, Χαλκούτσι, στις 7 /4 / 2025

Σημείο 1. **Πλατάνια Ωρωπού**. Οδός Ειρήνης και Επαρ. Οδός Αμφιαραείου – Χαλκουτσίου. Συντεταγμένες: 38.324742 – 23.753046

Σημείο 2. **Χαλκούτσι**. Παραλία. Κοντά στην Εκβολή του ποταμού Ασωπός. Συντεταγμένες: 38.333073, Ε 23.739051

Σημείο 3. **Χαλκούτσι**. Οδός 25της Μαρτίου και Ρ. Φεραίου. Συντεταγμένες: 38.332203, 23.732913.

Σημείο 4. **Συκάμινο**. Επαρ. Οδός Αυλών – Σκάλα Ωρωπου και Μεγάλου Αλεξάνδρου. Συντεταγμένες: 38.301969 – 23.731004.

Σημείο 5. **Οινόφυτα**. ΠΕΟ Αθηνών – Θεσσαλονίκης. ΜΥΛΟΙ ΑΣΩΠΟΥ Α.Β.Ε.Ε..

Συντεταγμένες: 38.299104 – 23.665062.

Σημείο 6. **Δημοτική Κοινότητα Οινοφύτων**. Εργοστάσιο ΓΛΑΡΟΣ Α.Β.Ε.Ε.

Συντεταγμένες: 38.301515 – Ε 23.633828

Σημείο 7. **Σχηματάρι**. Οδός Δεδάκη.

Συντεταγμένες: Ν38.346689, Ε23.581108.

Σημείο 8. **Οινόφυτα**. ΠΕΟ Οινόφυτων Αγ. Θωμά.

Συντεταγμένες: Ν38.310939, Ε23.634142.

Σημείο 9. **Σκάλα Ωρωπού**. Λεωφ. Αθηνών Ωρωπού. Συντεταγμένες: Ν38.320799, Ε23.788872

Μέγιστες, Ελάχιστες, Μέσοι όροι επιτόπιων μετρήσεων ατμοσφαιρικής ρύπανσης.

ΜΕΣΟΙ ΟΡΟΙ	PM 1 μg/m ³	PM 2,5 μg/m ³	PM 10 μg/m ³	HCHO mg/m ³	TVOC mg/m ³	CO ² ppm	H / A n Tesla
Σημείο 1	9	10	25	0,05	0,27	773	160
Σημείο 2	8	10	25	0,03	0,03	675	25
Σημείο 3	9	12	34	0,04	0,35	706	125
Σημείο 4	9	9	25	0,05	0,18	676	45
Σημείο 5	8	19	34	0,04	0,10	673	70
Σημείο 6	9	17	41	0,05	0,06	679	30
Σημείο 7	8	14	32	0,03	0,23	722	50
Σημείο 8	9	12	33	0,02	0,16	676	40
Σημείο 9	8	10	29	0,03	0,16	685	30

ΜΕΓΙΣΤΕΣ ΤΙΜΕΣ	PM 1 μg/m ³	PM 2,5 μg/m ³	PM 10 μg/m ³	HCHO mg/m ³	TVOC mg/m ³	CO ² ppm	H / A n Tesla
Σημείο 1	10	15	29	0,07	0,381	779	170
Σημείο 2	8	15	28	0,04	0,04	695	30
Σημείο 3	10	15	42	0,05	0,49	713	150
Σημείο 4	10	15	32	0,05	0,19	685	60
Σημείο 5	7	31	49	0,05	0,19	678	80
Σημείο 6	10	29	71	0,06	0,117	688	40
Σημείο 7	9	23	51	0,04	0,265	737	70
Σημείο 8	10	18	49	0,03	0,168	678	60
Σημείο 9	8	14	39	0,03	0,212	688	40

ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΙΜΕΣ	PM 1 μg/m ³	PM 2,5 μg/m ³	PM 10 μg/m ³	HCHO mg/m ³	TVOC mg/m ³	CO ² ppm	H / A n Tesla
Σημείο 1	8	5	21	0,03	0,16	766	150
Σημείο 2	7	5	21	0,02	0,02	655	20
Σημείο 3	7	8	25	0,02	0,211	698	100
Σημείο 4	8	3	18	0,04	0,165	667	30
Σημείο 5	8	6	18	0,03	0,01	667	60
Σημείο 6	7	5	10	0,04	0,01	670	20
Σημείο 7	7	5	12	0,01	0,199	707	30
Σημείο 8	7	5	16	0,01	0,151	673	20
Σημείο 9	7	6	18	0,02	0,112	682	20
Ανώτατο επιτρεπτό όριο	15	5	50	0,31	0,02	400	20

Οι συγκεντρώσεις των αιωρούμενων επικίνδυνων σωματιδίων όπως είναι τα PM 2,5 είχαν υπερβεί το επιτρεπόμενο όριο τον 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ σε όλα τα σημεία μέτρησης με την μέγιστη τιμή να φτάσει 29, 31 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Αυξημένες οι συγκεντρώσεις της Φορμαλδεΐδης (**HCHO**) στον αέρα Οινόφυτων, Ωρωπού, Χαλκουτσίου από 0,03 έως 0,007 mg/m^3 αντί του επιτρεπόμενου ορίου 0,02 mg/m^3 .





ΕΝ ΟΨΕΙ ΠΑΣΧΑ

Όπως είναι γνωστό το τσούγκρισμα των αυγών, θυμίζει το θόρυβο της μετακίνησης της πλάκας στον τάφο του Χριστού την ώρα της **ΑΝΑΣΤΑΣΗΣ**.

Έτσι λοιπόν το αυγό είναι πάνω απ' όλα θρεπτικό τρόφιμο για όλες τις ηλικίες. Η τιμή του όμως την τελευταία τριετία καλπάζει. Έτσι ο αριθμός των αυγών που θα τσουγκρίσουν οι οικογένειες σίγουρα θα ελέγχεται.

Όσον αφορά τα αρνιά, τα κατσίκια και τα κρεατικά γενικά, η ποιότητα τους ελέγχεται από τις αρμόδιες αρχές αλλά και στην περίπτωση αυτή οι τιμές σε σχέση με πέρυσι έχουν ανέβει 15-20%, όταν ο χαμηλότερος μισθός ανέβηκε μόλις 5%.

Η έρευνα του ΠΑΚΟΕ που παρατίθεται πρέπει να μας προβληματίσει και όταν κάνουμε τις αγορές μας πρέπει να κάνουμε σίγουρα **έρευνα αγοράς**.

Τις συνεντεύξεις από τη Βαρβάκειο αγορά πραγματοποίησε ο συνεργάτης Δημοσιογράφος του ΠΑΚΟΕ Σίμος Νικολάου, τις οποίες παραθέτουμε.

Δ.Π.: «Οι τιμές είναι αυξημένες σε

σχέση με πέρυσι;»

Γ.(Γιάννης): «Σίγουρα είναι αυξημένες, από μια πρόχειρη ματιά που έριξα σίγουρα είναι».

Δ.Π.: «Πιστεύετε ότι το εισόδημα αντιστοιχεί στο κόστος διαβίωσης;»

Γ.: «Το εισόδημά μου σίγουρα σε σχέση με πέρυσι έχει κατέβει, το κόστος διαβίωσης από την άλλη σίγουρα έχει ανέβει, οπότε σίγουρα είναι αναντίστοιχο το κόστος διαβίωσης με το εισόδημα».

Δ.Π.: «Ποια είναι η σχέση ποιότητας και τιμής των προϊόντων;»

Γ.: «Αυτό είναι μία άλλη σπουδαία υπόθεση...τώρα τί να σας πω; Είναι και θέμα τύχης...δεν είναι αυτό που δείχνουν τα πράγματα πάντως, δεν είναι έτσι όπως τα δείχνουν».

Δ.Π.: «Το Πάσχα θα μείνετε Αθήνα ή θα φύγετε εκτός και αν ναι πού θα πάτε;»

Γ.: «Δυστυχώς εδώ...»

Δ.Π.: «Πιστεύετε ότι το εισόδημα αντιστοιχεί στο κόστος διαβίωσης;»

Π.(Πόπη): «Οχι βέβαια, με τίποτα! Βλέπετε εσείς να αντιστοιχεί; Με τίποτα δεν αντιστοιχεί».

Δ.Π.: «Ποια είναι η σχέση ποιότητας και τιμής των προϊόντων;»

Π.: «Ανάλογα με την τιμή πάει και η ποιότητα. Στην ανάγκη όμως τί θα κάνεις; Θα το πάρεις. Το ψάχνεις όσο μπορείς και πας εκεί που σου δίνουν και τιμή και ποιότητα».

Δ.Π.: «Οι τιμές είναι αυξημένες σε σχέση με πέρυσι;»

Φ.(Φωτούλα): «Είναι αυξημένες και δεν μπορώ να πάρω λίγο κρέας σήμερα γιατί δεν μας πληρώσανε τις συντάξεις και θα μας πληρώσουν 25 του μηνός εμάς. Τί να πάρεις;»

Δ.Π.: «Πιστεύετε ότι το εισόδημα αντιστοιχεί στο κόστος διαβίωσης;»

Φ.: «Πού; Με τα 380 που παίρνω το μήνα, νοίκι, φώτα, νερά, τηλεφώνω και 60 € φάρμακα που παίρνω γιατί έπαθα εγκεφαλικό...πώς να ζήσω; Άσε με... (λυγμοί). Καλό Πάσχα σας εύχομαι».

Δ.Π.: «Ποια είναι η σχέση ποιότητας και τιμής των προϊόντων;»

Λ.(Λάμπρος): «Νομίζω ότι οι περισσότεροι δυσκολεύονται να καταλάβουν την ποιότητα. Η τιμή είναι ακριβή. Δεν

ανταποκρίνεται η τιμή στην ποιότητα».

Δ.Π.: «Ποια είναι η σχέση ποιότητας και τιμής των προϊόντων;»

Π. (Πολυξένη): «Εγώ δεν κοιτάζα καλά μέσα αλλά από ότι βλέπω στη γειτονιά μου καλή είναι, ναι».

Δ.Π.: «Το Πάσχα θα μείνετε Αθήνα ή θα φύγετε εκτός και αν ναι πού θα πάτε;»

Π.: «Θα μείνουμε εδώ γιατί είμαστε προσκεκλημένοι».

Δ.Π.: «Οι τιμές είναι αυξημένες σε σχέση με πέρυσι;»

Φ. (Φωτεινή): «Ναι, ναι!»

Δ.Π.: «Πιστεύετε ότι το εισόδημα αντιστοιχεί στο κόστος διαβίωσης;»

Φ.: «Όχι, όχι, με τίποτα!»

Δ.Π.: «Ποια είναι η σχέση ποιότητας και τιμής των προϊόντων;»

Μ. (Μαρία): «Αλλού θα βρεις πιο καλή ποιότητα αλλού θα βρεις πιο δεύτερη ποιότητα. Να εδώ δες (μας έδειξε ένα καφάσι με ψάρια) δεν είναι καλή ποιότητα, γυαλίζει το ψάρι, κανονικά δεν πρέπει να γυαλίζει».

Δ.Π.: «Το Πάσχα θα μείνετε Αθήνα ή θα φύγετε εκτός και αν ναι πού θα πάτε;»

Μ.: «Θα φύγουμε, θα πάμε κάτω Λακωνία. Ο γιος μου θα μας φιλοξενήσει στη Σκάλα Λακωνίας».

Μέχρι αυτό το σημείο παραθέσαμε τις συνεντεύξεις που έγιναν με τους καταναλωτές.

Ακολουθούν οι συνεντεύξεις με καταστηματάρχες και υπαλλήλους.

(*Με Δ.Π. σημειώνονται ως αρχικά του Δημοσιογράφου ΠΑΚΟΕ)

Δ.Π.: «Οι τιμές είναι αυξημένες σε σχέση με πέρυσι;»

Γ. (Γιώργος, υπάλληλος): «Εννοείται (γέλιο), σαφώς και είναι (γέλιο ξανά)».

Δ.Π.: «Σε σχέση με πέρυσι η κίνηση είναι αυξημένη;»

Γ.: «Όχι, είναι πιο λίγη...»

Δ.Π.: «Έλεγχοι ποιότητας και τιμών γίνονται και αν ναι κάθε πότε;»

Γ.: «Ναι, αυτοί είναι συχνοί, κάθε τρεις τέσσερις μέρες περνάνε και ιατρεία και υπουργεία και όλοι».

Δ.Π.: «Τα κρέατα είναι όλα ελληνικά ή γίνονται και “ελληνοποιήσεις”;»

Γ.: «Αυτό δεν χρειάζεται απάντηση... (γέλια πάλι) πόσα ελληνικά μπορούμε να έχουμε πια; Σαφώς και γίνονται “ελληνοποιήσεις” αλλά δεν το ξέρει κανένας ποιος και τί και πού».

Δ.Π.: «Οι καταναλωτές για να ψωνίσουν κοιτούν τις ετικέτες των προϊόντων;»

Γ.: «Όχι μόνο τις κοιτάζουν αλλά έχουνε μειώσει ακόμα και αυτά που παίρνουνε. Εκεί που θα παίρνανε μισό αρνί παίρνουνε το ¼ ή σου λένε τέσσερις μπριζόλες...έχει πέσει πολύ δηλαδή η δύναμή τους, δεν είναι όπως παλιά που έλεγαν βάλε μου αρνί να φύγω».

Δ.Π.: «Οι τιμές είναι αυξημένες σε σχέση με πέρυσι;»



Ι. (Ιωσήφ, καταστηματάρχης): «Αρχικά να σας πω ότι δουλεύω εδώ από το 1994 και από το 2005 έχω και το δικό μου κατάστημα. Οι τιμές και βέβαια έχουν ανέβει, σκέψου έχουμε τώρα 1,5 και 2 € το κιλό παραπάνω».

Δ.Π.: «Σε σχέση με πέρυσι η κίνηση είναι αυξημένη;»

Ι.: «Όχι, όχι...σε σχέση με πέρυσι έχει μειωθεί ο κόσμος γιατί ακριβύνανε τα πράγματα και κάθε φορά έχουμε διάλογο με τον κόσμο μέχρι να δει η τιμή να πέφτει, να δει τι είναι πιο φτηνό ή τι είναι αυτό. Είναι πιο δύσκολα τα πράγματα φέτος γιατί πέφτει και το Πάσχα των καθολικών μαζί και έχουμε έλλειψη στα αρνιά, έχουμε και προβλήματα από πέρυσι με το πρόβατο που είχε πέσει πανώλη...για αυτό έχουμε μειωμένα κρέατα».

Δ.Π.: «Έλεγχοι ποιότητας και τιμών γίνονται και αν ναι κάθε πότε;»

Ι.: «Γίνονται, βέβαια...έρχονται γιατροί, υγειονομικό, έρχεται η ΕΦΕΤ, έρχεται η κτηνιατρική, όλοι έρχονται εδώ και τα ελέγχουνε. Από αύριο τους περιμένουμε πάλι...πρώτα θα πάνε για έλεγχο στην κεντρική αγορά και μετά θα έρθουν εδώ στη λιανική. Και τα υπουργεία περνάνε...έρχονται συχνά».

Δ.Π.: «Τα κρέατα είναι όλα ελληνικά ή γίνονται και “ελληνοποιήσεις”;»

Ι.: «Κρέατα έχει από παντού...και ντόπια και ξένα. Ξέρω ότι μερικοί δίνουν ξένα κρέατα για ελληνικά, εγώ ωστόσο δεν ακολουθώ αυτή την τακτική γιατί ξέρω ότι η κοροϊδία ενοχλεί τον πελάτη και εγώ δεν θα ήμουν αλλιώς εδώ 30 χρόνια».

Δ.Π.: «Τα κρέατα είναι όλα ελληνικά ή γίνονται και “ελληνοποιήσεις”;»

Α. (Αναστάσης, υπάλληλος): «Αυτή τη στιγμή είναι όλα ελληνικά, τώρα τι θα γίνει μεγάλη βδομάδα δεν μπορώ να το ξέρω. Αυτά περνάνε από το γιατρό, τα ελέγχει εκείνος πριν πάνε στο σφαγείο και μετά το σφαγείο. Τώρα από εκεί και πέρα τί παιχνίδια παίζουνε...δεν το γνωρίζω».

Δ.Π.: «Οι καταναλωτές για να ψωνίσουν κοιτούν τις ετικέτες των προϊόντων;»

Α.: «Ναι, ναι, ψάχνονται...αφού δεν έχει λεφτά ο κόσμος. Τώρα δεν έχουν πληρωθεί λένε, θα πληρωθούνε το Μάιο...οπότε μαύρο Πάσχα».

Δ.Π.: «Οι τιμές είναι αυξημένες σε σχέση με πέρυσι;»

Θ. (Θοδωρής, υπάλληλος): «Όχι, απλά κλέβουν και κονομάνε περισσότερο οι χασάπηδες σε σχέση με πέρυσι».

Δ.Π.: «Οι τιμές είναι αυξημένες σε σχέση με πέρυσι;»

Θ.: «Όχι, απλά κλέβουν και κονομάνε περισσότερο οι χασάπηδες σε σχέση με πέρυσι».

Δ.Π.: «Σε σχέση με πέρυσι η κίνηση είναι αυξημένη;»



Θ.:

Δ.Π.: «Έλεγχοι ποιότητας και τιμών γίνονται και αν ναι κάθε πότε;»

Θ.: «Όχι κανένας δεν γίνεται. Έρχονται εδώ πέρα για τους τύπους και απλά υπογράφουν. Και σε αυτούς που κλέβουνε και πουλάνε σάπια υπογράφουν γρηγορότερα».

Την Πέμπτη 10 Απρίλη βρεθήκαμε στη Βαρβάκειο Αγορά για να καταγράψουμε την κίνηση της αγοράς και τις απόψεις καταναλωτών, καταστηματαρχών και εργαζομένων. Στις 9 το πρωί που φτάσαμε το προσωπικό της αγοράς ήταν κυριολεκτικά περισσότερο από τον κόσμο που είχε έρθει να ψωνίσει. Μετά από μία ώρα οριακά μπορούμε να πούμε ότι το καταναλωτικό κοινό ξεπερνούσε το εργατικό προσωπικό, δείγμα της χαμηλής αγοραστικής δύναμης που υπάρχει στον κόσμο.

Αυτό βασικά είναι και το κύριο ζήτημα για να βγαίνουν ωφελημένοι και οι καταναλωτές και οι καταστηματαρχές. Σε αυτό όμως το βασικό και κρίσιμο ζήτημα δεν βρέθηκε ούτε ένας πελάτης να διαψεύσει αυτό που λέγεται και το φωνάζουν όλοι με ομοψυχία, **η ζωή ακριβαίνει!**

Το εισόδημα των καταναλωτών δεν φτάνει για τις βασικές ανάγκες και οι όποιες περιπτώσεις έστω διατήρησης των προηγούμενων τιμών είναι απλά εξαιρέσεις. Δεν είναι μάλιστα καθόλου τυχαίο το γεγονός ότι οι μόνοι που υπερασπίστηκαν τις φετινές τιμές ήταν ορισμένοι καταστηματαρχές με τους εργαζόμενους και τους καταναλωτές να συμφωνούν ομόφωνα στο εντελώς αντίθετο, πράγμα που δείχνει ότι ο φτωχός ο κόσμος πλέει μαζί στην ίδια βάρκα.

Από την άλλη ο κόσμος δυσκολευόταν να καταλάβει τη σχέση τιμής ποιότητας, μένοντας σε μία κυνική για τον ίδιο παραδοχή πως ό,τι πληρώσεις παίρνεις, μην ξέροντας και ο ίδιος τι είναι αυτό που βάζει στον οργανισμό του. Σημαντικό είναι να επισημάνουμε τον προβληματισμό που υπάρχει γύρω από τους ελέγχους μιας και υπήρχε διάσταση απόψεων μεταξύ εργαζομένων και καταστηματαρχών, με τους πρώτους να ισχυρίζονται ότι οι έλεγχοι που γίνονται είναι τουλάχιστον χαλαροί και τους δεύτερους ότι οι έλεγχοι είναι συστηματικοί. Όσον αφορά δε τις πιστοποιήσεις ελληνικών κρεάτων που δίνονται, αποτελεί κοινό μυστικό ότι πολλά ξένα κρέατα βαφτίζονται ελληνικά με τον κόσμο να αγνοεί τι σερβίρεται στο πιάτο του.

Τέλος ο κόσμος από ότι φαίνεται θα παραμείνει στην Αθήνα μιας και δεν υπάρχουν χρήματα για μετακινήσεις και οι ελάχιστοι που θα φύγουν θα μπορέσουν σε σπίτια μόνο οικείων τους προσώπων.





ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΗΜΕΡΑ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ... 5G

Η 7η Απριλίου έχει ανακηρυχθεί ως Παγκόσμια Ημέρα Υγείας και επικεντρώνεται σε προβλήματα υγείας και στις λύσεις τους, οι οποίες θα ενισχύσουν το επίπεδο υγείας των λαών όλου του κόσμου. Σήμερα, την εποχή των τεχνολογικών θαυμάτων και της επιστήμης, τα προβλήματα παραμένουν εδώ.

Η συνεχής πληγή στην Αφρική δεν λέει να κλείσει. Στην αρχή του 21ου αιώ-

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ
960
08/04/2025

να η ήπειρος μετρούσε 24 εκατομμύρια ασθενείς του AIDS. Σχεδόν όλοι αναμένεται να αποβιώσουν μέχρι το τέλος της δεκαετίας. Στον πόλεμο της Παλαιστίνης το σύστημα Υγείας της χώρας έφτασε ένα βήμα από την κατάρρευση, όταν κλήθηκε να διαχειριστεί την κρίση που επέφερε ο πόλεμος με 15 από τα 27 νοσοκομεία της χώρας να έχουν υποστεί σοβαρές καταστροφές από βομβαρδισμούς

Το 30% των ανθρώπων που ζουν σε μεγαλουπόλεις, εκτίθεται καθημερινά σε ρύπους άνω των επιτρεπτών ορίων. Τέλος, μεγάλο μέρος του συνόλου της ανθρωπότητας δεν έχει πρόσβαση σε καθαρό νερό ανθρώπινης κατανάλωσης. Σοκαριστικό είναι το στοιχείο που θέλει ένα παιδί να πεθαίνει κάθε 20 δευτερόλεπτα εξαιτίας της ελλειπούς υγιεινής του νερού. Και όλα αυτά τη στιγμή που 2 εκατομμύρια τόνοι ανθρώπινων αποβλήτων διατίθενται σε υδατικούς



φορείς καθημερινά.

Ο ρόλος του ΠΑΚΟΕ 46 χρόνια τώρα, προς τις παραπάνω προκλήσεις είναι άμεσος και δραστικός. Με την εκπόνηση μελετών, παρεμβάσεων και εκστρατειών ενημέρωσης επιχειρούμε να αναδείξουμε τα προβλήματα που επιβαρύνουν τη δημόσια υγεία και το περιβάλλον. Στόχος μας είναι η ευαισθητοποίηση και η περιβαλλοντική εκπαίδευση των πολιτών που θα έχει σαν αποτέλεσμα την διεκδίκηση και τη βελτίωση του βιοτικού επιπέδου και της ποιότητας ζωής. Στο πλαίσιο αυτό το ΠΑΚΟΕ έχει εκπονήσει μελέτες για την ποιότητα του νερού ύδρευσης στην Αττική, τη βιομηχανική ρύπανση, την ποιότητα αέρα κα.

Για να αντιμετωπιστούν τα προβλήματα στο σύστημα υγείας απαραίτητη



είναι η πολιτική βούληση προς αυτή την κατεύθυνση. Το ΠΑΚΟΕ προτείνει στην πολιτεία δημιουργία θεσμικού πλαισίου για την οργάνωση, την εποπτεία και την κρατική χρηματοδότηση της ιατρικής έρευνας. Αφότου εξασφαλιστεί η οργάνωση, σημαντικό είναι να γίνουν βήματα προς την συμπερίληψη, ώστε κανένας συμπολίτης μας να μην μείνει εκτός υγειονομικής φροντίδας. Οι προσλήψεις που θα καλύψουν τα κενά στα δημόσια νοσοκομεία της χώρας θα αναβαθμίσουν τη δημόσια υγεία και θα μειώσουν την ανάγκη για προσφυγή στον ιδιωτικό τομέα περίθαλψης.

Ακόμα προτείνουμε αύξηση στην φορολογία του τσιγάρου, η οποία θα έχει διπλά οφέλη. Από τη μία θα υπάρξει μείωση στους καπνίζοντες, ενώ από την άλλη τα περισσότερα φορολογικά έσοδα μπορούν να διατεθούν για περαιτέρω ιατρική έρευνα. Η ενίσχυση της έρευνας μπορεί να επιτευχθεί με υποτροφίες στο ερευνητικό δυναμικό και άλλου είδους κίνητρα ώστε να επιστρέψουν στην πατρίδα μας οι Έλληνες του εξωτερικού. Τέλος, η συνεργασία μεταξύ ερευνητικών και ακαδημαϊκών ιδρυμάτων με αντίστοιχες πανεπιστημιακές κλίνες θα συνέβαλε στην άμεση μεταφορά επικαιροποιημένης τεχνογνωσίας. Καλύτεροι γιατροί ισούνται με καλύτερη υγεία.

Ένα ακόμα σημαντικό ζήτημα είναι αυτό της ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας και κατά πόσο είναι βλαβερή για τον άνθρωπο. Το δίκτυο 5G ενισχύει σημαντικά την συγκεκριμένη ακτινοβολία με αποτέλεσμα να έχει ανοίξει μια μεγάλη συζήτηση γύρω από το θέμα.

Πρόσφατα λάβαμε από τον Σύλλογο Πολιτών Πάτρας για την Προστασία της Υγείας από την Η/Μ Ακτινοβολίας ένα δελτίο τύπου που θίγει το παραπάνω ζήτημα.

Συγκεκριμένα γνωστοποιεί ότι μέλη του συλλόγου έχουν προσφύγει στο Ευρωπαϊκό Δικαστήριο Δικαιωμάτων του Ανθρώπου καταγγέλλοντας την απόφαση του Συμβουλίου της Επικρατείας σχετικά με την εγκατάσταση του δικτύου 5G στη χώρας μας. Κατά την εν λόγω Επιτροπή, σύμφωνα με επιστημονικές μελέτες που δημοσιεύτηκαν τα τελευταία χρόνια, η πλειοψηφία τους (πάνω από 500) συνδέει την ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία – η οποία ενισχύεται μέσω του δικτύου 5G – με βλάβες στην υγεία του ανθρώπου και του περιβάλλοντος.

Την ίδια στιγμή, ο Παγκόσμιος Οργανισμός Υγείας υποστηρίζει ότι οι υπάρχουσες μελέτες δεν έχουν καταλήξει σε απόδειξη ότι οι εκπομπές Η/Μ ακτινοβολίας από τα δίκτυα κινητής τηλεφωνίας, συμπεριλαμβανομένων των 5G, προκαλούν βλάβες στην υγεία, καθώς τα επίπεδα ακτινοβολίας παραμένουν σημαντικά κάτω από το όριο που είναι ασφαλές για τον άνθρωπο.

Αυτή τη θέση έρχονται να αντικρούσουν σειρά από επιστημονικές μελέτες. Συγκεκριμένα, μελέτη που διενεργήθηκε σχετικά με την επίδραση της Η/Μ ακτινοβολίας στην υγεία του ανθρώπου, με τίτλο, «Biolinitiative Report», κάνει λόγο για επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία ακόμα και σε επίπεδα χαμηλότερα από τα τρέχοντα όρια. Το συμπέρασμα που προκύπτει θέλει επιστημονικές μελέτες να έρχονται σε σύγκρουση διαμορφώνοντας ένα θολό τοπίο.

Το ΠΑΚΟΕ πιστεύει ότι από τη στιγμή που το ζήτημα είναι αμφιλεγόμενο πρέπει να σταματήσει κάθε επέκταση και εγκατάσταση του δικτύου 5G, μέχρις ότου αποδειχθεί και γίνει αποδεκτό από σύσσωμη την επιστημονική κοινότητα ότι η ένταση Η/Μ ακτινοβολίας που θα ενισχυθεί εξαιτίας του δικτύου 5G είναι ασφαλής για τον άνθρωπο.



ΑΛΛΕΡΓΙΕΣ

Αν δεν βιώναμε κάποιες αντιξοότητες, η ευημερία δεν θα ήταν τόσο ευπρόσδεκτη

Το ΠΑΚΟΕ κάθε χρόνο έτσι και φέτος, σας παρουσιάζει την έρευνα που πραγματοποίησε επιστημονική ομάδα του και σας προτείνει τρόπους αντιμετώπισης των αλλεργιών.

Αν και ο φετινός χειμώνας είχε ανοιξιάτικες διαθέσεις η εποχική αλλαγή του καιρού, μας επιστρέφει το ζωγόνο φως του ήλιου που μάς δίνει την ενέργεια που τόσο πολύ έχουμε ανάγκη και βελτιώνει τη διάθεσή μας.

Μαζί του όμως επιστρέφουν και οι ανοιξιάτικες ταλαιπωρίες – οι αλλεργίες που ταλαιπωρούν κάθε χρόνο τις ζωές περισσότερων από ενός δισεκατομμυρίων ανθρώπων παγκοσμίως.



Στην κλινική ιατρική η αλλεργία εκδηλώνεται με τη μορφή διαφορετικών καταστάσεων όπως αναφυλαξία, κνίδωση, αγγειοοίδημα, αλλεργική ρινο-επιπεφυκίτιδα, αλλεργικό άσθμα, ορονοσία, αλλεργική αγγειίτιδα, πνευμονίτιδα υπερευαισθησίας, ατοπική δερματίτιδα (έκζεμα), δερματίτιδα εξ επαφής και κοκκιωματώδεις αντιδράσεις, καθώς επίσης και το πολυποίκιλο φάσμα των τροφικά ή φαρμακολογικά επαγόμενων αντιδράσεων υπερευαισθησίας.

Αλλεργίες μπορεί να εκδηλωθούν σε κάθε όργανο του οργανισμού μας. Συνηθέστερα όμως συμμετέχουν το δέρμα και οι βλεννογόνοι, καθώς αντιπροσω-

πεύουν τον φραγμό μεταξύ του συγκεκριμένου οργανισμού και του περιβάλλοντός του.

Πώς παθαίνει κανείς αλλεργία;

Ο όρος “Αλλεργία” γεννήθηκε στο Münchener Medizinische Wochenschrift στις 24 Ιουλίου 1906 ως “ειδικά τροποποιημένη αντιδραστικότητα του οργανισμού”. Σήμερα ορίζουμε ως αλλεργία μια ανοσολογικά επαγόμενη και ειδική σε αλλεργιογόνο υπερευαισθησία που μπορεί να οδηγήσει σε ποικιλία διαφορετικών ασθενειών.

Η αλλεργία δεν αποτελεί η ίδια νόσο, αλλά έναν μηχανισμό που οδηγεί σε νοσηρές καταστάσεις.

Όταν το ανοσοποιητικό σύστημα του οργανισμού αντιδρά σε ένα αλλεργιογόνο, αναπτύσσεται μία αλλεργική ευαισθητοποίηση, όπως θα συνέβαινε για μία μόλυνση. Παράγει έναν τύπο αντισώματος, μία πρωτεΐνη που αντιπαλεύει ιούς και μολύνσεις, ονόματι αντίσωμα ανοσοσφαιρίνης E (IgE), για να αντιμετωπίσει το αλλεργιογόνο. Όταν ο οργανισμός έρχεται σε νέα επαφή με το ίδιο αλλεργιογόνο, τα αντισώματα IgE απελευθερώνονται, προκαλώντας την παραγωγή φλεγμονωδών μεσολαβητών. Αυτά τα δύο μαζί προκαλούν τα συμπτώματα της αλλεργίας. Ένας από τους σημαντικότερους μεσολαβητές που συμμετέχουν σε μία αλλεργική αντίδραση είναι η ισταμίνη, η οποία προκαλεί τέντωμα των λείων μυών, συμπεριλαμβανομένων εκείνων που βρίσκονται στα τοιχώματα των διόδων αέρα και παραγωγή περισσότερης βλέννας στις διόδους αέρα, προκαλώντας βήχα, τοπικό κνησμό και καύσο.

Υπενθυμίζουμε, ότι κάθε ουσία που προκαλεί την υπερβολική αντίδραση του ανοσοποιητικού συστήματος και την παραγωγή αντισωμάτων εναντίον της, ονομάζεται αλλεργιογόνο.

Οι πιο συνηθισμένες πηγές αλλεργιογόνων είναι:

- ακάρεα της οικιακής σκόνης
- γύρη φυτών, το γρασίδι
- κατοικίδια ζώα
- σπόροι και μυκοτοξίνες μυκητών.
- τροφές (ειδικά γάλα, αυγά, αλεύρι, σόγια, θαλασσινά, φρούτα και καρποί όπως τα φιστίκια)
- τσιμπήματα από σφήκες ή μέλισσες
- κάποια φάρμακα
- το λάτεξ (φυσικό και συνθετικό latex)
- χημικά προϊόντα οικιακής χρήσης (ερεθιστικά όπως τα απορρυπαντικά και τα αρωματικά).

Η εισπνοή συγκεκριμένων ειδών σπορίων μυκήτων προκαλούν συμπτώματα αναπνευστικής αλλεργίας, συχνά εκδηλούμενων ως βρογχικό άσθμα. Ο σημαντικότερος παράγοντας για την πρόκληση μυκοτοξικών ή/και την εμφάνιση αναπνευστικής αλλεργίας είναι η παρουσία σπορίων μυκήτων στον αέρα. Τα σπόρια εισέρχονται στον ανθρώπινο οργανισμό είτε απευθείας μέσω της εισπνοής τους είτε έμμεσα μέσω της πρόσληψης τροφής στην οποία αναπτύσσονται οι μύκητες από τα σπόρια, υπό κατάλληλες συνθήκες περιβάλλοντος, οπότε και ευνοείται η παραγωγή των μυκοτοξινών.

Για τους περισσότερους ανθρώπους η αλλεργία από τα φυτά, που ανθίζουν την άνοιξη και το φθινόπωρο είναι απλώς ενοχλητική. Για όσους έχουν άσθμα ή υποφέρουν από αλλεργικές αντιδράσεις, όμως, αυτές οι αλλεργίες μπορεί

να είναι θανατηφόρες. Τα πιο συχνά αλλεργιογόνα φυτά είναι η Οξιά, Μούρο, Δρυς, Ελιά, Πεύκο, Λεύκα, Ιτιά, Σφενδάμι, Κέδρος, Κυπαρίσι και άλλα. Όσο πιο δυνατός είναι ο αέρας, τόσο μεγαλύτερη η διασπορά τους και η εμφάνιση των αλλεργικών ασθενών. Να διευκρινίσουμε ότι αυτά τα αλλεργιογόνα μπορούν να μεταφερθούν από πολλά χιλιόμετρα μακριά καθημερινά και να ενοχλήσουν τους αλλεργικούς, όπως γνωρίζουμε από τους εξωτερικούς μετρητές γύρεων. Επιπλέον, οι άνθρωποι που είναι αλλεργικοί στη γύρη είναι συχνά ευαίσθητοι και στα ζωύφια σκόνης (μικροσκοπικά έντομα, που τρέφονται με ανθρώπινα κύτταρα επιδερμίδας) και στην πιτυρίδα των ζώων και τη μούχλα.

Αλλεργιογόνα είναι και τα ακάρεα της οικιακής σκόνης, με πιο συνηθισμένα το *Dermatophagoides pteronyssinus* και το *Dermatophagoides farinae*. Είναι μικροσκοπικοί οργανισμοί (μεγέθους μέχρι τρία δέκατα του χιλιοστού), οπότε δεν είναι ορατά με το μάτι. Τα ακάρεα εντοπίζονται κυρίως στη σκόνη κλειστών χώρων που δεν αερίζονται και δεν καθαρίζονται επαρκώς. Υπάρχουν σε όλα τα σπίτια και σε χώρους όπως μέσα μεταφοράς, καθημερινός χώρος εργασίας επικοινωνίας με άλλους ανθρώπους, σχολεία, αποθήκες κλπ.

Τύποι αλλεργίας: δερματική αλλεργία (δερματίτιδα), αναπνευστικές αλλεργίες.

Την άνοιξη, τα αλλεργιογόνα που μπορεί να είναι ουσίες του περιβάλλοντος χώρου και η αύξηση της ηλιοφάνειας προκαλούν αλλεργίες. Κάθε χρόνο, περισσότεροι από 500.000 άνθρωποι, ενήλικες αλλά και παιδιά, υποφέρουν εξαιτίας κάποιων αλλεργιών. Στην Ελλάδα και ιδιαίτερα στις επαρχιακές περιοχές, οι αλλεργίες αυξάνονται σε υψηλό ποσοστό.

Οι συνθήκες αλλεργίες της άνοιξης.

Δερματική αλλεργία – Αλλεργική κνίδωση και αγγειοίδημα, Φυτο-φωτοδερματίτιδα, Πολύμορφο εκ φωτός, Φωτοαλλεργική δερματίτιδα, Αλλεργική επιπεφυκίτιδα

Αναπνευστικές αλλεργίες: Αλλεργική ρινίτιδα, Εποχική αλλεργική ρινίτιδα, Αλλεργικό άσθμα, Αλλεργική κνίδωση και αγγειοίδημα, Αναφυλαξία.

Η αναφυλαξία είναι μια οξεία αλλεργική αντίδραση και ένα επείγον ιατρικό περιστατικό που απαιτεί άμεση ιατρική φροντίδα και, αργότερα, παρακολούθηση από αλλεργιολόγο. Η αναφυλαξία μπορεί να συμβεί σε ορισμένους ανθρώπους μετά την έκθεσή τους σε κάποια ουσία στην οποία είναι έντονα αλλεργικοί. Οι συνθήκες ουσίες που προκαλούν αναφυλαξία είναι οι τροφές, τα φάρμακα και τα τσιμπήματα από έντομα. Η αναφυλαξία προκαλείται με τον

ίδιο τρόπο όπως και οι άλλες αλλεργίες και εκδηλώνεται με

– **Επιδερμίδα:** κνίδωση, οίδημα (πρήξιμο) στα χείλη, στους οφθαλμούς και/ή στα άκρα, κνησμός (φαγούρα), αίσθημα καύσου (ζέστης), ερυθρές πλάκες (κοκκινίλες), εξανθήματα.

Τα συνθεότερα συμπτώματα αλλεργίας είναι το φτέρνισμα, μπουκωμα ή καταρροή, φαγούρα στη μύτη και στοματοφαγούρα, καταβολή δυνάμεων (συχνότερα από τη χρήση αντισταμινικών σκευασμάτων), συχνά αλλεργική επιπεφυκίτιδα με κόκκινα, οίδηματώδη μάτια, υδαρείς διαφανείς εκκρίσεις, κνησμό, φωτοφοβία, δακρύρροια, επίταση των συμπτωμάτων του αλλεργικού άσματος, βήχα, δύσπνοια, συριγμό.

Πώς να αντιμετωπίσετε τις αλλεργίες

Είναι σχεδόν αδύνατον να αποφύγετε τις αλλεργίες της Άνοιξης ειδικά αν ζείτε κοντά σε περιοχές με βλάστηση. Όμως, μπορείτε εύκολα να ανακουφιστείτε από το φτάρνισμα, τη ρινόρροια, τη δακρύρροια με την αποφυγή του κυρίου αιτίου που σας προκαλεί την αλλεργία.

Ακολουθούν κάποιες συμβουλές.

- Αποφύγετε την άμεση επαφή με τα φυτά που σας προκαλούν αλλεργία, παρόλο που η γύρη τους μεταφέρεται με τον αέρα χιλιόμετρα μακριά.
- Προτιμήστε να γυμνάζεστε σε κλειστούς χώρους
- Φοράτε απαραίτητα γυαλιά ηλίου, ιδιαίτερα αν έχετε επιπεφυκίτιδα.
- Κλείνετε τα παράθυρα όταν οδηγείτε στην εξοχή και χρησιμοποιείτε στο αυτοκίνητο κλιματισμό που διαθέτει ειδικά φίλτρα για τη γύρη.
- Προσπαθήστε να περιορίσετε τις εξόδους όταν η ποσότητα της γύρης στην ατμόσφαιρα είναι πολύ υψηλή (η γύρη συνήθως βρίσκεται στα ανώτατα επίπεδα τις πρωινές ώρες).
- Όταν είναι δυνατό κρατείστε κλειστές τις πόρτες και τα παράθυρα κατά τη διάρκεια των εαρινών μηνών ώστε να κρατήσετε έξω τα αλλεργιογόνα. Ένας ιονιστής αέρα, ίσως βοηθήσει.
- Καθαρίστε τα φίλτρα του κλιματισμού στο σπίτι. Καθαρίζετε σχολαστικά τα ράφια και όλες τις επιφάνειες μέσα στο σπίτι στις οποίες γύρη μπορεί να κατακαθίσει.
- Πλένετε τα μαλλιά σας όταν επιστρέψετε σπίτι γιατί η γύρη μπορεί να συλλεγεί σε αυτά.
- Σκουπίζετε με ηλεκτρική σκούπα τουλάχιστον δύο φορές την εβδομάδα. Φορέστε μάσκα γιατί κατά τον καθαρισμό μπορεί να απελευθερωθεί η γύρη η μούχλα, η σκόνη, που έχει παγιδευτεί στο χαλί σας.



ΑΥΞΗΜΕΝΟΙ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ ΣΕ 10 ΠΛΑΤΕΙΕΣ ΤΗΣ ΑΘΗΝΑΣ

Με στόχο την ενημέρωση του κοινού σε τρέχοντα χρόνο για τα επίπεδα ατμοσφαιρικής ρύπανσης, η Επιστημονική ομάδα του ΠΙΑΚΟΕ πραγματοποίησε μετρήσεις ατμοσφαιρικής ρύπανσης στις 26/03/2025.

Από τις 11:30 το πρωί έως τις 16:35 το απόγευμα, πραγματοποιήθηκαν μετρήσεις σε εξωτερικούς πολυσύχναστους χώρους της Αθήνας όπως είναι η πλατεία Βικτωρίας, η πλατεία Καραϊσκάκη στο Μεταξουργείο, η πλατεία Κλαυθμώνος, η Πλατεία Κυψέλης και το Πάρκο Ευαγγελισμού. Συνολικά επισκεφτήκαμε 10 πλατείες τα στοιχεία των οποί-

ων περιγράφονται στον παρακάτω πίνακα.

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ
958
31/03/2025

Πίνακας σημείων μετρήσεων ατμοσφαιρικών ρύπων.

- 1 Πλατεία Χαιροπούλου. Πανόρμου οδός Β. Λογοθετίδης. 37.994563, 23.763522
- 2 Πάρκο Ευαγγελισμού. Οδός Βασ. Σοφίας. 37.976679, 23.747547
- 3 Πλατεία Κλαυθμώνος. Οδός Σταδίου και Δραγατσανίου 37.979124, 23.731546
- 4 Πλατεία Καραϊσκάκη. (σταθμός Μετρό Μεταξουργείο) 37.985321, 23.721650
- 5 Πλατεία Αγίου Νικολάου Λεωφόρος Ιωνίας. 38.007527, 23.728235

- 6 Πλατεία Βικτωρίας. Λεωφόρος 3ης Σεπτεμβρίου 37.993098, 23.729729
- 7 Πλατεία Κυψέλης. Οδός Φωκ. Νεγρη και Δροσοπούλου 38.000852, 23.735039
- 8 Πλατεία Αμερικής. Λεωφόρος Πατησίων 38.002307, 23.733630
- 9 Πάρκο Κλωναρίδη - Φιξ. Λεωφόρος Πατησίων και Γαλατίου. Άνω Πατήσια. 38.015899, 23.735259
- 10 Πάρκο Αγ. Γλυκερίας. Δήμος Γαλατίου. 38.011071, 23.750838

Οι μετρήσεις που έγιναν σε κάθε σημείο που προαναφέραμε ήταν δεκαπέντε συνολικά μετρήσεις για κάθε μία παράμετρο. Παρακάτω παρατίθεται η εκτίμηση των αποτελεσμάτων.

Πίνακες επιτόπιων μετρήσεων ατμοσφαιρικών ρύπων στις Πλατείες Αθήνας. Ημερομηνία: 26/03/2025.

Σημείο 1: Πλατεία Χαιροπούλου. Πανόρμου. οδός Β. Λογοθετίδη.
T=23 οC M=40%

	Ώρα	PM 1 μg/m³	PM 2,5 μg/m³	PM 10 μg/m³	HCHO mg/m³	TVOC mg/m³	CO² ppm	H / A n Tesla
1	11:30	10	25	52	0,01	0,165	758	50
2		10	17	35	0,01	0,06	747	70
3		12	14	32	0,03	0,07	750	70
4		14	36	52	0,03	0,07	748	70
5		10	24	48	0,05	0,01	745	70
6		12	19	48	0,05	0,03	745	70
7		12	14	32	0,1	0,08	748	50
8		11	24	42	0,1	0,08	745	70
9		12	36	58	0,12	0,1	742	70
10		14	18	34	0,09	0,112	745	70
11		14	19	35	0,09	0,09	748	70
12		12	24	45	0,1	0,08	751	50
13		10	17	32	0,09	0,08	752	50
14		10	38	69	0,09	0,1	748	40
15		12	41	72	0,09	0,12	748	50
Ανώτατο επιτρεπτό όριο		15	5	50	0,02	0,31		20

Σημείο 2: Πλατεία Κθαυθμώνος. Οδός Σταδίου και
Δραγατσανίου T=20 οC, M=50%

	Ώρα	PM 1 μg/m³	PM 2,5 μg/m³	PM 10 μg/m³	HCHO mg/m³	TVOC mg/m³	CO² ppm	H / A n Tesla
1	12:00	10	25	42	0,08	0,101	714	20
2		11	20	30	0,09	0,08	721	10
3		10	28	51	0,11	0,08	718	20
4		10	25	48	0,12	0,246	718	20
5		12	32	58	0,11	0,211	714	20
6		12	28	52	0,11	0,228	711	10
7		10	19	42	0,09	0,203	712	10
8		10	18	36	0,1	0,203	714	10
9		10	25	48	0,1	0,207	714	10
10		10	70	93	0,12	0,207	720	10
11		10	43	58	0,1	0,199	718	20
12		10	37	51	0,1	0,199	718	20
13		10	19	48	0,1	0,201	714	10
14		10	17	40	0,1	0,201	714	10
15		10	22	48	0,1	0,201	714	10
Ανώτατο επιτρεπτό όριο		15	5	50	0,02	0,31		20

Σημείο 3: Αθήνα, Πλατεία Αμερικής. 39.001990 – 23.729660
T=22 οC. M=46%

	Ώρα	PM 1 μg/m³	PM 2,5 μg/m³	PM 10 μg/m³	HCHO mg/m³	TVOC mg/m³	CO² ppm	H / A n Tesla
1	12:45	9	11	20	0,08	0,09	688	10
2		10	12	28	0,06	0,09	701	20
3		9	17	32	0,02	0,203	703	20

4		9	19	35	0,02	0,152	705	10
5		9	37	60	0,05	0,09	703	30
6		9	56	78	0,08	0,07	699	30
7		9	36	61	0,07	0,07	699	20
8		10	21	58	0,07	0,09	701	30
9		9	20	45	0,06	0,09	705	30
10		10	16	28	0,09	0,09	705	10
11		12	18	32	0,08	0,09	705	10
12		10	20	48	0,08	0,06	704	10
13		10	25	51	0,08	0,07	709	20
14		10	15	28	0,09	0,08	709	20
15		10	13	24	0,09	0,08	712	30
Ανώτατο επιτρεπτό όριο		15	5	50	0,02	0,31		20

Σημείο 4: Πλατεία Καραϊσκάκη. (σταθμός Μετρό Μεταξουργείο)
T=22 οC. M=47%

	Ώρα	PM 1 μg/m³	PM 2,5 μg/m³	PM 10 μg/m³	HCHO mg/m³	TVOC mg/m³	CO² ppm	H / A n Tesla
1	13:10	9	24	40	0,09	0,05	724	210
2		9	16	33	0,11	0,01	726	190
3		10	17	33	0,09	0,01	721	190
4		10	21	43	0,09	0,01	721	200
5		10	17	36	0,09	0,05	728	190
6		10	14	42	0,09	0,05	728	180
7		10	25	48	0,09	0,05	721	140
8		10	20	40	0,1	0,08	725	180
9		9	28	51	0,1	0,01	725	180
10		9	21	42	0,12	0,01	721	190
11		9	17	41	0,12	0,01	721	190
12		10	20	39	0,1	0,01	728	200
13		10	20	45	0,09	0,05	728	210
14		10	20	48	0,08	0,05	721	190
15		10	25	52	0,08	0,05	721	170
Ανώτατο επιτρεπτό όριο		15	5	50	0,02	0,31		20

Σημείο 5: Πλατεία Αγίου Νικολαίου Λεωφόρος Ιωνίας. T= 22 οC.
M=41%

	Ώρα	PM 1 μg/m³	PM 2,5 μg/m³	PM 10 μg/m³	HCHO mg/m³	TVOC mg/m³	CO² ppm	H / A n Tesla
1	13:40	9	26	45	0,06	0,05	694	100
2		9	14	25	0,06	0,216	691	100
3		9	11	23	0,05	0,255	705	90
4		9	14	26	0,06	0,251	701	90
5		9	40	72	0,08	0,205	701	80
6		10	34	68	0,08	0,195	703	70
7		9	22	48	0,09	0,195	703	90
8		9	18	40	0,08	0,108	705	90

9		9	31	63	0,09	0,192	705	100
10		9	20	40	0,09	0,165	705	90
11		9	21	42	0,09	0,165	701	90
12		9	17	28	0,08	0,198	708	100
13		9	14	23	0,08	0,218	703	100
14		9	12	25	0,05	0,218	705	80
15		10	18	36	0,08	0,216	708	80
Ανώτατο επιτρεπτό όριο		15	5	50	0,02	0,31		20

Σημείο 6. Πλατεία Βικτωρίας. Λεωφόρος 3η Σεπτεμβρίου
T=22oC M=40%

	Ώρα	PM 1 μg/m ³	PM 2,5 μg/m ³	PM 10 μg/m ³	HCHO mg/m ³	TVOC mg/m ³	CO ² ppm	H / A n Tesla
1	14:15	12	12	36	0,06	0,01	699	90
2		10	24	48	0,06	0,07	694	120
3		10	28	51	0,08	0,08	698	120
4		8	18	42	0,06	0,1	698	90
5		8	24	48	0,06	0,1	695	90
6		9	32	58	0,04	0,09	695	80
7		9	53	81	0,02	0,09	698	70
8		10	56	85	0,01	0,09	721	80
9		10	48	72	0,02	0,09	695	90
10		10	29	51	0,01	0,09	708	90
11		10	19	40	0,04	0,09	689	100
12		10	24	41	0,05	0,09	688	120
13		9	20	40	0,04	0,09	709	120
14		10	14	25	0,04	0,09	692	100
15		10	19	38	0,05	0,09	712	90
Ανώτατο επιτρεπτό όριο		15	5	50	0,02	0,31		20

Σημείο 7: Πλατεία Κυψέλης . Οδός Φωκ. Νέγρη και
Δροσοπούλου T=23 οC, M=36%

	Ώρα	PM 1 μg/m ³	PM 2,5 μg/m ³	PM 10 μg/m ³	HCHO mg/m ³	TVOC mg/m ³	CO ² ppm	H / A n Tesla
1	14:41	8	17	30	0,08	0,01	701	340
2		10	26	46	0,06	0,05	708	320
3		13	14	28	0,07	0,05	699	320
4		13	14	28	0,06	0,01	697	270
5		12	14	24	0,08	0,05	698	320
6		12	15	32	0,07	0,05	693	360
7		12	19	37	0,02	0,05	693	360
8		12	25	53	0,01	0,08	699	320
9		10	15	27	0,06	0,08	695	320
10		11	12	23	0,06	0,08	698	310
11		10	14	28	0,04	0,08	701	320
12		10	18	32	0,06	0,08	701	340
13		10	13	27	0,08	0,02	699	310
14		12	18	39	0,08	0,02	693	320
15		10	21	48	0,08	0,02	703	320
Ανώτατο επιτρεπτό όριο		15	5	50	0,02	0,31		20

Σημείο 8: Πλατεία Αμερικής. Λεωφόρος Πατησίων T=22 οC. M=38%

	Ώρα	PM 1 μg/m ³	PM 2,5 μg/m ³	PM 10 μg/m ³	HCHO mg/m ³	TVOC mg/m ³	CO ² ppm	H / A n Tesla
1	15:00	10	12	23	0,09	0,01	688	180
2		10	16	32	0,08	0,01	699	180
3		9	12	28	0,08	0,02	699	170
4		16	12	21	0,07	0,21	702	170
5		16	15	30	0,08	0,266	702	180
6		16	12	23	0,07	0,266	705	180
7		12	16	32	0,07	0,298	699	160
8		12	17	32	0,08	0,304	697	170
9		10	12	28	0,08	0,308	694	170
10		8	15	30	0,08	0,266	697	170
11		9	16	34	0,07	0,255	697	180
12		10	27	32	0,07	0,241	698	180
13		8	32	54	0,08	0,248	698	180
14		12	17	32	0,08	0,245	699	180
15		9	13	24	0,08	0,241	697	180
Ανώτατο επιτρεπτό όριο		15	5	50	0,02	0,31		20

Σημείο 9: Πάρκο Κλωναρίδη – Φιξ. Λεωφόρος Πατησίων και
Γαλατσίου. Άνω Πατήσια. T=23 οC. M=36%

	Ώρα	PM 1 μg/m ³	PM 2,5 μg/m ³	PM 10 μg/m ³	HCHO mg/m ³	TVOC mg/m ³	CO ² ppm	H / A n Tesla
1	15:50	10	11	22	0,07	0,139	693	480
2		13	14	27	0,08	0,09	698	490
3		9	16	32	0,1	0,08	714	480
4		9	15	29	0,1	0,219	712	480
5		9	13	26	0,09	0,266	714	510
6		9	16	29	0,09	0,268	690	520
7		9	16	32	0,09	0,266	698	510
8		8	16	33	0,09	0,268	685	510
9		9	15	30	0,09	0,241	699	520
10		9	25	57	0,07	0,216	695	490
11		9	16	31	0,07	0,2	698	510
12		8	15	32	0,09	0,177	703	490
13		8	17	42	0,09	0,2	695	490
14		9	17	45	0,09	0,198	695	490
15		8	16	31	0,09	0,165	699	470
Ανώτατο επιτρεπτό όριο		15	5	50	0,02	0,31		20

Σημείο 10. Πάρκο Αγ. Γλυκερίας. Δήμος Γαλατσίου. T= 22 οC. M=39%

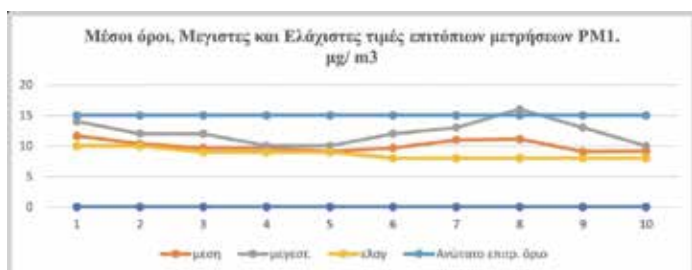
	Ώρα	PM 1 μg/m ³	PM 2,5 μg/m ³	PM 10 μg/m ³	HCHO mg/m ³	TVOC mg/m ³	CO ² ppm	H / A n Tesla
1	16:18	10	20	41	0,1	0,139	698	120
2		10	17	31	0,08	0,09	695	120
3		9	18	34	0,09	0,09	698	110
4		10	14	27	0,09	0,07	708	120
5		10	16	34	0,1	0,07	709	100
6		10	20	34	0,08	0,08	709	120
7		9	17	39	0,08	0,07	709	120

8		8	20	42	0,08	0,07	705	120
9		8	20	43	0,09	0,07	703	120
10		9	17	34	0,08	0,09	705	120
11		9	29	51	0,08	0,09	705	120
12		9	21	45	0,06	0,09	703	120
13		8	20	41	0,06	0,09	703	120
14		9	26	52	0,08	0,09	705	120
15		9	23	48	0,08	0,09	705	120
Ανώτατο επιτρεπτό όριο		15	5	50	0,02	0,31		20

Μέγιστες, Ελάχιστες, Μέσοι όροι επιτόπιων μετρήσεων ατμοσφαιρικής ρύπανσης στις Πλατείες Αθήνας.
Ημερομηνία: 26/ 03/2025.

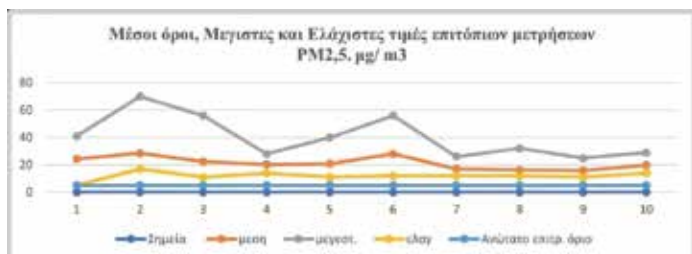
Εκτίμηση ποιότητας αέρα σε πλατείες της Αθήνας.

ΑΙΩΡΟΥΜΕΝΑ ΣΩΜΑΤΙΔΙΑ PM 1



Η ποσότητα των αιωρούμενων σωματιδίων **με διάμετρο μικρότερη από 2,5 μικρόμετρα** γνωστά ως PM 1 κυμαίνονταν από 8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ έως 12 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Μόνο σε μερικές μετρήσεις στην Πλατεία Αμερικής (Λεωφόρος Πατισίων) αυτό το ποσό έφτασε μέχρι και 16 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

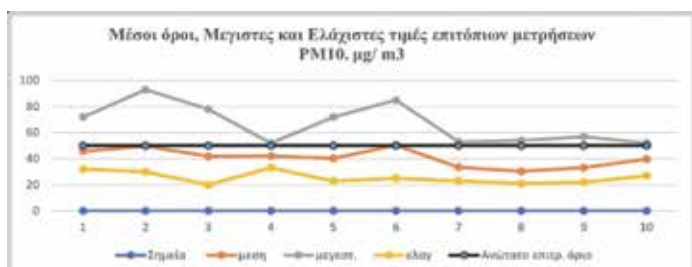
ΑΙΩΡΟΥΜΕΝΑ ΣΩΜΑΤΙΔΙΑ PM 2,5 – ΑΝΩΤΑΤΟ ΕΠΙΤΡΕΠΤΟ ΟΡΙΟ (ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΤΙΜΗ): 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$



Παρατηρήθηκε υπέρβαση του νομοθετημένου ορίου σε όλα τα σημεία μετρήσεων (πλατεία, εκδοτήρια εισιτηρίων, αποβάθρες) με μέγιστη καταγραφόμενη τιμή τα **70 $\mu\text{g}/\text{m}^3$** .

Τα εισπνεύσιμα αυτά σωματίδια ρυπαντών μπορούν να εισέλθουν στους πνεύμονες και στην κυκλοφορία του αίματος, προκαλώντας σοβαρά προβλήματα υγείας. Οι πιο βαριές επιπτώσεις παρουσιάζονται στους πνεύμονες και στην καρδιά. Η έκθεση μπορεί να προκαλέσει βήχα ή δυσκολία στην αναπνοή, επιδείνωση του άσθματος και ανάπτυξη χρόνιας αναπνευστικής νόσου.

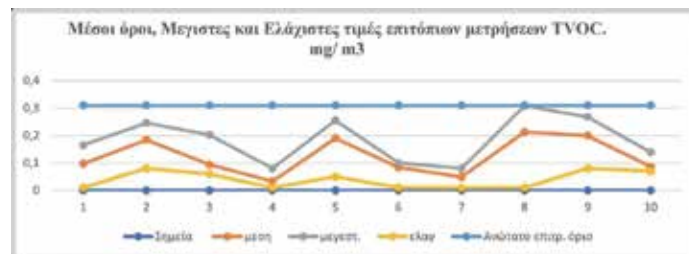
ΑΙΩΡΟΥΜΕΝΑ ΣΩΜΑΤΙΔΙΑ PM 10 – ΑΝΩΤΑΤΟ ΕΠΙΤΡΕΠΤΟ ΟΡΙΟ (ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΤΙΜΗ): 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$



Παρατηρήθηκε υπέρβαση του νομοθετημένου ορίου και στα οκτώ σημεία μετρήσεων με μέγιστη καταγραφόμενη τιμή τα **85 $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

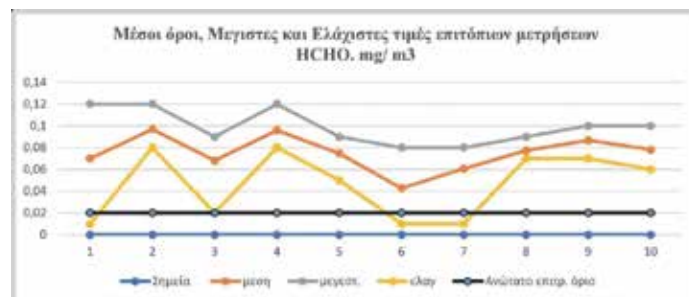
m^3 (Πλατεία Βικτωρίας).

ΠΤΗΤΙΚΕΣ ΟΡΓΑΝΙΚΕΣ ΕΝΩΣΕΙΣ TVOC, mg/m^3 – ΑΝΩΤΑΤΟ ΕΠΙΤΡΕΠΤΟ ΟΡΙΟ (ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΤΙΜΗ): 0,31 mg/m^3



Δεν παρατηρήθηκε υπέρβαση του νομοθετημένου ορίου.

ΦΟΡΜΑΛΔΕΥΔΗ – ΑΝΩΤΑΤΟ ΕΠΙΤΡΕΠΤΟ ΟΡΙΟ (ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΤΙΜΗ): 0,02 mg/m^3



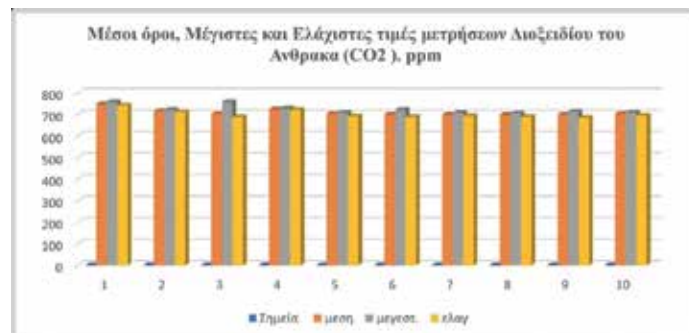
Παρατηρήθηκαν υπερβολικά αυξημένες τιμές στην ατμόσφαιρα του νομοθετημένου ορίου. Από 0,07 έως 0,12 mg/m^3 .

Η μέση τιμή συγκέντρωσης της Ηλεκτρομαγνητικής Ακτινοβολίας έφτασε 187 nTesla (Πλατεία Καραϊσκάκη) (δηλαδή 10 φορές πάνω από το όριο).



Η μέγιστη τιμή της Ακτινοβολίας στο Πάρκο Κλωναρίδη – Φιξ, έχει φτάσει στα 540 nTesla και η ελάχιστη τιμή είναι 470 nTesla συνεπώς παρατηρείται υπέρβαση της οριακής τιμής (όριο 20 nanoTesla).

ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ



Οι τιμές που μετρήθηκαν (693 – 758 ppm) βρέθηκαν υψηλότερες από αυτές που συνήθως εμφανίζονται σε αστικές περιοχές διεθνώς, δηλαδή τα 400 ppm.

Το ΠΑΚΟΕ πιστεύει ότι μετά από δεκαετίες συνεχείς μετρήσεις πρέπει να παρθούν τα κατάλληλα μέτρα, δηλαδή αύξηση του πρασίνου, ελαχιστοποίηση των κυκλοφορούντων οχημάτων, ιδιαίτερα των πετρελαιοκίνητων και τέλος συνεχώς να καταβρέχονται οι πλατείες τουλάχιστον τρεις φορές την εβδομάδα.



Προστασία του εμβληματικού Αργυροπελεκάνου

Μια πρωτοποριακή διεθνής συνεργασία ξεκινά μεταξύ της Συμφωνίας για τη Διατήρηση των Μεταναστευτικών Υδροβίων Πουλιών Αφρικής και Ευρασίας (ΑΕWA) και της Εταιρίας Προστασίας Πρεσπών (ΕΠΠ), με στόχο την προστασία του εμβληματικού Αργυροπελεκάνου (*Pelecanus crispus*) στην Ευρώπη και την Ασία. Το Μνημόνιο Συνεργασίας που υπογράφηκε πρόσφατα έχει στόχο την παρακολούθηση της εφαρμογής του διεθνούς Σχεδίου Δράσης για τη διατήρηση του Αργυροπελεκάνου, ενός από τους μεγαλύτερους και εντυπωσιακότερους κατοίκους των υγροτόπων.

Το Περιβαλλοντικό Πρόγραμμα των Ηνωμένων Εθνών (UNEP) με τη συνεργασία της ΕΠΠ θα συγκροτήσει μια διεθνή ομάδα ειδικών επιστημόνων και κρατικών αξιωματούχων, υπό την εποπτεία της ΑΕWA. Δεκαεφτά χώρες που φιλοξενούν Αργυροπελεκάνους αναμένεται να συμμετάσχουν στη διεθνή αυτή προσπάθεια, γεγονός που υπογραμμίζει τη σημασία της πρωτοβουλίας για το είδος.

Η Ελλάδα θα διαδραματίσει πρωταγωνιστικό ρόλο στον συντονισμό των δράσεων προστασίας και διατήρησης, καθώς είναι η τρίτη σημαντικότερη χώρα στον κόσμο για το είδος και φιλοξενεί στην λίμνη Μικρή Πρέσπα μία από τις μεγαλύτερες αποικίες του. Ήδη από το

1985, η Ελληνική ΟΡΝΙΘΟΛΟΓΙΚΗ Εταιρεία ξεκίνησε δράσεις προστασίας του Αργυροπελεκάνου, ενώ από το 1990 η ΕΠΠ πρωτοστατεί σε δράσεις για τη μελέτη και προστασία του είδους. Το 2018, στο πλαίσιο ευρωπαϊκού Προγράμματος LIFE, οι δύο περιβαλλοντικές οργανώσεις συνέταξαν το διεθνές Σχέδιο Δράσης για τη διατήρηση του Αργυροπελεκάνου, το οποίο περιλαμβάνει τις απαραίτητες δράσεις διατήρησης καθ' όλο το εύρος εξάπλωσής του στην Ευρασία.

Ο Αργυροπελεκάνος είναι ένα από τα δυο σπανιότερα είδη πελεκάνου, από τα οκτώ που απαντούν παγκοσμίως. Σήμερα, στον Ελληνικό Κόκκινο Κατάλογο το είδος χαρακτηρίζεται ως «Τρωτό». Στον Κόκκινο Κατάλογο της Διεθνούς Ένωσης για την Προστασία της Φύσης (IUCN) η κατάσταση διατήρησής του βελτιώθηκε και έτσι χαρακτηρίζεται ως «Σχεδόν Απειλούμενο» είδος, ακριβώς λόγω των δράσεων προστασίας. Τον τελευταίο αιώνα ο Αργυροπελεκάνος υποφέρει από σοβαρές ανθρωπογενείς πιέσεις, όπως οι αποξηράνσεις των υγροτόπων όπου ζει και αναπαράγεται, η άμεση καταδίωξη και θανάτωση, η θνησιμότητα εξαιτίας πρόσκρουσης σε γραμμές μεταφοράς ενέργειας και άλλες. Η διεθνής ομάδα ειδικών θα συντονίζει και θα αξιολογεί την εφαρμογή του Σχεδίου Δράσης μέσα από

συναντήσεις, εργαστήρια και ανταλλαγή βέλτιστων πρακτικών, με στόχο τον μετριασμό αυτών των απειλών.

«Είμαστε ενθουσιασμένοι διότι ενώνουμε τις δυνάμεις μας με δεκάδες ειδικούς, κράτη και οργανώσεις πολιτών ανά τον κόσμο, για να αντιμετωπίσουμε τις απειλές γι' αυτό το εμβληματικό είδος των υγροτόπων. Στόχος μας είναι να κινητοποιήσουμε τις κυβερνήσεις ώστε πράγματι να εφαρμόσουν τα συμφωνηθέντα μέτρα», δήλωσε εκ μέρους της ΕΠΠ ο Δρ. Γιώργος Κατσαδωράκης, επιστημονικός σύμβουλος της Εταιρίας Προστασίας Πρεσπών και Πρόεδρος της ομάδας ειδικών πελεκανολόγων της IUCN. «Η Ελληνική ΟΡΝΙΘΟΛΟΓΙΚΗ Εταιρεία στηρίζει με κάθε τρόπο αυτή τη στρατηγική πρωτοβουλία. Ο Αργυροπελεκάνος είναι ένα είδος-σύμβολο για τους ελληνικούς υγροτόπους και αποτελεί διαχρονικό στόχο προστασίας για την ΟΡΝΙΘΟΛΟΓΙΚΗ από την ίδρυσή της το 1982, και το πρώτο πρόγραμμα διατήρησης για το είδος που υλοποιήσαμε, έως σήμερα. Με συντονισμένες ενέργειες και αποφασιστικότητα, μπορούμε να εξασφαλίσουμε ένα ασφαλές μέλλον για τον Αργυροπελεκάνο, έναν από τους πλέον εντυπωσιακούς κατοίκους των υγροτόπων της Ευρασίας», δήλωσε ο Πάνος Κορδοπάτης, Συντονιστής του Τμήματος Διατήρησης της ΟΡΝΙΘΟΛΟΓΙΚΗΣ.

Συντονισμένη δράση για τον Αργυροπελεκάνο σε παγκόσμιο επίπεδο:

17 χώρες συμμετέχουν σε διεθνή ομάδα εργασίας

Μια πρωτοποριακή διεθνής συνεργασία ξεκινά μεταξύ της Συμφωνίας για τη Διατήρηση των Μεταναστευτικών Υδροβίων Πουλίων Αφρικής και Ευρασίας (AEWA) και της Εταιρίας Προστασίας Πρεσπών (ΕΠΠ), με στόχο την προστασία του εμβληματικού Αργυροπελεκάνου (*Pelecanus crispus*) στην Ευρώπη και την Ασία. Το Μνημόνιο Συνεργασίας που υπογράφηκε πρόσφατα έχει στόχο την παρακολούθηση της εφαρμογής του διεθνούς Σχεδίου Δράσης για τη διατήρηση του Αργυροπελεκάνου, ενός από τους μεγαλύτερους και εντυπωσιακότερους κατοίκους των υγροτόπων.

Το Περιβαλλοντικό Πρόγραμμα των Ηνωμένων Εθνών (UNEP) με τη συνεργασία της ΕΠΠ θα συγκροτήσει μια διεθνή ομάδα ειδικών επιστημόνων και κρατικών αξιωματούχων, υπό την εποπτεία της ΑΕWA. Δεκαεφτά χώρες που φιλοξενούν Αργυροπελεκάνους αναμένεται να συμμετάσχουν στη διεθνή αυτή προσπάθεια, γεγονός που υπογραμμίζει τη σημασία της πρωτοβουλίας για το είδος.

Η Ελλάδα θα διαδραματίσει πρωταγωνιστικό ρόλο στον συντονισμό των δράσεων προστασίας και διατήρησης, καθώς είναι η τρίτη σημαντικότερη χώρα στον κόσμο για το είδος και φιλοξενεί στην λίμνη Μικρή Πρέσπα μία από τις μεγαλύτερες αποικίες του. Ήδη από το 1985 η Ελληνική ΟΡΝΙΘΟΛΟΓΙΚΗ Εταιρεία ξεκίνησε δράσεις προστασίας του Αργυροπελεκάνου, ενώ από το 1990 η ΕΠΠ πρωτοστατεί σε δράσεις για τη μελέτη και προστασία του είδους. Το 2018, στο πλαίσιο ευρωπαϊκού Προγράμματος LIFE, οι δύο περιβαλλοντικές οργανώσεις συνέταξαν το διεθνές Σχέδιο Δράσης για τη διατήρηση του Αργυροπελεκάνου, το οποίο περιλαμβάνει τις απαραίτητες δράσεις διατήρησης καθ' όλο το εύρος εξάπλωσής του στην Ευρασία.

Ο Αργυροπελεκάνος είναι ένα από τα δυο σπανιότερα είδη πελεκάνου, από τα οκτώ που απαντούν παγκοσμίως. Σήμερα, στον Ελληνικό Κόκκινο Κατάλογο το είδος χαρακτηρίζεται ως «Τρωτό».

Στον Κόκκινο Κατάλογο της Διεθνούς Ένωσης για την Προστασία της Φύσης (IUCN) η κατάσταση διατήρησής του βελτιώθηκε και έτσι χαρακτηρίζεται ως «Σχεδόν Απειλούμενο» είδος,



ακριβώς λόγω των δράσεων προστασίας. Τον τελευταίο αιώνα ο Αργυροπελεκάνος υποφέρει από σοβαρές ανθρωπογενείς πιέσεις, όπως οι αποξηράνσεις των υγροτόπων όπου ζει και αναπαράγεται, η άμεση καταδίωξη και θανάτωση, η θνησιμότητα εξαιτίας πρόσκρουσης σε γραμμές μεταφοράς ενέργειας και άλλες.

Η διεθνής ομάδα ειδικών θα συντονίζει και θα αξιολογεί την εφαρμογή του Σχεδίου Δράσης μέσα από συναντήσεις, εργαστήρια και ανταλλαγή βέλτιστων πρακτικών, με στόχο τον μετριασμό αυτών των απειλών.

«Είμαστε ενθουσιασμένοι διότι ενώνουμε τις δυνάμεις μας με δεκάδες ειδικούς, κράτη και οργανώσεις πολιτών ανά τον κόσμο, για να αντιμετωπίσουμε τις απειλές γι' αυτό το εμβληματικό είδος των υγροτόπων. Στόχος μας είναι να κινητοποιήσουμε τις κυβερνήσεις ώστε πράγματι να εφαρμόσουν τα συμφωνηθέντα

μέτρα», δήλωσε εκ μέρους της ΕΠΠ, ο Δρ. Γιώργος Κατσαδωράκης, επιστημονικός σύμβουλος της Εταιρίας Προστασίας Πρεσπών και Πρόεδρος της ομάδας ειδικών πελεκανολόγων της IUCN.

«Η Ελληνική ΟΡΝΙΘΟΛΟΓΙΚΗ Εταιρεία στηρίζει με κάθε τρόπο αυτή τη στρατηγική πρωτοβουλία.

Ο Αργυροπελεκάνος είναι ένα είδος-σύμβολο για τους ελληνικούς υγροτόπους και αποτελεί διαχρονικό στόχο προστασίας για την ΟΡΝΙΘΟΛΟΓΙΚΗ από την ίδρυσή της το 1982, και το πρώτο πρόγραμμα διατήρησης για το είδος που υλοποιήσαμε, έως σήμερα. Με συντονισμένες ενέργειες και αποφασιστικότητα, μπορούμε να εξασφαλίσουμε ένα ασφαλές μέλλον για τον Αργυροπελεκάνο, έναν από τους πλέον εντυπωσιακούς κατοίκους των υγροτόπων της Ευρασίας», δήλωσε ο Πάνος Κορδοπάτης, Συντονιστής του Τμήματος Διατήρησης της ΟΡΝΙΘΟΛΟΓΙΚΗΣ.



Νέα επιβεβαίωση για το Πράσινο Κίνημα

Η Ευρωπαϊκή Εισαγγελία ερευνά τα αμφιλεγόμενα ΑΦΜ αγροτικών επιδοτήσεων

Νέα επιβεβαίωση για το Πράσινο Κίνημα. Η Ευρωπαϊκή Εισαγγελία (EPPO) διώκει δεκάδες υποθέσεις απάτης σχετικά με τις αγροτικές επιδοτήσεις του ΟΠΕΚΕΠΕ, στις οποίες Έλληνες πολίτες έλαβαν κονδύλια της ΕΕ από το 2017 για βοσκοτόπους που δεν κατείχαν ή για αγροτικές εργασίες που δεν έκαναν ποτέ, σύμφωνα με το διεθνούς φήμης έγκυρο περιοδικό Politico. Αξίζει να αναφέρουμε ότι το Πράσινο Κίνημα, είχε αποκαλύψει με σχετικό Δελτίο Τύπου του, τα πολλά αμφιλεγόμενα ΑΦΜ που έπαιρναν επιδοτήσεις το 2023. Ακολούθησε η έκθεση του Συνηγόρου του Πολίτη το 2024, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή και τώρα η Ευρωπαϊκή Εισαγγελία και το διεθνούς φήμης περιοδικό Politico, που διαδοχικά μας επιβεβαιώνουν πλήρως.

Όπως αναφέρει το περιοδικό, υπό διερεύνηση είναι ο τρόπος με τον οποίο δημιουργήθηκε το σχέδιο, καθώς και η

πιθανή εμπλοκή κρατικών αρχών και ιδίως των ατόμων που εργάζονται στον οργανισμό. Ενώ οι εμπλεκόμενοι που έλαβαν κονδύλια έχουν ήδη προσαχθεί δικαστικά, κανείς στον Οργανισμό δεν έχει κατηγορηθεί. Αντίθετα, κάθε φορά που οι αρχές της υπηρεσίας προσπαθούσαν να αναλάβουν δράση για την εξάρθρωση της απάτης, αναγκάζονταν να απομακρυνθούν από τον τότε υπουργό Γεωργίας, σημειώνει το περιοδικό. Τα υπεξαιρεθέντα κεφάλαια εκτιμάται (σύμφωνα με το Politico) ότι ανέρχονται στα 45 εκατ. ευρώ ετησίως, σε μια από τις μεγαλύτερες απάτες στον τομέα της γεωργίας των τελευταίων ετών.

Όπως γράφει το Politico, υπό έρευνα είναι από την Ευρωπαϊκή Εισαγγελία περίπου 70 υποθέσεις από το 2021, για το σύστημα ελληνικών βοσκοτόπων και ιδίως για τον τρόπο με τον οποίο αυτό δημιουργήθηκε, αλλά και την πιθανή εμπλοκή των κρατικών Αρχών. Το συμπέ-

ρασμα στο οποίο φαίνεται να καταλήγει η έρευνα είναι αυτό της ύπαρξης καλά οργανωμένης ομάδας η οποία σχεδίαζε και υλοποιούσε την πληρωμή αγροτικών ενισχύσεων σε αγρότες και «αγρότες» που δεν τις δικαιούνταν. Το Politico τονίζει επίσης ότι το «ελληνικό σκάνδαλο» είναι βέβαιο ότι «θα δώσει νέα όπλα στους επικριτές της Κοινής Αγροτικής Πολιτικής, γνωστής ως ΚΑΠ», η οποία αντιστοιχεί «στο ένα τρίτο του επταετούς προϋπολογισμού της ΕΕ 1,3 δισ. ευρώ». Σημειώνει ακόμα το άρθρο ότι το σκάνδαλο αποκαλύφθηκε προτού ξεκινήσουν οι συζητήσεις στις Βρυξέλλες για τον νέο προϋπολογισμό 2028-2034.

Η αποκαλυπτική ανακοίνωση του Πράσινου Κινήματος

Θυμίζουμε πως το Πράσινο Κίνημα εξέδωσε το 2023 ανακοίνωση με τίτλο: "Όσμή σκανδάλων στον ΟΠΕΚΕΠΕ με χιλιάδες αμφιλεγόμενα ΑΦΜ να λαμβά-

νουν επιδοτήσεις", όπου ανέφερε:

Το ΠΡΑΣΙΝΟ ΚΙΝΗΜΑ, με μεγάλη ανησυχία είδε τα στοιχεία ΣΟΚ, που ήρθαν στο φως της δημοσιότητας για τις επιδοτήσεις που δίνει ο ΟΠΕΚΕΠΕ, (σ.σ. ο αρμόδιος φορέας του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης), την ίδια ώρα που η παραγωγική ανασυγκρότηση της χώρας μας δεν προχωρά σχεδόν καθόλου. Επιδοτήσεις, για τις οποίες έχουν γίνει αναφορές στη δικαιοσύνη, για διάφορα θέματα και προκαλούν το κοινό αίσθημα.

Μεταξύ άλλων αυτά που έχουν προκύψει είναι τα εξής:

1. 634 ΑΦΜ που περιέχονται σε αναφορές προς τη δικαιοσύνη για να διερευνηθεί η δημιουργία παράτυπων διαδικασιών λήψης αποφάσεων.

2. 898 ΑΦΜ που προέκυψε ότι είναι κοινοί αποδέκτες κληρονομιάς μόλις 53 θανόντων με εκτάσεις σε περιοχές πολύ διαφορετικές μεταξύ τους και σε όλη την επικράτεια, συνολικής έκτασης 234.000 στρεμμάτων.

3. 1241 ΑΦΜ που βρίσκονται σε έλεγχο δημιουργίας τεχνητών συνθηκών λήψης ενισχύσεων, από καταγγελίες που έχουν γίνει από άλλες αρχές εκτός ΟΠΕΚΕΠΕ και υπάρχει έρευνα σε εξέλιξη.

4. 102 ΑΦΜ για την προσκόμιση σκαλισμένων σελίδων διαφόρων βιβλίων ως δικαιολογητικών αντί για τα παραστατικά νόμιμης χρήσης.

5. Υπάρχουν περίπου 16.000 ΑΦΜ που αφορούν δικαιούχους, οι οποίοι στην πλειονότητα τους, έχουν μη επαρκώς αιτιολογημένες δεσμεύσεις στην κατανομή δικαιωμάτων, για περιπτώσεις βοσκοτόπων χωρίς ζώα. Για αυτές τις 16.000 περιπτώσεις, για κάποιον ανεξήγητο λόγο, δεν ολοκληρώνεται ο έλεγχος εδώ και χρόνια και δεν έχουν σταλεί οι υποθέσεις στον εισαγγελέα για τα περαιτέρω.

Όπως είναι κατανοητό κάποιοι λαμβάνουν επιδοτήσεις που δεν θα έπρεπε και τα χρήματα αυτά λείπουν από τους πραγματικούς αγρότες, που συνεισφέρουν στη χώρα μας. Παράλληλα, η παραγωγική ανασυγκρότηση στη χώρα μας, παραμένει στις καλένδες, αφού δεν έχει αναληφθεί καμία σοβαρή πρωτοβουλία από την κυβέρνηση, προς την κατεύθυνση αυτή.

Το ... λάθος του ΟΠΕΚΕΠΕ

Κι ενώ συμβαίνουν όλα αυτά ο ΟΠΕΚΕΠΕ (σ.σ. ο φορέας που δίνει τις επιδοτήσεις) ζήτησε από τους αγρότες και τους κτηνοτρόφους να πληρώσουν 63 εκατ. ευρώ για δικό του λάθος στην κατανομή. Για το μπάχαλο αυτό των δήθεν "αρίστων" της κυβέρνησης το Πράσινο Κίνημα είχε εκδώσει ανακοίνωση που μπορείτε να δείτε ΕΔΩ.



Ο Συνήγορος του Πολίτη δικαιώνει το Πράσινο Κίνημα

Παράλληλα, το πόρισμα του Συνήγορου του Πολίτη πουδόθηκε στη δημοσιότητα το 2024 έρχεται να επιβεβαιώσει τα όσα αποκάλυψε το Πράσινο Κίνημα. Καταρχάς ο ΣτΠ αναφέρει για τις Αγροτικές επιδοτήσεις 2022 και 2023 τα εξής: "Εντονες και πρωτοφανείς δυσλειτουργίες στη φόρμα υποβολής αιτήσεων της Ενιαίας Αίτησης Ενίσχυσης και γενικότερα προβλήματα στις διαδικασίες χορήγησης των αγροτικών επιδοτήσεων κατά τα έτη 2022 και 2023 εντόπισε ο Συνήγορος του Πολίτη.

Κλιμάκιο του Συνήγορου του Πολίτη επισκέφτηκε Ενώσεις Αγροτικών Συνεταιρισμών της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, με στόχο την καταγραφή των γενικότερων προβλημάτων που παρουσιάστηκαν κατά τη μετάβαση των Ενιαίων Αιτήσεων Ενίσχυσης στο κυβερνητικό νέφος και τη λειτουργικότητα της νέας εφαρμογής της Ενιαίας Αίτησης Ενίσχυσης.

Οι εκπρόσωποι των Ενώσεων περιέγραψαν στην Αρχή μια κατάσταση αποδιοργάνωσης του συστήματος και αναφέρθηκαν στην παντελή έλλειψη υποστήριξης, τόσο σε επίπεδο μηχανο-

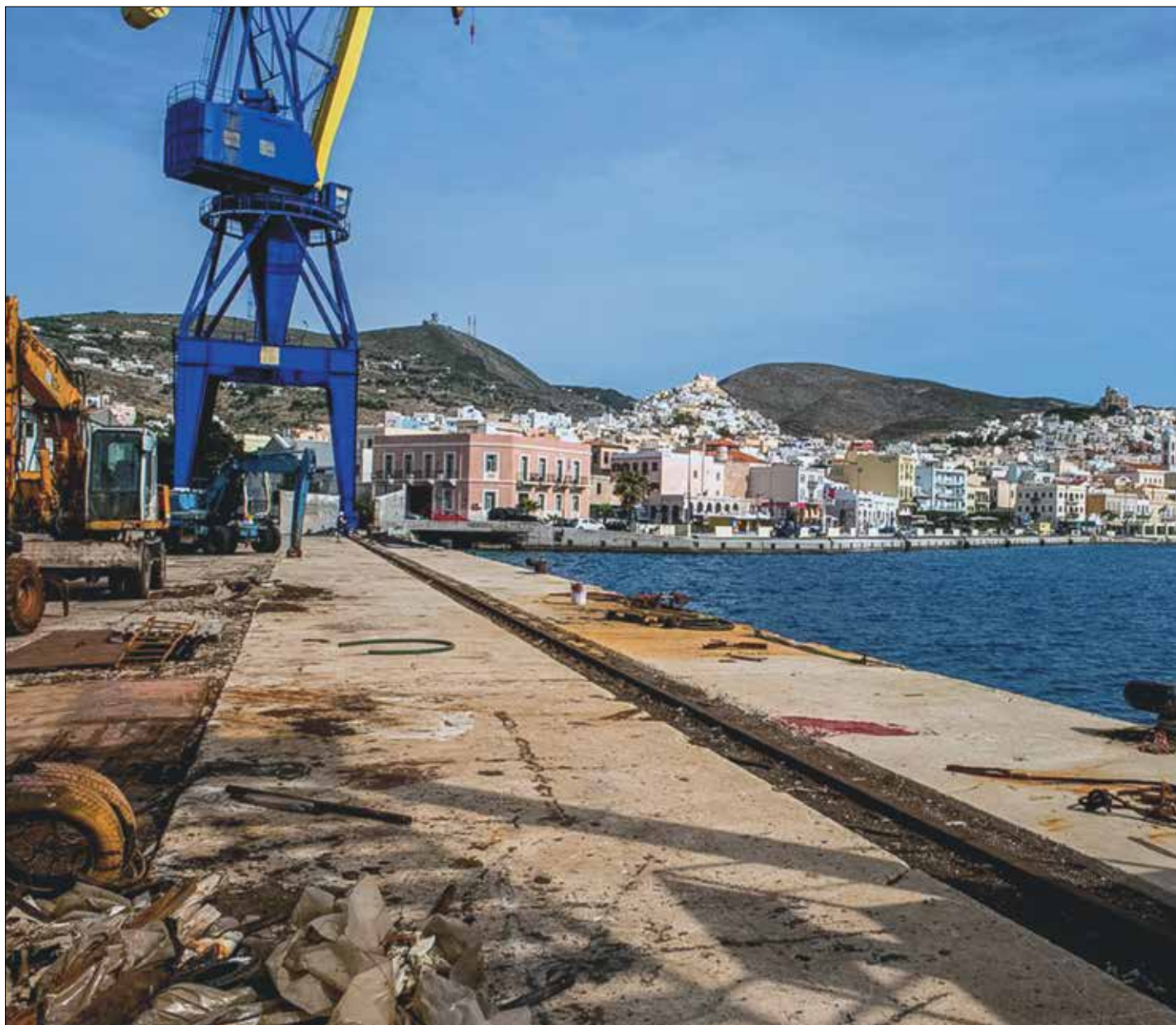
γραφικών εφαρμογών, όσο και διοικητικών διαδικασιών.

Σε πόρισμα που απηύθυνε στον Υπουργό Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, η Αρχή κατέγραψε τα θέματα που της εξέθεσαν οι εκπρόσωποι των παραγωγών και υπέβαλε προτάσεις για την αποφυγή παρομοίων εμπλοκών κατά τα επόμενα έτη ενίσχυσης."

Για το συγκεκριμένο θέμα, ο συμπρόεδρος του Πράσινου Κινήματος Κώστας Καλογράνης, δήλωσε τα εξής: "Δυστυχώς, αυτά που όλοι υποψιαζόμασταν εδώ και καιρό επιβεβαιώθηκαν με στοιχεία. Η Ευρωπαϊκή Εισαγγελία, μας ελέγχει ακόμα μία φορά, για τις ελλειμματικές πολιτικές της σημερινής κυβέρνησης αλλά και των προηγούμενων κυβερνήσεων.

Είναι επιβεβλημένο περισσότερο από ποτέ, να γίνει στη χώρα μας παραγωγική ανασυγκρότηση, με όραμα και με δίκαιη κατανομή των κονδυλίων σε αυτούς που πραγματικά ασχολούνται με τον αγροτικό τομέα.

Το Πράσινο Κίνημα είναι το μοναδικό κόμμα που στον προεκλογικό διάλογο έχει καταθέσει ολοκληρωμένη πρόταση για την Αγροτική Παραγωγική Ανασυγκρότηση. Και σε αυτό το πλαίσιο θα συνεχίσουμε".



ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΘΑΡΟ, ΝΑΥΠΗΓΕΙΟ ΟΙΚΟ-ΣΥΜΒΑΤΟ!

«**Η** πόλη έκανε το λιμάνι και το λιμάνι την πόλη», σημειώναμε προ καιρού, στο πλαίσιο συνέντευξης τύπου για το καταστροφικού Master Plan της ΟΛΠ ΑΕ - . «Όταν το λιμάνι αποξενωθεί από την πόλη και ακολουθήσει την δική του ανεξάρτητη εξελικτική διαδρομή, με τα συμφέροντα του να στέκονται διαμετρικά αντίθετα από τα συμφέροντα της πόλης, δημιουργούνται δραματικές συγκρούσεις : Συγκρούσεις προσβασιμότητας, συγκρούσεις κινητικότητας και, κυρίως, συγκρούσεις στο πεδίο των περιβαλλοντικών επιπτώσεων για την ποιότητα ζωής της πόλης και των κατοίκων της.»

Δίπλα στην δραματική υφαρπαγή

του αττικού παράκτιου μετώπου, από την Πειραική έως το Πέραμα, για την μετατροπή σε βαρύ βιομηχανικό πόλο, η περίπτωση της Σύρας, της Ερμούπολης και των ναυπηγίων της, αποτελεί μια ακόμη τραγική περίπτωση αναγκαστικής σύγκρουσης μεταξύ βαριάς βιομηχανικής δραστηριότητας, περιβαλλοντικής υποβάθμισης και της καθημερινότητας της πόλης, μεταξύ της επίμονης υποβάθμισης του παρόντος και ενός αισιόδοξου μέλλοντος.

Για περισσότερα από 5 χρόνια οι καταγγελίες για την υποβάθμιση του περιβάλλοντος εξαιτίας της παρουσίας, της δομής και της λειτουργίας των ναυπηγείων, σε εκείνο το σημείο του

παράκτιου μετώπου της Ερμούπολης, έπεφταν στο κενό,

- Θες για τη ρύπανση από τις υπαίθριες αμμοβολές με όρους μεγάλων συγκεντρώσεων βαρέων μετάλλων στην ατμόσφαιρα - <https://syrosenvobservatory.gr/prothesi-symmetochis-tou-paratiritiriou-sti-diadikasia-ekdosis-ton-neon-perivallontikon-oron-tou-neoriou/>,

- θες για τη βέβαιη ατμοσφαιρική ρύπανση, σε βαρέα μέταλλα και πολυκυκλικούς υδρογονάνθρακες, από τις λοιπές ναυπηγοεπισκευαστικές διαδικασίες, συγκόλλησης, βαφής κ.λπ. - <https://www.koinignomi.gr/news/oikonomia/epiheirimatikotita/2014/09/11/synyparxi-me-synnefo.html-0>,

- θες για τις ανησυχητικές συγκεντρώσεις βαρέων μετάλλων και οργανικών ενώσεων στο βυθό του λιμανιού της Ερμούπολης - <https://syrosenvobservatory.gr/prothesi-symmetochis-tou-paratiritiriou-sti-diadikasia-ekdosis-ton-neon-perivallontikon-oron-tou-neoriou/>,

- θες για τη διαχρονική συσσώρευση των απόβλητων των ναυπηγοεπισκευαστικών διαδικασιών στην χερσαία ζώνη του λιμένα - <https://www.koutipandoras.gr/article/periballon-o-agonistes-kai-ta-slapp/>,

- θες για τη ναυπηγοεπισκευαστική ηχορύπανση, εμφατικά ασύμβατη με τη ζωή της πόλης,

- θες για την τραγική αισθητική αντίφαση μεταξύ του ευγενούς προφίλ της πόλης και της άγριας, πρωτοβιομηχανής, όψης των ναυπηγείων, για περισσότερα από 5 χρόνια, οι καταγγελίες του Παρατηρητηρίου Ποιότητας Περιβάλλοντος Σύρου - Σωματείου ενεργών πολιτών που πρωταγωνιστεί εδώ και χρόνια στον αγώνα για την προστασία του περιβάλλοντος της νήσου - αντιμετώπιζαν είτε την αδιαφορία των αρμόδιων, είτε ανυπόστατες αιτιάσεις συνοδευόμενες από χλεύη, με τα ναυπηγεία να συνεχίζουν να φαντάζουν ως προβληματικό κατάλοιπο άλλων εποχών, πέρα από κάθε σύγχρονη οπτική γύρω από την σχέση της πόλης με το λιμάνι και τα ναυπηγεία του.

- Πριν από 4 περίπου χρόνια, η υιοθέτηση των πολιτικών της Ανθεκτικότητας οδήγησε τον Δήμο και την Λιμενική Αρχή της Γένοβας να σχεδιάσουν την κάλυψη των εγκαταστάσεων των ναυπηγείων τους με ένα τεράστιο υπόστεγο, με στόχο τον εκμηδενισμό των περιβαλλοντικών επιπτώσεων - ακουστική ρύπανση και ρυπογόνες εκπομπές από μεταλλουργικές εργασίες και εργασίες βαφής - δεδομένης της θέσης τους στο παράκτιο μέτωπο της πόλης. «Σχέδιο στο όνομα της υγείας του περιβάλλοντος και του πολίτη», διευκρίνιζε ο Πρόεδρος της Λιμενικής Αρχής, «σε συνέχεια των διαμαρτυριών των πολιτών που ζητούσαν τη μετεγκατάσταση των ναυπηγείων λόγω των συγκεντρώσεων βαρέων μετάλλων που δημιουργούνται από τις ναυπηγικές δραστηριότητες».

- Οι βορειοευρωπαϊκές χώρες επιβάλλουν την πλήρη κάλυψη των ναυπηγικών εγκαταστάσεων, τόσο για τις απαγορευτικές καιρικές συνθήκες όσο και για την επαρκή «περιβαλλοντική» τους απομόνωση ώστε να αποτρέπεται η διασπορά επικίνδυνων ουσιών στις κατοικημένες περιοχές.

- Η σημερινή αναδιοργάνωση της ναυπηγικής βιομηχανίας θέτει ως βασική προϋπόθεση την αρμονική της ενσωμάτωση στην πόλη με όρους βιωσιμότητας



και σεβασμού του περιβάλλοντος και της ποιότητας ζωής των κατοίκων. Το χαρακτηριστικότερο παράδειγμα αυτής της τάσης αποτελεί η ανασυγκρότηση των ναυπηγείων του Σέστρι Πονέντε, στην περιοχή της Γένοβας όπου η ανάπλαση του παραλιακού μετώπου βασίστηκε σε μια άψογη περιβαλλοντική ενσωμάτωση των υπαρχόντων ναυπηγοεπισκευαστικών εγκαταστάσεων.

- Η προβληματική της ελαχιστοποίησης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων της ναυπηγικής βιομηχανίας αποτελεί πάγια θέση της Ευρωπαϊκής Ένωσης, η αειφορία των διαδικασιών της την κεντρική προβληματική του σύγχρονου ναυπηγοεπισκευαστικού τομέα, ενώ όλες οι σημαντικές ευρωπαϊκές Περιφέρειες που διαθέτουν ναυπηγεία συντάσσουν πλήρη Οδηγό για τη διαχείριση των διαδικασιών τους από την σκοπιά της προστασίας του περιβάλλοντος.

Σε μία ευνομούμενη Πολιτεία, που σέβεται τον εαυτό της, το περιβάλλον και τους πολίτες, οι διαχρονικές καταγγελίες του πολυεπίπεδου προβλήματος των ναυπηγείων - αισθητού και από τον τυχαίο περαστικό - θα είχαν επιφέρει την άμεση κινητοποίηση των αρμοδίων για την οριστική του θεραπεία. Παραδείγματα, τεχνικές, τεχνολογίες και διεθνής εμπειρία, όπως παραπάνω, υπάρχουν.

Αντίθετα, στην Πολιτεία της αλλοπρόσαλλης νομοθεσίας, των φωτογραφικών νόμων, των ψευδεπίγραφων Μελετών Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων, των ελαστικών συνειδήσεων και της πολι-

τικής ως σαθρής επικοινωνιακής φούσκας, η υποχρέωση της αντιμετώπισης του προβλήματος από τους αρμόδιους μεταφράστηκε στην καταγγελία των καταγγελλόντων και σε μία εξοντωτική αγωγή εναντίον τους για «συκοφαντική δυσφήμιση, ηθική βλάβη και διαφυγόντα κέρδη» (sic !!!), με το Παρατηρητήριο Ποιότητας Περιβάλλοντος Σύρου στα έδρανα του κατηγορουμένου αντί για τους υπεύθυνους της δημιουργίας και της διαιώνισης του προβλήματος.

Η συμπαράσταση της ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΣΥΜΜΑΧΙΑΣ στον αγώνα των φίλων του συριανού Παρατηρητηρίου είναι αδιαμφισβήτητη αμέριστη: Όπως δικαιώθηκε ο αγώνας τους πρωτόδικα, με την απόρριψη της αγωγής των 3 εκ. ευρώ από μέρους της ιδιοκτησίας των ναυπηγείων, θα δικαιωθεί και δευτερόδικα στο πλαίσιο της έφεσης την Παρασκευή 7 Φεβρουαρίου 2025. Αμέριστη θα είναι και η συμπαράσταση στη συνέχιση του αγώνα τους, μετά το πέρας των απεχθών δικαστικών περιπετειών τους. Γιατί θα πρέπει να δοθεί ένα οριστικό τέλος στην αλγεινή παρουσία, δομή και λειτουργία των ναυπηγείων του Νεωρίου, σύμφωνα με τα πρότυπα της σύγχρονης οπτικής γύρω από την σχέση της πόλης με το λιμάνι και τα ναυπηγεία του. «Περιβάλλον καθαρό & Νεώριο ανοιχτό» ο στόχος του πολυετούς αγώνα του Παρατηρητηρίου Ποιότητας Περιβάλλοντος Σύρου. «Περιβάλλον καθαρό, Ναυπηγείο οικο-συμβατό» θα προσθέταμε εμείς.



Προτάσεις των ΠΡΑΣΙΝΩΝ

Οικολογία για ένα βιώσιμο και δίκαιο αγροτικό μέλλον

Μπροστά στα χωριά μας που ερημώνουν, είναι σημαντική η υποστήριξη της επιβίωσης των πληθυσμών της υπαίθρου, της αγροτικής ζωής με προοπτική και αξιοπρέπεια.

Οι αγρότες αντιμετωπίζουν τη ζωή με ανασφάλεια, περιμένοντας μια πιθανή καταστροφή ή το ύψος και τον χρόνο των ενισχύσεων. Η Πράσινη Μετάβαση και η Κλιματική Δικαιοσύνη αφορούν και τον αγροτικό τομέα, δηλ. και τη διατροφή μας και την υγεία ανθρώπων και περιβάλλοντος. Γι' αυτό οι ΠΡΑΣΙΝΟΙ -Οικολογία επιδιώκουν και στηρίζουν:

- την αναθεώρηση της Κοινής Αγροτικής Πολιτικής (ΚΑΠ), ώστε οι επιδοτήσεις να μην προμηθεύουν τις μεγάλες ιδιοκτησίες και την εντατική παραγωγή, δεδομένου ότι στην Ελλάδα από το 2007 έχουν μειωθεί τα αγροκτήματα μικρής κλίμακας κατά 37% με σημαντικές επιπτώσεις στη ζωή της υπαίθρου.
- έναν αγροτικό τομέα παραγωγικό και εξωστρεφή, με προϊόντα υψηλής ποιό-

τητας και προστιθέμενης αξίας, με ένα νέο παραγωγικό μοντέλο, σύγχρονο σχεδιασμό αναδιαρθρώσεων, νέες τεχνολογίες αιχμής, γεωργική εκπαίδευση, πιστοποίηση του αγροτικού επαγγέλματος, παραγωγικά σχέδια σε κάθε περιοχή για προϊόντα με ονομασία προέλευσης, πιστοποίηση και ελκυστικότητα.

- αποτελεσματικές πολιτικές προστασίας του εδάφους, των υπόγειων νερών και των αγροτικών οικοσυστημάτων. την ευρωπαϊκή στρατηγική Farm 2 Fork, με στόχους τη μείωση 20% της χρήσης λιπασμάτων και 50% των φυτοφαρμάκων και αύξηση στο 25% του μεριδίου βιολογικής παραγωγής έως το 2030.
- την άμεση απαγόρευση της γλυφοσάτης και των άλλων αγροχημικών που απειλούν τις μέλισσες, έντομα και πουλιά, και τη συνέχιση της απαγόρευσης καλλιέργειας, εμπορίας και διακίνησης μεταλλαγμένων σπόρων.
- τον ρόλο των δασών, της βιοποικιλότητας, της βιώσιμης διαχείρισης των φυσικών πόρων αλλά και του εκτεταμέ-

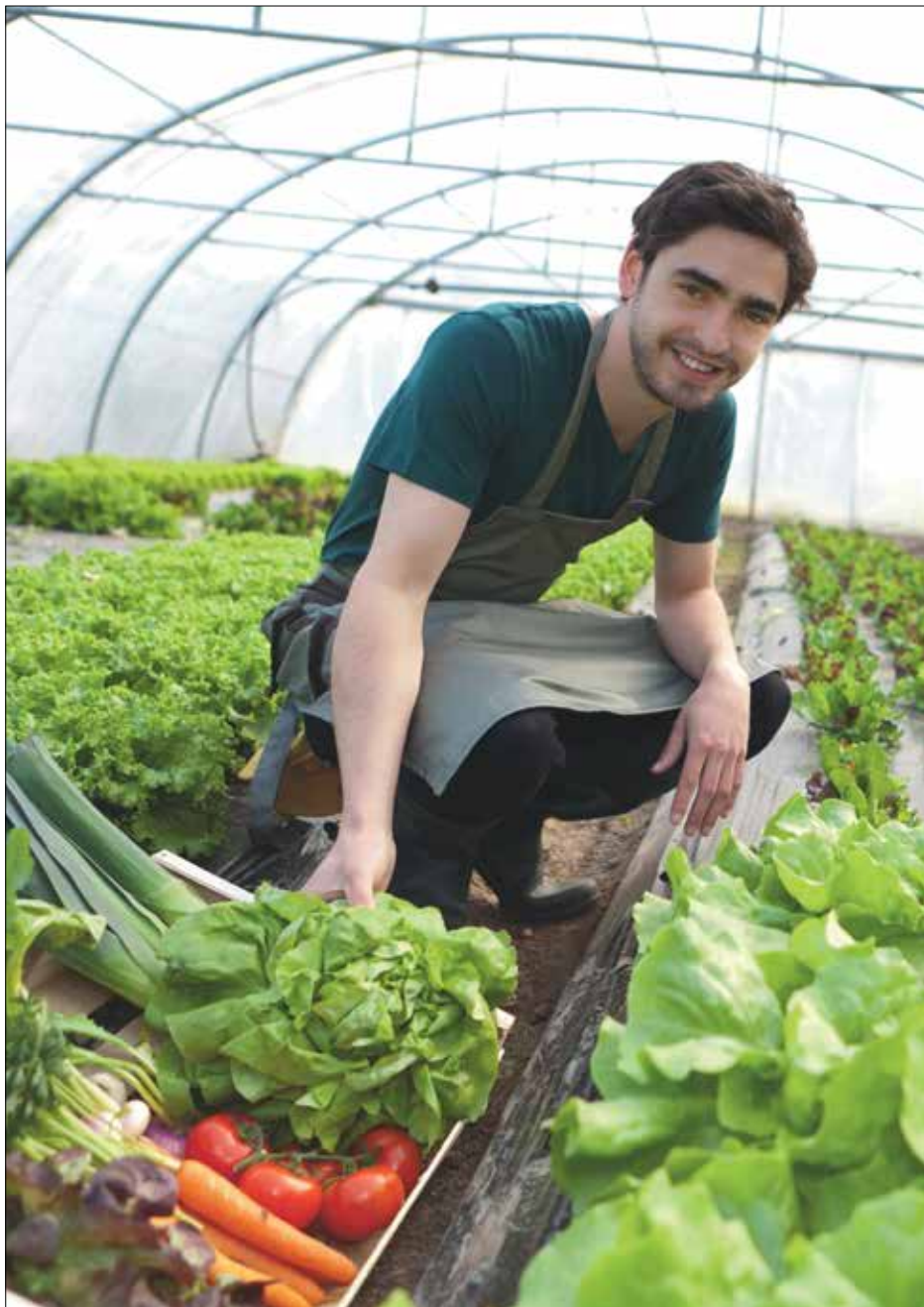
νου δικτύου ξερολιθιών και των θαλάσσιων οικοσυστημάτων, τόσο στην προστασία της φύσης και του κλίματος, όσο και στη βιώσιμη και υπεύθυνη οικονομία και την κοινωνική ανθεκτικότητα.

- νέα οικονομικά εργαλεία στήριξης, εκπαίδευση για νέες ειδικότητες αλλά και αναβάθμιση παραδοσιακών επαγγελμάτων και γνώσεων για συνδυασμό της παραγωγικής δραστηριότητας με υπηρεσίες μακροχρόνιας διασφάλισης των φυσικών πόρων.
- την ανάπτυξη αγροδασικών τοπίων, που χαρακτηρίζουν μεγάλο ποσοστό των παραγωγικών εκτάσεων της χώρας μας, με βιώσιμη διαχείριση από τις τοπικές κοινωνίες, με «λύσεις βασισμένες στη φύση», που μπορούν να αποτελέσουν τη βάση μιας νέας πράσινης, ανθεκτικής, υπεύθυνης οικονομίας.
- τον υγιή συνεργατισμό, τη δίκαιη ρύθμιση των χρεών των συνεταιρισμών και την ενίσχυση των ομάδων παραγωγών, φορολογικά κίνητρα για συμμετοχή, ώστε να ενισχύονται οι αγρότες

και όχι οι μεσάζοντες και οι τράπεζες, να προστατεύονται οι καταναλωτές και όχι οι αθέμιτες εμπορικές πρακτικές.

Για να στηριχθεί η γεωργία και να προστατευτεί το περιβάλλον, οι ΠΡΑΣΙΝΟΙ -Οικολογία προτείνουν:

- Αναθεώρηση της Κοινής Αγροτικής Πολιτικής (ΚΑΠ) ώστε να στηρίζει μικρούς και μεσαίους παραγωγούς και όχι τις μεγάλες αγροτοεπιχειρήσεις.
- Μεταρρύθμιση των επιδοτήσεων ώστε να ευνοείται η οικολογική γεωργία και οι βιώσιμες καλλιέργειες.
- Προστασία των φυσικών πόρων με εξορθολογισμό της διαχείρισης του νερού και προσαρμογή της γεωργίας στις νέες συνθήκες που διαμορφώνονται από την κλιματική αλλαγή. Δημόσια διαχείριση του αρδευτικού νερού, με δημόσιες εγγειοβελτιωτικές υποδομές.
- Στήριξη της τοπικής παραγωγής και των μικρών συνεταιρισμών για να μειωθεί η εξάρτηση από εισαγωγές και να ενισχυθεί η αυτάρκεια.
- Προώθηση της αγροδασοπονίας και άλλων πρακτικών που ενισχύουν τη βιοποικιλότητα. Κίνητρα για εφαρμογή αγρο-οικολογικών πρακτικών.
- Σαφή αντίθεση σε κάθε συμφωνία που υποβαθμίζει την ποιότητα των τροφίμων και το αγροτικό εισόδημα, όπως η συμφωνία Ε.Ε.-Μερκοσούρ.
- Ευνοϊκότερη φορολόγηση για πραγματική μείωση του κόστους παραγωγής, με παρεμβάσεις στο περιθώριο κέρδους στα αγροεφόδια, αναστολή ΦΠΑ, διαγραφή πανωτοκίων, ρύθμιση της επιστροφής του Ειδικού Φόρου Κατανάλωσης, πρόσβαση στις μικροπιστώσεις και στη ρευστότητα, ώστε να μην εγκαταλείπεται η αγροτική δραστηριότητα ή παραχωρείται σε μεγάλα σχήματα.
- Συστηματικοί έλεγχοι για την αντιμετώπιση της αισχροκέρδειας σε όλη την αλυσίδα, από το χωράφι ως το ράφι, πάταξη των παράνομων «ελληνοποιήσεων» μίας σειράς προϊόντων, ζώων, μελιού κ.α.
- Έγκαιρη και δίκαιη κατανομή των αποζημιώσεων για όλους, εκσυγχρονισμός του κανονισμού του ΕΛΓΑ, ενίσχυση της χρηματοδότησής του ώστε να μπορεί να ανταποκριθεί στην εξόφληση των ζημιών και να δίνει προκαταβολές στις μεγάλες καταστροφές, ευρωπαϊκή χρηματοδότηση της ενίσχυσης της ανθεκτικότητας απέναντι στην κλιματική κρίση.
- Ριζική αλλαγή του κτηνοτροφικού μοντέλου και ενίσχυση της μελισσοκομίας.
- Πλήρη διαχειριστική διαφάνεια, που θα εμποδίσει την κατάχρηση χρημάτων και τη συγκάλυψη από τις κυβερνήσεις, όπως το σκάνδαλο του ΟΠΕΚΕΠΕ, με την ιδιοποίηση 45 εκατομμυρίων ευρώ



τον χρόνο για πάνω από μια πενταετία από τα ταμεία της Κοινής Αγροτικής Πολιτικής για εικονικά «βοσκοτόπια», που επέφερε 283 εκατ. πρόστιμο από την Ε.Ε. για κακοδιαχείριση.

- Ενίσχυση των ενεργειακών κοινοτήτων, με συμμετοχή Δήμων, συνεταιρισμών, ομάδων παραγωγών μέσω ανανεώσιμων πηγών ενέργειας για χρήση αγροτική ή κτηνοτροφική, επιδότηση των αγροτικών φωτοβολταϊκών όταν γίνεται για αυτοπαραγωγή και όχι σε γη υψηλής παραγωγικότητας, ειδικό αγροτικό τιμολόγιο στο ηλεκτρικό ρεύμα για τις αγροτικές εγκαταστάσεις.
- Θέσπιση κάρτας εργασίας στον πρωτογενή τομέα για πολίτες χωρών εκτός ΕΕ, εξασφάλιση ποιοτικής στέγης για εποχική απασχόληση, μείωση της γραφειοκρατίας.
- Δημιουργία Παρατηρητηρίου για

τη Γεωργία που θα εστιάζει σε κρίσιμες περιοχές, όπως η Θεσσαλία, που θα καταγράφει την εξέλιξη και τις επιπτώσεις των ατμοσφαιρικών μεταβολών και των ακραίων φαινομένων και θα προτείνει τις σταδιακές αλλαγές κάποιων καλλιεργειών, θα παρακολουθεί τις παγκόσμιες εξελίξεις που σχετίζονται με την ανάπτυξη της ανθεκτικής γεωργίας, θα ανταλλάσσει εμπειρίες με παρόμοιους διεθνείς φορείς και θα συμμετέχει σε προγράμματα που θα αφορούν την επαναφορά της φύσης, την αναχαίτιση της διάβρωσης και της ερημοποίησης.

Είναι σαφές ότι η αγροτική πολιτική της Ε.Ε. και της Ελλάδας πρέπει να αλλάξει! Η λύση βρίσκεται σε ένα νέο, βιώσιμο και δίκαιο αγροτικό μοντέλο, που σέβεται τους αγρότες, την κοινωνία και το περιβάλλον.



ΕΞΕΛΙΞΕΙΣ ΣΤΗΝ ΠΙΟ ΚΑΥΤΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ ΕΠΟΧΗΣ: **ΤΟ ΑΙ**

Στη Σύνοδο Κορυφής για την Τεχνητή Νοημοσύνη (ΤΝ), περισσότεροι από 5.000 ειδικοί στην ΤΝ και 80 παγκόσμιοι ηγέτες βρέθηκαν στο Παρίσι, για να συζητήσουν τις τελευταίες εξελίξεις στην πιο καυτή τεχνολογία της εποχής: το ΑΙ.

Ήταν η πρώτη συμμετοχή της Ελλάδας σε ένα τόσο υψηλού επιπέδου φόρουμ για ένα hot τεχνολογικό πεδίο, διεκδικώντας ενεργό ρόλο στη διαμόρφωση του μέλλοντος της τεχνολογίας στην Ευρώπη.

Στις 6 Φεβρουαρίου, ο Πρωθυπουργός Βαγρου υπογράμμισε ότι η "Εθνική Στρατηγική για την Τεχνητή Νοημοσύνη" εισέρχεται στην τρίτη φάση της, με στόχο τη διάδοση της ΤΝ στη βιο-

μηχανία, την εκπαίδευση, την έρευνα και τη δημόσια σφαίρα με τον νέο προϋπολογισμό να περιλαμβάνει τουλάχιστον €400 εκατ. στο πλαίσιο του σχεδίου "Γαλλία 2030" για την ενίσχυση της καινοτομίας, της εκπαίδευσης και της έρευνας μεταξύ 2025-2027.

Ο οδικός της χάρτης της Ελλάδας

Ο Πρωθυπουργός Κυριάκος Μητσοτάκης που βρέθηκε στο Παρίσι με τον Υπουργό Ψηφιακής Διακυβέρνησης, κ. Δημήτρη Παπαστεργίου, μετέφερε στο Παρίσι ότι η Ελλάδα δεν μένει πίσω στην κούρσα του ΑΙ. Η Ελλάδα, με τη συνδρομή του RRF, αλλά και εθνικών και ειδικών Κοινοτικών πόρων, διεκδικεί εισοδο στο κλαμπ των ισχυρών χωρών της

Ευρώπης, που αποκτούν υπερ-υπολογιστικές υποδομές, οι οποίες υποστηρίζουν την περαιτέρω εμπλοκή του ΑΙ στο Δημόσιο. Αφενός με την επένδυση στον υπερ-υπολογιστή "Δαίδαλο" - έργο του Ταμείου Ανάκαμψης, ύψους περί τα €50 εκατ. - και αφετέρου με τον "Φάρο", το εργοστάσιο Τεχνητής Νοημοσύνης, έργο €30 εκατ., χρηματοδοτούμενο κατά το ήμισυ από εθνικούς πόρους και κατά 50% από την ευρωπαϊκή πρωτοβουλία EuroHPC JU, το οποίο θα εγκατασταθεί στον Δημόκριτο και θα είναι ένα από τα πρώτα επτά, που θα δημιουργηθούν πανευρωπαϊκά. Η περαιτέρω είσοδος της τεχνητής νοημοσύνης στο ελληνικό Δημόσιο αποτελεί, άλλωστε, το έργο ειδικής επιτροπής, που έχει συσταθεί,

η οποία όλο το προηγούμενο διάστημα έτρεχε έρευνα το πόρισμα της οποίας πρόσφατα παραδόθηκε στον Πρωθυπουργό. Η συγκεκριμένη έρευνα θέτει με πολύ σαφή τρόπο ένα πλαίσιο στο οποίο η Ελλάδα μπορεί πραγματικά να ξεχωρίσει στον τομέα της τεχνητής νοημοσύνης. Στο πλαίσιο αυτό και η προκήρυξη προγράμματος-μαμούθ €47,4 εκατ. για την ένταξη περισσότερης τεχνητής νοημοσύνης στο Δημόσιο με στόχο τη ριζική αλλαγή σε έρευνα, εκπαίδευση και κατάρτιση, παροχή υπηρεσιών Υγείας, ηλεκτρονική διακυβέρνηση – συναλλαγές πολιτών και επιχειρήσεων με το Δημόσιο, διαχείριση των οικονομικών του κράτους, κοινωνική πολιτική, μεταφορές και επικοινωνίες, πολιτική προστασία και εσωτερική ασφάλεια.

Ήδη, η Ελλάδα εφαρμόζει ΤΝ σε καίριους τομείς, όπως η καταπολέμηση της φοροδιαφυγής, καθώς το ΑΙ χρησιμοποιείται για τον εντοπισμό ύποπτων φορολογικών δηλώσεων και αδήλωτων περιουσιακών στοιχείων, ενώ τεχνητή νοημοσύνη έχει μπει στο Κτηματολόγιο. Αλλά και σε μείζονες τομείς, όπως η πολιτική προστασία, η Ελλάδα κάνει χρήση ΑΙ για την ανίχνευση πυρκαγιών.

Τεχνητή νοημοσύνη και Ευρώπη

Η ανεξέλεγκτη ανάπτυξη της ΤΝ επιδρά σε καθημερινότητα και βιομηχανικές διαδικασίες, ενώ θέτει ερωτήματα εθνικής ασφάλειας.

“Η ΤΝ δεν μπορεί να είναι αποκλειστικά μια συζήτηση μεταξύ ΗΠΑ και Κίνας”, λένε με νόημα ευρωπαϊκές πηγές, την ώρα που πρόκειται όχι μόνο για τεχνολογικό αλλά και για πολιτικό ζήτημα, ικανό να αναδιαμορφώσει τις διεθνείς ισορροπίες εξουσίας.

Οι ΗΠΑ αρνήθηκαν να υπογράψουν μια διακήρυξη για την ηθική και την ασφαλή ρύθμιση της Τεχνητής Νοημοσύνης. Τουναντίον, ο αντιπρόεδρος των ΗΠΑ, Τζέι Βανς, έδωσε μια ομιλία για το θέμα (πέρα από εκείνη που έκανε νωρίτερα για να κουνήσει το δάχτυλο στην Ευρώπη «διδάσκοντας» δημοκρατία με σειρά από μισές αλήθειες και ολόκληρα έτσι ψέματα), ανακοινώνοντας μια σειρά από επίφοβες διακηρύξεις, ότι δεν υφίσταται κανένας κίνδυνος, ότι θα πρωτοστατήσει στην κατάρτιση των μέτρων ασφαλείας για την ΤΝ ΑΙ, ότι πρέπει να ληφθούν τα αναγκαία ρίσκα και ότι καταργείται από τις ΗΠΑ ο έλεγχος της παραπληροφόρησης στο διαδίκτυο, καθιστώντας την ΤΝ έδαφος για την προπαγάνδα και χειραγώγηση μαζί των πολιτών.

Η ομιλία φανερώνει την ογκώδη αδιανομία της κυβέρνησης Τραμπ για τα ρίσκα της ΤΝ.

Η ειρωνεία είναι ότι οι κίνδυνοι είναι



ολοφάνεροι, ενώ ο Έλον Μασκ, διαλαλεί εδώ και χρόνια τις επιβουλές της ΤΝ.

Οι κίνδυνοι της Τεχνητής Νοημοσύνης

Καθώς η τεχνητή νοημοσύνη γίνεται πιο εξελιγμένη και διαδεδομένη, οι φωνές που προειδοποιούν για τους πιθανούς κινδύνους της γίνονται όλο και πιο δυνατές.

Είτε πρόκειται για την αυξανόμενη αυτοματοποίηση ορισμένων θέσεων εργασίας, για αλγόριθμους με φυλετική προκατάληψη ή για αυτόνομα όπλα που λειτουργούν χωρίς ανθρώπινη επίβλεψη (για να αναφέρουμε μόνο μερικά), η ανησυχία αφθονεί σε διάφορα μέτωπα. Και είμαστε ακόμα στα πολύ πρώιμα στάδια για το τι είναι πραγματικά ικανό η ΑΙ.

Ερωτήσεις σχετικά με το ποιος αναπτύσσει την τεχνητή νοημοσύνη και για ποιους σκοπούς καθιστούν ακόμη πιο σημαντικό να κατανοήσουμε τα πιθανά μειονεκτήματά της. Η τεχνολογική κοινότητα έχει συζητήσει εδώ και καιρό τις απειλές που θέτει η τεχνητή νοημοσύνη:

1. Έλλειψη διαφάνειας και επεξήγησης της τεχνητής νοημοσύνης

Η τεχνητή νοημοσύνη και τα μοντέλα βαθιάς μάθησης μπορεί να είναι δύσκολο να κατανοηθούν, ακόμη και για όσους εργάζονται απευθείας με την τεχνολογία. Αυτό οδηγεί σε έλλειψη διαφάνειας για το πώς και γιατί η τεχνητή νοημοσύνη καταλήγει στα συμπεράσματά της, δημιουργώντας έλλειψη εξήγησης

για τα δεδομένα που χρησιμοποιούν οι αλγόριθμοι τεχνητής νοημοσύνης ή γιατί μπορεί να λαμβάνουν μεροληπτικές ή μη ασφαλείς αποφάσεις.

2. Απώλειες θέσεων εργασίας λόγω αυτοματισμού ΑΙ

Η αυτοματοποίηση εργασιών που βασίζεται σε τεχνητή νοημοσύνη είναι μια πιεστική ανησυχία καθώς η τεχνολογία υιοθετείται σε βιομηχανίες όπως το μάρκετινγκ, η κατασκευή και η υγειονομική περίθαλψη. Μέχρι το 2030, οι εργασίες που αντιπροσωπεύουν έως και το 30 τοις εκατό των ωρών που εργάζονται επί του παρόντος στην οικονομία των ΗΠΑ θα μπορούσαν να αυτοματοποιηθούν - με τους μαύρους και τους ισπανόφωνους υπαλλήλους να παραμένουν ιδιαίτερα ευάλωτοι στην αλλαγή - σύμφωνα με την McKinsey.

Καθώς τα ρομπότ τεχνητής νοημοσύνης γίνονται πιο έξυπνα και πιο επιδέξια, οι ίδιες εργασίες θα απαιτούν λιγότερους ανθρώπους. Και ενώ η τεχνητή νοημοσύνη εκτιμάται ότι θα δημιουργήσει 97 εκατομμύρια νέες θέσεις εργασίας μέχρι το 2025, πολλοί εργαζόμενοι δεν θα έχουν τις δεξιότητες που απαιτούνται για αυτούς τους τεχνικούς ρόλους και θα μπορούσαν να μείνουν πίσω εάν οι εταιρείες δεν αναβαθμίσουν το εργατικό δυναμικό τους.

3. Κοινωνική χειραγώγηση μέσω αλγορίθμων ΑΙ

Η κοινωνική χειραγώγηση αποτελεί επίσης κίνδυνο της τεχνητής νοημοσύνης. Αυτός ο φόβος έχει γίνει πραγμα-

τικότητα καθώς οι πολιτικοί βασίζονται σε πλατφόρμες για να προωθήσουν τις απόψεις τους.

Τα διαδικτυακά μέσα και οι ειδήσεις έχουν γίνει ακόμη πιο σκοτεινές υπό το φως των εικόνων και των βίντεο που δημιουργούνται από την τεχνητή νοημοσύνη, των αλλαγών φωνής της τεχνητής νοημοσύνης καθώς και των βαθέων πλαστών που διεισδύουν στην πολιτική και κοινωνική σφαίρα. Η παραπληροφόρηση και η βπολεμική προπαγάνδα δημιουργούν ένα εφιαλτικό σενάριο όπου μπορεί να είναι σχεδόν αδύνατο να γίνει διάκριση μεταξύ αξιόπιστων και λανθασμένων ειδήσεων.

4. Κοινωνική επιτήρηση με τεχνολογία AI

Εκτός από την πιο υπαρξιακή απειλή, η Ford επικεντρώνεται στον τρόπο με τον οποίο η τεχνητή νοημοσύνη θα επηρεάσει αρνητικά το απόρρητο και την ασφάλεια. Ένα χαρακτηριστικό παράδειγμα είναι η χρήση της τεχνολογίας αναγνώρισης προσώπου από την Κίνα σε γραφεία, σχολεία και άλλους χώρους. Εκτός από την παρακολούθηση των κινήσεων ενός ατόμου, η κινεζική κυβέρνηση μπορεί να είναι σε θέση να συγκεντρώσει αρκετά δεδομένα για να παρακολουθεί τις δραστηριότητες, τις σχέσεις και τις πολιτικές απόψεις ενός ατόμου.

Ένα άλλο παράδειγμα είναι τα αστυνομικά τμήματα των ΗΠΑ που υιοθετούν αλγόριθμους προγνωστικής αστυνόμευσης για να προβλέψουν πού θα συμβούν εγκλήματα. Το πρόβλημα είναι ότι αυτοί οι αλγόριθμοι επηρεάζονται από τα ποσοστά σύλληψης, τα οποία επηρεάζουν δυσανάλογα τις κοινότητες των μαύρων. Στη συνέχεια, τα αστυνομικά τμήματα διπλασιάζουν αυτές τις κοινότητες, οδηγώντας σε υπερβολική αστυνόμευση και ερωτήματα σχετικά με το εάν οι αυτοαποκαλούμενες δημοκρατίες μπορούν να αντισταθούν στη μετατροπή της τεχνητής νοημοσύνης σε αυταρχικό όπλο.

«Αυταρχικά καθεστώτα το χρησιμοποιούν ή πρόκειται να το χρησιμοποιήσουν», είπε ο Φορντ. «Το ερώτημα είναι, «Πόσο εισβάλλει σε δυτικές χώρες, δημοκρατίες και ποιους περιορισμούς βάζουμε;»

5. Έλλειψη απορρήτου δεδομένων με χρήση εργαλείων AI

Μια έρευνα της AvePoint του 2024 διαπίστωσε ότι η κύρια ανησυχία μεταξύ των εταιρειών είναι το απόρρητο και η ασφάλεια των δεδομένων. Και οι επιχειρήσεις μπορεί να έχουν βασίμους λόγους να διστάζουν, λαμβάνοντας υπόψη τον μεγάλο όγκο δεδομένων που συγκεντρώνονται στα εργαλεία τεχνητής νοημοσύνης και την έλλειψη ρυθμι-

σης σχετικά με αυτές τις πληροφορίες.

6. Προκαταλήψεις λόγω AI

Διάφορες μορφές προκατάληψης AI είναι επίσης επιζήμιες, αφού ξεπερνά το φύλο και τη φυλή και η τεχνητή νοημοσύνη αναπτύσσεται από ανθρώπους, οι οποίοι είναι εγγενώς προκατειλημμένοι.

Εάν οι επιχειρήσεις και οι νομοθέτες δεν επιδείξουν μεγαλύτερη προσοχή για να αποφύγουν την εκ νέου δημιουργία ισχυρών προκαταλήψεων, οι προκαταλήψεις της τεχνητής νοημοσύνης θα μπορούσαν να επεκταθούν πέρα από τα εταιρικά πλαίσια και να επιδεινώσουν κοινωνικά ζητήματα όπως οι διακρίσεις για τη στέγαση.

7. Κοινωνικοοικονομική ανισότητα ως αποτέλεσμα της ΤΝ

Εάν οι εταιρείες αρνηθούν να αναγνωρίσουν τις εγγενείς προκαταλήψεις που εμπεριέχονται στους αλγόριθμους τεχνητής νοημοσύνης, ενδέχεται να θέσουν σε κίνδυνο τις πρωτοβουλίες τους DEI μέσω στρατολόγησης που βασίζεται στην τεχνητή νοημοσύνη. Η διεύρυνση της κοινωνικοοικονομικής ανισότητας που πυροδοτήθηκε από την απώλεια θέσεων εργασίας λόγω τεχνητής νοημοσύνης είναι μια άλλη αιτία ανησυχίας, αποκαλύπτοντας τις ταξικές προκαταλήψεις σχετικά με τον τρόπο εφαρμογής της τεχνητής νοημοσύνης. Οι εργαζόμενοι που εκτελούν περισσότερες χειρωνακτικές, επαναλαμβανόμενες εργασίες έχουν υποστεί μειώσεις μισθών έως και 70 τοις εκατό λόγω της αυτοματοποίησης, με τους εργαζόμενους στο γραφείο και στο γραφείο να παραμένουν σε μεγάλο βαθμό ανέγγιχτοι στα πρώτα στάδια της τεχνητής νοημοσύνης. Ωστόσο, η αύξηση της χρήσης γενετικής τεχνητής νοημοσύνης επηρεάζει ήδη τις θέσεις εργασίας γραφείου, δημιουργώντας ένα ευρύ φάσμα ρόλων που μπορεί να είναι πιο ευάλωτοι σε μισθούς ή απώλεια εργασίας από άλλους.

8. Αποδυνάμωση της ηθικής και της καλής θέλησης λόγω της τεχνητής νοημοσύνης

Μαζί με τεχνολόγους, δημοσιογράφους και πολιτικές προσωπικότητες, ακόμη και θρησκευτικοί ηγέτες κρούουν τον κώδωνα του κινδύνου για τις πιθανές παγίδες της τεχνητής νοημοσύνης. Σε μια συνάντησή του Βατικανού το 2023 και στο μήνυμά του για την Παγκόσμια Ημέρα Ειρήνης το 2024, ο Πάπας Φραγκίσκος κάλεσε τα έθνη να δημιουργήσουν και να υιοθετήσουν μια δεσμευτική διεθνή συνθήκη που ρυθμίζει την ανάπτυξη και τη χρήση της τεχνητής νοημοσύνης.

Ο Πάπας Φραγκίσκος προειδοποίησε ενάντια στην ικανότητα κακής χρήσης της τεχνητής νοημοσύνης και «να



δημιουργεί δηλώσεις που με την πρώτη ματιά φαίνονται εύλογες αλλά είναι αβάσιμες ή προδίδουν προκαταλήψεις». Τόνισε πώς αυτό θα μπορούσε να ενισχύσει τις εκστρατείες παραπληροφόρησης, τη δυσπιστία στα μέσα επικοινωνίας, την παρέμβαση στις εκλογές και πολλά άλλα – αυξάνοντας τελικά τον κίνδυνο «να τροφοδοτήσει τις συγκρούσεις και να εμποδίσει την ειρήνη».

Η ταχεία άνοδος των εργαλείων παραγωγής τεχνητής νοημοσύνης δίνει σε αυτές τις ανησυχίες περισσότερη ουσία. Πολλοί χρήστες έχουν εφαρμόσει την τεχνολογία για να ξεφύγουν από τις γραπτές εργασίες, απειλώντας την ακαδημαϊκή ακεραιότητα και τη δημιουργικότητα. Επιπλέον, η προκατειλημμένη τεχνητή νοημοσύνη θα μπορούσε να χρησιμοποιηθεί για να καθοριστεί εάν ένα άτομο είναι κατάλληλο για εργασία, υποθήκη, κοινωνική βοήθεια ή πολιτι-



κό άσυλο, προκαλώντας πιθανές αδικίες και διακρίσεις, σημείωσε ο Πάπας Φραγκίσκος.

9. Αυτόνομα όπλα που τροφοδοτούνται από ΑΙ

Όπως συμβαίνει πολύ συχνά, οι τεχνολογικές εξελίξεις έχουν αξιοποιηθεί για πόλεμο. Όσον αφορά την τεχνητή νοημοσύνη, ορισμένοι θέλουν να κάνουν κάτι γι' αυτό πριν να είναι πολύ αργά: Σε μια ανοικτή επιστολή του 2016, περισσότερα από 30.000 άτομα, συμπεριλαμβανομένων ερευνητών τεχνητής νοημοσύνης και ρομποτικής, απωθήθηκαν κατά της επένδυσης σε αυτόνομα όπλα που τροφοδοτούνται με τεχνητή νοημοσύνη.

«Το βασικό ερώτημα για την ανθρωπότητα σήμερα είναι αν θα ξεκινήσει μια παγκόσμια κούρσα εξοπλισμών τεχνητής νοημοσύνης ή θα αποτρέψει την έναρξη της», έγραψαν. «Εάν κάποια μεγάλη στρατιωτική δύναμη προχω-

ρήσει στην ανάπτυξη όπλων τεχνητής νοημοσύνης, μια παγκόσμια κούρσα εξοπλισμών είναι ουσιαστικά αναπόφευκτη και το τελικό σημείο αυτής της τεχνολογικής τροχιάς είναι προφανές: τα αυτόνομα όπλα θα γίνουν τα Καλάσνικοφ του αύριο».

Αυτή η πρόβλεψη έχει καρποφορήσει με τη μορφή θανατηφόρων αυτόνομων οπλικών συστημάτων, τα οποία εντοπίζουν και καταστρέφουν στόχους μόνοι τους, ενώ τηρούν λίγους κανονισμούς. Λόγω του πολλαπλασιασμού των ισχυρών και πολύπλοκων όπλων, μερικά από τα πιο ισχυρά έθνη του κόσμου έχουν ενδώσει στις ανησυχίες και συνέβαλαν σε έναν τεχνολογικό ψυχρό πόλεμο.

Πολλά από αυτά τα νέα όπλα ενέχουν μεγάλους κινδύνους για τους αμάχους στο έδαφος, αλλά ο κίνδυνος ενισχύεται όταν τα αυτόνομα όπλα πέσουν σε λάθος χέρια. Οι χάκερ έχουν κατακτήσει διά-

φορους τύπους επιθέσεων στον κυβερνοχώρο, επομένως δεν είναι δύσκολο να φανταστεί κανείς έναν κακόβουλο ηθοποιό να διεισδύει σε αυτόνομο εργαλείο

10. Χρηματοοικονομικές κρίσεις που προκαλούνται από αλγόριθμους ΑΙ

Ο χρηματοοικονομικός κλάδος έχει γίνει πιο δεκτικός στη συμμετοχή της τεχνολογίας ΑΙ στις καθημερινές διαδικασίες χρηματοδότησης και συναλλαγών. Ως αποτέλεσμα, οι αλγοριθμικές συναλλαγές θα μπορούσαν να ευθύνονται για την επόμενη μεγάλη οικονομική μας κρίση στις αγορές.

Αν και οι αλγόριθμοι τεχνητής νοημοσύνης δεν θολώνονται από την ανθρωπινή κρίση ή τα συναισθήματα, δεν λαμβάνουν επίσης υπόψη τα πλαίσια, τη διασύνδεση των αγορών και παράγοντες όπως η ανθρώπινη εμπιστοσύνη και φόβος. Αυτοί οι αλγόριθμοι στη συνέχεια πραγματοποιούν χιλιάδες συναλλαγές με εκρηκτικό ρυθμό με στόχο να πουλήσουν λίγα δευτερόλεπτα αργότερα για μικρά κέρδη. Η πώληση χιλιάδων συναλλαγών θα μπορούσε να τρομάξει τους επενδυτές να κάνουν το ίδιο πράγμα, οδηγώντας σε ξαφνικά κραχ και ακραία αστάθεια της αγοράς.

Αυτό δεν σημαίνει ότι η τεχνητή νοημοσύνη δεν έχει τίποτα να προσφέρει στον οικονομικό κόσμο. Στην πραγματικότητα, οι αλγόριθμοι ΑΙ μπορούν να βοηθήσουν τους επενδυτές να λαμβάνουν πιο έξυπνες και πιο ενημερωμένες αποφάσεις στην αγορά. Ωστόσο, οι χρηματοοικονομικοί οργανισμοί πρέπει να βεβαιωθούν ότι κατανοούν τους αλγόριθμους τεχνητής νοημοσύνης τους και πώς αυτοί οι αλγόριθμοι λαμβάνουν αποφάσεις. Οι εταιρείες θα πρέπει να εξετάσουν εάν η τεχνητή νοημοσύνη αυξάνει ή μειώνει την εμπιστοσύνη τους προτού εισαγάγουν την τεχνολογία για να αποφύγουν τον φόβο των επενδυτών και τη δημιουργία χρηματοοικονομικού χάους.

11. Απώλεια της ανθρώπινης επιρροής

Μια υπερβολική εξάρτηση από την τεχνολογία ΑΙ θα μπορούσε να οδηγήσει σε απώλεια της ανθρώπινης επιρροής - και έλλειψη ανθρώπινης λειτουργίας - σε ορισμένα μέρη της κοινωνίας. Η χρήση της τεχνητής νοημοσύνης στην υγειονομική περίθαλψη θα μπορούσε να οδηγήσει σε μειωμένη ανθρώπινη ενσυναίσθηση και λογική, για παράδειγμα. Και η εφαρμογή γενεσιουργού ΑΙ για δημιουργικές προσπάθειες θα μπορούσε να μειώσει την ανθρώπινη δημιουργικότητα και τη συναισθηματική έκφραση. Η υπερβολική αλληλεπίδραση με συστήματα τεχνητής νοημοσύνης θα μπορούσε ακόμη και να προκαλέσει μειωμένες επικοινωνια-

κές και κοινωνικές δεξιότητες μεταξύ συνομηλίκων. Έτσι, ενώ η τεχνητή νοημοσύνη μπορεί να είναι πολύ χρήσιμη για την αυτοματοποίηση των καθημερινών εργασιών, κάποιοι αμφισβητούν εάν μπορεί να συγκρατήσει τη συνολική ανθρώπινη νοημοσύνη, τις ικανότητες και την ανάγκη για κοινότητα.

12. Ανεξέλεγκτη αυτογνωσία AI

Υπάρχει επίσης μια ανησυχία ότι η τεχνητή νοημοσύνη θα προχωρήσει τόσο γρήγορα στη νοημοσύνη που θα γίνει αισθητή και θα ενεργήσει πέρα από τον έλεγχο των ανθρώπων — πιθανώς με κακόβουλο τρόπο.

Υποτιθέμενες αναφορές για αυτό το συναίσθημα έχουν ήδη συμβεί, με έναν δημοφιλή λογαριασμό να προέρχεται από έναν πρώην μηχανικό της Google, ο οποίος δήλωσε ότι το chatbot AI LaMDA ήταν ευαίσθητο και του μιλούσε όπως θα έκανε ένας άνθρωπος. Καθώς τα επόμενα μεγάλα ορόσημα της τεχνητής νοημοσύνης περιλαμβάνουν τη δημιουργία συστημάτων με τεχνητή γενική νοημοσύνη και τελικά τεχνητή υπερνοημοσύνη, οι κραυγές για να σταματήσουν εντελώς αυτές οι εξελίξεις συνεχίζουν να αυξάνονται.

13. Αυξημένη εγκληματική δραστηριότητα

Καθώς η τεχνολογία AI έχει γίνει πιο προσιτή, ο αριθμός των ατόμων που τη χρησιμοποιούν για εγκληματικές δραστηριότητες έχει αυξηθεί. Οι διαδικτυακοί θηρευτές μπορούν πλέον να δημιουργήσουν εικόνες παιδιών, γεγονός που καθιστά δύσκολο για τις αρχές επιβολής του νόμου να προσδιορίσουν πραγματικές περιπτώσεις κακοποίησης παιδιών. Και ακόμη και σε περιπτώσεις όπου τα παιδιά δεν τραυματίζονται σωματικά, η χρήση παιδικών προσώπων σε εικόνες που δημιουργούνται από τεχνητή νοημοσύνη παρουσιάζει νέες προκλήσεις για την προστασία του διαδικτυακού απορρήτου και της ψηφιακής ασφάλειας των παιδιών.

Η κλωνοποίηση φωνής έχει επίσης γίνει ένα ζήτημα, με τους εγκληματίες να αξιοποιούν τις φωνές που δημιουργούνται από την τεχνητή νοημοσύνη για να μιμηθούν άλλα άτομα και να διαπράξουν τηλεφωνικές απάτες. Αυτά τα παραδείγματα απλώς ξύνουν την επιφάνεια των δυνατοτήτων της τεχνητής νοημοσύνης, επομένως θα γίνει πιο δύσκολο για τις τοπικές και εθνικές κυβερνητικές υπηρεσίες να προσαρμόσουν και να κρατήσουν το κοινό ενήμερο για τις πιο πρόσφατες απειλές που προέρχονται από την τεχνητή νοημοσύνη.

14. Ευρύτερη Οικονομική και Πολιτική Αστάθεια

Η υπερεπένδυση σε ένα συγκεκριμένο υλικό ή τομέα μπορεί να φέρει τις



οικονομίες σε επισφαλή θέση. Όπως ο χάλυβας, η τεχνητή νοημοσύνη θα μπορούσε να διατρέχει τον κίνδυνο να τραβήξει τόση προσοχή και οικονομικούς πόρους που οι κυβερνήσεις δεν μπορούν να αναπτύξουν άλλες τεχνολογίες και βιομηχανίες. Επιπλέον, η υπερπαραγωγή τεχνολογίας AI θα μπορούσε να έχει ως αποτέλεσμα την απόρριψη του πλεονάζοντος υλικού, το οποίο θα μπορούσε ενδεχομένως να πέσουν στα χέρια χάκερ και άλλων κακόβουλων παραγόντων.

Πώς να μειώσετε τους κινδύνους της τεχνητής νοημοσύνης

Η τεχνητή νοημοσύνη εξακολουθεί να έχει πολλά πλεονεκτήματα, όπως η οργάνωση δεδομένων υγείας και η τροφοδοσία αυτοοδηγούμενων αυτοκινήτων. Ωστόσο, για να αξιοποιηθεί στο έπακρο αυτή η πολλά υποσχόμενη τεχνολογία, ορισμένοι υποστηρίζουν ότι είναι απαραίτητη η άφθονη ρύθμιση.

«Υπάρχει σοβαρός κίνδυνος να γίνουμε [συστήματα AI] πιο έξυπνα από εμάς

αρκετά σύντομα και ότι αυτά τα πράγματα μπορεί να έχουν κακά κίνητρα και να πάρουν τον έλεγχο», είπε ο Hinton στο NPR. «Αυτό δεν είναι απλώς ένα πρόβλημα επιστημονικής φαντασίας. Αυτό είναι ένα σοβαρό πρόβλημα που πιθανότατα πρόκειται να εμφανιστεί αρκετά σύντομα και οι πολιτικοί πρέπει να σκεφτούν τι να κάνουν για αυτό τώρα».

Ανάπτυξη Νομικών Κανονισμών

Η ρύθμιση της τεχνητής νοημοσύνης έχει αποτελέσει το κύριο επίκεντρο για δεκάδες χώρες και τώρα οι ΗΠΑ και η Ευρωπαϊκή Ένωση δημιουργούν πιο ξεκάθαρα μέτρα για τη διαχείριση της αυξανόμενης πολυπλοκότητας της τεχνητής νοημοσύνης. Στην πραγματικότητα, το Γραφείο Πολιτικής Επιστήμης και Τεχνολογίας του Λευκού Οίκου (OSTP) δημοσίευσε τη Διακήρυξη των Δικαιωμάτων της Τεχνητής Νοημοσύνης το 2022, ένα έγγραφο που περιγράφει να βοηθήσει στην υπεύθυνη καθοδήγηση της χρήσης και ανάπτυξης της τεχνητής νοημοσύνης.



«ΚΙΤΡΙΝΗ ΚΑΡΤΑ» ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΥΨΗΛΟ ΦΠΑ ΣΕ ΜΙΚΡΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ

Ράπισμα της Ευρωπαϊκής Επιτροπής στην Ελλάδα με προειδοποιητική επιστολή, επειδή δεν μετέφερε στο εθνικό δίκαιο την οδηγία για το ειδικό καθεστώς ΦΠΑ για τις μικρές επιχειρήσεις [οδηγία (ΕΕ) 2020/285] και δεν κοινοποίησε τα μέτρα για την πλήρη μεταφορά στο εθνικό δίκαιο της οδηγίας για τους συντελεστές ΦΠΑ [οδηγία (ΕΕ) 2022/542] έως τις 31 Δεκεμβρίου 2024.

Το Πράσινο Κίνημα μιλά για επιβεβαίωση ως το μοναδικό κόμμα που στον προεκλογικό διάλογο τεκμηρίωσε την ευρωπαϊκή προοπτική της μείωσης και εξάλειψης των συντελεστών ΦΠΑ, στις μικρομεσαίες επιχειρήσεις και τους ελεύθερους επαγγελματίες

Η οδηγία σχετικά με το ειδικό καθεστώς ΦΠΑ επιτρέπει στις μικρές επιχειρήσεις να πωλούν αγαθά και υπηρεσίες χωρίς να επιβάλλουν ΦΠΑ και ελαφρύνει τις υποχρεώσεις συμμόρφωσης που υπέχουν όσον αφορά τον ΦΠΑ.

Επιπλέον, οι μικρές επιχειρήσεις που είναι εγκατεστημένες σε κράτος μέλος διαφορετικό από εκείνο στο οποίο οφείλεται ο ΦΠΑ μπορούν να απαλλάσσονται από τον ΦΠΑ τις παραδόσεις τους, όπως μπορούν να το κάνουν και στο αντίστοιχο κράτος μέλος οι εκεί εγκατεστημένες μικρές επιχειρήσεις.

Η οδηγία για τους συντελεστές ΦΠΑ επιτρέπει την ευρύτερη χρήση μειωμένων συντελεστών από τα κράτη μέλη, συμπεριλαμβανομένης της χρήσης μηδενικών συντελεστών για βασικά προϊόντα, όπως τρόφιμα, φαρμακευτικά προϊόντα και προϊόντα που προορίζονται για ιατρική χρήση.

Επίσης, ενεργοποιήθηκαν σε όλα τα κράτη μέλη οι ειδικοί ανά χώρα συντελεστές ΦΠΑ, οι επονομαζόμενες «παρεκκλίσεις», και εξασφαλίζεται έτσι η ίση μεταχείριση σε ολόκληρη την Ένωση. Η Ελλάδα έχει πλέον προθεσμία δύο μηνών για να απαντήσει και να ολοκληρώσει

τη μεταφορά στο εθνικό δίκαιο και να κοινοποιήσει τα μέτρα στην Επιτροπή.

Για το συγκεκριμένο θέμα ο συμπίεδρος του Πράσινου Κινήματος Κώστας Καλογράνης δήλωσε τα εξής: "Πρόκειται για μία ακόμα επιβεβαίωση του Πράσινου Κινήματος, του μοναδικού κόμματος που έβαλε το θέμα στην προεκλογική ατζέντα τόσο το 2023 όσο και το 2024. Το αναλύσαμε διεξοδικά στις συναντήσεις μας με τους παραγωγικούς φορείς και τα επιμελητήρια, όταν παρουσιάσαμε τις προτάσεις μας για την ενίσχυση των μικρομεσαίων επιχειρήσεων και των ελεύθερων επαγγελματιών.

Δυστυχώς η κυβέρνηση και τα υπόλοιπα κοινοβουλευτικά κόμματα της αντιπολίτευσης δεν μας άκουσαν. Εμείς θα συνεχίσουμε με το Εναλλακτικό Πράσινο Σχέδιο Διακυβέρνησης, που έχουμε παρουσιάσει, το οποίο συνεχώς επιβεβαιώνεται θεσμικά και από την Ε.Ε."

Σε εξέλιξη διαπραγματεύσεις ΗΠΑ - Ουκρανίας για τα ορυκτά - Το κρυφό χαρτί Τραμπ και ο ρόλος Μασκ

Ο πόλεμος στην Ουκρανία παραμένει κυρίαρχο θέμα στην ατζέντα του Αμερικανού προέδρου Ντόναλντ Τραμπ ο οποίος προχώρησε σε μια σειρά από δηλώσεις τις τελευταίες ώρες για τις διαπραγματεύσεις, τον Ζελένσκι, την Ρωσία αλλά και τους Ευρωπαίους.

Ο Αμερικανός πρόεδρος αποκάλυψε ότι οι ΗΠΑ είναι κοντά στη συμφωνία για τα ορυκτά με την Ουκρανία, αφού πρώτα κατηγόρησε τη Βρετανία και τη Γαλλία ότι «δεν έκαναν τίποτα» για να τερματίσουν τον πόλεμο λίγα 24ωρα πριν από τις συναντήσεις του στο Λευκό Οίκο με τους Εμανουέλ Μακρόν και Κιρ Στάρμερ.

«Υπογράφουμε μια συμφωνία, ελπίζουμε στο επόμενο σχετικό σύντομο χρονικό διάστημα», είπε ο πρόεδρος σε δημοσιογράφους στο Οβάλ Γραφείο, ενώ ο ο Ζελένσκι είχε νωρίτερα επιβεβαιώσει ότι είναι σε εξέλιξη συνομιλίες.

Ο ίδιος στη συνέχεια ανέφερε πως οι πρόεδροι της Ρωσίας και της Ουκρανίας, ο Βλαντίμιρ Πούτιν και ο Βολοντίμιρ Ζελένσκι, πρέπει να συνεργαστούν για τον τερματισμό του πολέμου, επισημαίνοντας ότι το Κρεμλίνο επιθυμεί την επίτευξη συμφωνίας.

«Ο πρόεδρος Πούτιν και ο πρόεδρος Ζελένσκι πρέπει να μαζευτούν γιατί θέλουμε να σταματήσουμε τον πόλεμο και να σταματήσουμε να σκοτώνουμε εκατομμύρια ανθρώπους... Θέλω να δω μια κατάπαυση του πυρός και θέλω να ολοκληρώσω τη συμφωνία... Δεν επηρεάζει πολύ τις ΗΠΑ αφού είναι στην άλλη πλευρά του ωκεανού, επηρεάζει όμως την Ευρώπη», ανέφερε ο Τραμπ κατά την ορκωμοσία του νέου υπουργού Εμπορίου των ΗΠΑ.

Ωστόσο, οι ΗΠΑ έχουν ήδη καταφέρει ένα τεράστιο πλήγμα στη θέση του Κιέβου σε οποιοσδήποτε μελλοντικές συνομιλίες με τη στάση τους.

Το χαρτί των ΗΠΑ για την επίτευξη της συμφωνίας για τα ορυκτά

Με την Ουάσιγκτον και το Κίεβο να παραδέχονται ότι είναι σε εξέλιξη συνομιλίες για την επίτευξη συμφωνίας για τα ορυκτά αίσθηση προκαλεί η αποκάλυψη του Reuters για το μοχλό πίεσης που χρησιμοποίησαν οι Αμερικανοί. Οι διαπραγματευτές των ΗΠΑ φέρεται να έθεσαν το ενδεχόμενο διακοπής της



πρόσβασης της Ουκρανίας στο ζωτικής σημασίας δορυφορικό διαδίκτυο σύστημα Starlink του Ίλον Μασκ.

Η συνεχιζόμενη πρόσβαση της Ουκρανίας στο Starlink που ανήκει στην SpaceX τέθηκε στις συζητήσεις μεταξύ Αμερικανών και Ουκρανών αξιωματούχων, αφού ο Βολοντίμιρ Ζελένσκι απέρριψε μια αρχική πρόταση του υπουργού Οικονομικών των ΗΠΑ Σκοτ Μπέσεντ, ανέφεραν οι πηγές.

Το Starlink παρέχει ζωτικής σημασίας σύνδεση στο Διαδίκτυο στην κατεστραμμένη από τον πόλεμο Ουκρανία και τον στρατό της. Το θέμα τέθηκε ξανά την Πέμπτη (20/2) κατά τη διάρκεια συναντήσεων μεταξύ του Κιθ Κέλογκ, του ειδικού απεσταλμένου των ΗΠΑ στην Ουκρανία, και του Ζελένσκι. Κατά τη διάρκεια της συνάντησης, η Ουκρανία ενημερώθηκε ότι αντιμετώπιζε επικείμενο κλείσιμο της υπηρεσίας εάν δεν καταλήξει σε συμφωνία για κρίσιμα ορυκτά, σύμφωνα με καλά πληροφορημένες πηγές που θέλησαν να διατηρήσουν την ανωνυμία τους. Ο Κέλογκ, πάντως έδωσε έναν αισθητά διαφορετικό τόνο από τον πρόεδρο Τραμπ όταν αποκάλυψε τον Ζελένσκι «θαρραλέο ηγέτη ενός έθνους σε πόλεμο». Ωστόσο, υπάρχουν ανησυχίες για το πόση επιρροή έχει ο ειδικός απεσταλμένος του αμερικανού προέδρου σε Ρωσία και Ουκρανία με

μία πηγή στο Κίεβο να λέει ότι υπήρχε η αίσθηση ότι είχε παραγκωνιστεί.

Ο φίλος Μακρόν και ο καλός τύπος Στάρμερ

Αναφερόμενος στις επαφές του με τους Μακρόν και Στάρμερ οι οποίοι θα μεταφέρουν την ευρωπαϊκή θέση ο Τραμπ αποκάλυψε τον Γάλλο πρόεδρο «φίλο μου» και τον ηγέτη του Ηνωμένου Βασιλείου «καλό τύπο», αλλά είπε ότι η Ρωσία συμφώνησε να διαπραγματευτεί μόνο «εξαιτίας εμού».

Νωρίτερα ο ένοικος του Λευκού Οίκου σε συνέντευξή του στο Fox News πήρε πίσω μετά από το σάλο που προέκυψε από τη δήλωσή του ότι η Ουκρανία ήταν εκείνη που ξεκίνησε τον πόλεμο. Ο Τραμπ είπε ότι «η Ρωσία επιτέθηκε, αλλά δεν έπρεπε να τον αφήσουν να επιτεθεί», προσθέτοντας ότι ο πρόεδρος της Ουκρανίας Βολοντίμιρ Ζελένσκι και ο τότε πρόεδρος των ΗΠΑ Τζο Μπάιντεν θα έπρεπε να είχαν λάβει μέτρα για να αποτρέψουν την εισβολή.

Ο Τραμπ αργότερα είπε ότι η Ουκρανία δεν είχε χαρτιά στα χέρια της καθώς η Ουάσιγκτον συνεχίζει τις συνομιλίες για τον τερματισμό του πολέμου με τη Ρωσία. «Εχω παρακολουθήσει χρόνια και τον παρακολουθώ να διαπραγματεύεται χωρίς κάρτες. Δεν έχει χαρτιά. Και το βαριέσαι. Απλώς το βαριέσαι», τόνισε.

ΙΔΙΩΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΝΕΡΟΥ

Η Παγκόσμια Ημέρα Νερού φέρνει στο προσκήνιο τις ανησυχίες σχετικά με την ιδιωτικοποίηση του νερού στην Ελλάδα, παρά τις αποφάσεις του Συμβουλίου της Επικρατείας που αντιτίθενται σε αυτές τις πρακτικές. Η κυβέρνηση προχωρά σε ενέργειες που ενισχύουν την εμπορευματοποίηση του νερού, όπως η δημιουργία του Οργανισμού Διαχείρισης Υδάτων Θεσσαλίας και η συγχώνευση Δημοτικών Εταιρειών Ύδρευσης, γεγονός που προκαλεί ανησυχίες για την πρόσβαση των πολιτών σε αυτό το κοινό αγαθό.

Η ελληνική κοινωνία έχει εκφράσει την αντίθεσή της στην ιδιωτικοποίηση του νερού, με χαρακτηριστικά παραδείγματα όπως το 98% ΟΧΙ στο δημοψήφισμα του 2014 και η μαζική συναυλία στην πλατεία Αριστοτέλους το 2023. Παρά τις αντιδράσεις, οι κίνδυνοι για την ιδιωτικοποίηση παραμένουν, με τις περιβαλλοντικές οργανώσεις να καταγγέλλουν την κατάργηση των Δημοτικών Επιχειρήσεων Ύδρευσης και την προώθηση Συμπράξεων Δημόσιου και Ιδιωτικού Τομέα.

Η Πανελλήνια Ομοσπονδία Εργαζομένων στις ΔΕΥΑ έχει ζητήσει την ακύρωση της Κοινής Υπουργικής Απόφασης που αφορά την κοστολόγηση και τιμολόγηση υπηρεσιών ύδατος, θεωρώντας την αντισυνταγματική. Η Καλλιτώ καλεί την κυβέρνηση να αναγνω-



ρίσει το νερό ως ανθρώπινο δικαίωμα και να διασφαλίσει τη βιώσιμη διαχείρισή του υπό δημόσιο έλεγχο, προκειμένου να προστατευτεί το μέλλον των επόμενων γενεών.

Στη Θεσσαλονίκη, η κοινωνία συνεχίζει να αγωνίζεται για την τοποθέτηση δημόσιων βρυσών, με τη στήριξη της

διοίκησης της ΕΥΑΘ και του Δήμου. Η πρωτοβουλία αυτή, που ξεκίνησε με την εγκατάσταση δημόσιας βρύσης στο Δημαρχείο τον Οκτώβριο του 2024, στοχεύει στη διάδοση του νερού ως δημόσιου αγαθού σε κάθε γειτονιά της πόλης, ενισχύοντας την πρόσβαση των πολιτών σε αυτό.

Με μεγάλες επιδοτήσεις από την Ε.Ε. ξεκινά στην Ελλάδα η υλοποίηση των πρώτων επενδυτικών σχεδίων για την παραγωγή πράσινου υδρογόνου

Οι αρμόδιες υπηρεσίες της έγκριση Κομισιόν ανακοίνωσαν χθες ότι ενέκριναν επιδότηση 111,7 εκατ. ευρώ για την εγκατάσταση ηλεκτρολύτη ισχύος 50 MW, που θα χρησιμοποιεί ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές και θα παράγει "πράσινο" υδρογόνο για χρήση στις μεταφορές, στην παραγωγή βιώσιμων καυσίμων και σε άλλες βιομηχανικές εφαρμογές.

Το επενδυτικό σχέδιο θα υλοποιηθεί από την Hellenic Hydrogen, όπου εκτός από την Motor Oil συμμετέχει η ΔΕΗ με 49%.

Είναι το πρώτο βήμα για τη δημιουργία καθετοποιημένου συστήματος παραγωγής και διανομής καυσίμου υδρογόνου στην Ελλάδα. Το σχέδιο περιλαμβάνει δύο μονάδες παραγωγής στα διυλιστήρια Κορίνθου και στο Αμύνταιο (North-1), σε πρώην λιγνιτική εγκατάσταση.

Το σχέδιο «North-1» αφορά μονάδα ηλεκτρόλυσης

50-100 MW, επενδυτικής δαπάνης 70 εκατ. ευρώ, που θα εγκατασταθεί στο χώρο μιας παροπλισμένης λιγνιτικής μονάδας. Στόχος είναι να αποτελέσει την πρώτη εμπορική μονάδα παραγωγής υδρογόνου από ΑΠΕ στη Νοτιοανατολική Ευρώπη.

Στο διυλιστήριο της Motor Oil θα δημιουργηθεί μονάδα παραγωγής υδρογόνου ισχύος 30 μεγαβάτ που θα ενσωματωθεί στις βιομηχανικές λειτουργίες του συγκροτήματος. Το έργο ξεκίνησε τον Ιούνιο του 2023 και υλοποιείται μέσω κοινοπραξίας 10 εταιρών από πολλές διαφορετικές χώρες της ΕΕ και τη Μεγάλη Βρετανία, υπό τον συντονισμό της Motor Oil.

Τα κονδύλια των επιδοτήσεων θα προέλθουν από το Ταμείο Ανάκαμψης. Από το Ταμείο θα χρηματοδοτηθούν επίσης μικρότερα συμπληρωματικά projects που σχεδιάζει να υλοποιήσει ο όμιλος Motor Oil.



MERCOSUR-ΕΕ: Η ΧΡΥΣΗ ΣΥΜΦΩΝΙΑ

Η Γαλλία εξακολουθεί να προσπαθεί να βρει μια μειοψηφία «αποκλεισμού» στην ΕΕ για να εμποδίσει τις Βρυξέλλες να ολοκληρώσουν μια εμπορική συμφωνία-ορόσημο με χώρες της Λατινικής Αμερικής που θα πλήξει τους Γάλλους αγρότες, δήλωσε το Σάββατο ο πρόεδρος Εμανουέλ Μακρόν.

Μιλώντας στα εγκαίνια της ετήσιας γεωργικής έκθεσης της Γαλλίας στο Παρίσι, ο Μακρόν δήλωσε ότι οι αγρότες δεν πρέπει να είναι «εργαλείο προσαρμογής της αγοραστικής δύναμης ... ούτε εργαλείο προσαρμογής των εμπορικών συμφωνιών».

Η πρόεδρος της Ευρωπαϊκής Επιτροπής Ούρσουλα φον ντερ Λάιεν σφράγισε τη συμφωνία ελεύθερου εμπορίου τον περασμένο Δεκέμβριο, μετά από 25 χρόνια συνομιλιών μεταξύ της ΕΕ και των χωρών της Λατινικής Αμερικής που αποτελούν μέρος της Mercosur, η οποία περιλαμβάνει πλέον τη Βραζιλία, την Αργεντινή, την Ουρουγουάη, την Παρα-

γουάη, τη Βενεζουέλα και τη Βολιβία.

Η εμπορική συμφωνία πρέπει ακόμη να εγκριθεί από τουλάχιστον 15 από τις 27 χώρες μέλη της ΕΕ, που αντιπροσωπεύουν τουλάχιστον το 65% του πληθυσμού του μπλοκ.

Η συμφωνία της Mercosur αναμένεται να ξεκλειδώσει δισεκατομμύρια για την ευρωπαϊκή οικονομία με τη μείωση των δασμών σε μια σειρά από εξαγωγές της ΕΕ, συμπεριλαμβανομένων των αυτοκινήτων, του κρασιού, των κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων και του εξοπλισμού πληροφορικής, ενώ παράλληλα θα ενισχύσει την πρόσβαση της ΕΕ σε πρώτες ύλες από την περιοχή, όπως το λίθιο, και σε γεωργικά προϊόντα.

Οι αγρότες της Ευρώπης - ιδίως στη Γαλλία, αλλά και στην Πολωνία και την Ιταλία - έχουν απορρίψει εδώ και καιρό τη συμφωνία, φοβούμενοι τον ανταγωνισμό από το φθηνό βραζιλιάνικο ή αργεντινικό βόειο κρέας που παράγεται με χαμηλότερα περιβαλλοντικά πρότυ-

πα. Η Επιτροπή υποστήριξε ότι οι φόβοι αυτοί είναι υπερβολικοί.

Η Συμφωνία Ε.Ε.-Μερκοσούρ ενισχύει τη διάλυση της τοπικής γεωργίας και την υποταγή της σε πολυεθνικές εταιρείες και αθέμιτους εμπορικούς ανταγωνιστές τονίζουν οι ΠΡΑΣΙΝΟΙ -Οικολογία και στηρίζουν τις αγροτικές κινητοποιήσεις, συμμετέχοντας και στη συγκέντρωση της Θεσσαλονίκης.

Ο συντονιστής του κόμματος Μιχάλης Τρεμόπουλος συναντήθηκε με τους επικεφαλής των αγροτών και επέδωσε στον πρόεδρο της Ενωτικής Ομοσπονδίας Αγροτικών Συλλόγων ν. Λάρισας κ. Ρίζο Μαρούδα, αναλυτικό υπόμνημα με τις θέσεις των ΠΡΑΣΙΝΩΝ -Οικολογία, όπου ζητούν να αλλάξει η αγροτική πολιτική προς ένα νέο, βιώσιμο και δίκαιο αγροτικό μοντέλο, που θα σέβεται τους αγρότες, την κοινωνία και το περιβάλλον.

Ο αγροτικός κόσμος αντιμετωπίζει συνεχώς επιδεινούμενες συνθήκες,

οικονομικά και περιβαλλοντικά, εξαιτίας των πολιτικών που προωθούνται τόσο σε εθνικό όσο και σε ευρωπαϊκό επίπεδο. Η έλλειψη στήριξης για τους μικρούς και μεσαίους παραγωγούς, οι επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής, οι αθέμιτες εμπορικές συμφωνίες και η επικράτηση ενός βιομηχανικού μοντέλου γεωργίας που καταστρέφει τη φύση, οδηγούν σε αδιέξοδο τον πρωτογενή τομέα.

Σε αυτό το πλαίσιο, η συμφωνία της Ευρωπαϊκής Ένωσης με τη Mercosur (τη ζώνη εμπορίου των χωρών της Νότιας Αμερικής, όπως η Βραζιλία και η Αργεντινή) θα πλήξει σοβαρά την ευρωπαϊκή γεωργία, την επισιτιστική ασφάλεια και το περιβάλλον.

Ακολουθούν οι αναλυτικές θέσεις και προτάσεις των ΠΡΑΣΙΝΩΝ -Οικολογία:

Η Συμφωνία Ε.Ε.-Μερκοσούρ: Ένα πλήγμα για τους αγρότες και το περιβάλλον

Η εμπορική συμφωνία Ε.Ε.-Mercosur έχει χαρακτηριστεί ως ένας "Δούρειος Ίππος" κατά της ευρωπαϊκής γεωργίας και του περιβάλλοντος. Με αυτήν επιβάλλεται ένα παγκόσμιο εμπορικό σύστημα που δεν έχει σχέση με την παγκόσμια δικαιοσύνη και αλληλεγγύη, δεν βάζει τη βιώσιμη ευημερία ανθρώπων και φύσης στο επίκεντρό της, δεν παίρνει υπόψη τα βιοφυσικά όρια του πλανήτη, Επιπλέον, δεν είναι σύμφωνη με τη συμφωνία του Παρισιού για το κλίμα και τις απαιτήσεις της Πράσινης Συμφωνίας της ΕΕ και δεν προάγει την προστασία των ανθρωπίνων δικαιωμάτων. Κάποιες χώρες της ΕΕ θα πουλάνε φθηνότερα ηλεκτρικά και υβριδικά ΙΧ στη Ν. Αμερική θα εισάγουν χωρίς φόρους κρίσιμες πρώτες ύλες (λίθιο, νικέλιο, χαλκό, αλουμίνιο, χάλυβα κ.α.) και σε αντάλλαγμα η ΕΕ θα μειώσει τους δασμούς σε γεωργικά και κτηνοτροφικά προϊόντα. Έτσι, θα επιτραπεί η μαζική εισαγωγή γεωργικών προϊόντων από τη Νότια Αμερική, τα οποία παράγονται με χαμηλότερα περιβαλλοντικά και κοινωνικά πρότυπα. Αυτό θα οδηγήσει σε:

Αθέμιτο ανταγωνισμό: Οι Ευρωπαίοι αγρότες θα βρεθούν αντιμέτωποι με φθηνότερα εισαγόμενα προϊόντα, τα οποία παράγονται με λιγότερο αυστηρούς κανόνες για τα φυτοφάρμακα, την εργασία και την προστασία του περιβάλλοντος.

Περιβαλλοντική καταστροφή: Η ενίσχυση της καλλιέργειας σόγιας και της εκτροφής βοοειδών στη Βραζιλία και την Αργεντινή θα οδηγήσει σε περαιτέρω αποψίλωση του Αμαζονίου, καταστρέφοντας ένα από τα σημαντικότερα οικοσυστήματα του πλανήτη και επιταχύνοντας την κλιματική αλλαγή.

Υποβάθμιση της ποιότητας των τροφίμων: Στη Λατινική Αμερική χρησι-



μοποιούνται φυτοφάρμακα και χημικά λιπάσματα που έχουν απαγορευτεί στην Ε.Ε. λόγω των κινδύνων για την υγεία και το περιβάλλον. Οι εισαγωγές τέτοιων προϊόντων θέτουν σε κίνδυνο τη δημόσια υγεία στην Ευρώπη.

Αποδιάρθρωση της ελληνικής αγροτικής παραγωγής: Το ελληνικό ελαιόλαδο, το κρασί, τα φρούτα, τα γαλακτοκομικά και άλλα προϊόντα υψηλής ποιότητας θα αντιμετωπίσουν ακόμα πιο δύσκολες συνθήκες στην αγορά, ενισχύοντας τη συγκέντρωση της παραγωγής σε λίγες μεγάλες εταιρείες και εγκαταλείποντας την ποικιλομορφία της μικρής κλίμακας γεωργίας.

Αυτή η συμφωνία πρέπει να ακυρωθεί! Η ελληνική κυβέρνηση και οι ευρωβουλευτές οφείλουν να σταθούν στο πλευρό των αγροτών και να πουν "όχι" σε μία πολιτική που εξοντώνει την τοπική παραγωγή, αυξάνει τις ανισότητες και υπονομεύει τη βιωσιμότητα της γεωργίας.

Η κρίση της γεωργίας είναι και περιβαλλοντική κρίση

Το σημερινό αγροτικό μοντέλο βασί-

ζεται σε μια εξοντωτική λογική βιομηχανοποίησης, χημικές εισροές, μονοκαλλιέργειες και υπερκατανάλωση νερού, η οποία έχει οδηγήσει σε:

- Υποβάθμιση και εξάντληση των εδαφών λόγω υπερβολικής χρήσης χημικών και λιπασμάτων.
- Ραγδαία μείωση των επικονιαστών (π.χ. μελισσών) εξαιτίας των φυτοφαρμάκων.
- Κατασπατάληση υδάτινων πόρων, την ώρα που η λειψυδρία αυξάνεται λόγω της κλιματικής αλλαγής.
- Συγκέντρωση της παραγωγής σε λίγες μεγάλες επιχειρήσεις, αποδυναμώνοντας τους μικρούς παραγωγούς και οδηγώντας στη συρρίκνωση των αγροτικών κοινοτήτων.
- Μείωση της παραγωγικής γης λόγω ερημοποίησης ειδικά στη νησιωτική Ελλάδα και σε περιοχές που έχουν υποστεί καταστροφικές πυρκαγιές. Επιπλέον, στα νησιά η παραγωγική γη και η αγροτική δραστηριότητα κινδυνεύει από την έντονη οικοδομική δραστηριότητα και τον υπερτουρισμό.
- Χρειαζόμαστε ένα νέο παραγωγικό-καταναλωτικό μοντέλο, που θα παράγει

υψηλής διατροφικής αξίας προϊόντα, θα προστατεύει την υγεία ανθρώπων και περιβάλλοντος, θα διατηρεί τη γονιμότητα του εδάφους και θα αυξάνει την ανθεκτικότητα απέναντι στην κλιματική, οικονομική ή υγειονομική κρίση. Χρειαζόμαστε μια γεωργία που να εξασφαλίζει επαρκή τροφή σε προσιτές τιμές στους καταναλωτές, αξιοπρεπές εισόδημα στους παραγωγούς και διατροφική αυτάρκεια στη χώρα.

Προτάσεις των ΠΡΑΣΙΝΩΝ -Οικολογία για ένα βιώσιμο και δίκαιο αγροτικό μέλλον

Μπροστά στα χωριά μας που ερημώνουν, είναι σημαντική η υποστήριξη της επιβίωσης των πληθυσμών της υπαίθρου, της αγροτικής ζωής με προοπτική και αξιοπρέπεια. Οι αγρότες αντιμετωπίζουν τη ζωή με ανασφάλεια, περιμένοντας μια πιθανή καταστροφή ή το ύψος και τον χρόνο των ενισχύσεων. Η Πράσινη Μετάβαση και η Κλιματική Δικαιοσύνη αφορούν και τον αγροτικό τομέα, δηλ. και τη διατροφή μας και την υγεία ανθρώπων και περιβάλλοντος. Γι' αυτό οι ΠΡΑΣΙΝΟΙ -Οικολογία επιδιώκουν και στηρίζουν:

- την αναθεώρηση της Κοινής Αγροτικής Πολιτικής (ΚΑΠ), ώστε οι επιδοτήσεις να μην πριμοδοτούν τις μεγάλες ιδιοκτησίες και την εντατική παραγωγή, δεδομένου ότι στην Ελλάδα από το 2007 έχουν μειωθεί τα αγροκτήματα μικρής κλίμακας κατά 37% με σημαντικές επιπτώσεις στη ζωή της υπαίθρου.
- έναν αγροτικό τομέα παραγωγικό και εξωστρεφή, με προϊόντα υψηλής ποιότητας και προστιθέμενης αξίας, με ένα νέο παραγωγικό μοντέλο, σύγχρονο σχεδιασμό αναδιαρθρώσεων, νέες τεχνολογίες αιχμής, γεωργική εκπαίδευση, πιστοποίηση του αγροτικού επαγγέλματος, παραγωγικά σχέδια σε κάθε περιοχή για προϊόντα με ονομασία προέλευσης, πιστοποίηση και ελκυστικότητα.
- αποτελεσματικές πολιτικές προστασίας του εδάφους, των υπόγειων νερών και των αγροτικών οικοσυστημάτων.
- την ευρωπαϊκή στρατηγική Farm 2 Fork, με στόχους τη μείωση 20% της χρήσης λιπασμάτων και 50% των φυτοφαρμάκων και αύξηση στο 25% του μεριδίου βιολογικής παραγωγής έως το 2030.
- την άμεση απαγόρευση της γλυφosatής και των άλλων αγροχημικών που απειλούν τις μέλισσες, έντομα και πουλιά, και τη συνέχιση της απαγόρευσης καλλιέργειας, εμπορίας και διακίνησης μεταλλαγμένων σπόρων.
- τον ρόλο των δασών, της βιοποικιλότητας, της βιώσιμης διαχείρισης των φυσικών πόρων αλλά και του εκτεταμένου δικτύου ξερολιθιών και των θαλάσ-

σιων οικοσυστημάτων, τόσο στην προστασία της φύσης και του κλίματος, όσο και στη βιώσιμη και υπεύθυνη οικονομία και την κοινωνική ανθεκτικότητα.

• νέα οικονομικά εργαλεία στήριξης, εκπαίδευση για νέες ειδικότητες αλλά και αναβάθμιση παραδοσιακών επαγγελμάτων και γνώσεων για συνδυασμό της παραγωγικής δραστηριότητας με υπηρεσίες μακροχρόνιας διασφάλισης των φυσικών πόρων.

• την ανάπτυξη αγροδοσιακών τοπίων, που χαρακτηρίζουν μεγάλο ποσοστό των παραγωγικών εκτάσεων της χώρας μας, με βιώσιμη διαχείριση από τις τοπικές κοινωνίες, με «λύσεις βασισμένες στη φύση», που μπορούν να αποτελέσουν τη βάση μιας νέας πράσινης, ανθεκτικής, υπεύθυνης οικονομίας.

• τον υγιή συνεργατισμό, τη δίκαιη ρύθμιση των χρεών των συνεταιρισμών και την ενίσχυση των ομάδων παραγωγών, φορολογικά κίνητρα για συμμετοχή, ώστε να ενισχύονται οι αγρότες και όχι οι μεσάζοντες και οι τράπεζες, να προστατεύονται οι καταναλωτές και όχι οι αθέμιτες εμπορικές πρακτικές.

Για να στηριχθεί η γεωργία και να προστατευτεί το περιβάλλον, οι ΠΡΑΣΙΝΟΙ -Οικολογία προτείνουν:

- Αναθεώρηση της Κοινής Αγροτικής Πολιτικής (ΚΑΠ) ώστε να στηρίζει μικρούς και μεσαίους παραγωγούς και όχι τις μεγάλες αγροτοεπιχειρήσεις.
- Μεταρρύθμιση των επιδοτήσεων ώστε να ευνοείται η οικολογική γεωργία και οι βιώσιμες καλλιέργειες.
- Προστασία των φυσικών πόρων με εξορθολογισμό της διαχείρισης του νερού και προσαρμογή της γεωργίας στις νέες συνθήκες που διαμορφώνονται από την κλιματική αλλαγή. Δημόσια διαχείριση του αρδευτικού νερού, με δημόσιες εγγειοβελτιωτικές υποδομές.
- Στήριξη της τοπικής παραγωγής και των μικρών συνεταιρισμών για να μειωθεί η εξάρτηση από εισαγωγές και να ενισχυθεί η αυτάρκεια.
- Προώθηση της αγροδοσιακότητας και άλλων πρακτικών που ενισχύουν τη βιοποικιλότητα. Κίνητρα για εφαρμογή αγρο-οικολογικών πρακτικών.
- Σαφή αντίθεση σε κάθε συμφωνία που υποβαθμίζει την ποιότητα των τροφίμων και το αγροτικό εισόδημα, όπως η συμφωνία Ε.Ε.-Μερκοσούρ.
- Ευνοϊκότερη φορολόγηση για πραγματική μείωση του κόστους παραγωγής, με παρεμβάσεις στο περιθώριο κέρδους στα αγροεφόδια, αναστολή ΦΠΑ, διαγραφή πανωτοκίων, ρύθμιση της επιστροφής του Ειδικού Φόρου Κατανάλωσης, πρόσβαση στις μικροππτώσεις και στη ρευστότητα, ώστε να μην εγκαταλείπεται η αγροτική δραστηριότητα ή παραχωρείται σε μεγά-

λα σχήματα.

• Συστηματικοί έλεγχοι για την αντιμετώπιση της αισχροκέρδειας σε όλη την αλυσίδα, από το χωράφι ως το ράφι, πάταξη των παράνομων «ελληνοποιήσεων» μίας σειράς προϊόντων, ζώων, μελιού κ.α.

• Έγκαιρη και δίκαιη κατανομή των αποζημιώσεων για όλους, εκσυγχρονισμός του κανονισμού του ΕΛΓΑ, ενίσχυση της χρηματοδότησής του ώστε να μπορεί να ανταποκριθεί στην εξόφληση των ζημιών και να δίνει προκαταβολές στις μεγάλες καταστροφές, ευρωπαϊκή χρηματοδότηση της ενίσχυσης της ανθεκτικότητας απέναντι στην κλιματική κρίση.

• Ριζική αλλαγή του κτηνοτροφικού μοντέλου και ενίσχυση της μελισσοκομίας.

• Πλήρη διαχειριστική διαφάνεια, που θα εμποδίσει την κατάχρηση χρημάτων και τη συγκάλυψη από τις κυβερνήσεις, όπως το σκάνδαλο του ΟΠΕΚΕΠΕ, με την ιδιοποίηση 45 εκατομμυρίων ευρώ τον χρόνο για πάνω από μια πενταετία από τα ταμεία της Κοινής Αγροτικής Πολιτικής για εικονικά "βοσκοτόπια", που επέφερε 283 εκατ. πρόστιμο από την Ε.Ε. για κακοδιαχείριση.

• Ενίσχυση των ενεργειακών κοινοτήτων, με συμμετοχή Δήμων, συνεταιρισμών, ομάδων παραγωγών μέσω ανανεώσιμων πηγών ενέργειας για χρήση αγροτική ή κτηνοτροφική, επιδότηση των αγροτικών φωτοβολταϊκών όταν γίνεται για αυτοπαραγωγή και όχι σε γη υψηλής παραγωγικότητας, ειδικό αγροτικό τιμολόγιο στο ηλεκτρικό ρεύμα για τις αγροτικές εγκαταστάσεις.

• Θέσπιση κάρτας εργασίας στον πρωτογενή τομέα για πολίτες χωρών εκτός ΕΕ, εξασφάλιση ποιοτικής στέγης για εποχική απασχόληση, μείωση της γραφειοκρατίας.

• Δημιουργία Παρατηρητηρίου για τη Γεωργία που θα εστιάζει σε κρίσιμες περιοχές, όπως η Θεσσαλία, που θα καταγράφει την εξέλιξη και τις επιπτώσεις των ατμοσφαιρικών μεταβολών και των ακραίων φαινομένων και θα προτείνει τις σταδιακές αλλαγές κάποιων καλλιεργειών, θα παρακολουθεί τις παγκόσμιες εξελίξεις που σχετίζονται με τη ανάπτυξη της ανθεκτικής γεωργίας, θα ανταλλάσσει εμπειρίες με παρόμοιους διεθνείς φορείς και θα συμμετέχει σε προγράμματα που θα αφορούν την επαναφορά της φύσης, την αναχαίτιση της διάβρωσης και της ερημοποίησης.

Είναι σαφές ότι η αγροτική πολιτική της Ε.Ε. και της Ελλάδας πρέπει να αλλάξει ! Η λύση βρίσκεται σε ένα νέο, βιώσιμο και δίκαιο αγροτικό μοντέλο, που σέβεται τους αγρότες, την κοινωνία και το περιβάλλον.



ΠΑΚΟΕ

ΠΑΚΟΕ 47 ΧΡΟΝΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Μετά από τόσα χρόνια λειτουργίας, το ΠΑΚΟΕ διαθέτει πρότυπα και πιστοποιημένα χημικά και μικροβιολογικά εργαστήρια. Έτσι έχει τη δυνατότητα να πραγματοποιήσει μετρήσεις για:

ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΗ ΡΥΠΑΝΣΗ

(Σε επαγγελματικούς αλλά και βιομηχανικούς χώρους)

ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΝΕΡΟΥ

ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΩΝ

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

Νικοιάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα

Τηλ.: 210 810 0804-805, 210 723 0505 • Fax 210 810 1609

Email: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr

Παχσάν Αζίζι

Να ενώσουμε τις φωνές μας για να απαιτήσουμε την απελευθέρωσή της!

Η Παχσάν Αζίζι αφιέρωσε τη ζωή της στο να βοηθάει άλλους, ώσπου εξαφανίστηκε. Το Ιράν την έκλεισε στην απομόνωση για 5 μήνες, όπου τη βασάνισαν και τώρα θέλουν να την εκτελέσουν! Άνθρωποι απ' όλο τον κόσμο στέλνουν επιστολές στην Τεχεράνη ζητώντας να ελευθερωθεί η Παχσάν, δείχνοντας στο καταπιεστικό καθεστώς του Ιράν ότι ο κόσμος έχει το βλέμμα στραμμένο πάνω τους. Ωρα να ενώσουμε τις φωνές μας για να απαιτήσουμε την απελευθέρωσή της! Υπόγραψε τώρα και διάδωσε την έκκληση παντού.

ΛΕΥΤΕΡΙΑ ΣΤΗΝ ΠΑΧΣΑΝ

Φίλη, φίλε,

Για χρόνια βοηθάει γυναίκες και παιδιά σε προσφυγικούς καταυλισμούς στη Συρία, αφιερώνοντας τη ζωή της στο ειρηνικό ανθρωπιστικό έργο και τα ανθρώπινα δικαιώματα.

Και τώρα κινδυνεύει να εκτελεστεί με απαγχονισμό.

Ιρανοί πράκτορες εξαφάνισαν την Κούρδισσα κοινωνική λειτουργό Παχσάν Αζίζι, την έκλεισαν στην απομόνωση για μήνες και τη βασάνισαν. Η Παχσάν κατάφερε να στείλει μια επιστολή πέρσι το καλοκαίρι όπου περιέγραφε τις «ανακρίσεις» της: Την κρεμούσαν επανειλημμένα ή την έθαβαν 10 μέτρα κάτω απ' τη γη και μετά την ανέσυραν ξανά. Η φρίκη είναι αδιανόητη. Τώρα, μετά από μια ψεύτικη δίκη, το Ιράν καταδίκασε την Παχσάν σε θάνατο.

Έχουμε ακόμα χρόνο για να τη σώσουμε!

Ακτιβιστές για τα ανθρώπινα δικαιώματα καλούν τους πολίτες όλου του κόσμου να διαμαρτυρηθούμε και να απαιτήσουμε την απελευθέρωση της Παχσάν. Λάβε τώρα μέρος σ' αυτή την επείγουσα έκκληση προς τον επικεφαλής του δικαστικού σώματος του Ιράν! Όταν η έκκλησή μας αποκτήσει δυναμική θα κάνουμε τα αιτήματά μας να ακουστούν στα μέσα ενημέρωσης, ασκώντας πίεση και δείχνοντας στις αρχές του Ιράν



ότι ο κόσμος έχει το βλέμμα στραμμένο πάνω τους.

Λευτεριά στην Παχσάν

Η παγκόσμια πίεση έχει βοηθήσει και στο παρελθόν να ακυρωθούν εκτελέσεις στο Ιράν, κι αυτό μάλιστα συνέβη πριν οι πόλεμοι στην περιοχή αποδυναμώσουν το καθεστώς. Άνθρωποι σ' όλο τον κόσμο στέλνουν ήδη επιστολές στον Gholam Hossein Mohseni Ejei, τον επικεφαλής του δικαστικού σώματος του Ιράν! Ωρα να λάβουμε μέρος στην παγκόσμια έκκληση για δικαιοσύνη και να απαιτήσουμε την απελευθέρωση της Παχσάν:

Λευτεριά στην Παχσάν

Η παγκόσμια κατακραυγή ενάντια στην εκτέλεση της Παχσάν δεν αφορά

μόνο την απελευθέρωσή της: Δείχνει στο Ιράν ότι ο κόσμος δεν έχει ξεχάσει όσους καταπατούνται τα δικαιώματά τους απ' το καθεστώς.

Το κίνημά μας έχει συσπειρωθεί πολλές φορές υπέρ πολιτικών κρατουμένων κι ενάντια στις εκτελέσεις: Πάνω από 1 εκατομμύριο άνθρωποι υπογράψαμε την έκκληση για να μην λιθοβοληθεί μέχρι θανάτου η Αμάλ στο Σουδάν και συσπειρωθήκαμε απαιτώντας την απελευθέρωση του 27χρονου Μοχάμεντ απ' το Ιράν και της Αχέντ στην Παλαιστίνη. Ας γίνουμε ξανά μια σανίδα σωτηρίας!

Με ατελείωτη ελπίδα κι αποφασιστικότητα,

Alice, John, Nate, Antonia, Christoph, Κατερίνα κι όλη η ομάδα του Avaaz

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



ΤΑ ΝΕΑ ΤΟΥ
ΕΘΕΛΟΝΤΙΣΜΟΥ

από το

skywalker.gr
Εργασία στην Ελλάδα



82 οργανώσεις της Κοινωνίας των Πολιτών συναντήθηκαν στο Φεστιβάλ Εθελοντισμού Voluntary Action 2025

Με ιδιαίτερη χαρά, για άλλη μία χρονιά, συναντηθήκαμε όλοι στο Φεστιβάλ Εθελοντισμού Voluntary Action 2025: Εκεί βρεθήκαμε με 82 εθελοντικές οργανώσεις και ομάδες που καθημερινά προσφέρουν τεράστιο εθελοντικό έργο στην κοινωνία, στο περιβάλλον και στον πολιτισμό.

Η άμεση επικοινωνία μεταξύ των μη κυβερνητικών οργανώσεων για τον συντονισμό και την εναρμόνιση των ενεργειών τους, η επιβράβευση και ηθική ικανοποίηση οργανώσεων και εθελοντών, η ευαισθητοποίηση, η ενημέρωση και η ενεργοποίηση των πολιτών ήταν οι στόχοι που επιτεύχθηκαν στο Φεστιβάλ Εθελοντισμού Voluntary Action 2025 που πραγματοποιήθηκε φέτος υπό την αιγίδα του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων και του Δήμου Αθηναίων.

Το 8ο Φεστιβάλ Εθελοντισμού Voluntary Action, που διοργάνωσε το skywalker.gr – Εργασία στην Ελλάδα, με ελεύθερη είσοδο, έλαβε χώρα το τριήμερο 11, 12 και 13 Μαρτίου στο Παλιό Αμαξοστάσιο Ο.ΣΥ. Οι επισκέπτες προσήλθαν σε αυτό για να συναντηθούν με τις εθελοντικές οργανώσεις, να συμμετάσχουν σε βιωματικά εργαστήρια, χειροτεχνίες και ψυχαγωγικά δρώμενα, καθώς και για να παρακολουθήσουν την καθιερωμένη τελετή απονομής βραβείων.

Σκοπός του φεστιβάλ και αυτήν τη χρονιά ήταν η σύγκλιση του οικοσυστήματος του εθελοντισμού και η ανάδειξη της παραγωγής κοινωνικών αγαθών στη σύγχρονη Ελλάδα.

Το 8ο Φεστιβάλ Εθελοντισμού Voluntary Action ολοκληρώθηκε με την απονομή Βραβείων και Τιμητικών Διακρίσεων σε οργανισμούς και ανθρώπους, επιβραβεύοντας το έργο τους.

ΝΑ ΣΤΑΜΑΤΗΣΕΙ Η ΕΠΙΘΕΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΙΣΡΑΗΛ

Η κατάσταση στην Παλαιστίνη παραμένει τεταμένη, με το Παλαιστινιακό Υπουργείο Εξωτερικών να εκφράζει την ανησυχία του για τις συνεχείς σφαγές και την εκδίωξη των Παλαιστινίων από τις ισραηλινές δυνάμεις. Το Υπουργείο καλεί τη διεθνή κοινότητα να αναλάβει δράση και να σταματήσει την επιθετικότητα του Ισραήλ, τονίζοντας την ανάγκη προστασίας των αμάχων και την εξασφάλιση ανθρωπιστικής βοήθειας. Προειδοποιεί για τις συνέπειες των σχεδίων εκτοπισμού και πιστεύει ότι το επίπεδο των διεθνών αντιδράσεων, παρά τη σημασία τους, δεν ανταποκρίνεται στις ελάχιστες απαιτήσεις του διεθνούς δικαίου.

Η καταστροφή καταυλισμών και η κατεδάφιση σπιτιών στη Δυτική Όχθη προκαλούν σοβαρές ανησυχίες. Το Υπουργείο Εξωτερικών καταδικάζει τις ενέργειες αυτές, καθώς και τις δηλώσεις Νετανιάχου, που θεωρούνται ως προάγγελοι εθνοκάθαρσης και γενοκτονίας. Καλεί το Συμβούλιο Ασφαλείας του ΟΗΕ να παρέμβει και να σταματήσει τις επιθέσεις, εφαρμόζοντας τα ψηφίσματα της διεθνούς νομιμότητας.

Η οικονομική κατάσταση της Παλαιστίνης επιδεινώνεται, καθώς το Ισραήλ παρακρατεί σημαντικά φορολογικά έσοδα, περιορίζοντας την ικανότητα της Παλαιστινιακής κυβέρνησης να πληρώνει μισθούς και να καλύπτει άλλες υποχρεώσεις. Αυτή η οικονομική πίεση εντείνει την ανθρωπιστική κρίση στην περιοχή.

Διεθνείς φωνές, καταδικάζουν τις πρόσφατες επιθέσεις και ζητούν την επανέναρξη των διαπραγματεύσεων για την κατάπαυση του πυρός. Οι χώρες αυτές επισημαίνουν την ανάγκη για ανθρωπιστική βοήθεια και την προστασία των αμάχων, ενώ προειδοποιούν για τις συνέπειες της κλιμάκωσης της βίας.

Πιο αναλυτικά:

Η Ελλάδα, μέσω του Μόνιμου Αντιπροσώπου της στον ΟΗΕ, Πρέσβη Ευάγγελου Σέκερη, εξέφρασε ανησυχία για την κλιμάκωση των εχθροπραξιών στη Γάζα και το ανθρώπινο κόστος που αυτή συνεπάγεται. Ζήτησε την άμεση επανέναρξη των διαπραγματεύσεων για την ανανέωση της κατάπαυσης του πυρός και τόνισε την ανάγκη για ασφαλή και απρόσκοπτη ανθρωπιστική βοήθεια προς τον λαό της Γάζας. Επαναβεβαίωσε τη δέσμευσή της για μια λύση Δύο Κρατών και αναμένει τη διεθνή διάσκε-



ψη που θα διεξαχθεί στη Νέα Υόρκη.

Ο Ιρλανδός Πρόεδρος Μάικλ Χίγκινς καταδίκασε τη νέα Ισραηλινή επίθεση στη Γάζα, επισημαίνοντας ότι η σιωπή της διεθνούς κοινότητας μπορεί να θεωρηθεί συνένοχη στη βία.

Ο Υπουργός Εξωτερικών της Βρετανίας, Ντέιβιντ Λάμι, αντέττει τις απειλές του Ισραηλινού Υπουργού Στρατού, Ισραέλ Κατζ, για "πλήρη καταστροφή" της Γάζας, ζητώντας την απόσυρση αυτών των δηλώσεων και διαφάνεια για τις επιθέσεις που πλήττουν αμάχους.

Η Αίγυπτος καταδίκασε τις Ισραηλινές επιθέσεις, καλώντας τη διεθνή κοινότητα να παρέμβει για να αποτρέψει την κλιμάκωση της βίας.

Ο Πρόεδρος της Πορτογαλίας εξέφρασε τη λύπη του για την επανέναρξη των βομβαρδισμών και ζήτησε την άμεση τήρηση της κατάπαυσης του πυρός, την προστασία των αμάχων και την αποκατάσταση της ανθρωπιστικής βοήθειας.

Η Χιλή καταδίκασε τις επιθέσεις κατά αμάχων στη Γάζα, χαρακτηρίζοντας τις παραβίαση της συμφωνίας κατάπαυσης του πυρός και του διεθνούς ανθρωπιστικού δικαίου. Ζήτησε την άμεση επανέναρξη του διαλόγου για μια διαρκή ειρηνική λύση και την απελευθέρωση πολιτικών κρατουμένων.

Η Ευρωπαϊκή Σύνοδος Κορυφής κάλεσε για την άμεση και πλήρη εφαρμογή της εκκευρίας στη Γάζα, υπογραμμίζοντας τη σημασία της ανθρωπιστικής πρόσβασης και της παροχής ηλεκτρικής ενέργειας στην περιοχή. Οι Ευρωπαίοι ηγέτες εξέφρασαν την επιθυμία τους να συνεργαστούν με Άραβες και διεθνείς εταίρους για την επίτευξη

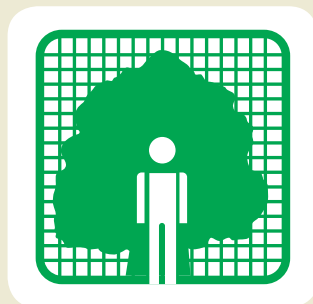
μιας μόνιμης κατάπαυσης του πυρός, προκειμένου να σταματήσουν οι εχθροπραξίες και να διασφαλιστεί η ανθρωπιστική βοήθεια.

Στην Ημέρα της Μπτέρας, 14 Παλαιστίνιες μπτέρες κρατούνται σε Ισραηλινές φυλακές, υπογραμμίζοντας τις σκληρές συνθήκες που βιώνουν οι κρατούμενες γυναίκες. Οι οργανώσεις ανθρωπίνων δικαιωμάτων αναφέρουν ότι οι παραβιάσεις κατά των Παλαιστινίων γυναικών έχουν κλιμακωθεί, με τις μπτέρες να χάνουν την επαφή με τα παιδιά τους, γεγονός που εντείνει την ανθρωπιστική κρίση στην περιοχή.

Ο Παλαιστινίος Υπουργός Πολιτισμού, Imad Hamdan, τόνισε τη σημασία της πολιτιστικής κινητικότητας για την ενίσχυση της Παλαιστινιακής ταυτότητας. Σε συνάντηση με τον Κυβερνήτη της Βηθλεέμ, συζητήθηκαν τρόποι ανάπτυξης της πολιτιστικής σκηνής και η ανάγκη για υποστήριξη πολιτιστικών εκδηλώσεων. Ο Υπουργός υπογράμμισε τη σημασία της καταγραφής της Παλαιστινιακής κληρονομιάς για την προστασία της από τις προσπάθειες της Ισραηλινής κατοχής.

Οι Ισραηλινές δυνάμεις συνεχίζουν τις επιθέσεις στην πόλη Τουλκάρεμ και στη Λωρίδα της Γάζας, με πρόσφατες επιδρομές να αναγκάζουν κατοίκους να εγκαταλείψουν τα σπίτια τους. Οι επιθέσεις περιλαμβάνουν βομβαρδισμούς και χερσαίες επιθέσεις, με σοβαρές ανθρωπιστικές συνέπειες. Οι τοπικές πηγές αναφέρουν σημαντικό αριθμό θυμάτων και εκτεταμένες ζημιές, εν μέσω μιας κλιμακούμενης στρατιωτικής δράσης από τον Ισραηλινό στρατό.

ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΙΣ Σ' ΑΥΤΑ ΠΟΥ ΒΛΕΠΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ



ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ (ΠΑ.Κ.Ο.Ε.)

ΚΕΚ ΠΑΚΟΕ

ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΣ, ΟΙΚΟΕΝ, ΟΙΚΟ-ΓΗ

ΟΤΑΝ ΟΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ ΠΡΟΚΑΛΟΥΝ ΚΑΡΚΙΝΟ

ΟΤΑΝ ΤΑ ΣΚΟΥΠΙΔΙΑ ΓΙΝΟΝΤΑΙ ΕΦΙΑΛΤΗΣ

ΟΤΑΝ ΤΑ ΝΕΡΑ ΥΠΟΒΑΘΜΙΖΟΝΤΑΙ

ΚΑΙ Η ΧΡΗΣΗ ΤΟΥΣ ΕΙΝΑΙ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ

ΟΤΑΝ ΟΙ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ ΒΟΜΒΑΡΔΙΖΟΥΝ

ΑΝΕΞΕΛΕΓΚΤΑ ΤΟΥΣ ΕΓΚΕΦΑΛΟΥΣ ΜΑΣ

ΟΤΑΝ Ο ΘΟΡΥΒΟΣ ΜΑΣ ΚΟΥΦΑΙΝΕΙ

- ✓ ΚΑΙ Η ΠΟΛΙΤΕΙΑ ΑΔΙΑΦΟΡΕΙ ΕΓΚΛΗΜΑΤΙΚΑ
- ✓ Η ΜΟΝΑΔΙΚΗ ΣΟΥ ΑΣΠΙΔΑ ΣΤΗΝ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΙΚΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΜΕ ΠΡΩΤΟΓΕΝΗ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΙΝΑΙ ΤΟ ΠΑΚΟΕ.
- ✓ ΔΩΣΤΟΥ ΤΗ ΔΥΝΑΜΗ ΝΑ ΣΤΑΘΕΙ ΔΙΠΛΑ ΣΟΥ,
- ✓ ΔΙΕΚΔΙΚΟΝΤΑΣ ΜΑΖΙ ΣΟΥ ΤΟ ΑΥΤΟΝΟΗΤΟ ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΟΧΙ ΓΙΑ ΑΠΛΗ ΕΠΙΒΙΩΣΗ ΑΛΛΑ ΓΙΑ ΖΩΗ.

ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΕ ΤΟ ΚΟΥΠΟΝΙ ΚΑΙ ΣΤΕΙΛΕ ΜΑΣ ΤΗ ΣΥΝΔΡΟΜΗ ΠΟΥ ΜΠΟΡΕΙΣ

ΣΙΓΟΥΡΑ ΘΑ ΠΙΑΣΕΙ ΤΟΠΟ!!!

Στη διεύθυνση: Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα ή με Fax στο 210 810 1609

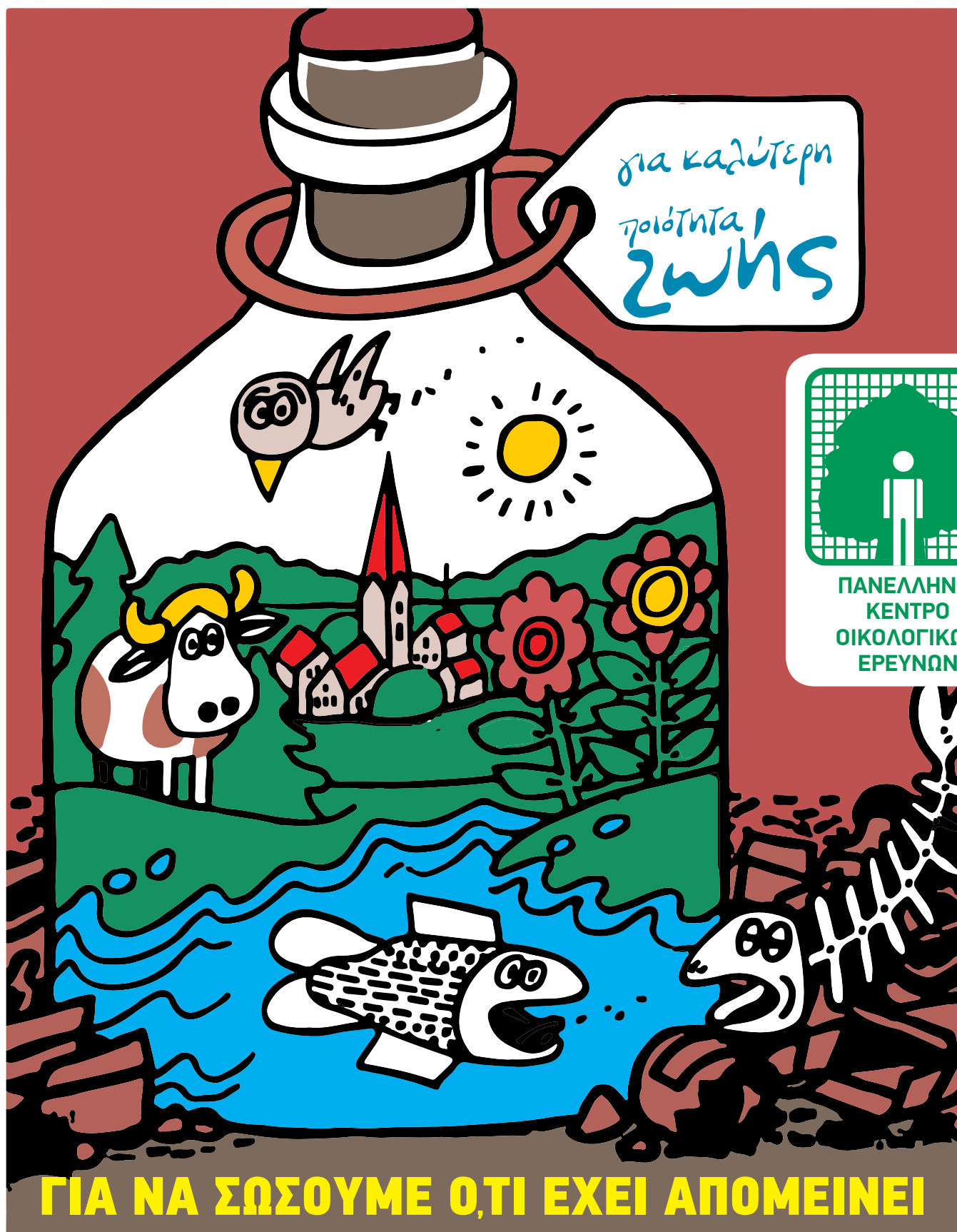
ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:

ΤΗΛΕΦΩΝΟ – E-MAIL:

ΣΥΝΔΡΟΜΗ: ☐10€ ☐20€ ☐30€ ☐50€

47 ΧΡΟΝΙΑ ΑΓΩΝΕΣ ΜΕ ΣΥΝΕΠΕΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΕΧΕΙΑ ΓΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΧΩΡΙΣ ΔΙΑΠΛΕΚΟΜΕΝΟΥΣ



Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα - Τηλ.: 210 810 0804-805