



ΠΑΚΟΕ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ για το Περιβάλλον

ΜΗΝΙΑΙΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΟΥ ΠΑΚΟΕ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΖΩΗΣ ■ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ■ ΤΗΝ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ■ ΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

15 ΜΑΡΤΙΟΥ 2018
**ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΗΜΕΡΑ
ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΗ**

22 ΜΑΡΤΙΟΥ 2018
**ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ
ΗΜΕΡΑ ΝΕΡΟΥ**

ΗΜΕΡΕΣ ΝΤΡΟΠΗΣ ΚΑΙ ΟΧΙ ΓΙΟΡΤΗΣ

**«Ο ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΗΣ...
ΤΟ ΑΙΩΝΙΟ ΘΥΜΑ»**

▶ ΣΕΛ. 4

**ΤΟ ΝΕΡΟ
ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΑΓΑΘΟ**

▶ ΣΕΛ. 6

«Παγκόσμια Συνδιάσκεψη για την κλιματική αλλαγή και τις επιπτώσεις της στην υγεία, στη διατροφή, στην ενέργεια και στο περιβάλλον»

5 ΙΟΥΝΙΟΥ 2018: ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΗΜΕΡΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Με αφορμή την Παγκόσμια Ημέρα Περιβάλλοντος στις 5 Ιουνίου και το κλείσιμο 40 ετών συνεχών δράσεων του Πανελληνίου Κέντρου Οικολογικών Ερευνών, το ΠΑ.Κ.Ο.Ε. σε συνεργασία με τον Σύνδεσμο Κρητών Επιστημόνων, διοργανώνει στο Μέγαρο Μουσικής, διάσκεψη με θέμα: «Παγκόσμια Συνδιάσκεψη για την κλιματική αλλαγή και τις επιπτώσεις της στην υγεία, στη διατροφή, στην ενέργεια και στο περιβάλλον».

Οι ομιλητές του συνεδρίου θα είναι 5 Αμερικανοί, 5 Ευρωπαίοι και 5 Έλληνες Ακαδημαϊκοί και καθηγητές Πανεπιστημίων.

Η συνδιάσκεψη αποτελείται από δύο ενότητες:

Η πρώτη ενότητα θα είναι από τις 10.00 – 17.00 όπου οι 15 ομιλητές θα αναπτύξουν το θέμα τους σε χρονική διάρκεια 20' ο καθένας. Η θεματολογία των ομιλιών είναι η παρακάτω:

Α. Κλιματική αλλαγή και οι διεθνείς επι-

πτώσεις της με επιμέρους θέματα στην:

- Ενεργειακή πολιτική και τις εφαρμογές της
- κύκλο των διατροφικών μας συνηθειών
- κύκλο του νερού
- Υγεία
- Οικονομία

Β. Ελλάδα και περιβάλλον με επιμέρους θέματα:

• 40 χρόνια αγώνες ΠΑΚΟΕ, Αποτελέσματα ερευνών του ΠΑΚΟΕ Απριλίου Μαΐου για την καταλληλότητα των νερών κολύμβησης, των παγωτών, εμφιαλωμένων νερών, αντιπλιακών, γυαλιών ηλίου, αναψυκτικών, καντίνων κλπ.

- Τουρισμός και Περιβάλλον
- Διαχείριση αποβλήτων
- Διαχείριση νερών
- Γεωργία και περιβάλλον
- Ενεργειακή πολιτική
- Οικονομία και περιβάλλον
- Υγεία και περιβάλλον

- Αλιεία και περιβάλλον
- Διατροφή και περιβάλλον

Στη συνέχεια θα ακολουθήσει ανοικτή συζήτηση στην οποία θα συμμετέχουν 400 σύνεδροι. Οι σύνεδροι θα είναι εκπρόσωποι της Κυβέρνησης, βουλευτές, δήμαρχοι, ακαδημαϊκοί, καθηγητές όλων των βαθμίδων, εκπρόσωποι φορέων, Διευθυντικά στελέχη Δημόσιων και Ιδιωτικών επιχειρήσεων, εκπρόσωποι της Εκκλησίας, εκπρόσωποι ΜΚΟ και συλλόγων.

Στη δεύτερη ενότητα του συνεδρίου και στο πρώτο δίωρο μεταξύ 18.00 – 20.00, έχουν προσκληθεί να μιλήσουν, ο πρώην Αντιπρόεδρος των Η.Π.Α. και νυν ακτιβιστής Al Gore, η περιβαλλοντολόγος και ακτιβίστρια Erin Brokovich, ο Οικουμενικός Πατριάρχης Βαρθολομαίος, ο Πρόεδρος της Ελληνικής Δημοκρατίας και ο Δήμαρχος Αθηναίων. Στο δεύτερο δίωρο του συνεδρίου θα υπάρξει καλλιτεχνικό πρόγραμμα.

**Η ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ
ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΤΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΕΛΟΥΣ
ΕΦΑΡΜΟΖΕΙ ΤΟΝ ΝΟΜΟ
ΚΑΙ ΓΚΡΕΜΙΖΕΙ ... ΑΥΘΑΙΡΕΤΑ**

▶ ΣΕΛ. 3

**Εξοικονομώ
κατ' ΟΙΚΟΝ II**

Παράταση μέχρι 16 Απριλίου

▶ ΣΕΛ. 3



**ΣΑΡΑΝΤΑΠΟΤΑΜΟΣ
Η ΑΜΑΡΤΙΑ**

▶ ΣΕΛ. 13

**ΡΥΠΑΝΣΗ &
ΕΓΚΛΗΜΑΤΙΚΗ ΑΔΙΑΦΟΡΙΑ
ΣΤΗΝ ΕΛΕΥΣΙΝΑ**

▶ ΣΕΛ. 12

**Εκπαιδευτικά
προγράμματα
από το ΠΑΚΟΕ**

▶ ΣΕΛ. 8-11



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



Ημέρες ντροπής και όχι γιορτής

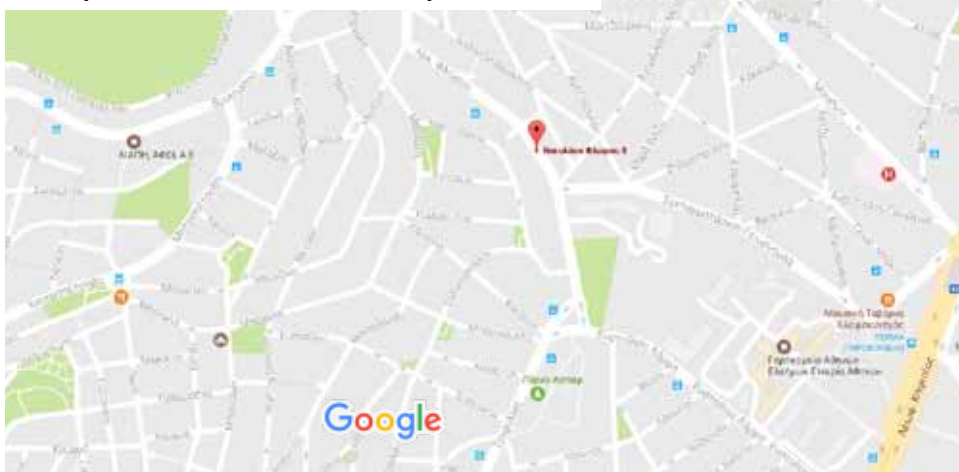


Του Παναγιώτη Χριστοδουλάκη

Δεκαπέντε (15) και Εικοσιδύο (22) Μαρτίου, έχουν καθιερωθεί από τον Οργανισμό Ηνωμένων Εθνών, η μεν πρώτη σαν ημέρα Προστασίας του Καταναλωτή και η δεύτερη σαν Παγκόσμια Ημέρα Νερού. Στη συνεχή 40χρονη αγωνιστική, ερευνητική και ενημερωτική πορεία του ΠΑΚΟΕ, έχουν διαπιστωθεί φοβερές παρενέργειες στην ατομική και δημόσια υγεία, με οδυνηρά αποτελέσματα στον γενικό πληθυσμό. Αιτίες αυτών είναι η ανεπάρκεια του συστήματος ελέγχων, η

εγκληματική αδιαφορία μεγάλου μέρους των κρατικών λειτουργών και η διαπλοκή στο σύστημα της εξουσίας και της παραγωγής. Το ΠΑΚΟΕ διαμαρτύρεται έντονα και καταγγέλλει τα παραπάνω με σκοπό οι όποιοι εξουσιαστές μας να σκύψουν το κεφάλια και να δουλέψουν, ούτως ώστε να μη γεμίζουν τα νοσοκομεία των «Παίδων» με καρκινοπαθή παιδιά και να σταματήσουν να καλπάζουν η νοσηρότητα και η θνησιμότητα σ' έναν πληθυσμό που γερνάει.

Η νέα μας διεύθυνση: Νικολάου Φλώρου 8, Αθήνα



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

40 χρόνια αποκαλύψεις και συγκρούσεις

7 ΙΟΥΝΙΟΥ 1979.

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

ΕΙΜΑΣΤΕ ΟΙ ΠΡΩΤΟΙ ΠΟΥ ΞΕΣΗΚΩΣΑΝ ΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΓΙΑ ΤΟ ΝΕΦΟΣ.

Οι δικές μας μετρήσεις τροφοδότησαν τα πρωτοσέλιδα του αθηναϊκού Τύπου.

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

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

40 ΧΡΟΝΙΑ ΤΩΡΑ ΚΑΤΑΓΓΕΛΛΟΥΜΕ τα εγκλήματα κατά του περιβάλλοντος. Τώρα πια δεν θα περιοριστούμε σε μετρήσεις ρύπανσης, διαχείρισης δασών, απόβλητα, τοξικές ουσίες και εφαρμογές εναλλακτικών πηγών ενέργειας. Θα υψώνουμε τη φωνή μας απέναντι σε κάθε είδους ανομία. Και μέσα από την εφημερίδα μας και μέσα από εκστρατείες ενημέρωσης και μέσα από δελτία Τύπου και μέσα από ραδιοφωνικές ή τηλεοπτικές εκπομπές.

ΓΙΑΤΙ ΑΞΙΖΟΥΜΕ ΜΙΑ ΚΑΛΥΤΕΡΗ ΕΛΛΑΔΑ.

Εξοικονομώ κατ' ΟΙΚΟΝ II

Παράταση μέχρι 16 Απριλίου 2018

Το νέο πρόγραμμα παρέχει χρηματοδότηση για την υλοποίηση παρεμβάσεων, με στόχο την εξοικονόμηση ενέργειας στον οικιακό κτηριακό τομέα, τη μείωση της ενεργειακής κατανάλωσης και κατά συνέπεια του ενεργειακού κόστους των νοικοκυριών, με ιδιαίτερη μέριμνα στα χαμηλά και μεσαία εισοδήματα. Μπορούν να ενταχθούν μονοκατοικίες, πολυκατοικίες και μεμονωμένα διαμερίσματα τα οποία διαθέτουν οικοδομική άδεια ή άλλο

νομιμοποιητικό έγγραφο. Ειδικά οι πολυκατοικίες έχουν δικαίωμα ένταξης στο πρόγραμμα, για τις οποίες θα ισχύει ότι η κάθε μια θα λογίζεται ως μια κατοικία, ως μια μονάδα.

Ο προϋπολογισμός της κάθε αίτησης δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 25.000 ευρώ.

Στο νέο πρόγραμμα «Εξοικονόμηση κατ' Οίκον» αποσυνδέεται η υποχρέωση λήψης δανείου από τη συμμετοχή στο πρόγραμμα. Επομένως η λήψη δανείου από κάποιο τραπεζικό ίδρυμα δεν είναι υποχρεωτική.

Το ΠΑΚΟΕ αναλαμβάνει να συμπληρώσει την αίτησή σας δωρεάν και να οργανώσει τις επισκευές με πιστοποιημένα συνεργεία. Η επιδότηση μπορεί να φθάσει μέχρι και 70%.

Για περισσότερες πληροφορίες - ενημέρωση, τηλεφωνείτε στο τηλέφωνο 210-8100804 (09:00 - 15:00).



Η ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΤΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΕΛΟΥΣ ΚΑΙ ΓΚΡΕΜΙΖΕΙ ... ΑΥΘΑΙΡΕΤΑ

Μπράβο στον Συντονιστή κ. Σπυρίδωνα Κοκκινάκη που ΤΟΛΜΗΣΕ

α. Τελείωσε με όλες τις ταβέρνες στον Σχοινιά που ήταν πληγή για τους λουόμενους

β. Επιτέλους σταματά η παρανομία στο Πόρτο Ράφτη.

γ. Στον Διόνυσο προχωρούν οι κατεδαφίσεις.

δ. Στο Λαύριο, επιτέλους, θα νοιώσουν οι κάτοικοι το ενδιαφέρον της Πολιτείας.

Και θα ακολουθήσει η κατεδάφιση αυθαιρέτων κατασκευών που εμποδίζουν τους πολίτες να χαρούν τις παραλίες



15 ΜΑΡΤΙΟΥ 2018: ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΗΜΕΡΑ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΗ ΗΜΕΡΑ ΝΤΡΟΠΗΣ ΚΑΙ ΟΧΙ ΓΙΟΡΤΗΣ



▶ **Όταν** ο καταναλωτής γίνεται υποκείμενο εκμετάλλευσης των οποιωνδήποτε «lobby» της εξουσίας

▶ **Όταν** δεν καλύπτεται ουσιαστικά από ...τα ελεγχόμενα «δήθεν» δικαιώματά του.

▶ **Όταν** οι διαδικασίες απονομής «δήθεν» δικαιουσύννης, αποτελούν γραφειοκρατικό πλεονέκτημα μιας «σάπιας» κρατικής μηχανής.

▶ **Όταν** η «ασφάλεια» της παροχής υπηρεσιών και των τροφίμων, γίνεται καθημερινά επισφαλής.

▶ **Όταν** οι παραπλανητικές διαφημίσεις, καθημερινά αυξάνονται με αποτέλεσμα, ο καταναλωτής να γίνεται «έρμαιο» των αετονύχιδων εκμεταλλευτών, πολλές φορές της αδιαφορίας του.

▶ **Όταν** ο καταναλωτής σε ποσοστό 95%, ουδέποτε «φιλτράρει» τις σκουπιδοειδήσεις της καθημερινότητας του.

▶ **Όταν** το Τραπεζικό σύστημα μονοπωλιακό διαχειριστής του Παγκόσμιου χρηματοοικονομικού συστήματος, είναι ο ρυθμιστής της όποιας ποιότητας της ζωής του καταναλωτή.

▶ **Όταν** το «όποιο» σύστημα υγείας γίνεται αντικείμενο διαφθοράς της συντεχνιακής λειτουργίας των φορέων που «δήθεν» το λειτουργούν.

▶ **Όταν** σε εμπόλεμες ζώνες όπως στη Συρία καθημερινά πεθαίνουν από αστία 20-30 παιδιά.

▶ **Όταν** πάνω από μισό δισεκατομμύριο άνθρωποι στον πλανήτη πεινούν.

▶ **Όταν** οι κύριες πηγές παραγωγής για την κάλυψη των διατροφικών αναγκών του πλανήτη μολύνονται, καταστρέφονται, μένουν χέρσες.

▶ **Όταν** τα τρόφιμα νοθεύονται, μεταλλάσσονται και βομβαρδίζονται με χίλιες δύο χημικές ουσίες.

▶ **Όταν** η αφύσικη διατροφή και η υπερκατανάλωση εξακολουθούν να γίνονται τρόπος ζωής με όλα τα γνωστά επακόλουθα: παχυσαρκία, καρκινογενέσεις, καρδιοπάθειες, υπέρταση, διαβήτης, δεν πρέπει να γιορτάζουμε, αλλά να θλιβόμαστε και να διεκδικούμε καλύτερη ποιότητα ζωής όχι μόνο στις 15 Μαρτίου αλλά καθημερινά.

ΤΙ ΔΙΑΠΙΣΤΩΣΕ ΤΟ ΠΑΚΟΕ ΣΤΗ ΔΙΕΤΙΑ 2015 - 2017

Τριάντα οκτώ χρόνια συνεχείς αγώνες και προσπάθειες, **τριάντα οκτώ χρόνια** ερευνών και μελετών από το ΠΑΚΟΕ, είναι **τριάντα οκτώ χρόνια** αδιάψευστων στοιχείων για τις νοθείες, τη ρύπανση – μόλυνση και την επικινδυνότητα των τροφίμων και του τρόπου ζωής μας.

Το **Τμήμα Καταναλωτή του ΠΑΚΟΕ** έχει λάβει πάρα πολλές καταγγελίες μέσα στη διετία 2015-2017. Έχει αξιολογήσει το περιεχόμενό τους και έχει πραγματοποιήσει δειγματοληψίες, χημικές και μικροβιολογικές αναλύσεις και έρευνες για ακατάλληλα τρόφιμα που κυκλοφορούν στην αγορά στα πιστοποιημένα εργαστήρια του. Έχει προβεί μάλιστα και στις απαραίτητες νομικές ενέργειες προκειμένου να υπερασπιστεί την προστασία της δημόσιας υγείας.

Πιο συγκεκριμένα:

1. Σε διάφορα δείγματα που πάρθηκαν από σημεία πώλησης το 65% των δειγμάτων για όλα σχεδόν τα προϊόντα

βρέθηκε νοθευμένο ή ακατάλληλο για κατανάλωση. Οι δε ετικέτες στα προϊόντα σε πολλά σημεία πώλησης κατά 25% ανύπαρκτες, 30% ελλιπείς και 20% αλλοιωμένες.

2. Τα γαλακτοκομικά προϊόντα σε ποσοστό 38% των δειγμάτων βρέθηκαν με ληγμένες ημερομηνίες και μολυσμένα με κολοβακτηρίδια ενώ το 42% από αυτά είχαν σημαντική επιβάρυνση από αντιβιοτικά. Επίσης ένα 40% των δειγμάτων αυτών νοθεύτηκε με λιγότερη περιεκτικότητα σε λίπος, ενώ σε γιαούρτια διαπιστώθηκε ύπαρξη συντηρητικών και σε πολλά παγωτά η ανυπαρξία γάλακτος και η προσθήκη συνθετικών χρωμάτων. Παρατηρήθηκε επίσης νοθεία στη Φέτα που σερβίρεται σε ταβέρνες και εστιατόρια η οποία παρότι είναι cobi (φυτικά λιπαρά) πωλείται σαν τυρί φέτα από αιοπροβείο γάλα.

3. Στα αλλαντικά σε ποσοστό 42% των δειγμάτων, η περιεκτικότητα σε νιτρώδη και νιτρικά, βρέθηκε υψηλότερη 80% του φυσιολογικού ορίου.

4. Στους χυμούς παρατηρήθηκαν σοβαρές παραπλανήσεις του καταναλωτικού κοινού ως προς το τι πραγματικά περιέχουν οι συσκευασίες, που αναγράφουν για διαφημιστικούς – marketing λόγους την φράση «φυσικός χυμός», ενώ περιέχουν ένα μείγμα νερού και χρωστικών ουσιών με άρωμα από φρούτο και φλούδες εσπεριδοειδών ιδίως.

5. Στα αναψυκτικά η περιεκτικότητα του φυσικού χυμού σε ποσοστό 45% των δειγμάτων, βρέθηκε χαμηλότερη κατά 40% από το επιτρεπτό όριο. Βρέθηκαν επίσης στην αγορά αναψυκτικά που μπορούν εύκολα να χαρακτηριστούν ως φαρμακευτικά προϊόντα ψυχοτρόπα και δεν θα έπρεπε να καταναλώνονται αβίαστα από παιδιά.

6. Στα εμφιαλωμένα νερά παρατηρήθηκαν σοβαρότατες παρατυπίες στους όρους διακίνησης, αποθήκευσης και διάθεσης τους. Ακόμα, σοβαρές ανακρίβειες που αναγράφονται στις ετικέτες και αφορούν τους ελέγχους του Γενικού Χημείου του Κράτους οι οποίες μάλιστα χαρακτηρίζονται ελλιπείς λόγω του ότι είναι εξαιρετικά περιορισμένες έως ελάχιστες για το πλήθος των εμφιαλωμένων νερών που κυκλοφορούν στην ελληνική επικράτεια. Η διακίνηση δε και η διάθεση των εμφιαλωμένων νερών, ιδιαίτερα τους θερινούς μήνες και στις περιοχές των νησιών μας, γίνεται κάτω από απαράδεκτες συνθήκες με ξεσκέπαστα φορτηγά κάτω από τον καυτό ήλιο και με θερμοκρασίες πάνω από 38° βαθμούς Κελσίου όταν το όριο είναι 18° βαθμοί Κελσίου.

Δεν θα πρέπει να ξεχάσουμε το μικροβιακό φορτίο από κολοβακτηρίδια και εντερόκοκκους που βρέθηκαν στα εμφιαλωμένα νερά το οποίο ήταν επικίνδυνο υψηλό για τη δημόσια υγεία στο 25% των δειγμάτων (όριο μηδέν).

7. Στα λαχανικά από εδαφολογικές έρευνες διαπιστώθηκε η ύπαρξη φορτίου φυτοφαρμάκων και νιτρικών στο καλλιεργούμενο έδαφος και στις ρίζες τους, καθώς και μικροβιακά φορτία υψηλά.

8. Στο ψωμί βρέθηκαν 12 απαγορευμένα βελτιωτικά και προσθετικά στο 25% των δειγμάτων.

9. Στο ελαιόλαδο διαπιστώθηκε νοθεία σε ποσοστό 60% των δειγμάτων. Η



παραπλάνηση δε του καταναλωτή σε όσα αναφέρονται στις ετικέτες των φιαλών είναι απερίγραπτη και συγκεκριμένα διαπιστώθηκε ότι: **α)** αναφέρονται ως ελαιόλαδα λάδια από τον πυρήνα του σπόρου της ελιάς, **β)** λάδια πολυκαιρισμένα με άσχημες οσμές αναμειγνύονται με λάδια νέας σοδιάς και κυκλοφορούν στην αγορά σαν ελαιόλαδα επίσης, **γ)** παρατηρήθηκε η ύπαρξη καρκινογόνων χρωστικών σε ποσοστό 18% των δειγμάτων.

ΕΠΕΙΔΗ

Το καταναλωτικό κοινό ανησυχεί για τα κατά καιρούς εμφανιζόμενα διατροφικά σκάνδαλα, τα μεταλλαγμένα τρόφιμα, το μολυσμένο νερό, τις επιβαρυνόμενες με χημικά λιπάσματα και φυτοφάρμακα καλλιέργειες και δυστυχώς για αυτές τις ανησυχίες του δεν υπάρχει απάντηση από τους αρμόδιους. Για αυτό αναρωτιόμαστε όλοι: **15 Μαρτίου είναι μέρα γιορτής και επιτευγμάτων ή μήπως θα έπρεπε να θεωρηθεί, μέρα έντονου προβληματισμού και αντίστασης στις πολιτικές στρατηγικές που αδιαφορούν για την ανθρώπινη υγεία και για το περιβάλλον και ενδιαφέρονται αποκλειστικά για τα «lobby» της αισχροκέρειας.**

Το ΠΑΚΟΕ ΚΑΤΑΓΓΕΛΕΙ για άλλη μία φορά

- Την αδιαφορία και ασυδοσία των κυκλωμάτων της διαφθοράς στην παροχή υπηρεσιών, παραγωγής και διακίνησης τροφίμων.
- Την έλλειψη υποδομής για τον συνεχή έλεγχο στα διακινούμενα προϊόντα και παρεχόμενες υπηρεσίες.
- Την έλλειψη ευαισθησίας των αρμοδίων και ιδιαίτερα της Γ.Γ. του καταναλωτή για την προστασία του καταναλωτή από κάθε λογής απάτες στην παροχή υπηρεσιών και νοθείες και υπέρμετρη χρήση βλαβερών χημικών ουσιών.



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

- Τη δημιουργία υπερκαταναλωτισμού άχρηστων και βλαβερών τροφίμων που περνάνε εύκολα από τα ΜΜΕ με την παραπλανητική διαφήμιση στον καταναλωτή,

- Την παντελή έλλειψη αντικειμενικής ενημέρωσης του λαού πάνω στα θέματα διατροφής.

Το ΠΑΚΟΕ ΠΡΟΤΕΙΝΕΙ στην ΠΟΛΙΤΕΙΑ

1. Συστηματική και συνεχή ενημέρωση του λαού και ιδιαίτερα των παραγωγικών τάξεων για τα προβλήματα ποιότητας στην παροχή υπηρεσιών και στα τρόφιμα.

2. Να λειτουργήσει επιτέλους ο ΕΦΕΤ ουσιαστικά και να γίνει ένας πραγματικά ενιαίος φορέας ελέγχου με αρμοδιότητες συντονισμού με εξειδικευμένους επαρκές προσωπικό, είναι δε πολύ θετικό το γεγονός ότι εντάχθηκε στο υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.

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

Το ΠΑΚΟΕ ΠΡΟΤΡΕΠΕΙ τους ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΕΣ

1. Να μελετούν πολύ προσεκτικά τις συμβάσεις των παρεχόμενων υπηρεσιών από τράπεζες και ιδιώτες καθώς και τις ετικέτες με τη σύνθεση των προϊόντων και τις ημερομηνίες λήξεως.

2. Να καταγγέλλουν χωρίς φόβο κάθε τι που αντιλαμβάνονται σε αρμόδιους φορείς και υπηρεσίες και στο Κέντρο Καταναλωτή του ΠΑΚΟΕ (τηλ. 210-8100804)

3. Να αντιμετωπίζουν κριτικά τα προσφερόμενα τεχνητά τυποποιημένα προϊόντα και τρόφιμα (π.χ. κρέατα, κρέμες, γιαούρτια με άρωμα φρούτων, ποικιλώχρωμες σαλάτες, διάφορα παιδικά κατασκευάσματα, συσκευές και εξοπλισμούς).

4. Να αποφεύγουν τα γενετικά τροποποιημένα τρόφιμα.

5. Να αντισταθούν στον προβαλλόμενο υπερκαταναλωτισμό μέσα από τα ΜΜΕ.

6. Να μην αποθηκεύουν μεγάλες ποσότητες ευάλωτων τροφίμων.

7. Να αυτενεργούν και να ασχολούνται οι ίδιοι προσωπικά με το φαγητό τους ακολουθώντας παραδοσιακές συνταγές και να μην υποκύπτουν στον πειρασμό του έτοιμου και τυποποιημένου.

Το ΠΑΚΟΕ ΑΝΑΓΓΕΛΕΙ ΓΙΑ ΤΟ 2018

1. Την δημιουργία επιτροπών ελέγχου αγορών.

2. Τον εργαστηριακό έλεγχο στα πιστοποιημένα εργαστήρια του για τα εμφιαλωμένα νερά, αρτοσκευάσματα και κρέατα.

3. Την οργάνωση εθελοντικών ομάδων ελέγχου τροφίμων (λαϊκές, super market κ.λ.π.)

22 ΜΑΡΤΙΟΥ: ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΗΜΕΡΑ ΝΕΡΟΥ

Η ΑΛΗΘΕΙΑ ΓΙΑ ΤΟ ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ

Το νερό είναι δημόσιο αγαθό, ένας φυσικός και περιβαλλοντικός πόρος που ανήκει σε κάθε έμβιο οργανισμό της γης και αποτελεί αναγκαία προϋπόθεση για την ύπαρξη ζωής στο πλανήτη. Ένα από τα σοβαρότερα προβλήματα, με το οποίο έχει ήδη αρχίσει να είναι αντιμέτωπη η ανθρωπότητα, είναι η αδυναμία πρόσβασης μεγάλου μέρους του πληθυσμού της σε καθαρό νερό. Ένα στα πέντε παιδιά ηλικίας κάτω των πέντε ετών πεθαίνει εξαιτίας των ασθενειών που σχετίζονται με το μολυσμένο νερό. Πολλοί γεωπολιτικοί αναλυτές έχουν εκφράσει, την τελευταία δεκαετία την ανησυχία τους σχετικά με την εμφάνιση των λεγόμενων «πολέμων του νερού» μετά το 2020, εξαιτίας ακριβώς αυτού του ζητήματος.

ΤΟ ΝΕΡΟ ΣΤΟΝ ΠΛΑΝΗΤΗ

- 1 στους 7 κατοίκους του πλανήτη δεν έχουν πρόσβαση σε καθαρό νερό.
- Το 80% των ασθενειών στις αναπτυσσόμενες χώρες συνδέονται με το βρώμικο νερό και τις συνθήκες υγιεινής.
- Το **1/3 της ανθρωπότητας** είναι **μόνιμα άρρωστο**, εξαιτίας του **ακάθαρτου νερού** και **δέκα εκατομμύρια άνθρωποι πεθαίνουν** το χρόνο από **το νερό που πίνουν**. Οι διαφημιστικές δαπάνες των φαρμακοβιομηχανιών φθάνουν και περισεύουν για να προσφέρουν καθαρό νερό σε όλο το πλανήτη, αλλά πώς θα αισχροκερδούν από τα φάρμακα που πωλούν για τις δυσεντερίες;
- **Ετήσιες επενδύσεις** των 10 – 15 δις δολαρίων σε μονάδες αφαλάτωσης ή φιλτραρίσματος του νερού **επαρκούν να προσφέρουν νερό** σε όλη την ανθρωπότητα αλλά ταυτόχρονα να καθαρίζουμε τα βρώμικα νερά με σύγχρονες τεχνικές μεθόδους.
- Η συνολική ποσότητα νερού που μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την ικανοποίηση των ανθρώπινων αναγκών είναι μικρότερη από 200.000 km³, ποσοστό χαμηλότερο του 1% των συνολικών αποθεμάτων.
- Η **κατανάλωση νερού** αναμένεται να **αυξηθεί κατά 60%** μέχρι το 2025 στις αναπτυσσόμενες χώρες και **κατά 22% στις αναπτυγμένες χώρες**.
- Στο 70% των ευρωπαϊκών πόλεων με πληθυσμό άνω των 100.000 κατοίκων, τα υπόγεια ύδατα καταναλώνονται και μολύνονται με ρυθμούς ταχύτερους από ότι αναπληρώνονται. Χρειάζεται πρόγραμμα εφαρμογής που το ΠΑΚΟΕ έχει προτείνει εδώ και 10 χρόνια.
- Το 2025 εκτιμάται ότι τα **2/3 του παγκόσμιου πληθυσμού θα υποφέρει από έλλειψη νερού ικανού** για ασφαλή κατανάλωση.
- Καθημερινά, **2.500.000.000 τόνοι** ανθρωπίνων και βιομηχανικών αποβλήτων,



διατίθενται σε υδατικούς φορείς από τα οποία το 60% ανεπεξέργαστα.

• **Οι μισοί υδροβιότοποι του πλανήτη έχουν εξαφανισθεί από το 1900.**

• Μεταξύ 1991 και 2010 περισσότεροι από **870.000 άνθρωποι έχασαν τη ζωή τους** από φυσικές καταστροφές, εκ των οποίων **το 90% συνδεόταν με το νερό.**

• Σύμφωνα με έρευνα των Ηνωμένων Εθνών, **απαιτούνται 20-50lt καθαρού νερού ημερησίως για την κάλυψη των βασικών αναγκών** (πόσιμο, μαγείρεμα, καθάρισμα) κάθε ανθρώπου.

• Περισσότεροι από **894.000.000 άνθρωποι παγκοσμίως** (ποσοστό μεγαλύτερο του 16%) **δεν έχει πρόσβαση** στην προαναφερόμενη ποσότητα **καθαρού νερού**. Σε αυτά προστίθενται και 200.000.000 της Κίνας που πρόσφατα δημιουργήθηκε μεγάλο πρόβλημα, το οποίο ακόμη δεν λύθηκε.

• Σε παγκόσμιο επίπεδο, η διάρροια είναι μια από τις κυριότερες αιτίες θανάτου. Περίπου το **80% των θανάτων από διάρροια** οφείλεται στην **έλλειψη κατάλληλων εγκαταστάσεων καθαρισμού και εξυγίανσης του πόσιμου νερού.**

• **Κάθε 20 δευτερόλεπτα ένα παιδί πεθαίνει** εξαιτίας της **ελλιπούς υγιεινής του νερού.**

• Το **πλούσιμο των χεριών** με σαπούνι, μπορεί από μόνο του να **μειώσει** την εμφάνιση περιστατικών **διάρροιας κατά 51%**. Χρειαζόμαστε όμως 10% παραπάνω νερό.

• Στο 20% περίπου της συνολικής καλλιεργήσιμης γης παγκοσμίως εφαρμόζονται τεχνητοί τρόποι άρδευσης. Το εναπομείναν 80% εκμεταλλεύεται το νερό της βροχής.

• Εξαιτίας της κλιματικής αλλαγής, η ποσότητα του χιονιού των

Ιμαλαίων, το οποίο παρέχει τεράστιες ποσότητες νερού γεωργικής χρήσης στην Ασία, εκτιμάται ότι θα ελαττωθεί κατά 30% το 2030

• Η ημερήσια απαίτηση σε πόσιμο νερό είναι 2-4 λίτρα ανά άτομο. Η παραγωγή, όμως, της απαιτούμενης ημερήσιας ποσότητας τροφής χρειάζεται την κατανάλωση 2.000 έως 5.000 λίτρων νερού ημερησίως.

• Η οδηγία 2000/60 δίνει τις κατευθυντήριες γραμμές για την εμπορευματοποίηση του νερού, απελευθερώνοντας το από την κρατική προστασία των περιβαλλοντικών υπηρεσιών μεταξύ αυτών η άρδευση και η αποχέτευση. Μόνο το 2012 ο τζίρος στην παγκόσμια αγορά των υδάτινων πόρων ξεπερνούσε τα 120 δις δολάρια ενώ το 2015 ξεπέρασε το 1,5 τρις, όπου το 92% το εκπροσωπούν 10 μονοπωλιακοί όμιλοι. Σε πολλές χώρες του κόσμου (π.χ. Γαλλία) η εφαρμογή αυτής της οδηγίας απέτυχε.



• Η **Ελλάδα είναι δεύτερη** στο σύνολο των Μεσογειακών χωρών πίσω από την Πορτογαλία, **με 5,88 κ.μ. ανά κάτοικο διαθέσιμων υδάτων**, ενώ η συνολική κατανάλωση δεν ξεπερνά το 12,5% των εσωτερικών υδάτων.

• Τα υδροηλεκτρικά έργα δεν έχουν ενταχθεί στις επιλέξιμες δαπάνες με βάση την κοινοτική οδηγία για τις ΑΠΕ, μιας και η απόσβεσή τους είναι μακροχρόνια, ενώ η καύση SRF(σκουπιδιών) είναι επιλέξιμη ως ΑΠΕ, πράγμα απαράδεκτο.

• Σύμφωνα με τον Παγκόσμιο Οργανισμό Υγείας, περίπου **1,6 εκατομμύρια θάνατοι** παγκοσμίως, κάθε έτος, μπορεί να αποδοθούν στην **κατανάλωση κακής ποιότητας νερού.**

• Εκτιμάται ότι 2,6 δισεκατομμύρια άνθρωποι παγκοσμίως στερούνται πρόσβασης σε νερό ικανοποιητικής εξυγίανσης.

• Σύμφωνα με στοιχεία που δημοσιεύει ο Οργανισμός Ηνωμένων Εθνών, **κάθε 20 δευτερόλεπτα ένα παιδί χάνει την ζωή του εξαιτίας της ρύπανσης-μόλυνσης του νερού.**

• Για το 90% των περιστατικών διάρροιας παγκοσμίως ευθύνεται η κακή ποιότητα του νερού. Σε παγκόσμια κλίμακα, η διάρροια μια από τις πιο συνήθεις αιτίες θανάτου.

• Κάθε δεδομένη χρονική στιγμή, το ήμισυ περίπου των νοσοκομειακών κλινικών παγκοσμίως, απασχολεί περιστατικά ασθενών που υποφέρουν από ασθένειες σχετικές με την κακή ποιότητα του νερού.

ΤΟ ΝΕΡΟ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

• **2 εκατομμύρια Έλληνες** πίνουν επικίνδυνο νερό για την υγεία τους. Έρευνες του ΠΑΚΟΕ και άλλων φορέων έδειξαν ότι **το αρσενικό, το αντιμόνιο, το εξασθενές χρώμιο, παράγωγα χλωρίου, σίδηρος, αμμώνιο, νιτρώδη άλατα** και άλλα επικίνδυνα χημικά συστατικά βρίσκονται **στο νερό «ανθρώπινης κατανάλωσης»** πολλών Δήμων και ο εκάστοτε «αρμόδιος» δεν δίνει καμία σημασία.

• Παρατάθηκε για ένα χρόνο η αδειοδότηση στην ΛΑΡΚΟ για τα απόβλητά της που ρυπαίνουν με καρκινογόνες ουσίες τους υδροφορείς. Πέρασε ο χρόνος και ακόμα η άδεια δεν ανακλήθηκε.

• Τα **ποτάμια της χώρας** από μέτρια ως **κακή η κατάσταση τους σε ποσοστό 64%**

• 18% της επικράτειας έχει χωριστεί σε ζώνες νιτρορύπανσης (Κάμπος Ημαθίας, Θεσσαλονίκης, Πέλλας, Θεσσαλικός Κάμπος, Κωπαΐδα, λεκάνη Στρυμόνα, Έβρος) και ήδη επιβάλλονται πρόγραμμα για αυτήν.

• Πέρα όμως από τα επικίνδυνα συστατικά που

φτάνουν στον υδροφόρο ορίζοντα εξαιτίας βιομηχανικών και αγροτικών χρήσεων, στην Ελλάδα υπάρχει εντονότατο πρόβλημα με το, σε μεγάλο βαθμό **κατεστραμμένο και πεπαλαιωμένο δίκτυο** της ΕΥΔΑΠ. Οι **σωλήνες είναι κατασκευασμένες από αμιάντο**, ενός υλικού απαγορευμένου πια και κατηγορούμενο για καρκινογενέσεις. Το δίκτυο αυτό φτάνει τα 7000 κλμ και είναι κυρίως κατασκευασμένο από αμιάντοσωλήνες (περίπου το 50%) και χρήζει άμεσης αντικατάστασης.

• Πέρα από την **χημική ρύπανση** υπάρχει και η **μικροβιακή μόλυνση**. Σύμφωνα με στοιχεία της ΕΥΔΑΠ, οι μικροβιακές αναλύσεις είναι περίπου 10000 το χρόνο (το 2016-2017 έπεσαν στις 8000), που είναι πολύ λίγες για το συνολικά διανεμόμενο νερό (360 εκατομμύρια κυβικά μέτρα). Το ΠΑΚΟΕ μετά από **μετρήσεις** ανέδειξε έντονα προβλήματα μικροβιακής μόλυνσης του νερού, ειδικά στα σημεία όπου γίνεται ανάμιξη νερού κάποιας πηγής που εκμεταλλεύεται ιδιότης με νερό της ΕΥΔΑΠ και σε περιοχές με πηγές και γεωτρήσεις, που με τους βόθρους δημιούργησαν κοκτέιλ βοθρολυμάτων.

• Και τα **εμφιαλωμένα νερά** όμως είναι αμφιβόλου ποιότητας και πολλές φορές καθίστανται επικίνδυνα, με **υψηλές συγκεντρώσεις μικροβίων, κολοβακτηριδίων και σκληρότητας** όταν η έκθεσή τους σε ακατάλληλες συνθήκες είναι έντονη.

• Τα δε φίλτρα που υποτίθεται ότι λύνουν τα προβλήματα, σε πολλές περιπτώσεις δημιουργούν μεγαλύτερο (ιδιαίτερα σε μικρόβια)

• Σχεδόν **2.400 κυβικά μέτρα νερού τον χρόνο** αναλογούν στην κατανάλωση **κάθε κατοίκου της Ελλάδας**, όταν ο αντίστοιχος παγκόσμιος μέσος όρος είναι 1.240 κυβικά μέτρα. Η υπερκατανάλωση είναι πηγή έλλειψης παιδείας και οικολογικής συνείδησης.

• **2^η η Ελλάδα** παγκοσμίως **στη κατανάλωση πόσιμου νερού πίσω** μόνο από τα **Η.Π.Α.**

• Το **86% του νερού** που καταναλώνεται σήμερα στην Ελλάδα αφορά την **άδρευση, το 11% την ύδρευση**, και το **3%** καλύπτει ανάγκες της **βιομηχανίας**.

• Το **60% του νερού** που αντλείται στην Ελλάδα από λίμνες, και ποτάμια **χάνεται λόγω απωλειών από το δίκτυο μεταφοράς του**.

• Οφείλουμε όμως να δεχθούμε ότι συγκριτικά με άλλες χώρες και πόλεις το **νερό της**

ΕΥΔΑΠ υπερτερεί.

• Η ολοκληρωμένη, ορθολογική και βιώσιμη **διαχείριση πρέπει** να είναι **δημόσια**.

• Η στοχευμένη τιμολογιακή **πολιτική χρέωσης των υδατικών πόρων** για όλες τις χρήσεις, πρέπει να **επιτρέπει την ελεύθερη πρόσβαση** σε όλους, να συμβάλει στην **επίτευξη των βιώσιμων στόχων** και της **καλής οικολογικής κατάστασης**.

• **Μεταφορά της ΕΥΔΑΠ** και της **ΕΥΑΘ** στο νέο **ΥΠΕΡΤΑΜΕΙΟ**.

• **ΥΠΕΡΤΑΜΕΙΟ** σημαίνει **ιδιωτικοποίηση** και **όχι αξιοποίηση**.

• Η **κοστολόγηση** των υπηρεσιών **ύδατος** θα οδηγήσει σε **αύξηση της τιμής του νερού**.

• Ανορθόδοξη η θέσπιση ενιαίων κανόνων τιμολόγησης σε επίπεδο υδατικού διαμερίσματος. Πρέπει επιτέλους να λειτουργήσει το μπτρώο των γεωτρήσεων. Έπειτα, το ΠΑΚΟΕ το νερό είναι δημόσιο κοινωνικό αγαθό.

• **Μη σαφή κριτήρια** για τον **υπολογισμό του κόστους άντλησης, άρδευσης και ύδρευσης νερού**. Οι **κοινοί κανόνες τιμολόγησης** του νερού **οδηγούν σε αδικίες**.

• Η αύξηση του κόστους νερού σημαίνει αύξηση του κόστους αγροτικής παραγωγής, περισσότερα έξοδα για τους παραγωγούς.

• Σε **γαλλικές εταιρείες το νερό της Θεσσαλονίκης**.

• **ο 98% των πολιτών αντιδρούν στην ιδιωτικοποίηση της**.

• Το **πόσιμο νερό** στους **Δελφούς** ξεπέρασε τα **όρια σε παθογόνα μικρόβια** (κολοβακτηριοείδη, E.Coli, εντερόκοκκοι). Το ΠΑΚΟΕ συμφωνεί με το **αποτέλεσμα και κρίνει το νερό ακατάλληλο για ανθρώπινη χρήση**.

• **Πρόβλημα στο πόσιμο νερό στο Πόρτο Γερμανό**. Το ΠΑΚΟΕ έχει δημοσιεύσει τα αποτελέσματα των χημικών – μικροβιολογικών αναλύσεων, που δείχνουν την ακαταλληλότητα του νερού.

• **Δράσεις του ΠΑ.Κ.Ο.Ε. την επταετία 2011-2018 σχετικές με την ποιότητα των νερών**

• Ποιοτική και ποσοτική ανάλυση για την ποιότητα και υγιεινή του νερού του δικτύου ύδρευσης σε **50 σχολεία** της Αττικής και 25 πόλεις της Ελλάδας.

• Δημοσίευση άρθρων σχετικών με την **επίπτωση από την ρύπανση των θαλασσών στη διατροφική αλυσίδα** και, τελικά, στην υγεία των ανθρώπων

• Υδρολογική ανάλυση χημικών και βιολογικών παραμέτρων δειγμάτων νερού από τον **Πννεϊό**.

• Δειγματοληψία πόσιμου νερού από την πόλη της Λάρισας και ανάλυση των φυσικοχημικών του παραμέτρων.

• Δειγματοληψία νερού από τον Ασωπό και άλλα σημεία της περιοχής.

• Δειγματοληψία νερού από 250 παραλίες της Αττικής για τη διαπίστωση της καταλληλότητάς τους για κολύμβηση.

• Έρευνα σχετικά με την ποιότητα των εμφιαλωμένων νερών.

• Δειγματοληπτικοί έλεγχοι του νερού στο Βουρκάρι, τα Μέγαρα και την Σαλαμίνα, καθώς και σε άλλες 30 παραλίες στις Στερεές Ελλάδας, για τη διαπίστωση

της καταλληλότητάς του για κολύμβηση.

• Δειγματοληπτικοί έλεγχοι του νερού της παράκτιας ζώνης του Βόλου και της ευρύτερης περιοχής του Παγασητικού.

• Δειγματοληπτικοί έλεγχοι του νερού σε 11 παραλίες στην ευρύτερη παράκτια ζώνη της Χαλκίδας.

• Δειγματοληπτικοί έλεγχοι του νερού της ευρύτερης περιοχής του Ρίο για τη διαπίστωση της αποτελεσματικής λειτουργίας του βιολογικού καθαρισμού των λυμάτων.

• Χημική και μικροβιολογική ανάλυση του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης στη Νέα Μάκρη.

• Δειγματοληπτικοί έλεγχοι ποιότητας νερού στη θαλάσσια περιοχή του Πόρου.

• Δειγματοληπτικοί έλεγχοι ποιότητας νερού στον Βαρνάβα Αττικής.

• Δειγματοληπτικοί έλεγχοι στο δίκτυο ύδρευσης του Δήμου Κορίνθου.

• Δειγματοληπτικοί έλεγχοι ποιότητας νερού (θαλασσινού και πόσιμου) στις περιοχές: Πέραμα, Μέγαρα, Αλεποχώρι, Ψάθα, Πόρτο Γερμανό.

• Δειγματοληπτικοί έλεγχοι ποιότητας νερού (θαλασσινού και πόσιμου) στην Αίγινα.

• Δειγματοληπτικοί έλεγχοι ποιότητας νερού (θαλασσινού και πόσιμου) στην Σαλαμίνα.

• Δειγματοληπτικοί έλεγχοι ποιότητας νερού (θαλασσινού και πόσιμου) στα Μέθανα.

• Καταγραφή πηγών ρύπανσης του Σαρωνικού με 26 επιτόπιες δειγματοληψίες.

• Δειγματοληπτικοί έλεγχοι ποιότητας νερού στα Ιωάννινα.

• Μετρήσεις συνεχείς κολοβακτηριδίων και εξασθενοδύς χρωμίου στον Ωροπό, Σήλεσι, Οινόφυτα, Χαλκίδα.

• Μετρήσεις νερών γεωτρήσεων και αποχετεύσεων στην Λευκάδα.

• Μετρήσεις αποβλήτων στον Λατζιμά Ρεθύμνου στην Κρήτη.

• Μετρήσεις σε 50 σχολεία στην Αττική.

• Δειγματοληπτικοί έλεγχοι ποιότητας νερού στο Πόρτο Γερμανό.

• Χημική και μικροβιολογική ανάλυση του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης στη στο Πόρτο Γερμανό.

ΤΟ ΠΑΚΟΕ ΠΡΟΤΕΙΝΕΙ:

- Συχνότερους και αποτελεσματικότερους ελέγχους
- Σωστή επεξεργασία του νερού όπου δεν πραγματοποιείται
- Σωστή διαχείριση των υδατινών πόρων από την Πολιτεία
- Οικονομία στην κατανάλωση νερού από τους πολίτες
- Αντικατάσταση του πεπαλαιωμένου δικτύου
- Μεγαλύτερες πιέσεις στους «αρμόδιους» και κυβερνώντες της χώρας για άμεση αντιμετώπιση των προβλημάτων
- Να λειτουργήσουν επιτέλους το Εθνικό Συμβούλιο Διαχείρισης Νερού καθώς και τα αντίστοιχα περιφερειακά.
- ΟΧΙ στην ιδιωτικοποίηση της ΕΥΔΑΠ και ΕΥΑΘ.





ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΕΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΚΔΡΟΜΕΣ ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η φύση, παρά τη γενναιοδωρία που επιδεικνύει, αντιμετωπίζοντας όλο το καταστροφικό μας μένος και με υπομονή αναπτύσσει αυτόνομα μηχανισμούς αυτοκάθαρσης, έχει φτάσει σε σημεία που η ανθρώπινη παρέμβαση χρειάζεται όχι για να καταστρέψει (όπως μέχρι τώρα) αλλά για να διορθώσει την επιβαρυσμένη πλέον κατάσταση. Η **ανάδειξη του φυσικού περιβάλλοντος** ως στοιχείο της καθημερινότητάς μας πρέπει να αποτελέσει βασικό **άξονα πολιτικής** και προώθησης των θεμάτων αυτών.

Επομένως, είναι αδιαμφισβήτητο πλέον το γεγονός της επιτακτικής ανάγκης της ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης των πολιτών σε θέματα προστασίας και ανάδειξης του φυσικού περιβάλλοντος. Οι πολίτες – και ιδιαίτερα τα νεαρότερα άτομα – πρέπει να μάθουν να ενδιαφέρονται, να προβληματίζονται, να ανησυχούν για την κατάσταση του περιβάλλοντος και να συνδυάζουν την ανησυχία τους αυτή με πρόσθετη έντονη ανησυχία για

την ποιότητα της ζωής. Είναι ζωτικής σημασίας το να συνειδητοποιήσουν ότι το Περιβάλλον, ο Άνθρωπος, η Επιστήμη, η Τεχνολογία και ο Πολιτισμός είναι έννοιες και όχι προβλήματα, και μάλιστα έννοιες αλληλένδετες, οι οποίες δεν μπορούν να αντιμετωπιστούν ξεχωριστά. Η σύνδεσή τους σε επίπεδο λήψης αποφάσεων αλλά και δράσεων, καθώς και η θετική αντιμετώπιση είναι αυτή που θα φέρει τα επιθυμητά προφανή αποτελέσματα, που δεν είναι άλλα από την λύση στα απλά και καθημερινά θέματα της ρύπανσης, των αποβλήτων, της υδατικής διαχείρισης, των κλιματικών αλλαγών, της βιοποικιλότητας, της βιώσιμης ανάπτυξης, των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, των μεταλλαγμένων κ.ά.

Ο μοναδικός τρόπος να δημιουργήσουμε μια κοινωνία με πολίτες που να συμμετέχουν στις διαδικασίες προστασίας και αναβάθμισης του φυσικού περιβάλλοντος είναι η περιβαλλοντική εκπαίδευση. Οι παρακάτω αναφερόμενες **εκπαιδευτικές οικολογικές εκδρομές** θα πραγματοποιηθούν στα πλαίσια της **‘ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ’**.

Η **Περιβαλλοντική εκπαίδευση** δεν είναι ένα ιδιαίτερο μάθημα που λαμβάνεται στα σχολικά προγράμματα. Είναι μια εκπαιδευτική διαδικασία, χωρίς αυστηρά καθορισμένα όρια.

Περιλαμβάνει απλές και σύνθετες δραστηριότητες και απαιτεί την ενεργητική συμμετοχή των μαθητών (ατομική, εταιρική, ομαδική εργασία). Σχεδιάζεται από ομάδα ειδικών (επιστήμονες διαφόρων ειδικοτήτων) και προσανατολίζεται στην έρευνα και τη λύση ενός περιβαλλοντικού προβλήματος λαμβάνοντας υπόψη τα ενδιαφέροντα των μαθητών, τις σχετικές εμπειρίες και γνώσεις τους, αλλά και τις δυνατότητες που προσφέρονται για έρευνα μέσα και έξω από το σχολείο.

Σκοπός των εκπαιδευτικών αυτών οικολογικών εκδρομών είναι να διαπλάσει τους σημερινούς μαθητές, τους αυριανούς πολίτες, περιβαλλοντικά υπεύθυνους, ικανούς να συγκροτήσουν κοινωνίες με ήθος και υπευθυνότητα απέναντι στη φύση. Ειδικότερα, επιθυμούμε την **εκπαίδευση για το περιβάλλον**, την **εκπαίδευση μέσα από το περιβάλλον**, και την **εκπαίδευση για την προστασία του περιβάλλοντος**.

Εδώ θα πρέπει να σημειωθεί ότι **‘περιβάλλον’** δεν είναι μόνο το **φυσικό** (χλωρίδα, πανίδα, βιότοποι, οικοσυστήματα, κλπ.). Είναι το **τεχνικό** ιστορικό περιβάλλον (αρχιτεκτονική χώρων, οικισμοί, τεχνικά έργα, κλπ.), το **ιστορικό** περιβάλλον (ιστορία τόπων, δραστηριοτήτων, κλπ.) και το **κοινωνικό** περιβάλλον (χωροταξική οργάνωση, οικονομία, κλπ.).

Ποιοί είναι οι στόχοι;

- Να γνωρίσουν οι μαθητές το φυσικό και κοινωνικό περιβάλλον και να συνειδητοποιήσουν τη σχέση του ανθρώπου με αυτό.

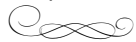
- Να ευαισθητοποιηθούν σε θέματα περιβάλλοντος και να νιώσουν πως ο άνθρωπος δεν έχει δικαίωμα να το καταστρέψει.

- Να δραστηριοποιηθούν μέσα από ειδικά προγράμματα, να εντοπίσουν τα προβλήματα και να προσπαθήσουν να τα λύσουν.

Πως υλοποιούνται οι στόχοι;

Μέσα από **σύγχρονες** παιδαγωγικές και **μαθητοκεντρικές** μεθόδους.

Με άλλα λόγια, μέσω των εκπαιδευτικών αυτών οικολογικών εκδρομών αποσκοπούμε στο να βοηθήσουμε τους μαθητές, μέσα από την επικοινωνία και τη συνεργασία με ειδήμονες επί περιβαλλοντικών θεμάτων να επανεξετάσουν και να ανακαλύψουν ξανά, την ποικιλότητα και τη σημασία του κοντινού τους περιβάλλοντος (ανθρώπινου και φυσικού) και αποτολμώντας ευφάνταστους συνδυασμούς να τους δοθεί η ευκαιρία να αποτυπώσουν τα στοιχεία που διαθέτουν σε έργα που αποσκοπούν στην ανάδειξη και προστασία του φυσικού περιβάλλοντος.



Προς τους

- 1) Προϊστάμενους των Γραφείων Α΄ βάθμιας και Β΄ βάθμιας Εκπαίδευσης
- 2) Διευθυντές Σχολείων ως η συνημμένη κατάσταση αποδεκτών
- 3) Διευθυντές όλων των Ιδιωτικών Εκπαιδευτήριων

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ:

1. Διοικητικό Συμβούλιο ΟΛΜΕ
 2. Διοικητικό Συμβούλιο ΔΟΕ
- Κύριοι/ες Προϊστάμενοι/ες, Κύριοι/ες Διευθυντές/τριες,

Η φύση, παρά τη γενναιοδωρία που επιδεικνύει αντιμετωπίζοντας με υπομονή όλο το καταστροφικό μας μένος αναπτύσσοντας αυτόνομα μηχανισμούς αυτοκάθαρσης, έχει φτάσει σε σημεία που η ανθρώπινη παρέμβαση χρειάζεται πλέον όχι για να καταστρέψει (όπως μέχρι τώρα) αλλά για να διορθώσει την ήδη επιβαρυνόμενη κατάσταση. Ο μοναδικός τρόπος να δημιουργήσουμε μια κοινωνία με πολίτες που να προβληματίζονται, και να συμμετέχουν σε διαδικασίες **προστασίας** και **αναβάθμισης** του **φυσικού περιβάλλοντος**, είναι η ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ - ιδιαίτερα των νεαρότερων ατόμων.

Στα πλαίσια της **περιβαλλοντικής εκπαίδευσης**, το ΠΑΚΟΕ, διαθέτοντας υποδομή και εμπειρία 38 ετών, και σύμφωνα με τις υπ΄ αριθμ. Γ2/7115/11-11-1992 και Γ2/6828/21-02-1996 αποφάσεις του Υπουργείου Παιδείας, με τις οποίες δίδεται έγκριση στο ΠΑΚΟΕ για τη διεξαγωγή Οικολογικών Εκδρομών στα σχολεία, σας προτείνει συνεργασία και ενημέρωση από την πλευρά σας, των Διευθυντών των σχολείων, για την διεξαγωγή **εκπαιδευτικών οικολογικών εκδρομών σύμφωνα με το συνημμένο πρόγραμμα**. Απώτερος σκοπός των εκδρομών αυτών είναι να

διαμορφώσει τους σημερινούς μαθητές περιβαλλοντικά υπεύθυνους, τους αυριανούς πολίτες ικανούς να συγκροτήσουν κοινωνίες με ήθος και υπευθυνότητα απέναντι στη φύση. Ειδικότερα, επιθυμούμε την **εκπαίδευση για το περιβάλλον**, την **εκπαίδευση μέσα από το περιβάλλον**, και την **εκπαίδευση για την προστασία του περιβάλλοντος** και την **περιβαλλοντική ευαισθητοποίηση μέσα από παραδείγματα ρύπανσης και καταστροφής του περιβάλλοντος**.

Ειδικότερα, σας ενημερώνουμε για το ότι, όλες οι εκδρομές (ακολουθεί συνημμένο αναλυτικό πρόγραμμα), **περιλαμβάνουν τα παρακάτω:**

- Προβολή **PowerPoint «video»-**



ντοκιμαντέρ σε αίθουσα του σχολείου, πριν από την προγραμματισμένη επίσκεψη, με θέμα σχετικό με την εκδρομή που θα πραγματοποιηθεί. **Δωρεάν προσφορά** του ΠΑΚΟΕ.

- Διανομή στα παιδιά **σημειώσεων** σχετικών με την εκδρομή, και **тетраδίων** από ανακυκλωμένο χαρτί, **εφημερίδας** του ΠΑΚΟΕ, **μπλουζάκι**.

- Στον τόπο της επίσκεψης παρουσίαση σχετική με το θέμα της εκδρομής και τον τόπο της επίσκεψης από ειδικούς επιστήμονες (περιβαλλοντολόγους, βιολόγους, δασολόγους, δασοπόνους). **Δωρεάν προσφορά του ΠΑΚΟΕ**

- Διανομή βιολογικών σάντουιτς
- Δενδροφύτευση (προαιρετική) και μετά από προηγούμενη συνεννόηση με τα φυτώρια.

- Το κόστος είναι **7,5 ευρώ/μαθητή**. Αυτό αναλύεται ως εξής:

- α. Βιολογικό σάντουιτς 1.50 €
- β. Μπλουζάκι του ΠΑΚΟΕ 2.00 €
- γ. 1 εφημερίδα των 80 σελίδων 1,50 €
- δ. Σημειώσεις 1.50 €
- ε. Τετράδιο από ανακυκλωμένο 1.00 €

Το ενδιαφέρον για την διεξαγωγή οποιασδήποτε εκδρομής θα πρέπει να δηλώνεται τουλάχιστον **δεκαπέντε ημέρες** πριν την πραγματοποίησή της. Η δήλωση εκδήλωσης ενδιαφέροντος συμμετοχής θα γίνεται με **αποστολή Fax** στην Γραμματεία του ΠΑΚΟΕ (Fax: 210-8100802, ή 210-8101609), με ταυτόχρονη καταβολή στον λογαριασμό του ΠΑΚΟΕ του 50% του συνολικού κόστους. (Για οποιαδήποτε

πρόσθετη πληροφορία επικοινωνήστε στην Γραμματεία του ΠΑΚΟΕ, τηλ.: 210 8100 805). Το μικρότερο σε μέγεθος τμήμα πρέπει να είναι 30 άτομα, τα δε έξοδα μετακίνησης βαρύνουν τους μαθητές. Μετά το τέλος των εκδρομών, οι μαθητές γράφουν εκθέσεις με τις εντυπώσεις τους. Ο μαθητής με την καλύτερη έκθεση βραβεύεται με δωρεάν εκδρομή μίας βδομάδας σε οικο-camping, στην Ιταλία.

Περιμένουμε τη δική σας ανταπόκριση με βάση τις οικολογικές ευαισθησίες που πιστεύουμε ότι διαθέτετε

Με εκτίμηση

Για το ΔΣ του ΠΑΚΟΕ

Ο Πρόεδρος

Παναγιώτης Χριστοδουλάκης

Καθηγητής Πανεπιστημίου

Ο Γενικός Γραμματέας

Μύρωνας Φασουλάκης

Αγγειοχειρουργός

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΚΔΡΟΜΩΝ

Οι εκπαιδευτικές οικολογικές εκδρομές διακρίνονται σε δύο Κύκλους (Α και Β). Ο Κύκλος Α΄ αφορά τη 'Λειτουργία των οικοσυστημάτων', και ο Κύκλος Β΄ το «Πώς να ζήσουμε καλύτερα στην Πόλη». Αναλυτικότερα:

ΚΥΚΛΟΣ Α΄: ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

ΘΕΜΑ Ι: ΟΔΟΙΠΟΡΙΚΟ ΣΤΟΝ ΕΘΝΙΚΟ

ΔΡΥΜΟ ΤΗΣ ΠΑΡΝΗΘΑΣ

Το εκπαιδευτικό πρόγραμμα περιλαμβάνει:

- Προβολή ντοκιμαντέρ σχετικό με τον Εθνικό Δρυμό της Πάρνηθας.
- Περιήγηση στον Εθνικό Δρυμό με ταυτόχρονη ενημέρωση και διεξαγωγή δραστηριοτήτων από επιστήμονες ειδικούς, με στόχο την εξοικείωση των παιδιών με έννοιες όπως αυτή:

- του **οικοσυστήματος** (προκειμένου να αντιληφθούν τη δομή, τη λειτουργία του, τη σχέση του με τον άνθρωπο και τη σημασία αυτού για την ποιότητα της ζωής),

- του **βιοτόπου**,
- της **βιοποικιλότητας**,
- της **βιοποικιλότητας** (για να μπορέσει αργότερα να την διαφυλάξει), του **Εθνικού Δρυμού** και των **Προστατευμένων Περιοχών** (ποιος ο λόγος ανακήρυξης μιας περιοχής ως «Εθνικός Δρυμός» ή ως «Προστατευόμενη περιοχή», πόσες και ποιες υπάρχουν στην Ελλάδα),

- της **βλάστησης** (ποικιλία ειδών σε διαφορετικούς τύπους βλάστησης - ζώνες βλάστησης),

- της **Χλωρίδας**,
- της **Πανίδας**,
- των **σπανίων** και **απειλούμενων ειδών** (σημασία αυτών για την ισορροπία του οικοσυστήματος - οριστική απώλεια γενετικής πληροφορίας με την εξαφάνιση ενός είδους),

- του **δάσους** (γνωριμία με το δάσος, κατανομή της δασικής βλάστησης στον Ελλαδικό χώρο, υποβάθμιση του δασικού

οικοσυστήματος από φυσικές αιτίες και από ανθρώπινες παρεμβάσεις, η αξία του δάσους για τον άνθρωπο, απειλές που αντιμετωπίζει, τρόποι προστασίας αυτού).

ΘΕΜΑ II: ΡΥΠΑΝΣΗ ΠΑΡΑΚΤΙΑΣ ΖΩΝΗΣ – ΤΟΥΡΙΣΜΟΣ – ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑ (ΟΔΟΙΠΟΡΙΚΟ ΣΤΟΝ ΕΘΝΙΚΟ ΔΡΥΜΟ ΤΟΥ ΣΟΥΝΙΟΥ)

Το εκπαιδευτικό πρόγραμμα περιλαμβάνει:

- Προβολή παρουσίασης PowerPoint σχετικής με τον Εθνικό Δρυμό του Σουνίου, τα θαλάσσια οικοσυστήματα και την παράκτια ζώνη.

- Περιήγηση στον Εθνικό Δρυμό του Σουνίου με ταυτόχρονη ενημέρωση και διεξαγωγή δραστηριοτήτων (αναλύσεις στο θαλάσσιο οικοσύστημα με ΚΙΤ διαφόρων χημικών παραμέτρων) από ειδικούς επιστήμονες, με στόχο την εξοικείωση των παιδιών με έννοιες όπως αυτή:

- του **οικοσυστήματος** (να αντιληφθούν τη δομή, τη λειτουργία του, τη σχέση του με τον άνθρωπο και την σημασία αυτού για την ποιότητα της ζωής),

- της **παράκτιας ζώνης** (το πώς αυτή ορίζεται, τις ιδιότητες και τα χαρακτηριστικά της, τις συνθήκες ζωής που επικρατούν σε αυτήν και του οργανισμού που υπάρχουν σε

- αυτήν, το ρόλο της στην αλυσίδα της ζωής, τη σημασία της για την Ελλάδα, την αξία αυτής σε ότι αφορά στον τουρισμό),

- της **ρύπανσης** (και ειδικότερα των πηγών ρύπανσης της παράκτιας ζώνης καθώς και των συνεπειών αυτής στην ποιότητα ζωής),

- των **προστατευμένων παράκτιων περιοχών** (ποιες παράκτιες περιοχές ορίζονται ως προστατευόμενες, πού απαντούν στην Ελλάδα, για ποιο λόγο τις προστατεύουμε – πολιτιστική κληρονομιά).

ΘΕΜΑ III: ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΧΛΩΡΙΔΑΣ (ΟΔΟΙΠΟΡΙΚΟ ΣΤΟΝ ΒΟΤΑΝΙΚΟ ΚΗΠΟ ΧΑΪΔΑΡΙΟΥ)

Ο «Βοτανικός Κήπος Ιουλίας και Αλεξάνδρου Ν. Διομήδους» είναι ο μεγαλύτερος Βοτανικός Κήπος της χώρας μας αλλά και ολόκληρης της Ανατολικής Μεσογείου. Ο Κήπος αυτός είναι Νομικό Πρόσωπο Ιδιωτικού Δικαίου. Ιδρύθηκε, το 1951, με βάση το κληροδότημα του Αλεξάνδρου Ν. Διομήδους.

Ο Κήπος, εκτός από τον υψηλό βαθμό ποικιλότητας της αυτοφυούς και καλλιεργούμενης χλωρίδας, αποτελεί και ένα ιδανικό φυσικό καταφύγιο της πανίδας, επειδή το οικοσύστημα, προστατευμένο από τις δυσμενείς ανθρώπινες επεμβάσεις, παρέχει τη δυνατότητα λειτουργίας ενός πλήρους και αδιατάρακτου τροφικού πλέγματος.

Το εκπαιδευτικό πρόγραμμα περιλαμβάνει:

- Προβολή παρουσίασης PowerPoint σχετικής με τον Βοτανικό κήπο Χαΐδαριου.

- Περιήγηση στον Βοτανικό κήπο Χαΐδαριού με ταυτόχρονη ενημέρωση και διεξαγωγή δραστηριοτήτων με στόχο την εξοικείωση των παιδιών με έννοιες και τα χαρακτηριστικά τους στοιχεία όπως:

- **Δενδρώνας:** Θα προσεγγίσουμε τους τρόπους ταξινόμησης των δενδρώνων βάση των χαρακτηριστικών τους και των ιδιοτήτων του μικροκλίματος όπου εμπεριέχονται.

- **Θερμοκήπιο:** Θα εξηγήσουμε τι εξυπηρετεί και με ποιόν τρόπο ένα θερμοκήπιο. Θα αναλύσουμε τις σύγχρονες τεχνολογίες κλειστών καλλιέργειών και τις δυνατότητές τους.

- **Ανθώνας:** Θα αναπτύξουμε τα χαρακτηριστικά ενός ανθώνα, τις ιδιότητες του καθώς και τις εφαρμογές του στη σύγχρονη κοινωνία

- **φαρμακευτικά φυτά:** Θα αναφερθούμε σε κατηγορίες φαρμακευτικών φυτών, στις ιδιότητές τους, στους τρόπους εξαγωγής των φαρμακευτικών ουσιών και στην ανάγκη τους στην κοινωνία

- **οικονομικά φυτά:** Θα εξηγήσουμε την έννοια οικονομικά φυτά και πως συγκαταλέγονται σε αυτήν την κατηγορία καθώς και τις εφαρμογές τους στη σύγχρονη κοινωνία.

ΚΥΚΛΟΣ Β΄: ΠΩΣ ΝΑ ΖΗΣΟΥΜΕ ΚΑΛΥΤΕΡΑ ΣΤΗΝ ΠΟΛΗ

ΘΕΜΑ I: ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ (ΕΠΙΣΚΕΨΗ ΣΤΗΝ Ε.Υ.Δ.Α.Π. Ή ΣΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΟΥ ΜΑΡΑΘΩΝΑ – ΔΥΟ ΕΚΔΡΟΜΕΣ)

Το εκπαιδευτικό πρόγραμμα περιλαμβάνει:

- Προβολή παρουσίασης PowerPoint σχετικής με τον κύκλο του νερού στα λειτουργικά ελληνικά οικοσυστήματα

- Επίσκεψη στην Ε.Υ.Δ.Α.Π. (Γαλάτσι) ή στη λίμνη του Μαραθώνα με ταυτόχρονη ενημέρωση από ειδικούς επιστήμονες, με στόχο την εξοικείωση των παιδιών με

έννοιες όπως αυτή:

- των **φυσικών πόρων** και της αξίας τους για τον άνθρωπο,

- του **νερού** (ως πηγή ζωής – ο κύκλος του νερού),

- της **ρύπανσης** (και ειδικότερα της **ρύπανσης των επιφανειακών υδάτων** και των πηγών αυτής),

- της **νομοθεσίας** που υπάρχει για την προστασία των επιφανειακών υδάτων από τη ρύπανση,

- των **παραμέτρων** που εξετάζουμε για να ελέγξουμε την ποιότητα και την καταλληλότητα των επιφανειακών υδάτων,

- της **κατανάλωσης** του **νερού** και προτάσεων για την **εξοικονόμηση** αυτού (αναφορά στην λειψυδρία και στα μέτρα αντιμετώπισής της).

ΘΕΜΑ II: ΣΚΟΥΠΙΔΙΑ / ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ

ΕΠΙΣΚΕΨΕΙΣ α) ΣΤΗ ΧΩΜΑΤΕΡΗ ΤΩΝ ΑΝΩ ΛΙΟΣΙΩΝ και ΕΜΑΚ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑ του ΕΣΔΚΝΑ

β) ΣΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΠΑΛΑΙΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ

γ) ΣΕ ΧΑΡΤΟΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ (ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΧΑΡΤΙΟΥ)

Το εκπαιδευτικό πρόγραμμα περιλαμβάνει:

- Προβολή παρουσίασης PowerPoint σχετικής με το παγκόσμιο πρόβλημα παραγωγής – μεταφοράς – διάθεσης και διαχείρισης των σκουπιδιών

- Επίσκεψη στη χωματερή των Άνω Λιουσίων, καθώς και σε μία χαρτοβιομηχανία (ανακύκλωση χαρτιού), με ταυτόχρονη ενημέρωση από ειδικούς επιστήμονες, με στόχο την εξοικείωση των παιδιών με έννοιες όπως αυτή:

- των **απορριμμάτων** (παγκόσμιο

πρόβλημα παραγωγής, μεταφοράς, τρόπων διάθεσης, διαχείρισης),

- της **ανακύκλωσης** (παρακολούθηση του δικτύου ανακύκλωσης στον δήμο Παλαιού Ψυχικού, ενημέρωση περί της διαδικασίας, για το κατά πόσο εφαρμόζεται στην Ελλάδα και αν αποδίδει),

- της **ανακύκλωσης χαρτιού** (παρακολούθηση του δικτύου ανακύκλωσης χαρτιού σε κάποια χαρτοβιομηχανία)

ΘΕΜΑ III: ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΕΠΙΣΚΕΨΗ ΣΤΟ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ ΛΥΜΑΤΩΝ ΨΥΤΤΑΛΕΙΑΣ

Το εκπαιδευτικό πρόγραμμα περιλαμβάνει:

- Προβολή παρουσίασης PowerPoint σχετικής με τους βιολογικούς καθαρισμούς λυμάτων και τον κύκλο επεξεργασίας των αστικών λυμάτων

- Επίσκεψη στο χώρο του ΚΕΛ Κερατσινίου προκειμένου οι μαθητές:

- ▶ να γνωρίσουν από κοντά όλα τα στάδια βιολογικού καθαρισμού των αστικών και βιομηχανικών λυμάτων και μεθόδους επεξεργασίας αυτών

- ▶ να αντιληφθούν την σπουδαιότητα ύπαρξης ενός βιολογικού καθαρισμού για το περιβάλλον και την ποιότητα ζωής των ανθρώπων

- ▶ να αντιληφθούν το μέγεθος της ρύπανσης που προκαλούν τα βιομηχανικά και αστικά λύματα και τις βλαβερές επιδράσεις αυτών στα φυσικά οικοσυστήματα

- ▶ Διανομή έντυπου εκπαιδευτικού σχετικά με τους αστικούς βιολογικούς καθαρισμούς επεξεργασίας λυμάτων, τα αστικά απόβλητα και την περιβαλλοντική μόλυνση, τη σύγχρονη τεχνολογία επεξεργασίας λυμάτων κ.α.

ΑΙΤΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΕ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΔΡΟΜΗ

_____, ____ / ____ / ____
(Τόπος, ημερομηνία)

Προς το Δ.Σ του ΠΑΚΟΕ,

Το _____ Σχολείο του Δήμου _____

του Νομού _____, επιθυμεί να συμμετάσχει στην εκπαιδευτική οικολογική εκδρομή

του _____ Κύκλου, με θέμα: _____

που διοργανώνει το ΠΑΚΟΕ. Αναφερόμαστε σε σύνολο _____ μαθητών, και στη χρονική περίοδο από _____ έως _____.

Ο/ η Διευθυντής/τρια του Σχολείου

«Φύση: Περιβάλλον και Ενέργεια»

Το Πανελλήνιο Κέντρο Οικολογικών Ερευνών Π.Α.Κ.Ο.Ε., σε συνεργασία με άλλους φορείς, συνεχίζει τις Περιβαλλοντικές Επιμορφωτικές Δράσεις του



Το Π.Α.Κ.Ο.Ε. (www.pakoe.gr) είναι ένας ανεξάρτητος κοινωνικοπεριβαλλοντικός φορέας που λειτουργεί τριάντα οκτώ (38) χρόνια με δράσεις στην έρευνα και στην ενημέρωση, διαθέτοντας δικά του πιστοποιημένα μικροβιολογικά και χημικά εργαστήρια και εκδίδει μηνιαία εφημερίδα με τίτλο «ΟΙΚΟνομία».

Πραγματοποιεί μετρήσεις ρύπανσης, διαχείρισης δασών, απόβλητα, τοξικές ουσίες και εφαρμογές εναλλακτικών πηγών ενέργειας, έπειτα από καταγγελίες των πολιτών.

Ασχολείται με την περιβαλλοντική εκπαίδευση και τη διατροφή των μαθητών στα κυκλεία των σχολείων.

Επιτροπή του Π.Α.Κ.Ο.Ε. επέλεξε σε τριάντα (30) σχολεία της πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης της Αττικής, να πραγματοποιήσει ένα επιμορφωτικό διαδραστικό πρόγραμμα, για το οποίο οφείλουμε να σας ενημερώσουμε

σε ότι αφορά την εφαρμογή του.

ΕΝΟΤΗΤΑ Α: Κατασκευή, Καλλιέργεια και Λειτουργία Λαχανόκηπου στα Σχολεία Από Τους Μαθητές.

Βασική προϋπόθεση η παραχώρηση γης, εκτάσεως μεταξύ 300 m² και 500 m² και διάστημα τουλάχιστον δύο (2) ετών με σκοπό να οργανωθεί και λειτουργήσει σωστά ο λαχανόκηπος, ή όποτε θα είναι περιφραγμένα .

Το Π.Α.Κ.Ο.Ε. προσφέρει:

1. Γεωπόνους 2 φορές την εβδομάδα καθ' όλη τη διάρκεια του διδακτικού έτους, για την εκπαίδευση και παρακολούθηση των μαθητών.
2. Την προμήθηση των φυτών που θα καλλιεργηθούν.
3. Το έντυπο υλικό που θα χρειαστεί.
4. Την ενημέρωση των δασκάλων των γονέων και των μαθητών.
5. Τέλος, τη βράβευση των δέκα (10) καλύτερων μαθητών στο τέλος

του έργου με αναμνηστικά βραβεία και επίσκεψη σε οικοφάρμες αντίστοιχες του Π.Α.Κ.Ο.Ε.

Κριτήρια επιλογής Δημοτικού Σχολείου

Χώρος: Η παραχώρηση γης εκτάσεως μεταξύ 300 και 500 μ²

Χρόνος: πιλοτική διάρκεια τουλάχιστον δύο ετών

ΕΝΟΤΗΤΑ Β: Επιμορφωτικό Εργαστήριο ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, για τους μαθητές

Το ΠΑΚΟΕ προσφέρει:

1. Την επιμορφωτική διδασκαλία των μαθητών διάρκειας 3 ωρών με οπτικοακουστικό υλικό
2. Εκπαιδευτικό μοντέλο επίδειξης της συμπαραγωγής ενέργειας με ανανεώ-

σιμες πηγές ενέργειας. (Φωτοβολταϊκά, ανεμογεννήτρια, υδροστροβιλικά)

3. Την συναρμολόγηση των τμημάτων των συστημάτων παραγωγής ενέργειας από τους μαθητές

4. Την διάθεση έντυπου υλικού στους μαθητές.

Η απάντηση σας πρέπει να περιλαμβάνει:

α) το Σχολείο όπου θα εφαρμοστούν οι δράσεις.

β) Ποιές δράσεις θα εφαρμοστούν στο σχολείο. (εφόσον επιλεχτεί ο Λαχανόκηπος τα σχολεία πρέπει να τηρεί τα κριτήρια υλοποίησης της δράσης).

Στη συνέχεια επικοινωνούμε εμείς με το σχολείο και προγραμματίζουμε τα επόμενα βήματα της συνεργασίας μας.

Στο τέλος της υλοποίησης του προγράμματος, σας ενημερώνουμε για την έκβαση και τα αποτελέσματα του στο Δήμο σας.

ΡΥΠΑΝΣΗ & ΕΓΚΛΗΜΑΤΙΚΗ ΑΔΙΑΦΟΡΙΑ ΣΤΗΝ ΕΛΕΥΣΙΝΑ

Πρόστιμο 5 εκατ. ευρώ και χρηματική ποινή 3,25 εκατ. ευρώ για κάθε εξάμηνη καθυστέρηση της πληρωμής, επέβαλε το Ευρωπαϊκό Δικαστήριο λόγω της εικοσάχρονης καθυστέρησης της χώρας μας για τη δημιουργία αποχετευτικού δικτύου στο Θριάσιο που θα εξυπηρετούσε την Ελευσίνα. Η Ελλάδα έπρεπε να είχε δημιουργήσει το αποχετευτικό δίκτυο μέχρι το τέλος του 1998 για να μην καταλήγουν τα ανεπεξέργαστα λύματα στο βεβαρημένο υπέδαφος και κόλπο της Ελευσίνας.

Η Ευρωπαϊκή Ένωση διαπίστωσε την αρχική παράβαση το 2004 και υποχρέωσε την Ελλάδα να εγκαταστήσει αποχετευτικό δίκτυο των αστικών λυμάτων της περιοχής του Θριασίου Πεδίου. Η χώρα μας δεν συμμορφώθηκε πλήρως στην ευρωπαϊκή οδηγία και έτσι, μετά από προσφυγή της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, αποφασίστηκε η επιβολή προστίμου.

Η μη πλήρης συμμόρφωση της χώρας μας έγκειται στο γεγονός ότι ενώ υπήρχε προθεσμία για την κατασκευή σταθμού επεξεργασίας έως το τέλος του 1998, αυτός ξεκίνησε τη λειτουργία του στις 27 Νοεμβρίου 2012. Επίσης το δευτερεύον αποχετευτικό δίκτυο δεν είναι ακόμα ολοκληρωμένο και η μισή περιοχή του Θριασίου δεν είναι συνδεδεμένη στο τριτοβάθμιο δίκτυο.

Κατά τη διάρκεια του Ευρωπαϊκού Δικαστηρίου, ένα από τα βασικά επιχειρήματα της ελληνικής πλευράς ήταν ότι οι κάτοικοι των περιοχών απέφευγαν τη σύνδεση με το αποχετευτικό δίκτυο εξαιτίας του κόστους.

Γι' αυτό και η ΕΥΔΑΠ τα τελευταία δύο χρόνια θέσπισε άτοκα δάνεια έως 2.500 ευρώ, χωρίς όμως να πείσει αρκετούς κατοίκους των περιοχών.

(Πηγή: ΕΘΝΟΣ)

Σε μια πόλη που το 2021 θα είναι η Ευρωπαϊκή Πρωτεύουσα της Ευρώπης..., σε μια πόλη που τόσο έχει υποφέρει, χρόνια τώρα, από τα περιβαλλοντικά εγκλήματα των εταιρειών, το ελάχιστο που θα μπορούσε να δοθεί σαν αποζημίωση στους ανθρώπους που προσπαθούν να επιβιώσουν εκεί, θα ήταν μια δωρεάν σύνδεση με το αποχετευτικό σύστημα χρησιμοποιώντας κονδύλια του κρατικού προϋπολογισμού, και όχι δάνεια! Τους το οφείλει το κράτος και όχι μόνον αυτό!

Όταν ιδρύθηκε το ΠΑΚΟΕ (1979), η πρώτη μεγάλη μάχη που έκανε ήταν στην Ελευσίνα, γιατί δεχόταν συνεχώς καταγγελίες από απλούς πολίτες και φορείς. Με καταγεγραμμένα - τότε - πολύ υψηλά επίπεδα T.S.P και διοξειδίου του αζώτου, και με περιστατικά τερατογενέσεων, είχε κινητοποιήσει τα πρώτα 1.000 μέλη του ΠΑΚΟΕ, με διαμαρτυρίες και πορείες στο κέντρο της Ελευσίνας.



Βέβαια, η κατάσταση, από την άποψη του πολεοδομικού ιστού, βελτιώθηκε αλλά δεν παύει, μαζί με τον Ασπρόπυργο και τη Μάνδρα, να αποτελούν το «κακό Θριάσιο Πεδίο».

Χρόνια τώρα, όταν στο Κερατσίνι έπεφταν τα λύματα όλης της Αθήνας και Πειραιά και στη συνέχεια στη Ψυτάλλεια, είχε υπογραφεί (1984) σύμβαση κατασκευής λειτουργίας του αποχετευτικού του Θριασίου.

Μετά από τριάντα τέσσερα (34) ολόκληρα χρόνια αδράνειας των εξουσιαστών μας, προχθές, στις 22 Φεβρουαρίου, κατακυρώθηκε πρόστιμο 5 εκατ. ευρώ - που μαζί

με τις ποινές καθυστέρησης αγγίζει τα 8,5 εκατ. ευρώ - στους πολίτες αυτής της χώρας εξαιτίας των παραλείψεων και της εγκληματικής αδιαφορίας της εξουσίας για τη μη ολοκλήρωση του αποχετευτικού συστήματος στο Θριάσιο Πεδίο.

Εάν απλά υπολογίσουμε ότι με τριακόσιες χιλιάδες (300.000) ευρώ, δηλαδή 100 εκατομμύρια δραχμούλες (προϋπολογισμός του έργου 85 εκατ. δραχμές, το 1984), θα είχε λυθεί το θέμα και δεν θα καταντούσε ο κόλπος της Ελευσίνας και του Ασπρόπυργου, η χαβούζα της Δυτικής Αττικής.

Ελλάς το μεγαλείο σου!



15/12/2017

ΣΑΡΑΝΤΑΠΟΤΑΜΟΣ ΕΝΑ ΜΕΓΑΛΟ ΘΑΝΑΤΗΦΟΡΟ ΕΡΩΤΗΜΑΤΙΚΟ ΣΤΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΤΟΥ

Το ΠΑΚΟΕ εδώ και σαράντα χρόνια, με συνεχείς έρευνες και μελέτες σε νερά, οικοσυστήματα, απόβλητα και τοξικές ουσίες που καταστρέφουν το περιβάλλον που ζούμε, δεν θα μπορούσε να μείνει αμέτοχο στην καταστροφική ρύπανση του Σαρωνικού και ιδιαίτερα των περιοχών της Δυτικής Αττικής, όπως της Ελευσίνας και του Ασπρόπυργου, λόγω των στερεών και υγρών αποβλήτων που πέφτουν εκεί.

Ήδη από το 2012 το ΠΑΚΟΕ έχει κάνει δειγματοληψίες και μετρήσεις στις θάλασσες των περιοχών αυτών και τα αποτελέσματα των μετρήσεων αυτών ήταν δραματικά. Παρά το συνεχή αγώνα μας για αφύπνιση των υπευθύνων, η φωνή μας εδώ και δεκαετίες είναι «φωνή βοώντος εν τη ερήμω». Με αρκετά Δελτία Τύπου κάνουμε γνωστό το τεράστιο πρόβλημα της ρύπανσης και προσπαθούμε να αφυπνίσουμε συνειδήσεις πολιτών, φορέων και κρατικών παραγόντων.

ΘΕΜΑ: ΟΙ ΚΟΛΠΟΙ ΤΗΣ ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΥ ΠΝΙΓΟΝΤΑΙ ΣΤΑ ΣΚΟΥΠΙΔΙΑ ΚΑΙ ΣΤΗ ΡΥΠΑΝΣΗ ΑΠΟ ΤΟΞΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ.

Μετά από καταγγελίες οργανώσεων και πολιτών της Ελευσίνας και του Ασπρόπυργου, ό,τι οι παραθαλάσσιοι χώροι του Σκαρμαγκά, της Ελευσίνας και του Ασπρόπυργου, εκτός από την θαλάσσια ρύπανση με τοξικές ουσίες, βρύθει διαφόρων ειδών απορριμμάτων.

Επιστημονικό συνεργείο του ΠΑΚΟΕ πραγματοποίησε δειγματοληψίες ξεκινώντας από την περιοχή μετά την ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΚΗ. Τα πρώτα αποτελέσματα ήταν πολύ ανησυχητικά, επειδή εκτός από τον ορατό κίνδυνο των σκουπιδιών, προσδιορίστηκαν εκτός από το υψηλό μικροβιακό φορτίο και τις υψηλές τιμές χημικά καταναλισκόμενου οξυγόνου (COD) και υψηλές τιμές καρκινογόνων πησσωδών υδρογονάνθρακων.



Με το δεδομένο ότι από τα πρώτα δέκα πέντε (15) δείγματα που πήρε το συνεργείο του ΠΑΚΟΕ, από την περιοχή, μετρήθηκε μικροβιακό φορτίο δέκα (10) φορές υψηλότερο από τα επιτρεπτά όρια και τ' αποτελέσματα για το (COD) και του πησώδους υδρογονάνθρακα ήταν

πέντε έως έξι (5-6) φορές πάνω από τα επιτρεπτά όρια.

Το ΠΑΚΟΕ συνεχίζει τις δειγματοληψίες και αναλύσεις, αλλά ταυτόχρονα οργανώνει δράσεις για τον καθαρισμό των ακτών καθώς και της θάλασσας από πετρελαιοειδή και επικίνδυνες τοξικές ουσίες από τον Μάρτιο του 2018.

Για τις δράσεις αυτές θα εκδοθεί νέο Δελτίο Τύπου.

Η πιο πρόσφατη δειγματοληψία, στις 27/1/2018, έγινε σε σημεία της παραλίας Καλυμπάκι της Ελευσίνας και τα αποτελέσματα της μικροβιολογικής ανάλυσης βγήκαν με τη μέθοδο διήθησης σε μεμβράνες (MF) σε θαλασσινό νερό. Στη δειγματοληψία αυτή μετρήθηκαν οι συγκεντρώσεις τριών επικίνδυνων - για την υγεία - μικροοργανισμών, των κολοβακτηριειδών, των e-coli και των εντερόκοκκων. Ενδεικτικά αναφέρουμε πως η συγκέντρωση κολοβακτηριδίων



σε αρκετά από τα δείγματα νερού που συλλέξαμε, εκτοξεύεται σε σχέση με τα επιτρεπόμενα όρια συγκέντρωσης (840 Cfu/100 ml νερού με όριο τα 500 Cfu/100 ml).

Λίγο καιρό μετά τις καταστροφικές πλημμύρες της 15ης Νοεμβρίου 2017 στην δυτική Αττική, που είχαν σαν αποτέλεσμα το θάνατο 24 συμπολιτών μας, το ΠΑΚΟΕ ξεκίνησε μια πρωτοβουλία καθαρισμού της ακτής Καλυμπάκι και τμήματος του ποταμού Σαρανταπόταμου στην Ελευσίνα, από όλα τα στερεά απόβλητα και φερτά υλικά που συσσωρεύτηκαν εκεί επιδεινώνοντας το - ήδη επιβαρυνμένο με σκουπίδια και υγρά τοξικά απόβλητα - περιβάλλον της περιοχής. Στην επιχείρηση καθαρισμού που θα ξεκινούσε από την αρχή της ακτής Καλυμπάκι και θα τελείωνε στον Σαρανταπόταμο, θα λάμβαναν μέρος εθελοντές του ΠΑΚΟΕ. Παράλληλα θα γίνονταν προσπάθεια καθαρισμού της επιφάνειας των θαλασσών στη συγκεκριμένη ακτή. Ο Σαρανταπόταμος διασχίζει την Οινόη και το Θριάσιο Πεδίο και χύνεται στον κόλπο της Ελευσίνας. Μετά τις πρόσφατες καταστροφικές πλημμύρες, τόνοι φερτών υλικών έχουν μαζευτεί στην εκβολή του ποταμού στην Ελευσίνα, χωρίς κανείς να ξέρει τι μπορεί να κρύβεται κάτω από αυτά ή εάν θα βρεθούν κι άλλα πτώματα θαμμένα εκεί.

Από τον περασμένο Δεκέμβριο, αφού ήδη είχαμε πάρει προσφορές από εταιρίες καθαρισμού, ξεκινά ένας ακόμη αγώνας μας, όχι για τον συντονισμό της επιχείρησης καθαρισμού, αλλά για να πείσουμε τους αρμόδιους φορείς, Τοπική Αυτοδιοίκηση και αρμόδια Υπουργεία πως κάποιος πρέπει να βοηθήσει και να συνεργαστεί μαζί μας για να μπορέσουμε να επιτύχουμε τη δράση μας που δεν αποφέρει κέρδος σε εμάς αλλά στους κατοίκους των περιοχών που ήδη έχει υποβαθμιστεί η ζωή τους διαβιώνοντας σε μια περιοχή που μασιζίζεται από την υπερβολική περιβαλλοντική ρύπανση εξαιτίας των ρυπογόνων εργοστασίων που λειτουργούν εκεί. Εν όψει δε, της ανακήρυξης της Ελευ-

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ ΙΑΤΡΙΚΟ ΤΜΗΜΑ - ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΓΙΕΙΝΗΣ Διευθυντής: Μ. Λασιανάκης, Καθηγητής Τ.Κ. 26 504 Ρίο Πάτρας, Τηλ. & Fax: 2610969112, 2610969880 e-mail: pbs@iupatras.gr													
ΒΙΟΤΟΠΟΘΕΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΗ													
Φορέας: Πανεπιστημίου Κυριάκος Υπεύθυνος Δειγματοληψίας: Πανεπιστημίου Κυριάκος Ημερ/νία Δειγματοληψίας: 29/10/2014 Είδος Δειγμάτων: Νερά Είδος αναλύσεων: Χημική			Ημερ/νία παραλαβής δειγμάτων: 3/11/2014 Ημερ/νία ανάλυσης: 3/11/2014 - 10/11/2014 Ημερ/νία απόκτησης: 18/11/2014 Α.Π.: 8550			Ε 16-2 Εκδοση: 01 Ημερ/νία έκδοσης: 05/08/2010 Αναθεώρηση: 02 Ημερ/νία αναθεώρησης: 1/8/2011							
Παράμετρος													
Κωδ. Δειγμ.	Απόστολ. Όρος*	Όχημα	Γεύση	Αποδοκίμ.	Αποδοκίμ. (mg/l)	Αποδοκίμ. (mg/l)	Αποδοκίμ. (mg/l)	Αποδοκίμ. (mg/l)	Αποδοκίμ. (mg/l)	Αποδοκίμ. (mg/l)			
											Μέθοδος ανάλυσης	Μέθοδος ανάλυσης	Μέθοδος ανάλυσης
	Διευρυμένη εμβαδότητα (Κ=2)				0,37±0,04%*	<0,1 un*	8,16%	8,04%	0,014*	0,02±0,02*	8,9%	8,2%	8,2%
	Προέλευση δειγμάτων												
X7744-N	Νερό γαϊότρησης - Αγ. Θεόδωρος Σάριου	Λοσίο	Άγευστο	Μη αποδοκίμ.	10,2	7,3	763	7,5	0,035	0,81	944	23	136
X7745-N	Νερό πηγής - Αγ. Θεόδωρος Σάριου, Πηγή Πλατάνου (Π1)	Λοσίο	Άγευστο	Αποδοκίμ.	0,6	7,3	876	21,5	<0,005	<0,05	461	36	148
X7746-N	Νερό πηγής - Αγ. Θεόδωρος Σάριου, Πηγή Αγ. Θεοδώρων (Π2)	Λοσίο	Άγευστο	Αποδοκίμ.	0,5	7,3	985	7,5	<0,005	0,05	529	32	260

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ ΙΑΤΡΙΚΟ ΤΜΗΜΑ - ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΓΙΕΙΝΗΣ Διευθυντής: Μ. Λασιανάκης, Καθηγητής Τ.Κ. 26 504 Ρίο Πάτρας, Τηλ. & Fax: 2610969112, 2610969880 e-mail: pbs@iupatras.gr									
ΒΙΟΤΟΠΟΘΕΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΗ									
Φορέας: Πανεπιστημίου Κυριάκος Υπεύθυνος Δειγματοληψίας: Πανεπιστημίου Κυριάκος Ημερ/νία Δειγματοληψίας: 29/10/2014 Είδος Δειγμάτων: Νερά Είδος αναλύσεων: Χημική			Ημερ/νία παραλαβής δειγμάτων: 3/11/2014 Ημερ/νία ανάλυσης: 3/11/2014 - 10/11/2014 Ημερ/νία απόκτησης: 18/11/2014 Α.Π.: 8550			Ε 16-2 Εκδοση: 01 Ημερ/νία έκδοσης: 05/08/2010 Αναθεώρηση: 02 Ημερ/νία αναθεώρησης: 1/8/2011			
Παράμετρος									
Κωδ. Δειγμ.	Απόστολ. Όρος*	Σύστημα	Μετρήσιμ. (mg/l)	Μετρήσιμ. (mg/l)	Μετρήσιμ. (mg/l)	Μετρήσιμ. (mg/l)	Μετρήσιμ. (mg/l)	Μετρήσιμ. (mg/l)	Μετρήσιμ. (mg/l)
	Διευρυμένη εμβαδότητα (Κ=2)				0,38±0,03%	0,38±0,03%	8,81±0,04%*	0,27±0,02%	8,10%
	Προέλευση δειγμάτων								
X7744-N	Νερό γαϊότρησης - Αγ. Θεόδωρος Σάριου	190	6,0	<0,002	19,2	8,2			
X7745-N	Νερό πηγής - Αγ. Θεόδωρος Σάριου, Πηγή Πλατάνου (Π1)	10	<0,5	<0,002	3,5	6,8			
X7746-N	Νερό πηγής - Αγ. Θεόδωρος Σάριου, Πηγή Αγ. Θεοδώρων (Π2)	20	14,2	<0,002	3,4	5,8			

σίνας ως Πολιτιστικής Πρωτεύουσας της Ευρώπης για το 2021, γίνεται ακόμη πιο επιτακτική η ανάγκη άμε-

σων δράσεων όχι μόνο εθελοντών - όπως εμείς - αλλά και της τοπικής αυτοδιοίκησης, κρατικών φορέων

και εταιρειών που λειτουργούν τα εργοστάσια στην ευρύτερη περιοχή. Η αρχή γίνεται στις 4 Δεκεμβρίου 2017 όπου σε επιστολή μας προς τον Πρόεδρο του Δ/Σ των Ελληνικών Πετρελαίων (ΕΛΠΕ) κ. Τσοτσόρο, τον ενημερώνουμε για την πρόθεσή μας να ξεκινήσουμε προσπάθεια απορρύπανσης της παράκτιας και θαλάσσιας περιοχής πίσω από την Χαλυβουργική, όπου μέρος της ρύπανσης οφείλεται και στην ίδια την λειτουργία των ΕΛΠΕ, ζητώντας του παράλληλα την οικονομική συμμετοχή των Ελληνικών Πετρελαίων στο κόστος του έργου της απορρύπανσης.

Αρ. Πρωτ.: 8736
Αθήνα, 04/12/2017
Προς τον κύριο Ευστάθιο Τσοτσόρο
Πρόεδρο του Δ/Σ των ΕΛΠΕ

Κύριε Πρόεδρε,
Το ΠΑΚΟΕ στα πλαίσια των δραστηριοτήτων του, καταρχάς σας ευχαριστεί που ενισχύετε οικονομικά την έρευνα του για την ποιότητα και σωστή διακίνηση του LPG, η οποία πιστεύουμε ότι στο τέλος του 2018 θα ολοκληρωθεί (τώρα τελειώσαμε την Κρήτη και υπολείπονται τα νησιά του Αιγαίου).

Επίσης με αφορμή το δυστύχημα στην Μάνδρα και την καθυστέρηση της κρατικής μηχανής, το Δ/Σ του ΠΑΚΟΕ αποφάσισε να πραγματοποιήσει ένα διήμερο εκδήλωση (19 - 20 Δεκεμβρίου) με παροχή φαγητού, τροφίμων και μουσικό-χορευτικού προγράμματος σε 1500 κατοίκους στην Μάνδρα.

Με αφορμή καταγγελία συλλόγων Ελευσίνας και Ασπροπύργου συνεργείο του ΠΑΚΟΕ, μετά από διήμερες επιστάμενες μετρήσεις και έρευνες, στην θαλάσσια περιοχή πίσω από την Χαλυβουργική, διαπίστωσε το μέγεθος του προβλήματος και θα λάβει προσπάθεια απορρύπανσης της εν λόγω περιοχής με πούμες και πλοίαριο περισυλλογής πετρελαιοειδών και άλλων στερεών και υγρών επικίνδυνων αποβλήτων.



Για τα δύο αυτά προγράμματα το κόστος θα φθάσει τις 35.800 ευρώ.

Επειδή πιστεύουμε στις συλλογικές σας ευαισθησίες θα θέλαμε να συμμετέχετε σ' αυτό το κόστος σε ποσοστό τουλάχιστον 60%.

Επίσης θα θέλαμε να εγκριθούν άμεσα για το 2018 αφενός η συνδρομή στο ΠΑΚΟΕ (5000 ευρώ) καθώς και η συνεχιζόμενη έρευνα για το LPG της τάξεως των 15000 σε κάρτες εξόδων βενζίνης- πετρελαίου στα αυτοκίνητα του ΠΑΚΟΕ που κινούνται για τις ανάγκες της έρευνας αυτής.

Επειδή κύριε Πρόεδρε,

Πιστεύουμε ότι ο όμιλος που ηγείσθε, έχει την δυνατότητα και υποχρέωση μέσα από την κοινωνική ευθύνη του, να ενισχύει τέτοιες προσπάθειες που αποσκοπούν στην προστασία του περιβάλλοντος αφενός και την ενίσχυση της συνοχής των κοινωνιών που περίγυρα λειτουργούν οι εγκαταστάσεις σας, ελπίζουμε στην έγκριση των προαναφερομένων.

Παραμένουμε στην διάθεσή σας για οποιαδήποτε διευκρίνιση χρειασθείτε και περιμένουμε άμεσα την θετική σας ανταπόκριση.

Σας στέλνουμε συνημμένα και την πρόσφατη εφημερίδα του ΠΑΚΟΕ, τεύχος 93.

Με εκτίμηση,

Για το ΔΣ του ΠΑΚΟΕ

Ο Πρόεδρος

Παναγιώτης Χριστοδουλάκης

Καθηγητής

Ο Γεν. Γραμματέας

Μύρωνας Φασουλάκης

Αγγειοχειρουργός

Στη συνέχεια ακολουθεί συνάντησή μας με την Υπεύθυνη Τομέα Περιβάλλοντος των ΕΛΠΕ, κ. Πηνελόπη Παγώνη και την Υπεύθυνη Κοινωνικής Εταιρικής Ευθύνης

κ. Ράνια Σουλάκη και στις **19 Δεκεμβρίου** με επιστολή μας ενημερώνουμε τον κ. Τσοτσρό για το χρονοδιάγραμμα της επιχείρησης καθαρισμού της ακτής Καλυμπάκι και τμήματος του ποταμού Σαρανταπόταμου καθώς επίσης και για το κόστος της επιχείρησης, μέρος του οποίου ζητούμε να καλυφτεί από τα ΕΛΠΕ.

Αρ. Πρωτ.: 8745

Αθήνα 19/12/2017

Προς τον

Κύριο Ευστάθιο Τσοτσρό

Πρόεδρο των ΕΛΠΕ Α.Ε

Κοιν.:

1. Κα Πηνελόπη Παγώνη

Υπεύθυνη Τομέα Περιβάλλοντος

2. Κα Ράνια Σουλάκη

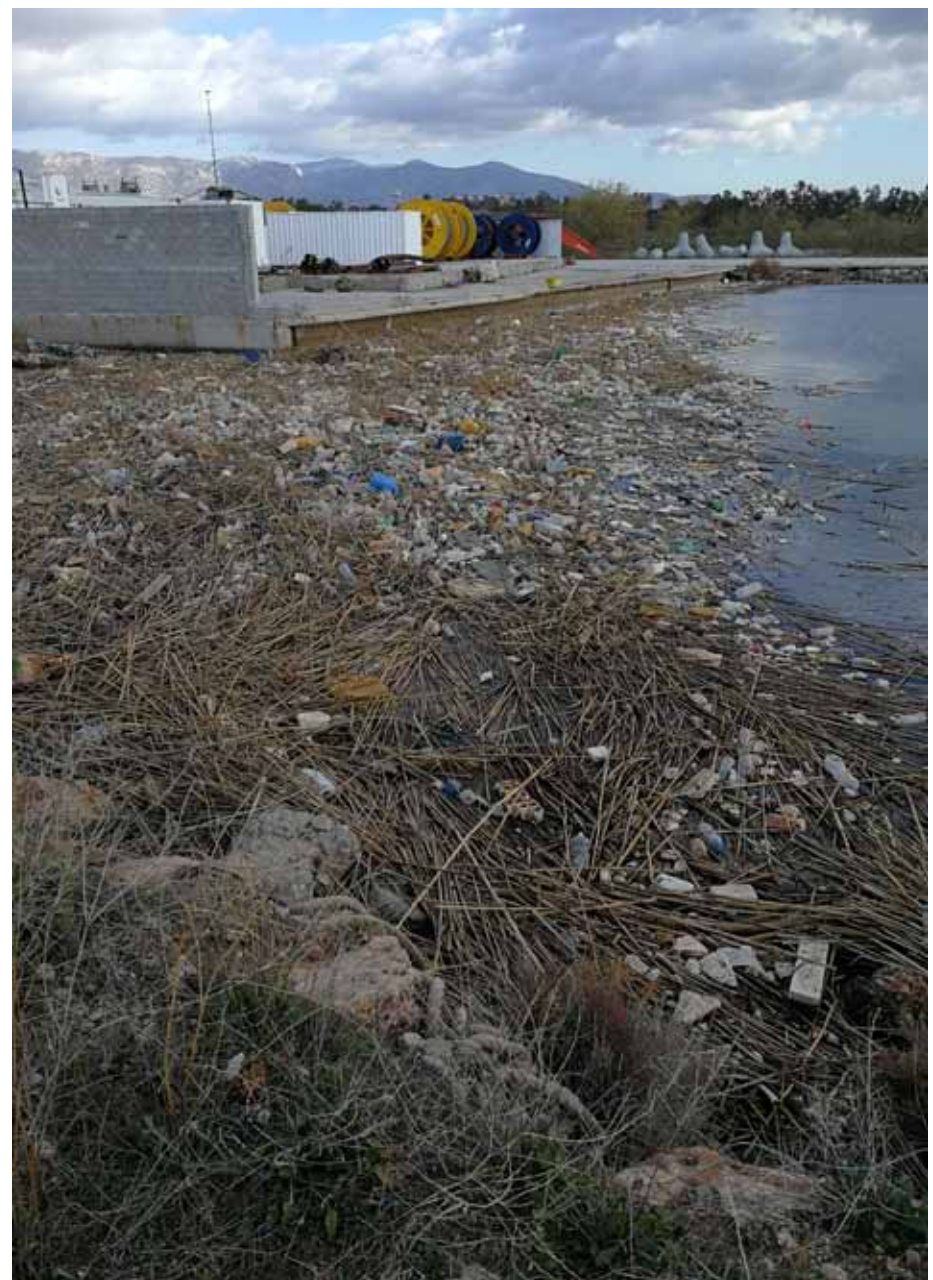
Υπεύθυνη Κοινωνικής Εταιρικής Ευθύνης

Κύριε Πρόεδρε,

Σε συνέχεια της από 4/12/2017 επιστολής μας και την συνάντηση που είχαμε με τις κυρίες Παγώνη και Σουλάκη, επανερχόμαστε μετά από την σχετική έρευνα (από πρόσφατες μετρήσεις διαπιστώθηκε COD 2800mg/lit, DO 1,5mg/lit και αιωρούμενα στερεά 480mg/lit) που πραγματοποιήθηκε από Επιστημονικό συνεργείο του ΠΑΚΟΕ για την απορρύπανση της περιοχής (πίσω από την Χαλυβουργική και όλη την ακτή Καλυμπάκι), από σκουπίδια και πετρελαιοειδή και επίσης στον ποταμό Σαρανταπόταμο (βλέπε φωτογραφίες).

Η επιχείρηση αυτής της απορρύπανσης θα έχει τα παρακάτω ενδεικτικά χαρακτηριστικά:

1. Έκταση 1500 έως 1800 μέτρα μήκους, εκ των οποίων τα 425 μέτρα είναι στον Σαρανταπόταμο (δίπλα στην Χαλυβουργική, ο οποίος χρήζει ιδιαίτερης προσοχής, δεδομένου ότι έχει πάρα πολύ βούρκο (βάθους 1 έως 2 μέτρα) και πάρα





πολλά επιπλέοντα διάφορα σκουπίδια σε όλο το μήκος του.

2. Ενδεικτικώς υπολογιζόμενος όγκος και βάρος των στερεών αποβλήτων στην ακτή Καλυμπάκι είναι 80 κυβικά μέτρα και βάρος 10 έως 15 τόνοι, τα δε υγρά απόβλητα υπολογίζονται στους 4-5 τόνους βάρους.

3. Χρόνος αποκομιδής και ολοκλήρωσης του έργου για τα υγρά και στερεά απόβλητα 10 έως 12 ημέρες για την ακτή Καλυμπάκι (πλάτος 5 έως 7 μέτρα) και 20 έως 25 ημέρες για τον Σαρανταπόταμο (425 μέτρα μήκος και 8 μέτρα πλάτος).

4. Κόστος ανά ημέρα με ιδιόκτητο σκάφος του ΠΑΚΟΕ και 8 συνεργάτες εκ των οποίων οι 5 εθελοντές, τρεις χιλιάδες (3.000) ευρώ.

Επειδή άμεσης προτεραιότητας είναι ο καθαρισμός της ακτής Καλυμπάκι, γι' αυτό το κόστος του καθαρισμού της ακτής αυτής, θα ανέλθει στο ποσό των τριάντα έξι χιλιάδων (36.000) ευρώ εκ των οποίων, σας παρακαλούμε να μας διαθέσετε το 60% αυτού.

Επίσης, επειδή ο χρόνος τελειώνει σας παρακαλούμε να εγκρίνεται και να προωθήσετε την έκδοση καρτών καυσίμων της έρευνας που συνεχίζεται για την τεκμηρίωση του LPG.

Περιμένουμε άμεσα την απάντησή σας, επειδή είμαστε έτοιμοι γι' αυτήν την ουσιαστική για την περιοχή επιχείρηση του καθαρισμού και απορρύπανση των ακτών.

Για το ΔΣ του ΠΑΚΟΕ

Ο Πρόεδρος
Παναγιώτης Χριστοδουλάκης
Καθηγητής
Ο Γεν. Γραμματέας
Μύρωνας Φασουλάκης
Αγγειοχειρουργός

Στις 3 Ιανουαρίου συναντηθήκαμε

με τον Υπουργό Ναυτιλίας & Νησιωτικής Πολιτικής (ΥΝΑΝΠ), κ. Παναγιώτη Κουρουμπλή, παρουσία του Υφυπουργού, υπηρεσιακών παραγόντων και εκπροσώπου της εταιρίας που είχε αναλάβει τον καθαρισμό των ακτών και της επιφάνειας της θάλασσας, και του προτείναμε την απόφαση μας να καθαρίσουμε εθελοντικά την περιοχή. Ο Υπουργός υποσχέθηκε πως θα βοηθούσε την εθελοντική προσφορά με την διάθεση 10.000 ευρώ εκ μέρους του Υπουργείου.

Δυο μέρες μετά, στις 5 Ιανουαρίου, με επιστολή μας στον κ. Κουρουμπλή και κοινοποίηση στον Υφυπουργό Νεκτάριο Σαντορινιό, τον ευχαριστούμε για την συνάντηση μεταξύ μας, του αναφέρουμε περιληπτικά όσα είχαμε συζητήσει (έκταση περιοχών, έναρξη και διάρκεια δράσης καθαρισμού και ενδεικτικό κόστος απορρύπανσης) και του ζητάμε την οικονομική ενίσχυση ποσού 10.000 – 15.000 ευρώ.

Αρ. Πρωτ.: 8757
Αθήνα, 5/1/2018

Προς τον
Κύριο Παναγιώτη Κουρουμπλή
Υπουργό Ναυτιλίας & Νησιωτικής Πολιτικής
Κοιν.: Κύριο Νεκτάριο Σαντορινιό
Υφυπουργό Ναυτιλίας & Νησιωτικής Πολιτικής

Μετά την συζήτηση που είχαμε στις 3/1/2018 στα γραφεία σας, δεχθείτε αφ' ενός τις ευχαριστίες μας για την συνάντηση αυτή και αφ' ετέρου για την άμεση ανταπόκρισή σας στην επικείμενη επίλυση των χρόνιων προβλημάτων της ευρύτερης περιοχής του Σαρωνικού.

Όπως σας αναφέραμε στην συζήτηση, έχουμε πάρει απόφαση το ΔΣ του ΠΑΚΟΕ, να καθαρίσουμε μία περιοχή στην Ακτή Καλυμπάκι και στον Σαρανταπόταμο



24/01/2018

Παραμένουμε στη διάθεση σας για περαιτέρω συνεργασία επί των παραπάνω θεμάτων, έτσι ώστε να αξιολογηθεί η πρότασή σας και να έχει η παρέμβαση τα καλύτερα δυνατά αποτελέσματα για τη συγκεκριμένη περιοχή και το περιβάλλον γενικότερα.

Με εκτίμηση,

Πηνελόπη Παγώνη | Ανώτερη Διευθύντρια Υγιεινής, Ασφάλειας, Περιβάλλοντος & Βιώσιμης Ανάπτυξης Ομίλου | **ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ Α.Ε.**
| Χειμάρρας 8Α | 15125 Μαρούσι | Αθήνα | Ελλάδα | Τηλ. : +30 210 6302247 | Μ :
+ 30 6948381793 | Fax : + 30 2106302564 | www.helpe.gr
| ppagoni@helpe.gr

Penelope Pagoni | Group Senior Director Health, Safety, Environment & Sustainable Development | **HELLENIC PETROLEUM SA** | 8A Chimarras str. | 15125 Maroussi | Athens | Greece | Τ: +30 210 6302247 | Μ: +30 6948381793 | Fax : +30 2106302564 | www.helpe.gr
| ppagoni@helpe.gr

δίπλα στην Χαλυβουργική, συνολικής έκτασης 1.800 μέτρα μήκος, 8 έως 10 μέτρα πλάτος και 1 έως 2 μέτρα βάθος από σκουπίδια και υγρά τοξικά απόβλητα. (Υπολογίζουμε περίπου 50 έως 100 τόνοι στερεών αποβλήτων και υγρών τοξικών αποβλήτων περίπου 8 έως 10 τόνοι).

Οι ημέρες που θα απαιτηθούν για την απορρύπανση αυτή, θα είναι περίπου 20 έως 25 και οι άνθρωποι που θα ασχοληθούν 10 έως 15 εθελοντές του ΠΑΚΟΕ και εξειδικευμένοι εργάτες 6 έως 8.

Το ενδεικτικό κόστος ανά ημέρα μ' ένα ενοικιαζόμενο σκάφος συμπεριλαμβανομένων των εξόδων συγκέντρωσης και μεταφοράς στην χωματερή είναι **3.500 ευρώ**.

Ήδη το ΠΑΚΟΕ από συνδρομές και δωρεές έχει συγκεντρώσει για την προ-

σπάθεια αυτή περίπου 40.000 ευρώ και υπολείπονται περίπου 25.000 ευρώ.

Επειδή πιστεύουμε στις οικολογικές σας ευαισθησίες σας ζητάμε να ενισχυστεί οικονομικά την προσπάθεια αυτή με ένα ποσό της τάξεως των **10.000-15.000 ευρώ**.

Ενδεικτικά σας στέλνουμε μερικές φωτογραφίες από τα σημεία που προαναφέραμε.

Η δράση αυτή ήδη οργανώνεται και θα αρχίσει καλώς εχόντων των πραγμάτων μεταξύ 20 και 25 Ιανουαρίου.

Ελπίζουμε στην δική σας πρακτική βοήθεια στο δύσκολο έργο που σας περιγράφουμε.

Είμαστε στην διάθεσή σας για οποιαδήποτε πρόσθετη πληροφορία χρειαστείτε.

Με εκτίμηση,

Θέμα **Επιστολή πρότασης από ΠΑΚΟΕ**
Αποστολέας **Pagoni Pinelopi**
<PPagoni@helpe.gr>
Παραλήπτης **pakoe@pakoe.gr**
<pakoe@pakoe.gr>
Κοινοποίηση **Tsotsoros Efstathios**
<ETsotsoros@helpe.gr>, Soulaki Rania <RSoulaki@helpe.gr>, Katsiouli Ada <AKatsiouli@helpe.gr>
Ημερομηνία **2018-01-04 12:05**

Καλημέρα σας κ. Χριστοδουλάκη και καλή χρονιά,

Σε συνέχεια της επιστολής σας, σχετικά με την πρότασή σας για ενίσχυση εκ μέρους των ΠΑΚΟΕ μιας σχεδιαζόμενης από το ΠΑΚΟΕ επιχείρησης απορρύπανσης και προκειμένου αυτή να αξιολογηθεί σύμφωνα με την Πολιτική του Ομίλου για την Υγεία, την Ασφάλεια, το Περιβάλλον και τη Βιώσιμη Ανάπτυξη (<https://www.helpe.gr/userfiles/8a53b155-76e9-4d45-9773-a27000e44a36/New-HSESD-Policy-2015-GR.pdf>), παρακαλούμε όπως μας γνωρίσετε μερικές πρόσθετες πληροφορίες όσον αφορά το σχεδιασμό και τα στάδια της επιχείρησης.

Ειδικότερα, χρειάζεται σαφής αναφορά στο είδος και εκτίμηση ποσοτήτων των αποβλήτων που έχουν εντοπιστεί στις αναφερόμενες περιοχές (π.χ. κωδικό ΕΚΑ, επικίνδυνο ή μη απόβλητο), με βάση τις οποίες έχει επιλεγεί η κατάλληλη μέθοδος συλλογής, μεταφοράς και τελικής διάθεσης αυτών. Οι παραπάνω πληροφορίες κρίνονται απαραίτητες έτσι ώστε να διασφαλιστεί η τήρηση των κανόνων υγείας και ασφάλειας σε όλη τη διάρκεια των επιχειρήσεων καθώς επίσης και να αξιολογηθούν όλες οι επιλογές για τη μεταφορά και την τελική διάθεση των αποβλήτων που θα συλλεγούν. Τα παραπάνω είναι απαραίτητα και για την και η συνεργασία που θα απαιτηθεί με εξειδικευμένες και κατάλληλα αδειοδοτημένες από το αρμόδιο Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας εταιρίες διαχείρισης επικινδύνων και μη αποβλήτων.

Επιπροσθέτως, παρακαλούμε για την ενημέρωσή μας αν έχουν τεθεί συγκεκριμένοι στόχοι απορρύπανσης για τα νερά (θαλάσσια περιοχή) ανά περιοχή (π.χ. τιμή BOD, σκυρομέντων σωματιδίων, κ.α.) και με ποια μεθοδολογία θα επιτευχθούν. Οι πληροφορίες αυτές αποτελούν βάση εκτίμησης για τους αναφερόμενους στην επιστολή σας χρόνους ολοκλήρωσης του έργου απορρύπανσης. Δεν είναι σαφές αν πρόκειται αποκλειστικά και μόνο για τη συλλογή των υγρών και στερεών αποβλήτων που είναι άμεσα ορατά.

Είσαξη
Αρ. Πρωτ. 8052
roundcube

Για το ΔΣ του ΠΑΚΟΕ
Ο Πρόεδρος
Παναγιώτης Χριστοδουλάκης
Καθηγητής
Ο Γεν. Γραμματέας
Μύρωνας Φασουλάκης
Αγγειοχειρουργός

Εν τω μεταξύ, η απάντηση από τα Ελληνικά Πετρέλαια, σχετικά με τη συνδρομή τους στην προσπάθεια μας, ήρθε στις **4 Ιανουαρίου**, κάνοντάς μας γνωστό ότι για να εξετάσουν το ενδεχόμενο οικονομικής ενίσχυσης θα πρέπει πρώτα να τους καταθέσουμε πλήρη μελέτη σχετικά με τη συλλογή των αποβλήτων και την απορρύπανση των νερών.

Στις **8 Ιανουαρίου**, με επιστολή μας στον Πρόεδρο τον ΕΛ.ΠΕ κ. Τσοτσόρο και στον Διευθύνοντα Σύμβουλο κ. Στεργιούλη, εκφράζουμε τη διαμαρτυρία μας για την απάντηση των ΕΛΠΕ που μας ζητάει πλήρη μελέτη αποβλήτων, συνεργασίες με άλλες εταιρίες κ.ά. Εκτιμούμε πως το κόστος για μια τέτοια μελέτη είναι κατά πολύ πολλαπλάσιο του ποσού της οικονομικής συνδρομής που ζητήσαμε. **Μήπως εδώ υποφαίνεται κάποια διάθεση από τη μεριά των ΕΛΠΕ - υπεύθυνα κατά ένα μέρος για την ατμοσφαιρική ρύπανση - να αποφύγουν τη συμμετοχή τους στη δράση αυτή;**

Αρ. Πρωτ.: 8768
Αθήνα, 8/1/2018

Προς τους

1. Κύριο Ευστάθιο Τσοτσόρο Πρόεδρο ΕΛΠΕ
2. Κύριο Γρηγόρη Στεργιούλη
Δ/νοντα Σύμβουλο ΕΛΠΕ

Κύριε Πρόεδρε,
Κύριε Δ/νοντα Σύμβουλε

Κατ' αρχήν δεχθείτε τις πιο εγκάρδιές μας ευχές, για το 2018, να είναι δημιουργικό, αποτελεσματικό και διαδραστικό αφενός για την οικονομική ευημερία του φορέα που ηγείσθε και αφετέρου για την κοινωνική και περιβαλλοντική αναβάθμιση της ευρύτερης περιοχής που λειτουργείτε τις εγκαταστάσεις των ΕΛΠΕ.

Στην συνέχεια θέλουμε να σας προτείνουμε συγκεκριμένες δράσεις, που εμείς σαράντα χρόνια (40) που λειτουργούμε ως κοινωνικοπεριβαλλοντικός φορέας έχουμε την εμπειρία και τη γνώση να τις πετύχουμε.

1. Μετά τα πρόσφατα γεγονότα στην Μάνδρα που δυστυχώς στοίχισαν την ζωή σε 25 συνανθρώπους μας – άσχετους με τα όποια πραγματικά γεγονότα και τα αίτια που προκάλεσαν της καταστροφής σε μεγάλο βαθμό και που οφείλονται στην ολιγωρία και αδράνεια της κρατικής μηχανής - το ΔΣ του ΠΑΚΟΕ αποφάσισε να προχωρήσει στην οργάνωση επιχείρησης καθαρισμού των ακτών από ΧΡΟΝΙΑ σκουπίδια στην ακτή Καλυμπάκι και στον Σαρανταπόταμο. Έτσι, γι' αυτό σας στείλαμε το με αρ. πρωτ. 8736/4-12-2017 έγγραφό μας (συνημμένο) με το οποίο υποκαλέσαμε, την εντολή σας προς την συνεργάτη σας κυρία Παγώνη, να συζητήσουμε το θέμα. Μετά την συζήτηση και τις εξηγήσεις που δώσαμε, απαντήσαμε και εγγράφως (αρ. πρωτ. 8745/19-12-



2017), προσδιορίζοντας προσεγγιστικά το μέγεθος και τη διάρκεια της επιχείρησης καθώς και το κόστος που σας προτείναμε να συμμετέχετε - εάν βέβαια συμφωνείτε -.

Ταυτόχρονα συζητήσαμε το θέμα και με άλλους εμπλεκόμενους στο πρόβλημα φορείς (Υπουργείο Εμπορικής Ναυτιλίας, άλλες βιομηχανικές μονάδες κ.λ.π.) από

τους οποίους άμεσα διαπιστώσαμε την πρόθεσή τους να βοηθήσουν στην προσπάθεια αυτή συμμετέχοντας οικονομικά. Το ίδιο υπολογίζαμε και στην δική σας συμμετοχή επειδή στα τρία τελευταία χρόνια ενισχύετε τις δράσεις μας που έχουν σχέση με τις δραστηριότητές σας.

Εν τούτοις πήραμε ένα email από

την κυρία Παγώνη στις 4/1/2018 στο οποίο λίγο-πολύ όπως καταλαβαίνουμε για να μας ενισχύσετε ... οικονομικά όπως σας είχαμε προτείνει αν και αυτό δεν γράφεται σαφώς πρέπει όπως μας εντέλει να της στείλουμε όλα τα στοιχεία μιας μελέτης, δηλαδή της σύνθεσης των αποβλήτων αλλά και τις συνεργασίες με



άλλες εμπορικές...εταιρείες και πολλά άλλα που δεν έχουν καμία σχέση με την ουσία της επιχείρησης, που το ΠΑΚΟΕ πήρε την πρωτοβουλία **εθελοντικά** να οργανώσει. Δυστυχώς μας θυμίζει την αποτυχημένη έκβαση μιας αντίστοιχης προσπάθειας του 2016, όπου σας είχαμε στείλει, **λάθος μας**, όλα τα στοιχεία για την ατμοσφαιρική ρύπανση, γεγονός που θα βοηθούσε τα ΕΛΠΕ στην τεκμηρίωση του βαθμού της ατμοσφαιρικής ρύπανσης που προκαλείται από τις δραστηριότητές τους –

Το γεγονός αυτό, το θεωρούμε **απαράδεκτο** επειδή ένα **χρόνιο** πρόβλημα που θα έπρεπε να έχει λυθεί εδώ και χρόνια αφενός από τους Δήμους που ενισχύετε αδρά και αφετέρου από τις βιομηχανικές δραστηριότητες της ευρύτερης περιοχής.

Επειδή η δράση αυτή θα αρχίσει σε συνεργασία με το Υπουργείο και άλλες δραστηριότητες της περιοχής στις 20-25 Ιανουαρίου, θα θέλαμε συγκεκριμένα, άμεσα την απάντησή σας, στην συγκεκριμένη πρότασή μας της 19/12/2017.

2. Το δεύτερο θέμα που περιμένουμε απάντηση είναι η για Τρίτη συνεχή χρονιά βοήθειά σας, με την έκδοση πιστωτικών καρτών βενζίνης, πετρελαίου και αερίου σε αυτοκίνητα του ΠΑΚΟΕ που συνεχίζουν πανελλήνια την έρευνα για τα πρατήρια και την ασφάλειά τους για όλες τις εταιρείες διανομής L.P.G., για την οποία σας δίνουμε κάθε χρόνο αναφορά αποτελεσμάτων.

Ενδιακωτική σας απάντηση μεριμνάμε φροντιστικά από τα σημεία που προαναφέραμε.
25 χρόνια αυτή την οργανώνουμε και θα αρχίσω καλώς εχόντων των πραγμάτων μεταξύ 20 και 25 Ιανουαρίου.
Ελπίζουμε στην θετική βοήθειά σας δέσφαιρα έργα που σας περιγράφουμε.
Είμαστε στην διάθεσή σας για οποιαδήποτε πρόσθετη πληροφορία χρειαστείτε.
Με εκτίμηση
Για το ΔΣ του ΠΑΚΟΕ
Ο Πρόεδρος
Παναγιώτης Χριστοδουλάκης
Καθηγητής Πανεπιστημίου
Ο Γενικός Γραμματέας
Μύρνας Φασουλάκης
Άγγειοχειρουργός

Μετά από τα παραπάνω περιμένουμε άμεσα την δική σας απάντηση.

Για οποιαδήποτε πρόσθετη πληροφορία είμαστε στην διάθεσή σας.

Για το ΔΣ του ΠΑΚΟΕ
Ο Πρόεδρος
Παναγιώτης Χριστοδουλάκης
Καθηγητής
Ο Γεν. Γραμματέας
Μύρνας Φασουλάκης
Άγγειοχειρουργός

Στις **15 του ίδιου μήνα**, τρεις μέρες μετά τη συνάντησή μας με τον Δήμαρχο Ελευσίνας, Γιώργο Τσουκαλά, και μετά το ενδιαφέρον που έδειξε ο ίδιος, του αποστέλλουμε επιστολή με τις προτάσεις μας που αφορούσαν την έναρξη της επιχείρησης καθαρισμού της ακτής Καλυμπάκι και τμήματος του Σαρανταποτάμου στις 29 Ιανουαρίου και τις ανάγκες μας για τρία αυτοκίνητα φορτηγά του Δήμου, 2 JCB και 10 υπαλλήλους οι οποίοι θα συμμετείχαν στον καθαρισμό της χερσαίας

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΗΜΑΡΧΟΥ
Τηλέφωνο: 210-5537302
Fax: 210-5537254
Email: grdim@elefsina.gr

Ελευσίνα, 18/1/2018
Αρ.πρωτ.:1138
Προς: ΠΑΚΟΕ

Θέμα: «Καθαρισμός Ακτής Καλυμπάκιου & Σαρανταποτάμου»
Συγκρίτ: με το υπ'αρ. 8792/15-1-2018 έγγραφό σας.

Σας ενημερώνουμε ότι ο Δήμος μας είναι θετικός στην πρότασή σας για τον καθαρισμό της Ακτής Καλυμπάκι και τμήματος του Σαρανταποτάμου.

Δυστυχώς δεν μπορούμε να συνδράμουμε με υπαλλήλους του Δήμου, λόγω έλλειψης προσωπικού, όμως θα μπορούσαμε να διαθέσουμε ένα φορτηγό αυτοκίνητο και ένα JCB.

Παρακαλούμε ενημερώστε μας για την ακριβή ημερομηνία έναρξης των εργασιών.

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΣΟΥΚΑΛΑΣ





ζώνης μαζί με 10 δικούς μας εθελοντές. Όσον αφορά την υποθαλάσσια περιοχή, αυτή θα καθαριζόταν από ένα πλωτό και ένα γερανό με αρπάγη που θα διατίθονταν από εμάς. Η απάντηση ήρθε τρεις μέρες μετά, όπου ο Αντιδήμαρχος Αθανάσιος Μαυρογιάννης, μας απάντησε με επιστολή πως ο Δήμος βλέπει θετικά τον καθαρισμό των περιοχών αλλά δεν μπορούσαν να βοηθήσουν με προσωπικό αλλά μόνο με τη διάθεση ενός φορτηγού και ενός JCB.

Οι μέρες περνούσαν και δεν παίρναμε καμιά απάντηση από το Υπουργείο Ναυτιλίας σχετικά με το αίτημα μας για μέρος της χρηματοδότησης της δράσης μας. Τα τηλεφωνήματά μας στη γραμματεία του Υπουργού ήταν πολλά (συνολικά 20 φορές) αλλά δυστυχώς δεν υπήρξε καμιά ανταπόκριση. Έτσι στις **29 Ιανουαρίου**, με επιστολή που στείλαμε στον Πρωθυπουργό με κοινοποίηση στον υπουργό Ναυτιλίας, αφού τον ενημερώσαμε για τα προβλήματα του περιβάλλοντος και την υποβαθμισμένη ποιότητα ζωής των

κατοίκων των περιοχών αυτών, για τις συνεχείς μετρήσεις και προτάσεις που κάνει το ΠΑΚΟΕ από το 2012 στις περιοχές αυτές και την πρόθεση μας για εθελοντικό καθαρισμό μέρους αυτών, καταγγείλαμε τη συμπεριφορά του Υπουργού και τη μη τήρηση της υπόσχεσής του για συνδρομή στο έργο μας ευελπιστώντας πως η παρέμβαση του Πρωθυπουργού θα καταστήσει δυνατή την ολοκλήρωση της δράσης μας για τον καθαρισμό των περιοχών.

Αρ. Πρωτ.: 8847
Αθήνα, 29/1/2018
Προς τον Κύριο Αλέξη Τσίπρα
Πρωθυπουργό
Κοιν.: Κύριο Παναγιώτη Κουρουμπλή
Υπουργό Εμπορικής Ναυτιλίας και
Νησιωτικής Πολιτικής
Κύριε Πρωθυπουργέ,

Με τον νέο χρόνο συνεχίζουν τα καιρία προβλήματα του περιβάλλοντος και της ποιότητας ζωής των κατοίκων της Αττικής, να είναι στην επικαιρότητα και σε επικίνδυνη καμπή, εξαιτίας της αδράνειας

των υπηρεσιών, αλλά δυστυχώς και των εκπροσώπων της κυβέρνησής σας.

Συγκεκριμένα από τα μετρητικά στοιχεία του ΠΑΚΟΕ (www.pakoe.gr) και ιδιαίτερα στον Σαρωνικό και στην Μάντρα – που ήδη από το 2012 είχε μελετήσει και προτείνει την λύση των προβλημάτων -, δυστυχώς δεν εισακούστηκε από τις αρχές κι όπως γνωρίζετε αυτό είχε σαν αποτέλεσμα, αφενός στην Μάνδρα να θρηνήσουμε 25 νεκρούς και στον Σαρωνικό να ελπίζουμε ότι ο βυθός όπου δημιουργείτε το θαλάσσιο οικοσύστημα, να επανέλθει μετά από 20 – 30 χρόνια στην κατάσταση που ήταν πριν το δυστύχημα.

Με αφορμή αυτές τις δύο οικολογικές καταστροφές, το ΠΑΚΟΕ μετά τις τεκμηριωμένες έρευνες που συνεχίζει να κάνει, προχώρησε αφενός με προσφυγή στην δικαιοσύνη καταθέτοντας με όσα στοιχεία είχε από τις έρευνές του, καταγγελίες – αναφορές στον Άρειο Πάγο (Πρόεδρο – Εισαγγελέα) και αφετέρου στην προσπάθεια να επικοινωνήσει άμεσα με τον Υπουργό Εμπορικής Ναυτιλίας

και Νησιωτικής Πολιτικής, ο οποίος στις 3/1/2018 δέχθηκε το Προεδρείο του ΠΑΚΟΕ και είχαμε μία συζήτηση μαζί του, παρουσία του Υφυπουργού, Υπηρεσιακών παραγόντων και βέβαια και εκπροσώπου της εταιρείας που είχε αναλάβει το καθαρισμό των ακτών και της επιφάνειας της θάλασσας χωρίς αυτό να γίνει και στον βυθό.

Στη συζήτηση αυτή, τοποθετηθήκαμε με στοιχεία για τον ελλιπή καθαρισμό των ακτών, παραθέτοντας φωτογραφικό υλικό από τις ακτές του Ασπροπύργου και της Ελευσίνας (με πολλά στερεά απόβλητα από την καταστροφή στην Μάνδρα και στον Σαρανταπόταμο).

Έτσι προτείναμε στον Υπουργό - αφού είχαμε πάρει την απόφαση αυτή στο ΔΣ του ΠΑΚΟΕ -, να καθαρίσουμε εθελοντικά την περιοχή. Ο υπουργός αποδέχθηκε την πρόταση και μας υποσχέθηκε ότι θα βοηθούσε την εθελοντική προσφορά μας με δέκα χιλιάδες (10.000) ευρώ, της οποίας το κόστος των ενοικιασμένων μηχανημάτων για ένα (1) μήνα θα



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ &
ΝΗΣΙΩΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

ΑΡΧΗΓΕΙΟ Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.
ΚΛΑΔΟΣ ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΘΑΛΑΣΣΙΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Ταχ. Δ/ση: Ακτή Βασιλειάδη, Πύλη Ε1/Ε2
Ταχ. Κώδικας: 18510, Πειραιάς
Τηλ.: 213 1371351
Fax : 210 4220440
E-mail: diothar@hce.gr

Πειραιάς, 02 Φεβρουαρίου 2018
Αρ. Πρωτ.: 2261.8-6/ 9167 /18

ΠΡΟΣ: ΩΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ

ΘΕΜΑ: «Πρόταση συνεργασίας».

Σχετ: Η Αρ. Πρωτ. 8757/05-01-2018 επιστολή σας μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

1. Σε συνέχεια της σχετικής επιστολής σας και κατόπιν της συνάντησης που πραγματοποιήθηκε στις 03/01/2018, θα θέλαμε να σας εκφράσουμε τις ευχαριστίες μας σχετικά με τις προγραμματιζόμενες δράσεις σας για τον καθαρισμό περιοχών δίπλα στη Χαλυβουργική. Η πρωτοβουλία σας αυτή αποδεικνύει το έμπρακτο ενδιαφέρον σας για το περιβάλλον και δύναται να αποτελέσει παράδειγμα για αντίστοιχες δράσεις και στο μέλλον.
2. Αναφορικά με την αιτούμενη οικονομική ενίσχυση της εν λόγω δράσης, γνωρίζεται ότι δυστυχώς δεν είναι εφικτή η χρηματοδότησή της από τον προϋπολογισμό του ΥΝΑΝΠ.
3. Πέραν των ανωτέρω, λαμβάνοντας υπόψη την περιβαλλοντική διάσταση της πρωτοβουλίας σας, φρονούμε ότι θα μπορούσατε να απευθυνθείτε στο Πράσινο Ταμείο προκειμένου εξετάσει τη δυνατότητα κάλυψης μέρους των εξόδων του προγραμματιζόμενου καθαρισμού, ως αναφέρεται στην επιστολή σας, από τους πόρους που διαχειρίζεται το Πράσινο Ταμείο.
4. Παρακαλούμε για την ενημέρωσή σας, εκφράζοντας εκ νέου τις ευχαριστίες μας για την πρωτοβουλία σας.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

Παναγιώτης ΚΟΥΡΟΥΜΠΛΗΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ

I. ΑΠΟΔΕΚΤΗΣ

ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ (pakoe@pakoe.gr)

II. ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ

- 1) Γρ. κ. ΥΝΑΝΠ
- 2) Γρ. κ. ΥΦΥΝΑΝΠ
- 3) Γρ. κ. Γ.Γ.
- 4) Γρ. κ. Α/ΛΣ-ΕΛ.ΑΚΤ
- 5) Γρ. κ. Β' Υ/ΛΣ-ΕΛ.ΑΚΤ.
- 6) Γρ.κ.κ. ΔΚΒ' - Β/ΔΚΒ'

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ &
ΝΗΣΙΩΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

ΑΡΧΗΓΕΙΟ Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.
ΚΛΑΔΟΣ ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΘΑΛΑΣΣΙΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Ταχ. Δ/ση: Ακτή Βασιλειάδη, Πύλη Ε1/Ε2
Ταχ. Κώδικας: 18510, Πειραιάς
Τηλ.: 213 1371351
Fax : 210 4220440
E-mail: diothar@hce.gr

Πειραιάς, 02 Φεβρουαρίου 2018
Αρ. Πρωτ.: 2261.8-6/ 9167 /18

ΠΡΟΣ: ΩΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ

ΘΕΜΑ: «Πρόταση συνεργασίας».

Σχετ: Η Αρ. Πρωτ. 8757/05-01-2018 επιστολή σας μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

1. Σε συνέχεια της σχετικής επιστολής σας και κατόπιν της συνάντησης που πραγματοποιήθηκε στις 03/01/2018, θα θέλαμε να σας εκφράσουμε τις ευχαριστίες μας σχετικά με τις προγραμματιζόμενες δράσεις σας για τον καθαρισμό περιοχών δίπλα στη Χαλυβουργική. Η πρωτοβουλία σας αυτή αποδεικνύει το έμπρακτο ενδιαφέρον σας για το περιβάλλον και δύναται να αποτελέσει παράδειγμα για αντίστοιχες δράσεις και στο μέλλον.
2. Αναφορικά με την αιτούμενη οικονομική ενίσχυση της εν λόγω δράσης, γνωρίζεται ότι δυστυχώς δεν είναι εφικτή η χρηματοδότησή της από τον προϋπολογισμό του ΥΝΑΝΠ.
3. Πέραν των ανωτέρω, λαμβάνοντας υπόψη την περιβαλλοντική διάσταση της πρωτοβουλίας σας, φρονούμε ότι θα μπορούσατε να απευθυνθείτε στο Πράσινο Ταμείο προκειμένου εξετάσει τη δυνατότητα κάλυψης μέρους των εξόδων του προγραμματιζόμενου καθαρισμού, ως αναφέρεται στην επιστολή σας, από τους πόρους που διαχειρίζεται το Πράσινο Ταμείο.
4. Παρακαλούμε για την ενημέρωσή σας, εκφράζοντας εκ νέου τις ευχαριστίες μας για την πρωτοβουλία σας.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

Παναγιώτης ΚΟΥΡΟΥΜΠΛΗΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ

I. ΑΠΟΔΕΚΤΗΣ

ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ (pakoe@pakoe.gr)

II. ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ

- 1) Γρ. κ. ΥΝΑΝΠ
- 2) Γρ. κ. ΥΦΥΝΑΝΠ
- 3) Γρ. κ. Γ.Γ.
- 4) Γρ. κ. Α/ΛΣ-ΕΛ.ΑΚΤ
- 5) Γρ. κ. Β' Υ/ΛΣ-ΕΛ.ΑΚΤ.
- 6) Γρ.κ.κ. ΔΚΒ' - Β/ΔΚΒ'

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ

έφτανε τις εβδομήντα χιλιάδες (70.000) ευρώ με τη συμμετοχή 20-30 εθελοντών του ΠΑΚΟΕ.

Στις 5 Ιανουαρίου 2018 τους στείλαμε ηλεκτρονικά την πρότασή μας. Από τότε η επικοινωνία διεκόπη από την πλευρά του, παρά το γεγονός ότι προσπαθήσαμε επανειλημμένα (συνολικά τουλάχιστον 20 φορές) τηλεφωνώντας στην γραμματεία του Υπουργού και σε μία σύμβουλό του ονόματι Χατζοπούλου, περιμένοντας την επιβεβαίωση της υπόσχεσής του.

Όμως μάτια μας μέχρι σήμερα κύριε Πρωθυπουργέ περιμένουμε.

Θα μπορούσε να μας απαντήσει ο Υπουργός σας, θεωρώντας το υποχρέωσή του, - **επειδή το ΠΑΚΟΕ και οι 30.000 συνδρομητές του ως κοινωνικοπεριβαλλοντικός φορέας, με 40 χρόνια δράσης και αγώνων, έχει προσφέρει με την αντικειμενική του ενημέρωση και τις έρευνές του ως ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΣ φορέας, τόσα ώστε να είναι ενεργό κομμάτι της κοινωνίας που εσείς υπηρετείτε και πρέπει όπως εκείνο σέβεται τους θεσμούς και οι θεσμοί αντίστοιχα να τον σέβονται.**

Γι' αυτό σας καταγγέλλουμε την συμπεριφορά αυτή του Υπουργού σας μιας και πιστεύουμε ότι μέχρι τις 10

Φεβρουαρίου που θα αρχίσει αυτή η επιχείρηση του εθελοντικού καθαρισμού των σκουπιδιών που χρονίζουν στις θάλασσες και στα ρέματα του Ασπροπύργου και της Ελευσίνας από το ΠΑΚΟΕ, να συνειδητοποιήσει ο Υπουργός σας ότι η προστασία του περιβάλλοντος είναι υπόθεση όλων μας, όπως επιτάσσει το Σύνταγμα και οι σημερινές συνθήκες μιας και η κλιματική αλλαγή είναι το αποτέλεσμα της ανθρώπινης επιβουλής στη φύση.

Ελπίζουμε στην δική σας παρέμβαση και είμαστε στην διάθεσή σας για οποιαδήποτε διευκρίνιση χρειαστείτε.

Για το ΔΣ του ΠΑΚΟΕ
Ο Πρόεδρος
Παναγιώτης Χριστοδουλάκης
Καθηγητής
Ο Γεν. Γραμματέας
Μύρωνας Φασουλάκης
Αγγειοχειρουργός

Χρειάστηκε η παρέμβαση του Γραφείου του Πρωθυπουργού για να μας απαντήσει το Υπουργείο Ναυτιλίας, μέσω επιστολής της Διευθύνσης Προστασίας Θαλάσσιου Περιβάλλοντος, στις **2 Φεβρουαρίου**, στην οποία μας γνωστοποιούσε πως «δεν είναι εφικτή η χρηματοδότηση της δράσης μας από τον προϋπολογισμό του

Υπουργείου» και προτρέποντάς μας να απευθυνθούμε στο Πράσινο Ταμείο του Υπουργείου Περιβάλλοντος.

Έτσι λοιπόν, με επιστολή μας στον δήμαρχο Ελευσίνας στις **6 Φεβρουαρίου**, του ζητάμε να συντάξει με τη σειρά του επιστολή με παραλήπτες την ΕΥΔΑΠ και το Πράσινο Ταμείο, ζητώντας να συνεισφέρουν οικονομικά στο κόστος (στο οποίο το ΠΑΚΟΕ συμμετέχει κατά 30%) της απορρύπανσης της θαλάσσιας και παράκτιας περιοχής Καλυμπάκι και των όχθων του Σαρανταπόταμου. Την επιστολή αυτή θα την συνυποβάλλαμε μαζί με την δική μας, προς τους παραπάνω παραλήπτες.

Αρ. Πρωτ.: 8885
Αθήνα, 6/2/2018
Προς τον Κύριο
Γιώργο Τσουκαλά
Δήμαρχο Ελευσίνας
Κύριε Δήμαρχε,
Συνημμένα σας διαβιβάζω έγγραφα που πρέπει να συνοποβάλλουμε με την αίτηση χρηματοδότησης του ΠΑΚΟΕ στο Πράσινο Ταμείο και την ΕΥΔΑΠ.

Επειδή πραγματικά πιστεύουμε ότι πρέπει να επιτύχει αυτή η προσπάθεια που συζητήσαμε, εάν συμφωνείτε να μας σταλείτε υπογεγραμμένα στο email

του ΠΑΚΟΕ.Συνημμένα σας διαβιβάζω τα αποτελέσματα των αναλύσεων που πραγματοποίησε επιστημονικό συνεργείο του ΠΑΚΟΕ στην θαλάσσια περιοχή Καλυμπάκι. Με εκτίμηση

Για το ΔΣ του ΠΑΚΟΕ
Ο Πρόεδρος
Παναγιώτης Χριστοδουλάκης
Καθηγητής
Ο Γεν. Γραμματέας
Μύρωνας Φασουλάκης
Αγγειοχειρουργός

Μια εβδομάδα αργότερα, στις **13 Φεβρουαρίου**, ο δήμος Ελευσίνας στέλνει απευθείας την επιστολή κοινοποιώντας την και σε εμάς.

Τέλος, στην επικοινωνία που είχαμε με τον Πρόεδρο του Διοικητικού Συμβουλίου του Πράσινου Ταμείου κ. Πατρίκιου, πήραμε την υπόσχεση πως θα προχωρήσει το θέμα μας αμέσως μόλις λάβει την πρότασή μας έτσι ώστε να μπορούν να χρησιμοποιηθούν πόροι του Γαλάζιου Ταμείου (που αποτελεί κομμάτι του Πράσινου Ταμείου και ανήκει και αυτό στο ΥΠΕΝ) με διαθέσιμο υπόλοιπο τα 2,8 εκατ. ευρώ. Το ποσό της συνεισφοράς του σε εμάς, έτσι ώστε να μπορούμε να ανταπεξέλθουμε στο κόστος της εθελοντικής προσπάθειας μας καθαρισμού των περιοχών που

• ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
• ΚΕΚ ΠΑΚΟΕ
• ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΣ

Νικολάου Φλώρου 8, 115 24Αθήνα, Τηλ.: 210 8100805, 210 7230505, Fax: 210 8101609,
e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr
Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN - IFOAM

Πίνακας Θέσεων Δειγματοληψίας στις 24/01/2018 από παραλία Καλυμπιά της Ελευσίνας και Συγκεντρώσεων χρωμίων (μg/L νερού) σε Θαλασσινό νερό (Φωσματοφωτόμετρο Ορατού - Υπεριώδους).

Αρ. Δείγματος	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΘΕΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ (γεωγρ. πλάτος, γεωγρ. μήκος)	ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΕΞΑΣΘΕΝΕΣ ΧΡΩΜΙΟ (μg/L) (ΟΡΙΟ: 10 μg/L νερού)
1	Παραλία Καλυμπιά	23ο 33' 14,2" / 38ο 02' 24,1"	0
2	Παραλία Καλυμπιά	23ο 33' 14,8" / 38ο 02' 22,2"	1
3	Παραλία Καλυμπιά	23ο 33' 14,8" / 38ο 02' 21,9"	2
4	Παραλία Καλυμπιά	23ο 33' 15,2" / 38ο 02' 21,4"	0
5	Παραλία Καλυμπιά	23ο 33' 15,4" / 38ο 02' 20,9"	7
6	Παραλία Καλυμπιά	23ο 33' 15,6" / 38ο 02' 20,7"	1
7	Παραλία Καλυμπιά	23ο 33' 15,6" / 38ο 02' 20,5"	17
8	Παραλία Καλυμπιά	23ο 33' 15,5" / 38ο 02' 20,0"	11
9	Παραλία Καλυμπιά	23ο 33' 14,9" / 38ο 02' 20,01"	0
10	Παραλία Καλυμπιά	23ο 33' 13,9" / 38ο 02' 20,02"	0
11	Παραλία Καλυμπιά	23ο 33' 13,0" / 38ο 02' 20,00"	5
12	Παραλία Καλυμπιά	23ο 33' 12,5" / 38ο 02' 19,08"	4
13	Παραλία Καλυμπιά	23ο 33' 12,1" / 38ο 02' 19,02"	3
14	Παραλία Καλυμπιά	23ο 33' 12,00" / 38ο 02' 19,00"	20

• ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
• ΚΕΚ ΠΑΚΟΕ
• ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΣ

Νικολάου Φλώρου 8, 115 24Αθήνα, Τηλ.: 210 8100805, 210 7230505, Fax: 210 8101609,
e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr
Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN - IFOAM

Αρ. Δείγματος	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΘΕΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ (γεωγρ. πλάτος, γεωγρ. μήκος)		ΚΟΛΟΒΑΚΤΗ-ΡΙΟΕΙΔΗ Cfu / 100 ml νερού	E-COLI Cfu / 100ml νερού	ΕΝΤΕΡΟ-ΚΟΚΚΟΙ Cfu / 100 ml νερού
		Βόρεια	Ανατολικά			
16	Παραλία Καλυμπιά	23ο 33' 11,08" / 38ο 02' 17,06"		45	0	0
17	Παραλία Καλυμπιά	23ο 33' 11,05" / 38ο 02' 17,08"		68	0	0
18	Παραλία Καλυμπιά	23ο 33' 09,04" / 38ο 02' 17,05"		10	0	0
19	Παραλία Καλυμπιά	23ο 33' 14,2" / 38ο 02' 24,1"		840	6	0
20	Παραλία Καλυμπιά	23ο 33' 14,2" / 38ο 02' 24,1"		720	10	0
Επιτρεπόμενες συγκεντρώσεις μικροοργανισμών στις ακτές κολύμβησης (οδηγία 2006/7/ΕΚ)				250 / 100 ml νερού	50/100 ml νερού	100/100 ml νερού

Επιτρεπόμενες συγκεντρώσεις Κολοβακτηριδίων κοπρανώδους προέλευσης (FC) ανά 100 ml Προηγούμενη ΕΕ: 2000 FC/100 ml, για το 95% των δειγμάτων.
Ελληνική Νομοθεσία: 500 FC/100 ml, για το 95% των δειγμάτων
ΝΕΑ ΟΔΗΓΙΑ ΕΕ: Αποδεκτό 500 EC/100 ml, για το 95% των δειγμάτων.
Εξαιρετικής Ποιότητας 250 EC/100 ml, για το 95% των δειγμάτων.

Υπεύθυνη μικροβιολογικών αναλύσεων:
Αρ. Μαρία Παπαδοπούλου - Βιολόγος - Φυτοπαθολόγος

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΑΡΑΛΙΑΣ «ΚΑΛΥΜΠΙΑΚΙ» ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ
ΚΑΙ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΣΑΡΑΝΤΑΠΟΤΑΜΟΥ

α. Καθαρισμός τμήματος παραλίας «Καλυμπιάκι»

Υπολογίζεται ότι ο καθαρισμός της παραλίας θα διαρκήσει επτά (7) ημέρες και θα απαιτηθούν δύο (2) ενοικιαζόμενοι τύπου JCB, τέσσερα (4) φορητά, δάκα (10) ειδικευμένοι εργάτες και ένας (1) εργοδηγός, με κόστος:

7x2 JCB x 800 €/ημέρα	=	11.200 €
7x4 φορητά x 300 €/ημέρα	=	8.400 €
7x10 εργάτες x 80€/ημέρα	=	5.600 €
7x1 εργοδηγός x 150 €/ημέρα	=	1.050 €
Σύνολο		26.250 €

β. Καθαρισμός τμήματος Σαρανταποτάμου από τη νύχτα έως τη θάλασσα (μήκος 412 μ.)

Υπολογίζεται ότι ο καθαρισμός θα διαρκήσει 10 ημέρες και θα απαιτηθούν δύο (2) ερπυστιοφόροι ενοικιαζόμενοι 36 t, τέσσερα (4) φορητά ΔΧ και πέντε (5) εργάτες, με κόστος:

10x (1/7) x (2.000 € + 150+300)	=	3.500 €
4 φορητά ΔΧ x 300 / ημέρα x 10 ημέρες	=	12.000 €
5 εργάτες x 80 €/ημέρα x 10 ημ.	=	4.000 €
Σύνολο		19.500 €
Επόμενος συνολικό	26.250 € + 19.500 €	= 45.750 €

Σημείωση: Το κόστος μπορεί να αυξηθεί, αν κατά τον καθαρισμό στον ποταμό προκύψουν απόβλητα απορρίμματα, μπάζα, ογκώδη αντικείμενα, κ.λπ.

Κο Χρυσόδη
Αρ. Πρωτ. 8109

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ,
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ,
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
Κατ'ηδάκη 41 & Δήμητρος, Τ.Κ. 19200
Πληρ.: Δρ. Αν. Χρηστίδης
Τηλ.: 2105537248
Fax: 2105537269
e-mail: grpet@elefsina.gr

Ελευσίνα 13/2/2018
Αρ. πρωτ.: οικ. 2285
15

ΠΡΟΣ: 1. κ. Ιωάννη Μπενίση
Διευθύνοντα Σύμβουλο ΕΥΔΑΠ
Ωρωπού 156, 111 46-Γαλάτσι

2. κ. Γεώργιο Πατόρη
Πρόεδρο του Δ.Σ. Πράσινου Ταμείου
Βίλα Καζούλη, Λεωφόρος Κηφισίας 241,
14561 - Κηφισιά

ΚΟΙΝ.: ΠΑ.Κ.Ο.Ε.
Υπόψη κ. Χριστοδουλή
Νικολάου Φλώρου 8, 11524 Αθήνα

ΘΕΜΑ: Αίτημα χρηματοδότησης για καθαρισμό περιοχών Ελευσίνας

Με την ευκαιρία της συνεργασίας που Δήμου μας με το Πανελλήνιο Κέντρο Οικολογικών Ερευνών (ΠΑΚΟΕ) στη δράση της απορρύπανσης της θάλασσας και παράκτιας περιοχής «Καλυμπιάκι» και των οχθών του Σαρανταποτάμου (από την εθνική οδό μέχρι τη θάλασσα) και επειδή το κόστος της δράσης αυτής ανέλαβε το ΠΑΚΟΕ (όσον αφορά τη χρήση μηχανημάτων - ερπυστιοφόρων γεραμών και άλλων), με την παρούσα σας παρακαλούμε να στηρίξετε οικονομικά την εθελοντική αυτή προσπάθεια του ΠΑΚΟΕ.

Στην απορρύπανση αυτή θα συμμετάσχουν 20 εθελοντές του ΠΑΚΟΕ και από τον Δήμο Ελευσίνας ένα φορητό και ένα JCB, το δε προϋπολογιζόμενο κόστος (συνημμένες πίνακες προϋπολογισμού με συμμετοχή του ΠΑΚΟΕ 30%) ανέρχεται στις σαράνταπέντε χιλιάδες επτακόσια πενήντα ευρώ (45.750€).

Επειδή η προσπάθεια της Ελευσίνας ως Πολιτιστικής Πρωτεύουσας της Ευρώπης 2021 είναι συνυφασμένη και με τέτοιες εθελοντικές δράσεις, θα εκτιμούσαμε ιδιαίτερα την αναμενόμενη οικονομική συνεισφορά σας.

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ
ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΣΟΥΚΑΛΑΣ

ΚΑΝΑΤΣΟΥΛΗ ΒΑΣΙΛΙΚΗ
ΤΕΟ με βαθμό Α'

αναφέρθηκαν παραπάνω, αποτελεί μια σταγόνα στον ωκεανό.
Βέβαια, η «οδύσσεια» μας για να επιτευχθεί ο καθαρισμός των συγκεκριμένων περιοχών δεν έχει φτάσει στο τέλος της. Μέχρι τη στιγμή που γράφονται αυτές οι γραμμές, το μέλλον της συγκεκριμένης δράσης, είναι αβέβαιο. Δεν γνωρίζουμε μέχρι ποίου σημείου φτάνουν οι ευαισθησίες του κράτους. **Ενός κράτους, που όπως δείχνουν τα πράγματα, είναι τρομερά γρήγορο και αποτελεσματικό όσον αφορά**

την φοροεισπρακτική πολιτική του, τρομερά συνεργάσιμο όσον αφορά συνεργασίες με ιδιωτικές εταιρίες των οποίων τα συμφέροντα δεν διατάζουν να καταδικάσουν πολίτες σε αργό ή και μερικές φορές γρήγορο θάνατο, και τρομερά ανάληπτο ώστε να κλείνει τα αυτιά του στις εκκλήσεις των πολιτών του για βοήθεια. Το ΠΑΚΟΕ θα συνεχίσει να μάχεται στο πλευρό αυτών των πολιτών, όπως κάνει σαράντα χρόνια τώρα, και θα συνεχίσει να ελπίζει και να διεκδικεί

Τι τρέχει με το νερό στη Σάμο;

Το ΠΑΚΟΕ δέχτηκε καταγγελίες κατοίκων της κοινότητας Αγίων Θεοδώρων σχετικά με το πρόβλημα του νερού που υπάρχει εδώ και χρόνια στην περιοχή τους. Πηγή υδροδότησης του χωριού αποτελεί μια γεώτρηση που λόγω της παλαιότητάς της δεν προσφέρει επάρκεια νερού με αποτέλεσμα τις διακοπές της υδροδότησης κατά τους θερινούς μήνες.

Σύμφωνα με τους κατοίκους, η προηγούμενη δημοτική αρχή είχε ξεκινήσει εργασίες νέας γεώτρησης οι οποίες στη συνέχεια σταμάτησαν λόγω έλλειψης χρηματοδότησης. Παρά την αντικατάσταση της παλιάς μηχανής άντλησης νερού με καινούρια, το πρόβλημα της μειωμένης παροχής νερού συνεχίζεται. Το πιο δυσάρεστο όμως, ήταν η ανίχνευση αρσενικού και αντιμονίου πάνω από τα επιτρεπόμενα όρια, σε δείγματα νερού που στάλθηκαν από τους κατοίκους προς εξέταση σε εξουσιοδοτημένο χημικό εργαστήριο.

Οι υπηρεσίες του Δήμου, προηγουμένως, είχαν κάνει κι αυτές αναλύσεις και διαπίστωσαν την υψηλή συγκέντρωση αρσενικού στο νερό, αλλά όχι και του αντιμονίου, και για το λόγο αυτό έγινε τοποθέτηση φίλτρων. Σύμφωνα με την καταγγελίες των κατοίκων, τα φίλτρα αυτά παρέμειναν ανενεργά.

Μετά από κάποιο διάστημα το μηχάνημα άντλησης ξεκίνησε να βγάζει νερό αλλά όχι ικανό να καλύψει τις ανάγκες του χωριού. Σύμφωνα με τις καταγγελίες, ο Δήμος ενώ είχε υποσχεθεί τη δωρεάν διανομή εμφιαλωμένου νερού – και για κάποιο διάστημα το έπραξε – δεν προχώρησε σε αυτήν την ενέργεια με αποτέλεσμα οι κάτοικοι του χωριού να παίρνουν νερό από πηγές άλλων χωριών ή να αγοράζουν εμφιαλωμένα.

Με τις καταγγελίες τους, οι κάτοικοι ζητούν να πάρουν απαντήσεις σε βασικά ερωτήματα όπως:

α) ποια είναι η περιεκτικότητα του αρσενικού και του αντιμονίου στο νερό;

β) ποιοι έβαλαν τα φίλτρα, γιατί τα έβαλαν εφόσον δεν πληρούν το σκοπό τοποθέτησής τους και ποιοι τα πλήρωσαν;

γ) γιατί ο Δήμος σταμάτησε τη χορήγηση εμφιαλωμένου νερού σε σύντομο χρονικό διάστημα;

δ) ποιος είναι αρμόδιος να τους ενημερώσει σε ποιο σημείο βρίσκονται τα πράγματα;

Εμείς ως ΠΑΚΟΕ, συναισθανόμενοι την αγωνία των κατοίκων για το κατά πόσο είναι ασφαλές το νερό, στείλαμε επιστολή στον Δήμαρχο Σάμου ζητώντας του να μας αποσταλούν πρόσφατα στοιχεία της υπόθεσης, έτσι ώστε να μπορέσει

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ ΙΑΤΡΙΚΟ ΤΜΗΜΑ - ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΓΙΕΙΝΗΣ Διευθυντής: Μ. Λεοσσιδής, Καθηγητής Τ.Κ. 26 304 Ρίο Πάτρα, Τηλ. & Fax. 2610969112, 2610969880 e-mail: pbhealth@upatras.gr													Ε 18-2	
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ													Εκδοση: 01	
Φορέας: Παπακωνσταντίνου Κυριάκος													Ημερ/νία παραλαβής δειγμάτων: 3/11/2014	
Υπεύθυνος δειγματοληψίας: Παπακωνσταντίνου Κυριάκος													Ημερ/νία ανάλυσης: 3/11/2014 - 10/11/2014	
Ημερ/νία δειγματοληψίας: 29/10/2014													Ημερ/νία απάντησης: 18/11/2014	
Είδος δειγμάτων: Νερά													Α.Π.: 8050	
Είδος αναλύσεων: Χημική													Ημερ/νία αναθεώρησης: 1/8/2011	
Παράμετρος														
Κωδ. Δειγμ.	Αυτόματο Όριο*	Όριμα	Γεύση	Χρώμα (Pt/lt)	Θαλάττω*	pH* (θ 25°C)	Αγχοχλωρά*	Κιτριλά*	Μετρώδη*	Αμμωνία*	Σελήνιο*	Σελουρίο*	Σελουρίο*	Θειικά*
	Μέθοδος ανάλυσης			ΑΡΙΑ 2120C	ΑΡΙΑ 2130B	ΑΡΙΑ 4200 H-B	ΑΡΙΑ 2510	HACH 339	ΑΡΙΑ 4500-NO ₂ -B	ASTM D1426-08	ΑΡΙΑ 2340C	ΑΡΙΑ 4500-Cl C	ΑΡΙΑ 4500-BO ₃ -E	
	Διευρυμένη αβεβαιότητα (K=2)				0,57*0,046*10 ⁴	<0,1 unil	± 1,6%	± 0,45	0,014*	0,02*0,02*	± 2,0%	± 3,3%	± 1,7%	
Προέλευση δειγμάτων														
X7744-N	Νερό γεώτρησης - Αγ. Θεόδωροι Σάμου	Λοσμο	Άγευστο	Μη αποδεκτό	10,2	7,3	763	7,5	0,035	0,51	344	23	136	
X7745-N	Νερό πηγής - Αγ. Θεόδωροι Σάμου, Πηγή Πλατάνου (Π1)	Λοσμο	Άγευστο	Αποδεκτό	0,6	7,3	876	21,6	<0,005	<0,05	461	36	148	
X7746-N	Νερό πηγής - Αγ. Θεόδωροι Σάμου, Πηγή Αγ. Θεοδώρων (Π2)	Λοσμο	Άγευστο	Αποδεκτό	0,5	7,3	985	7,5	<0,005	0,05	529	32	250	
Παρατηρήσεις: Το δείγμα X7744-N παρουσίασε υπέρβαση της παραμετρικής τιμής της αμμοनिίας, καθώς και μη αποδεκτά οργανοληπτικά χαρακτηριστικά (χρώμα, θολότητα). Το δείγμα X7745-N εμφάνισε τιμή θειικών πλησίον του ανώτατου επιτρεπτού ορίου. Το δείγμα X7746-N βρέθηκε εντός των επιτρεπτών ορίων για τις ανατρεπόμενες χημικές παραμέτρους που εξετάστηκαν.														
* Με βάση την νομοθεσία: ΚΥΑ Υ2/2600/2001 (ΦΕΚ 892B/11-7-2001) περί ποιότητας νερού που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση * Διαπιστευμένη μέθοδος από Ε.Σ.Υ.Δ. Αρ. Πιστοκοινητικού: 550-2														

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ ΙΑΤΡΙΚΟ ΤΜΗΜΑ - ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΓΙΕΙΝΗΣ Διευθυντής: Μ. Λεοσσιδής, Καθηγητής Τ.Κ. 26 504 Ρίο Πάτρα, Τηλ. & Fax. 2610969112, 2610969880 e-mail: pbhealth@upatras.gr													Ε 18-2	
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ													Εκδοση: 01	
Φορέας: Παπακωνσταντίνου Κυριάκος													Ημερ/νία παραλαβής δειγμάτων: 3/11/2014	
Υπεύθυνος δειγματοληψίας: Παπακωνσταντίνου Κυριάκος													Ημερ/νία ανάλυσης: 3/11/2014 - 10/11/2014	
Ημερ/νία δειγματοληψίας: 29/10/2014													Ημερ/νία απάντησης: 18/11/2014	
Είδος δειγμάτων: Νερά													Α.Π.: 8050	
Είδος αναλύσεων: Χημική													Ημερ/νία αναθεώρησης: 1/8/2011	
Παράμετρος														
Κωδ. Δειγμ.	Αυτόματο Όριο*	Σίδηρος	Μαγγάνιο*	Χαλκός*	Αρσενικό*	Αντιμόνιο								
	Μέθοδος ανάλυσης	HACH 8008	ΑΡΙΑ 3113-B	ΑΡΙΑ 3113-B	ΑΡΙΑ 3113-B	ΑΡΙΑ 3113-B								
	Διευρυμένη αβεβαιότητα (K=2)	± 10%	0,35 * 0,03*	± 8*10 ⁻⁴ * 1*10 ⁻²	0,27*0,02*	± 10%								
Προέλευση δειγμάτων														
X7744-N	Νερό γεώτρησης - Αγ. Θεόδωροι Σάμου	190	6,0	<0,002	19,2	8,2								
X7745-N	Νερό πηγής - Αγ. Θεόδωροι Σάμου, Πηγή Πλατάνου (Π1)	10	<0,5	<0,002	3,5	6,5								
X7746-N	Νερό πηγής - Αγ. Θεόδωροι Σάμου, Πηγή Αγ. Θεοδώρων (Π2)	20	14,2	<0,002	3,4	8,8								
Παρατηρήσεις: Το δείγμα X7744-N εμφάνισε υπέρβαση των παραμετρικών τιμών αρσενικού και αντιμονίου, καθώς και τιμή σιδήρου πλησίον του ανώτατου επιτρεπτού ορίου. Τα δείγματα X7745-N και X7746-N εμφάνισαν υπέρβαση της παραμετρικής τιμής του αντιμονίου.														
* Με βάση την νομοθεσία: ΚΥΑ Υ2/2600/2001 (ΦΕΚ 892B/11-7-2001) σχετικά με την «ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης» * Διαπιστευμένη μέθοδος από Ε.Σ.Υ.Δ. Αρ. Πιστοκοινητικού: 550-2														

το επιστημονικό μας συνεργείο να τα μελετήσει, παράλληλα με την προγραμματιζόμενη επίσκεψή του στο νησί.

Το ΠΑΚΟΕ πιστεύει πως στην Ελλάδα του σήμερα, είναι ανεπίτρεπτο να διακινδυνεύουν οι άνθρωποι την υγεία τους μόνο και μόνο πίνοντας απλά νερό, εξαιτίας της αδιαφορίας των εκάστοτε δημοτικών αρχόντων. Το ζητούμενο δεν είναι να ρίχνονται ευθύνες σε πρώην Τοπικές Αυτοδιοικήσεις ή σε προέδρους κοινοτήτων, αλλά να

μπορέσει η σημερινή Δημοτική Αρχή του νησιού, να ενημερώσει τους πολίτες της σχετικά με την ποιότητα του νερού, και να πάρει μέτρα έτσι ώστε αυτό το τόσο σημαντικό αγαθό, να μπορούν να το απολαμβάνουν όλοι χωρίς φόβο και κίνδυνο για την υγεία τους. Ο σημερινός Δήμαρχος πρέπει να γνωρίζει ότι η Διοίκηση συνεχίζεται και οι ευθύνες του είναι ίδιες όπως της προηγούμενης. Περιμένουμε να μας αποσταλεί άμεσα απάντηση

στην επιστολή που του στείλαμε στις 23 Φεβρουαρίου 2018. Το ΠΑΚΟΕ στηρίζει τις προσπάθειες των κατοίκων του νησιού, και είναι πρόθυμο να σταθεί δίπλα τους με ελέγχους και αναλύσεις ποιότητας του νερού, ανάδειξης του προβλήματος στα Μέσα Μαζικής Ενημέρωσης και προχωρώντας σε καταγγελία στην Εισαγγελία της Σάμου για την αδιαφορία της σημερινής Δημοτικής Αρχής απέναντι στα αιτήματα των κατοίκων.



Αρ. Πρωτ.: 8925
Αθήνα, 23/2/2018
Προς τον
Κύριο Μιχάλη Αγγελόπουλο
Δήμαρχο Σάμου,
Κύριε Δήμαρχε,

Μετά από καταγγελίες που δεχτήκαμε από κατοίκους του νησιού σας, και επειδή σκοπεύουμε να επισκεφτούμε το νησί σας με το επιστημονικό συνεργείο μας, το οποίο θα προβεί σε δειγματοληψίες με σκοπό την ανάλυση και εξαγωγή αποτελεσμάτων για την ποιότητα του πόσιμου νερού, παρακαλούμε πολύ όπως μας στείλετε στοιχεία τελευταίας πενταετίας, που αφορούν την ποιότητα του νερού αλλά και την λειτουργία του δικτύου διανομής του.

Όπως γνωρίζετε, το ΠΑΚΟΕ (www.pakoe.gr) είναι ένας περιβαλλοντικός καταναλωτικός φορέας που ασχολείται εδώ και 40 χρόνια με την προστασία του περιβάλλοντος και του καταναλωτή.

Ευχαριστούμε εκ των προτέρων για τη συνεργασία σας. Περιμένουμε άμεσα να μας στείλετε τα στοιχεία που σας προαναφέρουμε στο e-mail: pakoe@pakoe.gr

Με εκτίμηση
Για το ΔΣ του ΠΑΚΟΕ
Ο Πρόεδρος
Παναγιώτης Χριστοδουλάκης
Καθηγητής Πανεπιστημίου
Ο Γεν. Γραμματέας
Μύρωνας Φασουλάκης
Αγγειοχειρουργός

28-FEB-2018 18:41 From: EKTYPON 2273038027 To: 2106924338 P. 8-8

Τοπ. Κοινότητα Αγ. Θεοδώρων
Αρ.Θ. Πρωτ.: 4
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΣΑΜΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΣΑΜΟΥ
Α.Π. 1244 25-1-2016

ΠΡΟΣ:
ΠΡΟΕΔΡΟ Τ.Κ. ΑΓΙΩΝ ΘΕΩΔΩΡΩΝ.

ΘΕΜΑ: ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΣΤΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΑΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΥΑΦΟΔΟΤΗΣΗ ΤΗΣ ΤΟΠΙΚΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΑΓ. ΘΕΩΔΩΡΩΝ.

ΣΧΕΤ: Έγγραφο σας με Α.Π. 1244/20-1-2016

Α. ΕΠΙΡΚΕΛΙΑ ΝΕΡΟΥ.

Όπως γνωρίζετε πολύ καλά το ανώγειο συγκρότημα που λειτουργεί στην Τ.Κ. Αγ. Θεοδώρων αποδίδει 25 κυβικά ανά ώρα, 600 κυβικά το εικοσιτετράωρο. Ποσότητες υπερβολικά μεγάλες σε σχέση με τον τοπικό πληθυσμό των 120 ατόμων που μένουν στο χωριό συν τους οικισμούς Πατηνιώτες Σουριές και Σκουλαίικα. Όταν εμφανίστηκαν οι πρώτες ενδείξεις ότι η παροχή της γαλvanης μειώνεται, η προηγούμενη Δημοτική Αρχή πριν από τις Δημοτικές Εκλογές του Μαΐου του 2014 και χωρίς να έχει υποβληθεί καμία αδειοδότηση, όπως επίσης και καμία πίστωση για το αναμενόμενο έργο στον προϋπολογισμό του 2014, ανέθεσε σε Τοπικό εργολάβο Γεωργίου την κατασκευή της δικτύου από την υπέρυψοσα. Ο εργολάβος ξεκίνησε χωρίς την επίβλεψη της Υπηρεσίας, έκανε κάποιες εργασίες (ρύπανση περίπου στα 100 μέτρα) και στην συνέχεια τα εγκατέλειψε. Μετά τις Δημοτικές Εκλογές, η προηγούμενη Δημοτική Αρχή δεν ασχολήθηκε καθόλου στο να τελειώσει το έργο η έτοιμο να κάνει τις απαραίτητες διαδικασίες ώστε να πληρωθεί ο εργολάβος. Καθόσοντα ο Πρόεδρος η νέα Δημοτική Αρχή ανέλαβε τον Σεπτέμβριο και όχι τον Μάιο. Δεν δώσαμε καμία εντολή να σταματήσει η γαλvanη.

Τα προβλήματα τα οποία υπάρχουν οφείλονται στην μεγάλη υπερκατανάλωση που γίνεται στο χωριό σας. Είναι απαραίτητο για παράδειγμα 123 δημόσια να αποκαλούν 600 κυβικά ημερησίως (ενώ όριζε να χρησιμοποιούν 25 κυβικά) και δίπλα ο Πλάτανος με 480 άτομα, 70 κυβικά. Βεβαίως όπως γνωρίζετε το νερό το χρησιμοποιείτε για άρδευση και δεν είχατε λάβει στο παρελθόν κανένα μέτρο για να απειραστεί αυτό, αντίθετα το επιδεινώσατε. Όπως γνωρίζετε για πρώτη φορά το καλοκαίρι του 2015 η Τεχνική Υπηρεσία έδωσε εντολή να διακοπείκαν 48 παροχές που χρησιμοποιούνταν για άρδευση. Ενώ βλο τον χρόνο χρειάζεστε για την υδροδότηση σας 8979 κυβικά οι 48 παροχές που κόπηκαν τον τελευταίο χρόνο είχαν κατανάλωση 2031 κυβικά.

Η γαλvanη μας δεν είναι ούτε κεκαλυμμένη και δεν έχει υπερβεί κανένα χρόνο ζωής.

Β. ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΝΕΡΟΥ

Όταν αναφέραμε το χημικό στοιχείο Αρσενικό τον Αύγουστο του 2014, μετά από χημική ανάλυση της υπηρεσίας, ο τότε προϊστάμενος της Τεχνικής υπηρεσίας κ. Σοφίος έδωσε εντολή για την προμήθεια φίλτρου κατοικότητας Αρσενικού, μέθοδος η οποία λειτουργεί στην Δημοτική Κοινότητα Μυτιληνών χωρίς προβλήματα από το 2005. Η προμήθεια του φίλτρου (αφού έγιναν όλες οι διαδικασίες που

10-8

28-FEB-2018 18:42 From: EKTYPON 2273038027 To: 2106924338 P. 9-9

προβλέπει ο νόμος) έγινε μετά από κέντα μήνες. Για όλη την παραπάνω διαδικασία ήσασταν ενήμερος, και σκόπευα συμφωνία.

Αναφέραμε στο έγγραφο σας ότι πραγματοποιήσατε δειγματοληψία σε αρχικό και εκτός του αρσενικού βρήκατε πάνω από το όριο και το χημικό στοιχείο αντιμόνιο. Πράγματι όταν υπάλληλοι της τεχνικής υπηρεσίας (Καρογιαννίδης, Πετσόγλου, Σπαθός, Κοντογιάννης) επισκέφτηκαν την Κοινότητα προς το τέλος Ιανουαρίου του 2015, αναφέρατε ότι έχετε πραγματοποιήσει δειγματοληψία σε αρχικό και εκτός του αρσενικού βρήκατε πάνω από το όριο και το χημικό στοιχείο αντιμόνιο. Σας ζητήσαμε να μας τις δώσετε και κληροθήματα. Βεβαίως μετά από έγγραφο της Τεχνικής υπηρεσίας (Α.Π. ΤΥ 546 23-6-2015) με το οποίο σας ζητούσαμε εντός δύο ημερών να τις προσκομίσετε στην υπηρεσία μας, αναγκαστήκατε να τις δώσετε. Με μεγάλη έκπληξη διαπιστώσαμε ότι οι αναλύσεις είχαν γίνει τέλος Οκτωβρίου του 2014. Γιατί κ. Πρόεδρε τις αποκρύψατε οκτώ μήνες; Θέλωμε ετήσιες γ' αυτό;

Το ΦΕΚ 630/Β/25.04.2007 που αναφέρατε στο έγγραφο σας ορίζει ότι σε πληθυσμό κάτω από 500 άτομα εκτελείται δοκιμαστική παρακολούθηση (μικροβιολογικές αναλύσεις) μία φορά τον χρόνο και ελεγκτική παρακολούθηση (ή συγκριτική απορρόφηση από τις αερόδους αρχής). Ήταν σε ένα χρόνο μετά μικροβιολογικά έδωκε χημικές και μία ελεγκτική. Ποτέ στο παρελθόν από τις αναλύσεις που υπήρχαν και στον πρώην Δήμο Καστοριάς δεν είχε αναφερθεί το χημικό στοιχείο αντιμόνιο.

Κάποτε πρόδραξε το φθινόπωρο του 2015 στις επισκέψεις κλιμάκιο μηχανικών της Τεχνικής Υπηρεσίας (Καρογιαννίδης, Πετσόγλου, Κοντογιάννης) για να ελέγξει την πηγή Κουκαλάει ώστε να υδροδοτηθεί μέρος της Κοινότητας σας από αυτή όπως ακριβώς γίνονταν πριν μερικά χρόνια. Εκεί λοιπόν σας αναφέρθηκε ότι μετά από εισήγηση της Τεχνικής Υπηρεσίας (και' όλη την δύσκολη οικονομική κατάσταση) η νέα Δημοτική Αρχή, στο νέο τεχνικό πρόγραμμα του 2016 θα συμπληρωμένατε το έργο της ανάκτησης γαλvanης. Αγωνίστηκε κάθεται την συμμετέλλουσα της πηγής και αναφέρατε ότι θα περιμένετε έως ότου διανοηθεί η νέα γαλvanη. Μετά την επίσκεψη αυτή ουδέποτε ενημερώσατε την υπηρεσία για οποιοδήποτε πρόβλημα.

Οι αναλύσεις της υπηρεσίας τον Φεβρουάριο του 2015 έδειξαν ότι η ποσότητα του αρσενικού ήταν κάτω από το όριο, γ' αυτό και σταμάτησε η αποστολή εμπλακμένου νερού. Το φθινόπωρο του 2015 βγήκε ανακοίνωση ότι το νερό είναι μη πόσιμο λόγω βλάβης των φίλτρων. Ποτέ δεν ανηθήκατε να σας παραγγείλει ο Δήμος εμπλακμένο νερό.

Γιατί κ. Πρόεδρε μας αποστειλάτε τώρα αυτό το έγγραφο; Αφού ήσασταν ενήμερος (και συμφωνούσατε) ότι από τα πρώτα έργα που θα κατασκευασθούν το 2016 θα ήταν η γαλvanη σας. Μήπως διότι θέλατε να διαδίδεται ότι η γαλvanη θα διανοηθεί μετά από πίεσεις δικής σας.

Γ. ΠΡΟΣΑΣΕΙΣ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ


Επειδή η νέα Δημοτική Αρχή δεν σταμάτησε ποτέ να ενδιαφέρεται, παρακάτω αναφέρουμε τις ενέργειες που έχουν ήδη ξεκινήσει για την οριστική αντιμετώπιση του προβλήματος σας.

1. Τέλος του 2015 έγινε προμήθεια νέας αντλίας μικρότερης παροχής (10 κυβικά την ώρα), η οποία βρέχεται στην αποθήκη του Καστοριάς. Πρόκειται να τοποθετηθεί τις επόμενες μέρες.
2. Άμεσα η πηγή Κουκαλάει αφού καθαριστεί και απολυμανθεί θα συνδεθεί με την δεξαμενή.
3. Εντός του Φεβρουαρίου αφού ολοκληρωθούν οι προβλεπόμενες διαδικασίες θα δημοπρατηθεί με διαγωνισμό το έργο της νέας γαλvanης.

Σάμος, 25-1-2016
Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΔΗΜΟΥ
ΣΑΜΟΥ
ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ

10-2

28-FEB-2018 18:41 From:EKTYPON 2273038027 To:2106924338 P.5/9



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΣΑΜΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΣΑΜΟΥ
ΤΟΠ. ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΓΙΩΝ ΘΕΟΔΩΡΩΝ**

Άγιοι Θεόδωροι 09 Φεβρουαρίου 2016
Αριθ. Πρωτ. 4

Ταχ. Δ/νση: Άγιοι Θεόδωροι Σάμου.
Πληροφορίες: Γεώργιος Κωστάκης.
Τηλέφωνο: 2273 0 39291.
FAX.: 2273 0 39291.
Ταχ. Κώδικας: 83 200.

**ΠΡΟΣ: ΔΗΜΟ ΣΑΜΟΥ
Γραφείο κ. Δημάρχου**

ΘΕΜΑ: Ουσιαστικές επισημάνσεις στο υπ' αριθ. 1244/25.01.2016 έγγραφο σας.
ΣΧΕΤ.: Το υπ' αριθ. 1244 από 25-01-2016 έγγραφο σας.

Κύριε Δήμαρχε ,

Καλοπροαίρετα και με μοναδικό στόχο την επίλυση του μεγάλου προβλήματος της υδροδότησης της Κοινότητάς μας και των δύο γειτονικών μας οικισμών που υδροδοτούνται από το δίκτυό μας σας απέστειλα το υπ' αριθ. 1/19-01-2016 έγγραφο προς ενημέρωσή σας.

Στις 25.01.2016 έλαβα απαντητικό έγγραφο σας (υπ' αριθ. 1244/25.01.2016) το οποίο αναφέρει σωρεία ανακριβιών, κυρίως τεχνικών, τις οποίες είμαι υποχρεωμένος να σας επισημάνω.

Η δυναμικότητα μιας υδρογεωτρήσεως δεν εξαρτάται από τα τεχνικά χαρακτηριστικά της αντλίας που έχει τοποθετηθεί σ' αυτή αλλά αντιστρόφως η δυναμικότητα της αντλίας καθορίζεται από την δυναμικότητα της γεωτρήσεως. Επομένως τα αναφερόμενα στην επιστολή σας περί 600 κ.μ./ημέρα ως παροχή της γεωτρήσεως είναι ακριβώς πραγματικότητα.

Την σημερινή πραγματική δυναμικότητα της γεωτρήσεως την γνωρίζουμε πολύ καλά τόσο εμείς όσο και οι τεχνικοί σας που έχουν ασχοληθεί με την γεωτρήσή μας επί τόπου. Είναι απέλπιστα μικρότερη, παρακαλώ ρωτήστε τους.

11-1

28-FEB-2018 18:41 From:EKTYPON 2273038027 To:2106924338 P.6/9

Ένα δίκτυο υδροδότησης πρέπει να ανταποκρίνεται κατά τις ημέρες και ώρες αιχμής. Η Κοινότητά μας μαζί με του δύο οικισμούς τους θερινούς μήνες αριθμεί περί τους 300 κατοίκους, όχι 120 !!.

Ο χρόνος ζωής μιας υδρογεωτρήσεως είναι 25 έως 30 έτη. Η γεωτρήσή μας έχει κατασκευαστεί το έτος 1985. Αυτός είναι και ο λόγος που δεν αποδίδει πλέον ικανοποιητική παροχή και χρήζει αντικατάστασης.

Εσείς γιατί αναφέρετε ακριβώς το αντίθετο; (λέτε.....η γεωτρήσή σας δεν είναι ούτε πεπαλαιωμένη και δεν έχει υπερβεί κανένα χρόνο ζωής.) και συγχρόνως έχετε δρομολογήσει την αντικατάστασή της;

Ως προς τα αναφερόμενα στο ποιοτικό πρόβλημα του νερού και την δίθεν απόκριση από μας των αποτελεσμάτων των χημικών αναλύσεων που έγιναν με δική μας πρωτοβουλία, θέλω να επισημάνω τα εξής:

- 1) Τα αποτελέσματα των χημικών αναλύσεων έφθασαν σε μας μετά από την δική σας ενημέρωση, ότι το νερό του δικτύου μας είναι μη πόσιμο και ούτως ή άλλως δεν θα προσέθεταν τίποτε περισσότερο στο χαρακτηρισμό αυτό.
- 2) Ποτέ δεν σκεφτήκαμε και δεν θέλουμε να σκεφτούμε ότι δεν εξετάζετε πλήρως και σε όλες τις παραμέτρους, το νερό που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση!! Η ισχύουσα σήμερα Υγειονομική Διάταξη ρητά αναφέρει μεταξύ των ελεγχόμενων χημικών στοιχείων και το αντιμόνιο. Εμάς περιμένετε να σας το γνωστοποιήσουμε;

Ως προς το έργο της προμήθειας και εγκατάστασης του φίλτρου, σας υποβάλουμε προς απάντηση τα παρακάτω ερωτήματα.

- 1) Το έργο έχει παραληφθεί; Εάν ναι παρακαλούμε να μας αποστείλετε αντίγραφο του πρωτοκόλλου παραλαβής.
- 2) Το φίλτρο λειτουργεί; Προφανώς όχι, αφού το λίγο νερό του δικτύου μας συνεχίζει να είναι μη πόσιμο σύμφωνα με δική σας ενημέρωση.
- 3) Θα λειτουργήσει;
- 4) Έχετε αναλύσεις νερού πριν και μετά το φίλτρο; Εάν ναι να μας αποστείλετε αντίγραφο.
- 5) Γιατί το φιλτραρισμένο νερό αποθηκεύεται σε μαύρη πλαστική δεξαμενή εκτεθειμένη στον ήλιο;
- 6) Έχει εκπονηθεί μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων για την απόρριψη των προϊόντων πλύσης του φίλτρου στο δίκτυο αποχέτευσης ακαθάρτων της Κοινότητάς μας; Το στόμιο εκβολής του δικτύου απέχει μερικές δεκάδες μέτρα από το ίχνος της γεωτρήσεως!!!
- 7) Ποιο είναι το κόστος του έργου;

Κύριε Δήμαρχε,

Δεν έχουμε καμία διάθεση αντιπαράθεσης. Εχουμε σοβαρό πρόβλημα και θέλουμε να βοηθήσουμε στην επίλυσή του. Δεν θέλουμε να διαδώσουμε ότι η νέα γεωτρήση θα διανοιχτεί μετά από δικές μας υποδείξεις. Θέλουμε να συνεργαστούμε με τις Υπηρεσίες σας κατά την εκτέλεση του έργου της νέας γεωτρήσεως ώστε να αποφέρει η συνεργασία μας τα καλύτερα δυνατά αποτελέσματα.

11-2

28-FEB-2018 18:41 From:EKTYPON 2273038027 To:2106924338 P.7/9

Επίσης πρέπει να σημειωθεί ότι η ποιότητα του νερού της πηγής Κουκαλάρι που έχετε προγραμματίσει να εντάξετε στο δίκτυό μας είναι εκτός ποσότητας, σύμφωνα με τα αποτελέσματα των αναλύσεων του Οκτωβρίου 2014.

Κοινοποιείται: 1) κ. Πρόεδρο Δημοτικού Συμβουλίου
2) Προϊστάμενο Τεχνικών Υπηρεσιών
3) Αντιδήμαρχο Σάμου κ. Παρασκευά Παπαγεωργίου

Ο Εκπρόσωπος Τοπικής Κοινότητας
Αγίων Θεοδώρων

ΙΩΑΝΝΗΣ Α. ΧΑΡΙΤΟΦΥΛΛΗΣ

11-3

28-FEB-2018 18:40 From:EKTYPON 2273038027 To:2106924338 P.8/9

ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ

Τοπ. Κοινότητας Αγίων Θεοδώρων
Αριθ. πρωτ.: 1
ΕΛΛΗΘΩ ΤΗΜ: 30-01-2018

ΠΡΟΣ:
ΠΡΟΕΔΡΟ Τοπικής Κοινότητας Αγίων Θεοδώρων - ΔΗΜΟΥ ΣΑΜΟΥ.

Του Μανώλη Ανδρέα
του Πέτρου
και της Πηνελόπης
Κατοίκου Σουρπιδών

Σας καταγγέλλουμε το γεγονός ότι εδώ και τρία πλέον χρόνια έχει διαπιστωθεί ότι το νερό της υδροπύλης στα χωριά της υδροπύλης στα χωριά Άγιοι Θεόδωροι - Σακκωλίτσα - Σουρπιδες είναι ακατάλληλο προς πόση.

Παρά τις διάφορες ενέργειες που έχουν γίνει το πρόβλημα παραμένει άλυτο και εκτός από οι κάτοικοι πληρώνουν λογαριασμούς υδροπύλης.

Μετά τα άνωτέρω σας παρακαλούμε να ενεργήσετε τα δίκαια γιατί η κατοικία-νία χρήση του νερού είναι επιβλαβής θανάτου.

Αχίοι Θεόδωροι 30-01-2018

Ο ΚΑΤΑΓΓΕΛΩΝ

ΑΝΔΡΕΑΣ ΜΑΘΙΟΣ

11-4

Περιβαλλοντική τορπίλη στο διαγωνισμό για τους λιγνίτες της ΔΕΗ

Μια συζήτηση που άνοιξε στις Βρυξέλλες στις αρχές της χρονιάς με αφορμή την πρόταση-βόμβα της Ευρωπαϊκής Επιτροπής να απαγορευτεί στις μονάδες άνθρακα και λιγνίτη να παίρνουν αποζημιώσεις διαθεσιμότητας ισχύος (ΑΔΙ), μπορεί να ανατρέψει πλήρως τα σχέδια για πώληση των λιγνιτών της ΔΕΗ. Καθώς όλο και περισσότερες κυβερνήσεις ευρωπαϊκών χωρών υποστηρίζουν αυτήν την πρόταση, ανατρέπεται τελείως η τρέχουσα κατάσταση της αγοράς άνθρακα και λιγνίτη.

Μέχρι πρόσφατα, η αποζημίωση ισχύος της ΔΕΗ που αφορούσε τις μονάδες λιγνίτη, έφτανε στο ποσό των περίπου 400 εκατ. ευρώ ενώ και στο νέο μοντέλο λειτουργίας της αγοράς προβλέπεται να δίνονται αποζημιώσεις αρκετών εκατομμυρίων ευρώ, οι οποίες είναι πολύ σημαντικές για τη βιωσιμότητα και λειτουργία των μονάδων, ειδικά αν υπάρξει αύξηση στα δικαιώματα εκπομπής ρύπων.

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή προτείνει πως προκειμένου να είναι επιλέξιμη για ΑΔΙ μια μονάδα πρέπει να μπει ένα όριο στις εκπομπές ρύπων. Καθόσον οι λιγνιτικές μονάδες στην Ελλάδα είναι παλιές και ρυπογόνες είναι αδύνατο να καλύψουν τα αυστηρά όρια που επιδιώκει η Ευρωπαϊκή Επιτροπή η οποία ως στόχο έχει θέσει το κλείσιμο ολοένα και περισσότερων ανθρακικών εργοστασίων στην Ευρώπη. Στο πρόσφατο market test οι συμμετέχοντες ζήτησαν να πληροφορηθούν εάν οι υπό πώληση μονάδες (Μελίτη, Μεγαλόπολη 3 και 4) θα δικαιούνται αποδεικτικά διαθεσιμότητας ισχύος. Η κατάσταση αρχίζει και γίνεται κρίσιμη καθώς όλο και περισσότερο η Ευρώπη τείνει υπέρ της αυστηροποίησης των μέτρων με σκοπό την πλήρη απόσυρση των ανθρακικών και λιγνιτικών μονάδων ηλεκτροπαραγωγής. Ήδη τον τελευταίο καιρό, στην Ε.Ε. δημιουργείται μια συμμαχία με σκοπό την καταπολέμηση της κλιματικής αλλαγής και την προώθηση στόχων για τον περιορισμό



ή την κατάργηση του άνθρακα από την ηλεκτροπαραγωγή της Ε.Ε. Η Γαλλία, η Ιταλία, η Ολλανδία και η Μεγάλη Βρετανία αποφάσισαν να αποσύρουν σταδιακά όλες τις μονάδες άνθρακα ακόμα και από σύγχρονα εργοστάσια που κατασκευάστηκαν μετά το 2000 έως το 2015. Ο πρόεδρος της Γαλλίας, Εμ. Μακρόν, δήλωσε στο φόρουμ του Νταβός, πως η Γαλλία σκοπεύει να ηγηθεί στη μάχη ενάντια στον άνθρακα. Όλα αυτά λοιπόν, οδηγούν στην απαξίωση των ανθρακικών εργοστασίων που λειτουργούν στην Ευρώπη, κάτι που φάνηκε και με την πώληση των λιγνιτικών της Vattenfal στην τσεχική ΕΡΗ όπου

κατέληξε σε μια συναλλαγή με ζημία παρά την υψηλή λογιστική αποτίμηση.

Στόχος της Ευρωπαϊκής Επιτροπής είναι η μείωση των εκπομπών κατά 55% μέχρι το 2030 και η εκπόνηση πλάνου για πλήρη απομάκρυνση του άνθρακα από την ηλεκτροπαραγωγή. Αυτός ο προβληματισμός για το μέλλον του άνθρακα επηρεάζει κατά συνέπεια τον διαγωνισμό πώλησης μονάδων της ΔΕΗ. Απόδειξη αυτού είναι πως κατά το πρόσφατο market test όλες οι μεγάλες εταιρίες ηλεκτρισμού της Ε.Ε., συμπεριλαμβανομένης της EdF που δραστηριοποιείται στη χώρα μας μέσω της Edison στην Elpedison, απάντησαν

πως δεν ενδιαφέρονται για την πώληση.

(Πηγή: ΚΕΦΑΛΑΙΟ-ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ)

Μαύρη ενέργεια... οι λιγνιτικές μονάδες. Τρεις χιλιάδες και πάνω θάνατοι ετησίως στην Ελλάδα – με στοιχεία του ΠΑΚΟΕ και της Ε.Ε. - από τις εκπομπές των λιγνιτικών μονάδων στην Ελλάδα. Πέντε δις ευρώ δώσαμε πρόσφατα με συνεταιρικούς τους Κινέζους για τη νέα μονάδα της ΔΕΗ με πρώτη ύλη τον ... μαύρο λιγνίτη. Αίσχνη! Πρέπει κάποια στιγμή να σοβαρευτούμε και τους θανάτους να τους υπολογίζουμε, επειδή είμαστε πλέον ... χώρα γερόντων!

Το μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου της Ένωσης Περιφερειών Ελλάδας (ΕΝΠΕ), Δημήτρης Μαραβέλιας, μιλώντας στη συνεδρίαση της Επιτροπής Παραγωγής και Εμπορίου της Βουλής, κατά τη διάρκεια της συζήτησης επί του νομοσχεδίου του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας «φορείς διαχείρισης προστατευόμενων περιοχών και άλλες διατάξεις», πρότεινε να ενσωματωθούν οι Φορείς Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών (ΦΔΠΠ) στον Οργανισμό της οικείας Περιφέρειας και να λειτουργούν αποκλειστικά εντός των ορίων της.

Ελλιπής οργάνωση και διαχείριση

Ο κύριος Μαραβέλιας εκτιμά πως οι προτάσεις της ΕΝΠΕ είναι προς όφελος του περιβάλλοντος και της οικονομίας και η μη υιοθέτησή τους από το νομοσχέδιο, θα έχει ως συνέπεια τη συνέχιση των προβλημάτων ελλιπούς οργάνωσης και λειτουργίας καθώς και υποχρηματοδότησης των Φορέων Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών.

Όπως δήλωσε το μέλος του Δ.Σ. της ΕΝΠΕ, στο νέο νομοσχέδιο διατηρείται

σε ισχύ η προηγούμενη νομοθεσία με αποτέλεσμα να αυξάνονται οι ασάφειες και οι παρανοήσεις και οι προβλεπόμενες προσλήψεις προσωπικού με οκτάμηνη σύμβαση τελούν υπό την αίρεση της βεβαίωσης των σχετικών πιστώσεων από το Γενικό Λογιστήριο του Κράτους.

Τέλος πρόσθεσε πως όσον αφορά τις διατάξεις του νομοσχεδίου για χρηματοδότηση των Φορέων Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών από τους ΟΤΑ,

οι τελευταίοι δεν διαθέτουν τις σχετικές πιστώσεις αδυνατώντας να ανταπεξέλθουν στις δικές τους λειτουργικές ανάγκες, ενώ στις Περιφέρειες εμφανίζεται μείωση των Κεντρικών Αυτοτελών Πόρων (ΚΑΠ) πάνω από 65% τα τελευταία έξι χρόνια.

(Πηγή: ΤΟ ΠΑΡΑΣΚΗΝΙΟ, 3/2/2018)

Η κακοδιαχείριση και η έλλειψη οργάνωσης για τον οικότουρισμό, έχει σαν αποτέλεσμα τα παραπάνω που έχει αποτέλεσμα επανειλημμένα το ΠΑΚΟΕ. Εάν οργανωθούν καλύτερα οι φορείς διαχείρισης, δεν θα υπάρξει πρόβλημα.

Προβληματισμός για το masterplan του ΟΛΠ

Το αναπτυξιακό πρόγραμμα και η μελέτη διαχείρισης (masterplan) που παρουσιάστηκε από τη διοίκηση του ΟΛΠ στους Αρχές των δήμων που βρίσκονται δίπλα στο λιμάνι, καθώς και στους εκπροσώπους φορέων, βρίσκεται αυτές τις ημέρες στο επίκεντρο των συζητήσεων. Ο ΟΛΠ ενημέρωσε τους δήμους και τους φορείς πως θα πρέπει έως τις 7 Φεβρουαρίου να καταθέσουν τις απόψεις και τις προτάσεις τους. Κατόπιν, ο Οργανισμός σύμφωνα με την Σύμβαση Παραχώρησης είναι υποχρεωμένος εντός του μηνός, να καταθέσει το ολοκληρωμένο σχέδιο προς έγκριση στην Επιτροπή Σχεδιασμού και Ανάπτυξης Λιμένων (ΕΣΑΛ).

Σύμφωνα με πληροφορίες της Εφημερίδας των Συντακτών, οι δήμοι θα αιτηθούν στον ΟΛΠ και άλλης χρονικής παράτασης καθώς δεν θα προλάβουν να ενημερώσουν τα δημοτικά τους συμβούλια. Παράλληλα στις 7 Φεβρουαρίου, θα λάβουν μέρος σε ανοικτή διαβούλευση που διοργανώνει η Δημόσια Αρχή Λιμένων (ΔΑΛ) προκειμένου να συζητήσουν και να βγάλουν συμπεράσματα σχετικά με το Masterplan τα οποία θα αποσταλούν στον ΟΛΠ και στη Γενική Γραμματεία Λιμένων. Η Αντιπεριφέρεια Πειραιά και οι δήμοι (Πειραιάς, Κερατσίνι, Δραπετσώνα, Πέραμα, Σαλαμίνα), πέρα από τα θετικά σημεία που καταγράφουν προσεγγίζοντας τη μελέτη διαχείρισης,

προβληματίζονται σε κάποια άλλα, όπως αυτά που αφορούν την ρύπανση και το κυκλοφοριακό. Χαρακτηριστική είναι η παρατήρηση εκπροσώπου φορέα στην Εφημερίδα των Συντακτών, ότι ενώ προγραμματίζονται μεγάλα έργα, δεν έχουν γίνει κυκλοφοριακές μελέτες. Επίσης η ατμοσφαιρική ρύπανση στην πόλη του Πειραιά θα αυξηθεί λόγω των παρεμβάσεων που θα γίνουν στο λιμάνι. Τέλος υπάρχει ο κίνδυνος η πόλη που θα βρίσκεται εσωτερικά του λιμανιού να μην έχει επικοινωνία με την έξω πόλη.

Επίσης, στο αναπτυξιακό πρόγραμμα δεν γίνεται καμία αναφορά για το ιστορικό κτίριο (SILO) που κατασκευάστηκε το 1936 και χρησιμοποιούταν ως αποθήκη

σιτηρών, και το οποίο, σύμφωνα με τη Σύμβαση Παραχώρησης, θα στεγάζε το Μουσείο Εναλίων Αρχαιοτήτων που θα γινόταν.

(Πηγή: Η ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΩΝ ΣΥΝΤΑΚΤΩΝ)

Το ΠΑΚΟΕ, από το 1980 που άρχισε την πορεία του, πέρα από την έρευνα που έκανε στο βυθό του λιμανιού στον Πειραιά - του οποίου οι συνθήκες είναι απαράδεκτες μέχρι σήμερα - είχε τοποθετηθεί για το κυκλοφοριακό που αποτελεί αδιέξοδο μέχρι τις μέρες μας. Είναι επιτακτική η ανάγκη να γίνουν μελέτες για το κυκλοφοριακό και την ατμοσφαιρική ρύπανση, ώστε να προταθούν τα κατάλληλα μέτρα.

Αποδοτικά ... αποφάγια

Με την προοπτική να μην υπάρχουν σκουπίδια στις χωματερές και την πληρωμή λιγότερων δημοτικών τελών, ο Δήμος Χαλανδρίου, σε συνεργασία με το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού προγράμματος Waste4Think, Horizon 2020, εφαρμόζει ένα πιλοτικό πρόγραμμα στο 1% των δημοτών του, μετατρέποντας τα οικιακά ζυμώσιμα απορρίμματα (υπολείμματα μαγειρεμένου φαγητού, φρούτα, λαχανικά και χρησιμοποιημένα χαρτιά κουζίνας) σε βιομάζα που μπορεί να αξιοποιηθεί ενεργειακά.

Οι δημότες που συμμετέχουν στο πρόγραμμα, αφού έχουν συλλέξει τα παραπάνω απορρίμματα σε οικιακούς κάδους χωρητικότητας 30 λίτρων, τα τοποθετούν σε καφέ κάδους χωρητικότητας 120 λίτρων από όπου τα παραλαμβάνει ειδικό απορριματοφόρο του δήμου δυο φορές την εβδομάδα. Μετά τη συλλογή τους τα απορρίμματα αποξηραίνονται, τεμαχίζονται και μετατρέπονται σε βιομάζα με την ονομασία «FORBI» (Food Residue Biomass) που πρόκειται για ένα προϊόν με βάρος πέντε φορές μικρότερο των απορριμμάτων που έχει προέλθει και μπορεί να αξιοποιηθεί ως καύσιμο στην τσιμεντοβιομηχανία, ως πέλετ, ως βιοαέριο-βιοκαύσιμο ή υγρό καύσιμο, ως ζωοτροφή κλπ.

Επέκταση προγράμματος

Ο δημοτικός σύμβουλος Χαλανδρίου και καθηγητής στη Σχολή Χημικών Μηχανικών του ΕΜΠ, Γ. Λυμπεράτος, αναφέρει ότι ο συνδυασμός ανακύκλωσης και αξιοποίησης οικιακών απορριμμάτων μπορεί να μειώσει τον όγκο των απορριμμάτων που πετιούνται στον πράσινο κάδο, σε ποσοστό μικρότερο του 10% από αυτά που πετιούνται σήμερα. Επισημαίνει δε, πως λόγω της επιτυχίας του προγράμματος, ο δήμος σκοπεύει



στο επόμενο εξάμηνο να το επεκτείνει στο 10% του πληθυσμού.

Σύμφωνα με τον καθηγητή, η ιδέα του Δήμου είναι αυτό που συλλέγεται να πηγαίνει στην ΕΜΑΚ Λιοσίων για κομποστοποίηση. Ο δήμος έχει αγοράσει ένα χώρο στο ΧΕΥ 9 δίπλα στην Αττική Οδό έτσι ώστε να λυθεί το πρόβλημα του αμαξοστασίου και επίσης να έχει το δικό του Κέντρο Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών (ΚΔΑΥ).

Στο πρόγραμμα του δήμου είναι και η παραγωγή βιοαερίου ως καύσιμο για το απορριματοφόρο που συλλέγει τα οικιακά απορρίμματα. Όπως τονίζει ο κ.

Λυμπεράτος, ο στόχος του Δήμου Αμαρουσίου είναι το μηδενικό απόβλητο και η μετατροπή της πόλης από δημιουργό αποβλήτων σε παραγωγό προϊόντος και όλα τα παραπάνω εκτός από την εξοικονόμηση δημοτικών πόρων αποφέρουν περιβαλλοντικά και οικονομικά οφέλη στους δημότες. Τέλος, ο καθηγητής ευελπιστεί πως το παράδειγμα του Χαλανδρίου θα το ακολουθήσουν και άλλοι δήμοι.

(Πηγή: Η ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΩΝ ΣΥΝΤΑΚΤΩΝ, 9/2/18)

Όταν το πιλοτικό πρόγραμμα του 1% του πληθυσμού αγγίξει το 10%, τότε έχει προβλεφθεί το πρόβλημα;

Πάλι με χρόνια με καιρούς...!

Συνεδρίασε χθες εκτάκτως το δημοτικό συμβούλιο Αιγιάλειας με θέμα το κυβερνητικό σχέδιο κατάργησης του Φορέα Διαχείρισης Απορριμμάτων με έδρα το Αίγιο και σύστασης ενός μοναδικού ΦοΣΔΑ στην Αχαΐα ή τη Δυτική Ελλάδα.

Ο δήμαρχος Αιγιάλειας, Θανάσης Παπαγεωργίου, ανησυχεί πως όλη η προσπάθεια που κατεβλήθη την περασμένη χρονιά για την κατασκευή μονάδας επεξεργασίας στερεών αποβλήτων θα πάει πίσω. Επίσης όλες οι μελέτες θα παγώσουν για 2-3 χρόνια αφού θα απαιτηθούν νέες αποφάσεις.

Εντωμεταξύ αναμένεται η ειδική συνεδρίαση του δημοτικού συμβουλίου για τον ΧΥΤΑ Αιγείρας, του οποίου η παράταση λειτουργίας λήγει στις 13 Φεβρουαρίου. Η επιτροπή αγώνα αν. Αιγιάλειας προχωρά σε ασφαλιστικά μέτρα και η δημοτική αρχή σκέφτεται το ενδεχόμενο μεταφοράς των σκουπιδιών. Σύμφωνα με πληροφορίες της «Πελοποννήσου» κλιμάκιο επιθεωρητών (με επικεφαλής τον κ. Μέρκο) έλεγξε τον ΧΥΤΑ και, καθώς εντόπισε πολλές παραβάσεις θα ζητήσει το κλείσιμό του. Κάτι παρόμοιο είχε συμβεί στον σταματημένο ΧΥΤΑ Παπανικολού που εξαιτίας «ανυπακοής» της περιφέρειας δεν εκπονήθηκε ποτέ νέα Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων.

(Πηγή: ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ)

Άλλη μια ατασθαλία και λοβιτούρα στο χορό των εκατομμυρίων που συμβαίνει στην Τοπική Αυτοδιοίκηση!



«Παρών» για τις κεραίες και δήθεν.. νοικοκύρεμα

Υπογράφηκε χθες η προγραμματική συμφωνία μεταξύ της Γενικής Γραμματείας Τηλεπικοινωνιών και του ΤΕΕ σύμφωνα με την οποία το ΤΕΕ θα προτείνει βελτιώσεις και λύσεις όσον αφορά τη χωροθέτηση και αδειοδότηση των κεραιών. Επίσης θα δημιουργηθεί ένα νέο ηλεκτρονικό πληροφοριακό σύστημα αδειοδότησης κεραιοσυστημάτων που θα συνδεθεί με το υπάρχον σύστημα έκδοσης οικοδομικών αδειών.

Η Γενική Γραμματεία Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων ενώνει τις δυνάμεις της με το ΤΕΕ για τη δημιουργία ενός σύγχρονου πλαισίου αδειοδότησης κεραιοσυστημάτων καθώς και την ανάπτυξη

πάρκων κεραιών.

Η προγραμματική συμφωνία που υπεγράφη μεταξύ των δύο μερών, προβλέπει την παράδοση, εκ μέρους του ΤΕΕ, τεχνικών βελτιώσεων και λύσεων όσον αφορά τη χωροθέτηση και αδειοδότηση των κεραιών καθώς και τη δημιουργία νέου ηλεκτρονικού πληροφοριακού συστήματος αδειοδότησης των κεραιών και σύνδεσή του με το υφιστάμενο σύστημα έκδοσης οικοδομικών αδειών. Στην κοινή επιτροπή θα συμμετέχει και η Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων (ΕΕΤΤ).

(Πηγή: Η Ναυτεμπορική)

Πέρασαν τριάντα χρόνια με τις κεραίες, με την τηλεφω-

νία και τις εταιρείες τους να θησαυρίζουν, παραγνωρίζοντας επιδεικτικά τις επιπτώσεις στη δημόσια υγεία, χωρίς άδειες χωροταξικές, πολεοδομικές και μελέτες περιβαλλοντικών επιπτώσεων. Το μόνο που τους ενδιαφέρει είναι η κοροϊδία των καταναλωτών με την παραλλαγή της κεραίας σε καπνοδόχο, γλάστρα, πύργο κ.ά. Τώρα ευαισθητοποιήθηκε το ΤΕΕ για να κάνει ...μελέτες! Και μη ξεχνάμε... ότι η Γ.Γ.Τ. χρηματοδοτείται αποκλειστικά από τις εταιρίες. Άραγε θα αλλάξει η Δημόσια Διοίκηση τρόπο συμπεριφοράς και σκέψης απέναντι στους πελάτες;

Οι τοιμινιέρες ρυπαίνουν επικίνδυνα

Σε ημερίδα που διοργανώθηκε στον ΟΛΠ από το ΕΚΕΤΑ, στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού προγράμματος Poseidon Med II, με κεντρικό θέμα την ποιότητα της ατμόσφαιρας, παρουσιάστηκαν τα αποτελέσματα μετρήσεων του Κέντρου σχετικά με τους αέριους ρύπους στα λιμάνια του Πειραιά και της Πάτρας.

Σύμφωνα με τις μετρήσεις, σημειώνεται μεγάλη αύξηση των εκπομπών οξειδίων του αζώτου (Nox), διοξειδίου του θείου (SOx) και αιωρούμενων σωματιδίων κατά την αναχώρηση και την άφιξη των πλοίων στις ώρες αιχμής των λιμανιών.

Στην εργασία παρουσιάστηκαν μελέτες σχετικά με τον κοινωνικό αντίκτυπο της ατμοσφαιρικής ρύπανσης καθώς και θεσμικές πρωτοβουλίες για την αντιμετώπισή της. Παρουσιάστηκε ο καταλυτικός ρόλος του λιμενικού το οποίο, βοηθούμενο από τεχνολογικά εργαλεία όπως τα Μη Επανδρωμένα Αεροσκάφη (Drones-UAV), μπορεί να συμβάλει στην αποτελεσματικότερη συλλογή δεδομένων σχετικά με τους ρύπους που εκλύονται από τα πλοία.

Στο πλαίσιο των διεθνών περιβαλλοντικών κανονισμών για τις εκπομπές του διοξειδίου του θείου, παρουσιάστηκαν στην ημερίδα καινοτόμες τεχνολογίες και εναλλακτικά καύσιμα με ιδιαίτερη έμφαση στο φυσικό αέριο (LNG) που θεωρείται το πλέον υποσχόμενο καύσιμο για τη μετάβαση σε μια εποχή με μηδενικές εκπομπές αερίων ρύπων.

Στην τελευταία ενότητα της ημερίδας, στελέχη από τον κλάδο της ενέργειας, της ναυτιλίας, του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Θαλασσιών Λιμένων (ESPO) και την περιβαλλοντική οργάνωση «Ελληνική Ορνιθολογική Εταιρεία» τόνισαν τις ενέργειες που πρέπει να γίνουν ώστε να αξιοποιηθεί το φυσικό αέριο σαν εναλλακτικό καύσιμο στην Ανατολική Μεσόγειο. Τα βήματα αυτά είναι η ολοκλήρωση της εφοδιαστικής αλυσίδας, η κατάρτιση αποτελεσματικού θεσμικού πλαισίου και η παροχή κινήτρων για επενδύσεις σε πλοία και λιμάνια.

(Πηγή: Η ΝΑΥΤΕΜΠΟΡΙΚΗ)

Από το 1990 το ΠΑΚΟΕ, σε μελέτη που έκανε, τόνισε την ανάγκη αλλαγής πολιτικής στον τομέα της εναλλακτικής χρήσης καυσίμων LNG και CNG στα πλοία που ρυπαίνουν την ατμόσφαιρα. Μετά από τριάντα χρόνια συζητάμε πάλι τα ίδια. Αίσχος!

Γιώργος Αρβανιτίδης: 4 κέρδη για τους Φορείς Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών και 1 μεγάλη εκκρεμότητα

Ο βουλευτής Β' Θεσσαλονίκης της Δημοκρατικής Συμπαράταξης (ΔΗΣΥ) μας παρουσιάζει τα βασικά σημεία εισήγησής του στο Σχέδιο Νόμου: «Φορείς διαχείρισης προστατευόμενων περιοχών και άλλες διατάξεις» δηλώνοντας πως οι προτάσεις της ΔΗΣΥ διασφαλίζουν την λειτουργικότητα του νομοσχεδίου και την ενιαία εφαρμογή του Νόμου σε όλη τη χώρα.

Η ΔΗΣΥ, με την εισαγωγή στο άρθρο 4 μιας δικλείδας ασφαλείας, πέτυχε τη συμμετοχή των Φορέων Προστατευόμενων Περιοχών στη διαδικασία κατάρτισης των σχεδίων Διαχείρισης έτσι ώστε τα σχέδια αυτά να βασιστούν

πάνω στη γνώση και την εμπειρία των Φορέων ενώ με τις νομοτεχνικές βελτιώσεις στο άρθρο 10 του νομοσχεδίου, μπήκαν δικλείδες ασφαλείας οι οποίες θα εξασφαλίζουν έναν ελάχιστο κοινό βηματισμό των Φορέων Διαχείρισης σε όλη τη χώρα καθώς και μια αποτύπωση του συντονιστικού και επιτελικού ρόλου του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας. Σύμφωνα με τον κ. Αρβανιτίδη, η ΔΗΣΥ πέτυχε ώστε η σύσταση άμισθων συμβουλευτικών επιτροπών να γίνεται μετά από εισήγηση του οικείου Φορέα Διαχείρισης.

Επίσης με την προσθήκη της παραγράφου 6 στο άρθρο 10 στηρίζεται η

Επιτροπή «Φύση 2000» με απαραίτητα τεχνικά και διοικητικά μέσα που χρειάζεται για να εκπληρώσει της υποχρεώσεις της, μία εκ των οποίων είναι η αξιολόγηση των σχεδίων διαχείρισης από τους αρμόδιους φορείς.

Σχετικά με την εισήγηση του αρμόδιου Υπουργού στην Επιτροπή, ο οποίος δήλωσε ότι με την πρόταση νόμου που καταθέτει η Κυβέρνηση θα ξεπεραστούν τα προβλήματα και οι εργαζόμενοι στους Φορείς Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών θα συνεχίσουν να εργάζονται στο καινούριο περιβάλλον που θα δημιουργηθεί, ο βουλευτής της ΔΗΣΥ αναγνωρίζει την πρόθεση

της κυβέρνησης αλλά επειδή το κόμμα του δεν είναι σίγουρο για το τελικό αποτέλεσμα θα ψηφίσουν ΠΑΡΩΝ στα άρθρα 11 και 7.

Τέλος, ο κ. Αρβανιτίδης δηλώνει πως αν και κατάθεσαν τροπολογία έτσι ώστε οι δασικοί υπάλληλοι που υπηρετούν σε ορεινές και νησιωτικές περιοχές να δικαιούνται δωρεάν σίτιση και κατάλληλο κατάλυμα διαμονής, δυστυχώς δεν εισακούστηκαν από την Κυβέρνηση.

Τελικά, το σλόγκαν της εποχής μας «Όσο πιο φτωχοί ... τόσο πιο καλά για μας που εξουσιάζουμε»... Ελλάς το μεγαλείο σου!

Βελτιώσεις στη σύμβαση ΣΔΙΤ για τα απόβλητα της Ηλείας

Ο αναπληρωτής υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας Σ. Φάμελλος, παρουσίασε την Παρασκευή 3 Φεβρουαρίου στη συνεδρίαση του διοικητικού συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων Ηλείας, τις βελτιώσεις όρων της σύμβασης για την κατασκευή με Σύμπραξη Δημοσίου-Ιδιωτικού Τομέα (ΣΔΙΤ) της Μονάδας Επεξεργασίας Απορριμμάτων Ηλείας (ΜΕΑ).

Ο αναπληρωτής υπουργός ανακοίνωσε πως η κυβέρνηση «παρενέβη για να δώσει μια οριστική και βιώσιμη λύση στην Ηλεία με την άμεση ένταξη εντός του Φεβρουαρίου του έργου της ΜΕΑ στο ΕΣΠΑ, την υπογραφή της σύμβασης κατασκευής και την ταχύτατη υλοποίησή του».

Σε σχέση με την προηγούμενη σύμβαση υπάρχουν αλλαγές στους όρους οι οποίες είναι:

- Μείωση από 60.000 σε 45.000 τόνους της εγγυημένης ποσότητας των σύμμεικτων που θα αποδίδεται στη Μονάδα Επεξεργασίας.

- Έμφαση στην ανακύκλωση με την υπογραφή συμφωνίας κατά την οποία τα ανακυκλώσιμα υλικά που θα συγκεντρώνονται από τους δήμους ξεχωριστά, να αφαιρούνται από την εγγυημένη ποσότητα και να μη χρεώνονται.

- Κατασκευή στο Νομό Ηλείας Κέντρου Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών (ΚΔΑΥ) κοντά στη μονάδα Επεξεργασίας Απορριμμάτων, έτσι ώστε να αξιοποιούνται τα ανακυκλώσιμα υλικά κοντά στο σημείο παραγωγής και να μη χρειάζεται η μεταφορά τους στην Πάτρα, κάτι που θα ακύρωνε στην πράξη την ανακύκλωση και θα επιβάρυνε τους πολίτες με υπερβολικά κόστη μεταφοράς και διάθεσης



υπολείμματος.

- Ασφαλής και υγειονομική διάθεση των δεματοποιημένων σύμμεικτων απορριμμάτων που έχουν αποθεθεί στα Κονιδεία την περίοδο 2014-2016.

Σύμφωνα με την ανακοίνωση του αναπληρωτή υπουργού, η μέγιστη δυναμικότητα της Μονάδας Επεξεργασίας Απορριμμάτων στην Ηλεία θα φτάνει τους 80.000 τόνους ετησίως. Η ΜΕΑ θα έχει την πλέον σύγχρονη τεχνολογία όπως μηχανική ανάκτηση ανακυκλώσιμων υλικών, αναερόβια χώνευση υπολειπόμενου κλάσματος, παραγωγή βιοαερίου και ηλεκτρικού ρεύματος απ' αυτό, κομποστοποίηση χωνεύματος και πρόωθηση του πολύ μικρού αδρανούς

υπολείμματος στο χώρο υγειονομικής ταφής υπολειμμάτων της Τριανταφυλλιάς. Το συνολικό κόστος θα ανέρθει στο ποσό των 34,4 εκατ. ευρώ με συμμετοχή του Δημοσίου 16,86 εκατ. ευρώ. Η διάρκεια της σύμβασης κατασκευής και λειτουργίας της μονάδας επεξεργασίας είναι 25 έτη.

Ο αναπληρωτής υπουργός επισκέφθηκε την περιοχή «Τριανταφυλλιά» όπου από το 2015 λειτουργεί νέος ΧΥΤΥ που δέχεται τα υπολείμματα από κινητή Μονάδα Κομποστοποίησης η οποία λειτουργεί προσωρινά στο χώρο μέχρι να κατασκευαστεί η ΜΕΑ, καθώς επίσης και τα Κονιδεία.

Ο Σ. Φάμελλος θύμισε την απελπιστική κατάσταση που είχε παραλάβει η κυβέρ-

νηση, με τα σκουπίδια στην Ηλεία, όταν ολόκληρος ο νομός ήταν για πολλούς μήνες σε κατάσταση έκτακτης ανάγκης λόγω του κινδύνου για τη δημόσια υγεία. Η Μονάδα Προσωρινής Διαχείρισης αποτέλεσε μια διέξοδο και τώρα γίνεται η μεγάλη προσπάθεια για την επεξεργασία και την κυκλική οικονομία. Έχουν ήδη κλείσει οι πέντε ΧΑΔΑ της Ηλείας και η χώρα σταμάτησε να πληρώνει πρόστιμα εξαιτίας τους.

(Πηγή: ΑΥΓΗ, 3/2/2018)

Όλα αυτά ... στα λόγια! Το ΠΑΚΟΕ τάσσεται υπέρ της δημιουργίας τοπικών μονάδων διάθεσης και επεξεργασίας των σκουπιδιών και την ευθύνη να την έχουν οι τοπικές κοινωνίες.

Δημιούργησαν σκουπιδότοπο ακριβώς δίπλα από τον Αλφειό!

Σε σκουπιδότοπο έχει μετατραπεί ένας πανέμορφος χώρος δίπλα στη γέφυρα του Αλφειού ποταμού, στην κοινότητα Σέκουλα Ανδρίτσεινας-Κρεστένων στα σύνορα Ηλείας και Γορτυνίας. Στην περιοχή που πριν από δεκαετίες υπήρχαν καλλιέργειες, τώρα συγκεντρώνονται διαρκώς σκουπίδια και μπάζα από ανεύθυνους κατοίκους της ευρύτερης περιοχής οι οποίοι αγνοούν το γεγονός ότι η ρύπανση αυτή «επιστρέφει» σε αυτούς λόγω της περιβαλλοντικής μόλυνσης. Οι ίδιοι, εκμεταλλευόμενοι την πληθμελή προστασία της φύσης από τις αρχές της Ηλείας αλλά και της γειτονικής Αρκαδίας, έχουν μετατρέψει σε χωματερές και άλλα σημεία της ευρύτερης περιοχής. Εάν αυτή η κατάσταση συνεχιστεί και σε πιο μακρινές περιοχές που υπάρχουν περιουσίες και δραστηριότητες κατοίκων του Νομού, τότε η κατάσταση θα ξεφύγει εκτός ελέγχου με τρομακτικές επιπτώσεις για όλο τον Νομό.

(Πηγή: Πρώτη της Ηλείας)

Η ανεπάρκεια ελέγχου και αστυνόμευσης, η έλλειψη ισχυρής νομοθεσίας για τους ασυνείδητους πολίτες, είναι η κορυφή του παγόβουνου που λέγεται «οικολογική συνείδηση». Δυστυχώς, σε αυτήν την έλλειψη συγκαταλέγεται και η ... εξουσία!

ΤΕΡΝΑ στα απορρίμματα της Πελοποννήσου

Η υπογραφή για το έργο διαχείρισης των απορριμμάτων της Πελοποννήσου, ύψους 150 εκατ. ευρώ και με ανάδοχο την ΤΕΡΝΑ Ενεργειακή, φαίνεται να είναι πολύ κοντά. Προηγήθηκε η έγκριση της σύμβασης μεταξύ του Φορέα Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (δηλαδή του συνδέσμου των δήμων για τα απορρίμματα) και της Περιφέρειας Πελοποννήσου από το Ελεγκτικό Συνέδριο. Η επένδυση, δυναμικότητας 200.000 τόνων, θα πραγματοποιηθεί με σύμπραξη δημοσίου και ιδιωτικού τομέα (ΣΔΙΤ) και αφορά στην κατασκευή τριών μονάδων επεξεργασίας απορριμμάτων, τριών χώρων υγειονομικής ταφής υπολειμμάτων και δύο σταθμών μεταφόρτωσης απορριμμάτων.

(Πηγή: ΤΑ ΝΕΑ)

Αδελφάγοι οι καρχαρίες των σκουπιδιών, αναλαμβάνουν πλέον το έργο τους. Όσο πιο πολλά σκουπίδια, τόσο καλύτερα γι' αυτούς! Το ΠΑΚΟΕ είναι πλήρως αντίθετο σ' αυτήν την οπισθοδρομική τακτική.

Επιχειρησιακό σχέδιο δράσης για την ατμοσφαιρική ρύπανση στη Θεσσαλονίκη

Με ανακοίνωσή της, η Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας, ξεκινά το Επιχειρησιακό Σχέδιο Δράσης προκειμένου να αντιμετωπίσει με μια σειρά δραστηριοτήτων, τα επίπεδα ατμοσφαιρικής ρύπανσης στην ευρύτερη περιοχή της Θεσσαλονίκης. Πρόκειται για ένα εγχείρημα κατά το οποίο συγκροτείται ένας ολοκληρωμένος μηχανισμός παρακολούθησης, ανάλυσης και αξιολόγησης των επιπέδων ρύπανσης, εντοπισμού των πηγών της καθώς και τη λήψη μέτρων για την εξάλειψή της. Ήδη βρίσκεται στην τελική φάση ανάδειξης αναδόχου, ο σχετικός διαγωνισμός - προϋπολογισμού 100.000 ευρώ - που έχει προκηρύξει η Αντιπεριφέρεια Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας.

Ο Αντιπεριφερειάρχης, Κώστας Γόντικας, δηλώνει πως τα προβλήματα της ατμόσφαιρας θα εξεταστούν πλέον συνολικά από έναν ολοκληρωμένο μηχανισμό, που δεν θα αρκείται μόνο στη συλλογή των δεδομένων της ρύπανσης αλλά θα επεκτείνεται στις πηγές της με στόχο να αποτρέψει το καταστροφικό τους έργο. Στην προσπάθεια αυτή, ο Αντιπεριφερειάρχης κάλεσε τους πολίτες της Θεσσαλονίκης να στηρίξουν αυτήν την προσπάθεια.

Πιο συγκεκριμένα, το Επιχειρησιακό Σχέδιο Δράσης για την καταπολέμηση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης, κάνοντας χρήση γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (GIS) ανά περιοχή, έχει σκοπό να καταγράψει και να αξιολογήσει την υπάρχουσα κατάσταση της ρύπανσης. Ταυτόχρονα θα ερευνηθούν φαινόμενα μεταφοράς ρύπων που συντελούν στην εμφάνιση υψηλών τιμών ρύπανσης, θα καταγραφεί και θα αναλυθεί η λειτουργία της πόλης (κυκλοφοριακές ρυθμίσεις, ωράρια κλπ) και θα εκτιμηθεί κατά πόσο αυτά συντε-



λούν στην επιβάρυνση της ατμόσφαιρας με ρύπους. Τέλος θα γίνει αξιολόγηση της αποδοτικότητας των ήδη υφιστάμενων μέτρων κατά της ατμοσφαιρικής ρύπανσης και θα διατυπωθούν προτάσεις για εφαρμογή εναλλακτικών λύσεων και αναζήτηση εναλλακτικών τρόπων χρηματοδότησης από περιφερειακά προ-

γράμματα ΕΣΠΑ. Στο πλαίσιο του Σχεδίου Δράσης θα καθοριστεί αναλυτικό σχέδιο αντιμετώπισης επεισοδίων ατμοσφαιρικής ρύπανσης ενώ θα υπάρξει και καμπάνια ενημέρωσης των πολιτών.

(Πηγή: Τύπος της Θεσσαλονίκης, 7/2/2018)

Το ΠΑΚΟΕ πραγματοποίησε έρευνα

στην ατμοσφαιρική ρύπανση της συμπρωτεύουσας το 1982 και το 2010. Το 1982 δυο ρύποι (αιωρούμενοι σωματίδια και οξείδια του αζώτου) είχαν ξεπεράσει 3-4 φορές τα ανώτατα επιτρεπτά όρια, ενώ το 2010 οι αντίστοιχες τιμές ξεπέρασαν τα όρια 4-5 φορές. Αυτά κύριοι, για την ιστορία...

Ο Πρωθυπουργός, Αλέξης Τσίπρας, στην ομιλία του στο Αναπτυξιακό Συνέδριο της Πάτρας δήλωσε πως η Δημόσια Εταιρία Διανομής Αερίου Λοιπής Ελλάδος προτίθεται να καταθέσει άμεσα ένα σχέδιο για την ανάπτυξη των δικτύων διανομής φυσικού αερίου σε αρκετές πόλεις, μεταξύ των οποίων είναι η Πάτρα, το Αγρίνιο και ο Πύργος όπου μέσα στην πενταετία 2019-2023 προβλέπεται η κατασκευή 468 χιλιομέτρων δικτύου που θα καλύπτουν όλον τον αστικό ιστό των τριών αυτών πόλεων.

Ο πρωθυπουργός, αναφερόμενος στο λιμάνι της Πάτρας, τόνισε πως πέρα από ένα σημαντικό εργαλείο για την πόλη και την Περιφέρεια της Δυτικής Ελλάδας, αποτελεί και μια βασική υποδομή της χώρας γι' αυτό

Αναπτυξιακό, ΣΥΡΙΖΑ και υποσχέσεις

και άμεσες προτεραιότητες είναι οι υποδομές φυσικού αερίου, ο εφοδιασμός και η σιδηροδρομική του σύνδεση.

Όσον αφορά το παραλιακό μέτωπο της Πάτρας, ο πρωθυπουργός τόνισε τη δέσμευση της κυβέρνησης να αποδοθεί στο δήμο αναφέροντας πως, με υπουργική απόφαση, ολοκληρώθηκε ήδη ο αποχαρακτηρισμός του τμήματος της χερσαίας ζώνης του λιμανιού και υπογράφηκε η σύμβαση του Δημοσίου με τον Οργανισμό Λιμένα Πατρών που απελευθερώνει αυτό το τμήμα.

Σε σύντομο χρονικό διάστημα θα αποδοθεί οριστικά το σύνολο του παρα-

λιακού μετώπου στον πατριάκο λαό.

Ο πρωθυπουργός αναφέρθηκε και στο κρίσιμο θέμα της διαχείρισης σκουπιδιών λέγοντας ότι προωθούνται έργα στην περιοχή της Ναυπάκτου και του Αγρινίου. Τόνισε δε το κλείσιμο πέντε χώρων ανεξέλεγκτης διάθεσης απορριμμάτων της Ηλείας που είχε σαν αποτέλεσμα να σταματήσει η επιβολή προστίμων από την ΕΕ. Στην περιοχή της Ηλείας με παρέμβαση της κυβέρνησης λύθηκε το θέμα της Σύμπραξης Δημόσιου-Ιδιωτικού και η προτεινόμενη λύση οδηγεί σε μείωση του κόστους για τους πολίτες, αύξηση της ανακύκλωσης και κατασκευή μονάδας ανακύκλωσης στην

Περιφερειακή Ενότητα.

Ο πρωθυπουργός ευελπιστεί πως παρόμοια εξέλιξη πρέπει να υπάρξει και για την περιοχή της Αχαΐας. Τόνισε δε πως στόχος της κυβέρνησης είναι στο τέλος της θητείας της να έχουν ολοκληρωθεί όλα τα έργα ανακύκλωσης.

(Πηγή: ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ, 8/2/18)

Δυστυχώς, η «ανακύκλωση» φαίνεται πως είναι ιδιώνυμο όλων των πρωθυπουργών της χώρας για όλες τις υποσχέσεις, είτε σε αναπτυξιακά συνέδρια είτε σε προεκλογικές εκστρατείες. Και μην ξεχνάμε, ότι πάντοτε ο ΣΥΡΙΖΑ ήταν ενάντιος στα ΣΔΙΤ.

Προκλήσεις για τη βιολογική κτηνοτροφία και τη βιολογική γεωργία

Τέλος Φεβρουαρίου αναμένεται η προκήρυξη για τη βιολογική κτηνοτροφία και τη βιολογική γεωργία. Τα διαθέσιμα κονδύλια θα είναι περιορισμένα και γίνεται προσπάθεια να διαμοιραστεί το ποσό σε νέες βιολογικές καλλιέργειες, όπως τα κηπευτικά.

Σύμφωνα με το ρεπορτάζ της εφημερίδας Agrenda, οι διαχειριστικές αρχές δεν έχουν καταλήξει ακόμα για το ποια θα είναι τα προϊόντα που θα μείνουν εκτός, ωστόσο σκέψεις γίνονται από τη μία να εξαιρεθούν καλλιέργειες που απορρόφησαν πολλά κονδύλια στην πρώτη προκήρυξη και από την άλλη προϊόντα όπως το βαμβάκι που θεωρούνται «μη τρόφιμα».

Αναφορικά με τη νέα πρόσκληση, αυτή κατά πάσα πιθανότητα θα βγει μαζί με εκείνη της Βιολογικής Κτηνοτροφίας και όχι ξεχωριστά όπως είχε αρχικώς προγραμματιστεί. Οι πληροφορίες της Agrenda θέλουν τα κονδύλια να έχουν κλειδώσει κοντά στα 300 εκατ. ευρώ, με τα περισσότερα να προορίζονται για τους βιοκτηνοτρόφους που πετάχτηκαν εκτός της πρώτης προκήρυξης.

Σύμφωνα με κάποιες εκτιμήσεις για τις δύο δράσεις της φυτικής παραγωγής θα κατανεμηθούν 100 εκατ. ευρώ και για τη ζωική, τα υπόλοιπα 200 εκατ. ευρώ.

Τα επόμενα βήματα περιλαμβάνουν την έκδοση σε ΦΕΚ των τροποποιήσεων στα κριτήρια μοριοδότησης των τεσσάρων δράσεων του Μέτρου 11. Πιθανότερη ημερομηνία



προκήρυξης είναι στα τέλη Φεβρουαρίου.

Η μοριοδότηση στη βιολογική φυτική για νεοεισερχόμενους

-Η ηλικία του δικαιούχου: Έως και 30 ετών 50 μόρια, Από 31 έως και 40 ετών η μοριοδότηση βαίνει μειούμενη κατά 0,5 μόρια για κάθε έτος ξεκινώντας από το 49,5. Από 41 ετών η μοριοδότηση βαίνει μειούμενη κατά 3 μόρια για κάθε έτος ξεκινώντας από το 42. Από 55 ετών και άνω δεν λαμβάνει κανένα μόριο.

-Μέγεθος της υπό ένταξη έκτασης: Έως 24,75 μόρια, τα οποία λαμβάνουν όσοι θέλουν να εντά-

ξουν έκταση 100 στρεμμάτων και άνω.

-Το ποσοστό της υπό ένταξη έκτασης της εκμετάλλευσης ως προς τη συνολική του έκταση: 0,2025 μόρια για κάθε 1% αιτούμενης προς ένταξη έκτασης.

-Natura: 0,45 μόρια ανά 5% της συνολικής εντασσόμενης έκτασης. Παλιόι στη Βιολογική Δράση 11.2.1

- Συμπληρωμένα έτη εφαρμογής του συστήματος της βιολογικής γεωργίας μέχρι την ημερομηνία αίτησής του δικαιούχου στο Μέτρο, με ανώτατο όριο τα 10 (δέκα) έτη: 5 μόρια/έτος εφαρμογής της βιολογικής.

-Μέγεθος της υπό ένταξη έκτασης: Έως 19,25 μόρια, τα οποία

λαμβάνουν όσοι θέλουν να εντάξουν έκταση 100 στρεμμάτων και άνω.

-Το ποσοστό της υπό ένταξη έκτασης της εκμετάλλευσης ως προς τη συνολική του έκταση: 0,2025 μόρια για κάθε 1% αιτούμενης προς ένταξη έκτασης.

-Επαγγελματίας αγρότης: 10 μόρια

-Natura: 0,45 μόρια ανά 5% της συνολικής εντασσόμενης έκτασης.

Με 45 ευρώ το στρέμμα οι βιολογικοί κτηνοτρόφοι

Με 45 ευρώ ανά στρέμμα βοσκότοπου μέγιστη ενίσχυση και, κατά πάσα πιθανότητα, τη

δυνατότητα συνδυασμού με τις Αυτόχθονες Φυλές, θα προκηρυχθεί η Βιολογική Κτηνοτροφία. Ειδικότερα αναφορικά με το συνδυασμό ενίσχυσης, σύμφωνα με τους αρμόδιους φορείς, το να περάσει στην προκήρυξη είναι το «πιο πιθανό» ωστόσο δεν κρύβουν ότι είναι κάτι που «μελετάται ακόμα».

Η μέγιστη ενίσχυση 45 ευρώ ανά στρέμμα που πέρασε με τροποποιητική απόφαση στην περασμένη προκήρυξη, έρχεται να εξυπηρετήσει κτηνοτρόφους που τους έχουν κατανεμηθεί βοσκότοπα σε περιοχές με υψηλή πυκνότητα βόσκησης όπως είναι η Κεντρική Μακεδονία.

(Πηγή: organiclife.gr, 23/1/2018)

Διχάζει η κατάργηση της φορμαλδεΐδης στις ζωοτροφές

Η Μόνιμη Επιτροπή Φυτών, Ζώων, Τροφίμων και Ζωοτροφών της Ευρωπαϊκής Ένωσης υπερψήφισε την κατάργηση της χρήσης φορμαλδεΐδης στις ζωοτροφές χοίρων και πουλερικών, παρά τη θέληση των περισσότερων εκπροσώπων όλου του φάσματος του κλάδου καθώς και ιδιωτών κτηνοτρόφων, οι οποίοι κατά τη δημόσια διαβούλευση, υποστήριξαν τη συνέχιση της χρήσης λέγοντας πως τα οργανικά οξέα δεν είναι ικανά να σταματήσουν τη σαλμονέλα.

Οι ανησυχίες σχετικά με την απαγόρευση μεγαλώνουν καθώς, σύμφωνα με την Eurostat, τα κρούσματα σαλμονέλας στην Ευρωπαϊκή Ένωση έχουν αυξηθεί. Πρόσφατα παραδείγματα είναι οι 32.000 τόνοι ζωοτροφών με βάση τη σόγια που είχαν προσβληθεί από σαλμονέλα καθώς και η κολοσσιαία ανάκληση 12 εκατ. κουτιών βρεφικού γάλακτος σε σκόνη από τη Lactalis. Ο αριθμός των ανθρώπων της που προσβλήθηκε από σαλμονέλλωση ανέρχεται σε 94.530

με την Ελλάδα, σύμφωνα με άρθρο της εφημερίδας «Υπαιθρος χώρα» να βρίσκεται στις χώρες με τα χαμηλότερα ποσοστά μόλυνσεων. Ο επικεφαλής επιστήμονας της Ευρωπαϊκής Αρχής για την Ασφάλεια των Τροφίμων (EFSA), Μάρτα Χούγκας, δήλωσε ότι ενώ η μείωση της σαλμονέλας απέδειξε την επιτυχία του συστήματος ασφαλείας τροφίμων της ΕΕ τα τελευταία δέκα χρόνια, τα πρόσφατα αυξημένα κρούσματα της ασθένειας στους ανθρώπους και τα πουλερικά

συνέβαλαν στη μεταβολή αυτής της τάσης. Τόνισε δε, πως οι έρευνες των αρχών της δημόσιας υγείας θα είναι κρίσιμες για την κατανόηση των λόγων που οδήγησαν σε αυτήν την αύξηση των κρουσμάτων.

(Πηγή: ΥΠΑΙΘΡΟΣ ΧΩΡΑ, 9/2/18)

Το ΠΑΚΟΕ πιστεύει ότι επειδή οι ζωοτροφές περιέχουν μικρόβια, η αντισηπτική δράση της φορμαλδεΐδης είναι ουσιαστική για την απουσία μικροβίων.

Ο Αμαζόνιος της Κολομβίας καταστρέφεται!

Το διαδικτυακό κίνημα ακτιβιστών Anaaz, μας ενημερώνει για τη συνεχόμενη περιβαλλοντική καταστροφή του Αμαζονίου της Κολομβίας και καλεί τους πολίτες των χωρών σε ομαδικό ψήφισμα – καταγγελία προς τον Πρόεδρο της Κολομβίας Σάντος, ενάντια στην λεηλασία του Αμαζονίου από παράνομους υλοτόμους και καλλιεργητές κοκαΐνης.

Μεταξύ άλλων, το κείμενο του Anaaz, αναφέρει:

«Ο Αμαζόνιος της Κολομβίας έχει γίνει η «Άγρια Δύση» της περιβαλλοντικής καταστροφής. **Παράνομοι υλοτόμοι και καλλιεργητές κοκαΐνης έχουν πέσει με τα μούτρα**, καταστρέφοντας τα πάντα στο πέρασμά τους!

Η κυβέρνηση επιμένει ότι η αποψίλωση συμβαίνει μόνο σε μικρή κλίμακα. Ωστόσο, **μέλη του Anaaz χρηματοδότησαν έρευνα που μόλις έφερε στο φως εντυπωσιακές δορυφορικές εικόνες οι οποίες αποδεικνύουν ότι η κατάσταση είναι χειρότερη από ποτέ.**

Πρέπει να βάλουμε τέλος στην κρυφή λεηλασία του Αμαζονίου!

Με τις Κολομβιανές εκλογές να πλησιάζουν, **αυτή είναι η ευκαιρία μας να φέρουμε την καταγγελία στην κορυφή της προεκλογικής ατζέντας** και να προκαλέσουμε θύελλα στα ΜΜΕ. Όταν πιάσουμε το 1 εκατ. υπογραφές, **το Anaaz θα απαιτήσει απ' τους υποψήφιους προέδρους να δεσμευτούν ότι θα προστατέψουν τον Αμαζόνιο απ' τις συμμορίες.**

Ενώ το ψήφισμα που καλούνται οι



πολίτες να υπογράψουν, είναι το παρακάτω:

Προς τον πρόεδρο Σάντος, τον υπ. εσωτερικών Ριβέρα Φλόρεζ, τον γενικό εισαγγελέα Μαρτίνεζ και την εισαγγελέα Στέλλα Λέονορ Σάντσεζ Τζιλ:

Ως πολίτες από όλο τον κόσμο, σας ζητάμε να λάβετε επειγόντως μέτρα για να σταματήσει η λεηλασία του τροπικού δάσους του Αμαζονίου στην Κολομβία. Νέα

στοιχεία αποκαλύπτουν ότι εγκληματικές συμμορίες καταστρέφουν τον Αμαζόνιο με ανησυχπητικό ρυθμό. Σας καλούμε να ξεκινήσετε αστυνομική έρευνα για την παράνομη αποψίλωση, να διαθέσετε επιπλέον κεφάλαια για τα προγράμματα προστασίας του τροπικού δάσους και να περάσετε νόμους για να προστατευθούν οι πολύτιμοι φυσικοί πόροι της Κολομβίας.

Οι δολοφόνοι των παιδιών μας και οι καταστροφείς του μεγαλύτερου οικοσυστήματος του Αμαζονίου, πρέπει να καταλάβουν ότι στον πλανήτη που ονομάζεται Γη, κατοικούν και προτίθενται να συνεχίσουν να κατοικούν 6,5 δις άνθρωποι. Με την πίεση μας, δεν πρέπει να τους αφήσουμε να συνεχίσουν το έγκλημά τους!

Συμμετοχή φορέων από τη Δυτική Μακεδονία σε CROSS-VISIT επίσκεψη του έργου «ECOWASTE4FOOD» στην Οστροβοθνία

Το Περιφερειακό Ταμείο Ανάπτυξης Δυτικής Μακεδονίας/Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας και εκπρόσωποι εμπλεκόμενων φορέων (stakeholders) από τη Δυτική Μακεδονία του έργου ECOWASTE4FOOD, που έχει ενταχθεί και συγχρηματοδοτείται από το πρόγραμμα Interreg Europe, συμμετείχαν σε cross-visit επίσκεψη που πραγματοποιήθηκε στην Περιφέρεια Νότιας Οστροβοθνίας, μεταξύ 16 και 18 Ιανουαρίου 2018.

Ο στόχος της οργανωμένης αυτής επίσκεψης ήταν η παρουσίαση από τοπικούς φορείς (stakeholders) σχετικούς με το αντικείμενο του έργου, σε εκπροσώπους επιλεγμένων φορέων και επιχειρήσεων από τις υπόλοιπες περιοχές του έργου ECOWASTE4FOOD, καλών πρακτικών οικολογικής καινοτομίας για τη μείωση και αξιοποίηση

των απορριμμάτων τροφίμων. Από τη Δυτική Μακεδονία συμμετείχαν εκπρόσωποι των εταιρειών, ΚΟΥΡΕΛΛΑΣ ΑΕ και ΔΙΟΣΚΟΥΡΙΔΗΣ ΙΚΕ.

Κατά τη διάρκεια της επίσκεψης, οι συμμετέχοντες είχαν την ευκαιρία να αποκτήσουν γνώσεις και εμπειρίες σχετικά με την εφαρμογή καλών πρακτικών και οικολογικών καινοτομιών μείωσης και αξιοποίησης των απορριμμάτων τροφίμων και τη δυνατότητα μεταφοράς αυτών των πρακτικών στις δικές τους παραγωγικές μονάδες και διαδικασίες.

Η επίσκεψη ξεκίνησε την 16η Ιανουαρίου (1η ημέρα επίσκεψης) με την υποδοχή των επισκεπτών από τον Αναπληρωτή Περιφερειάρχη στο Πανεπιστήμιο του Seinajoki, ο οποίος παρουσίασε τη Φινλανδική Περιφέρεια και έκανε μια εισαγωγή στο πρόγραμμα

της Cross-Visit επίσκεψης. Ακολούθησε παρουσίαση από εκπροσώπους του Πανεπιστημίου Εφαρμοσμένων Επιστημών του Seinajoki όπου οι συμμετέχοντες ενημερώθηκαν σχετικά με προκλήσεις διαχείρισης των απορριμμάτων τροφίμων, με τα προβλήματα που απορρέουν από την αύξηση των απορριμμάτων τροφίμων, με πρακτικές και τεχνολογίες που μπορούν να αξιοποιηθούν για τη μείωση τους καθώς και με το εκπαιδευτικό πρόγραμμα του πανεπιστημίου για τη διαχείριση των απορριμμάτων τροφίμων και την κυκλική οικονομία.

Η 1^η μέρα έκλεισε με την παρουσίαση της οικολογικής καινοτομίας OmenaHaus η οποία αξιοποιεί τα περισευόμενα φρούτα από μικρές οικογενειακές φάρμες.

Η 2^η μέρα επίσκεψης περιλάμβανε

επισκέψεις σε οικολογικές καινοτομίες της Περιφέρειας Νότιας Οστροβοθνίας.

Η 3^η και τελευταία ημέρα περιλάμβανε την επίσκεψη σε τοπικό γυναικείο συνεταιρισμό της Νότιας Οστροβοθνίας όπου παρουσιάστηκαν τα προγράμματα εκπαίδευσης των πολιτών για τη μείωση των απορριμμάτων τροφίμων.

Οι cross visit επισκέψεις σε περιοχές του έργου θα συνεχιστούν τον μήνα Μάρτιο και Απρίλιο, 2018, με τις προγραμματισμένες επισκέψεις στην Περιφέρεια PACA στην Νότια Γαλλία και στην Επαρχία Ντέβον στην Νότια Αγγλία.

Περισσότερες πληροφορίες για το έργο ECOWASTE4FOOD μπορούν να βρεθούν στο <https://www.interregeurope.eu/ecowaste4food/>.

(Πηγή: ΠΤΟΛΕΜΑΙΟΣ, 9/2/2018)



Τα σκοτεινά πειράματα δικάζουν τους επιστήμονες

Τα πειράματα του οργανισμού EUGT, ο οποίος χρηματοδοτούνταν από τις αυτοκινητοβιομηχανίες Volkswagen, Daimler και BMW και κατά τα οποία διοχετεύονταν τοξικά αέρια σε πιθήκους και ανθρώπους, έχουν ανοίξει ένα δημόσιο διάλογο στη Γερμανία στον οποίο παίρνουν θέσεις Γερμανοί ειδικοί και καθηγητές των κλάδων της αυτοκίνησης και της εφαρμοσμένης ηθικής.

Ο καθηγητής του κέντρου Έρευνας Αυτοκινήτου του Πανεπιστημίου του Ντούισμπουργκ-Εσσης, Φέρντιναντ Ντουντενχέφερ, θεωρεί όλα αυτά τα πειράματα μάρκετινγκ και διαφήμιση που στόχο έχει να εξαπατήσει το καταναλωτικό κοινό. Υποστηρίζει πως οι γερμανοί πολιτικοί καταδικάζουν τα λάθη των άλλων αλλά συχνά οι ίδιοι κάνουν πιο πολλά λάθη και φέρνει ως παράδειγμα την καγκελάριο Μέρκελ που, ενώ καταδικάζει τα πειράματα, την ίδια ώρα έχει τεράστια ευθύνη για τα υψηλά επίπεδα συγκέντρωσης διοξειδίου του αζώτου στις μεγάλες πόλεις καθώς επί 7 χρόνια έκανε πως δεν έβλεπε τίποτα. Το ίδιο ισχύει και για την υπουργό Γεωργίας

που αφήνει σε άθλιες συνθήκες εκατομμύρια χοίρους και όρνιθες στον κτηνοτροφικό κλάδο. Τέλος υποστηρίζει ως τα πειράματα της Volkswagen δίνουν το έναυσμα για μια ουσιαστική συζήτηση για την ηθική.

Αντίθετα, ο δρ. Μπερτ Χάινριχ, καθηγητής Ηθικής και Εφαρμοσμένης Ηθικής στο Πανεπιστήμιο της Βόννης, υποστηρίζει πως τα πειράματα του EUGT με τους ανθρώπους που διεξήχθησαν στο Άαχεν, δεν είναι σοκαριστικά, εφόσον φαίνεται ότι τηρήθηκαν οι διεθνείς κανόνες για έρευνες σε ανθρώπους. Παρόλα αυτά ο καθηγητής δεν «αθώνει» την έρευνα καθώς μέχρι τώρα υπάρχουν ερωτήματα που δεν έχουν απαντηθεί σχετικά με τον χρηματοδότη της έρευνας και κατά πόσο εξισορροπούσαν οι κίνδυνοι με τα πιθανά οφέλη. Σχετικά με πειράματα σε πιθήκους ο καθηγητής αναφέρει πως από άποψη ηθικής υπάρχει μεγαλύτερο πρόβλημα παρά τους κανόνες που υπάρχουν για την διεξαγωγή ερευνών και αυτό διότι για να γίνουν πειράματα πρέπει υπάρχει ένας πολύ καλός λόγος.

Υπενθυμίζεται ότι στο «μικρο-

σκόπιο» έχουν μπει οι γερμανικές αυτοκινητοβιομηχανίες που χρηματοδοτούσαν τον Ευρωπαϊκό Όμιλο Ερευνών για το Περιβάλλον και την Υγεία στις Μεταφορές (EUGT) ο οποίος παράγγειλε δυο πειράματα σχετικά με τις επιπτώσεις των εκπομπών του διοξειδίου του αζώτου από τις εκπομπές των κινητήρων ντίζελ. Το πρώτο πείραμα διεξήχθη την περίοδο 2013-2014 στο νοσοκομείο του Άαχεν όπου 25 εθελοντές εκτέθηκαν για τρεις ώρες σε διοξείδιο του αζώτου, και το δεύτερο έγινε από το Ινστιτούτο Αναπνευστικής Έρευνας Lovelace στο Νιου Μέξικο το 2015 όπου δέκα πιθήκοι εισέπνεαν επί τέσσερις ώρες αέρια εξατμίσεων από ντίζελ-κινητήρα αυτοκίνητα. Η τελευταία έρευνα με τους πιθήκους συνδέεται επίσης με το σκάνδαλο της παραποίησης εκπομπών ρύπων καθώς το αυτοκίνητο Beetle της Volkswagen είχε ενσωματωμένο λογισμικό που αλλοίωνε τις μετρήσεις.

Πηγή: ΕΘΝΟΣ ΤΗΣ ΚΥΡΙΑΚΗΣ

Τα πειράματα αυτά μας γυρίζουν σε άλλες εποχές. Όμως αυτά πρέπει να ελεγχθούν και να σταματήσουν!

Καμμία χώρα δεν προσφέρει καλή ζωή με περιβαλλοντικά βιώσιμο τρόπο

Μια νέα διεθνής επιστημονική μελέτη που δημοσιεύτηκε στο επιστημονικό έντυπο Nature Sustainability, αναδεικνύει το ασυμβίβαστο ανάμεσα στην κοινωνικό-οικονομική ανάπτυξη και στην προστασία του περιβάλλοντος που έχει σαν συνέπεια καμία χώρα στον κόσμο να μην μπορεί να ικανοποιήσει τις ανάγκες των πολιτών της με περιβαλλοντικά βιώσιμο τρόπο.

Η έκθεση αξιολογεί κάθε χώρα, στο κατά πόσο έχει υπερβεί επτά «πλανητικά όρια» (βιοφυσικούς δείκτες) και μέχρι ποιο βαθμό έχει υλοποιήσει 11 κοινωνικούς δείκτες που εξασφαλίζουν μίαν ανάπτυξη με ασφαλή τρόπο. Σύμφωνα με τη μελέτη η Ελλάδα έχει υλοποιήσει και τους 11 κοινωνικούς δείκτες αλλά έχει παραβιάσει και τα επτά «πλανητικά όρια». Ο επικεφαλής των ερευνών, Δρ. Ντάνιελ Ο' Νιλ του Ινστιτούτου Ερευνών βιωσιμότητας του Πανεπιστημίου Λιντς της Βρετανίας, δήλωσε πως ένα από τα συμπεράσματα της έρευνας είναι ότι οι βασικές ανάγκες της διατροφής, της υγιεινής και της εξάλειψης της υπερβολικής φτώχειας είναι πολύ πιθανό να ικανοποιηθούν σε όλες τις χώρες χωρίς να υπερβούν τα παγκόσμια περιβαλλοντικά όρια, αλλά δυστυχώς δεν συμβαίνει το ίδιο με άλλους κοινωνικούς στόχους όπως η εκπαίδευση και η υψηλή ικανοποίηση στη ζωή. Σύμφωνα με τον Δρ. Ο' Νιλ, η ικανοποίηση αυτών των στόχων μπορεί να απαιτήσει ένα επίπεδο χρήσης πόρων, που ξεπερνά κατά δύο έως έξι φορές το βιώσιμο επίπεδο.

Σύμφωνα με έρευνες του Κέντρου Ανθεκτικότητας της Στοκχόλμης, τα επτά πλανητικά όρια τα οποία έχει υπερβεί η Ελλάδα είναι:

- 1) Εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα: 1,6 τόνοι ανά κεφαλή ετησίως (πλανητικό όριο) - Ελλάδα 13,3 τόνοι
- 2) Παραγωγή φωσφόρου: 0,9 κιλά ανά κεφαλή ετησίως (πλανητικό όριο) - Ελλάδα 4,4 κιλά
- 3) Παραγωγή αζώτου: 8,9 κιλά ανά κεφαλή ετησίως (πλανητικό όριο) - Ελλάδα 51,6 κιλά
- 4) Κατανάλωση επιφανειακού και υπόγειου γλυκού νερού: 574 κυβικά μέτρα ανά κεφαλή ετησίως (πλανητικό όριο) - Ελλάδα 84 κυβικά μέτρα
- 5) Αλλαγές στη χρήση της γης: 2,6 τόνοι ισοδύναμο άνθρακα ανά κεφαλή ετησίως (πλανητικό όριο) - Ελλάδα 2,9 τόνοι
- 6) Οικολογικό αποτύπωμα: 1,7 εκτάρια ανά κεφαλή ετησίως (πλανητικό όριο) - Ελλάδα 3,9 εκτάρια
- 7) Αποτύπωμα υλικών: 7,2 τόνοι ανά άτομο ετησίως (πλανητικό όριο) - Ελλάδα 35,6 τόνοι.

Σύμφωνα με το Κέντρο Ανθεκτικότητας, οι έξι κοινωνικοί δείκτες τους οποίους η Ελλάδα έχει ξεπεράσει το κατώφλι της ικανοποίησής τους είναι το προσδόκιμο υγιούς ζωής, η κατανάλωση θερμίδων ανά άτομο ετησίως, η πρόσβαση πληθυσμού σε βελτιωμένες συνθήκες υγιεινής, το εισόδημα, η πρόσβαση στην ηλεκτρική ενέργεια και η πρόσβαση στη δευτεροβάθμια εκπαίδευση. Ενώ οι πέντε δείκτες που η Ελλάδα φέρεται να είναι κάτω του ορίου ικανοποίησης είναι η ικανοποίηση ζωής, η κοινωνική υποστήριξη με βάση το ποσοστό των ανθρώπων που μπορούν να βασιστούν σε φίλους ή συγγενείς, ο δείκτης δημοκρατικής ποιότητας, η ισότητα και η απασχόληση με βάση το ποσοστό του απασχολούμενου εργατικού δυναμικού.

(Πηγή: Τύπος Χαλκιδικής, 9/2/18)

Αυτά τα έχουμε καταγγείλει ένα χρόνο μετά την ίδρυση του ΠΑΚΟΕ (1979), αλλά «φωνή βώντος εν τη ερήμω»!



Με ρυθμούς χελώνας οι μονάδες απορριμμάτων

Η προώθηση των έργων, προϋπολογισμού άνω του 1 δις ευρώ, για την κατασκευή μονάδων επεξεργασίας απορριμμάτων γίνονται με βραδύ ρυθμό. Παρά τις εξαγγελίες από τον περασμένο Ιούλιο, των αναπληρωτών υπουργών Οικονομικών Α. Χαρίτση και Περιβάλλοντος Σ. Φάμελλο, για ενεργοποίηση όλων των προγραμμάτων διαχείρισης απορριμμάτων, η πραγματικότητα είναι πως μόλις πριν λίγες ημέρες ξεκίνησε η ένταξη στο ΕΣΠΑ των μελετών και όχι των έργων.

Σημαντικές επενδύσεις στον τομέα διαχείρισης απορριμμάτων έχουν παγώσει, σε περιοχές της χώρας με υψηλό κίνδυνο περιβαλλοντικής μόλυνσης. Μια από αυτές τις περιοχές είναι η Κέρκυρα, όπου η δημοτική αρχή είχε

ακυρώσει προ τριετίας την κατασκευή μονάδας διαχείρισης απορριμμάτων μέσω Σύμβασης Δημοσίου και Ιδιωτικού Τομέα (ΣΔΙΤ) με αποτέλεσμα σε μια ολόκληρη περιοχή, στο Τεμπλόνη, να έχουν μαζευτεί 7.000 δέματα επικίνδυνων απορριμμάτων.

Στην Ηλεία, όπως παραδέχτηκε ο ίδιος ο αναπληρωτής υπουργός Περιβάλλοντος, 10.000 τόνοι απορριμμάτων έχουν δημιουργήσει μια «ωρολογιακή βόμβα», και ανακοίνωσε πως μέσα στο μήνα θα υπογραφεί η σύμβαση ΣΔΙΤ για τη μονάδα διαχείρισης απορριμμάτων.

Σύμφωνα με πληροφορίες, η κυβέρνηση επιδιώκει την υπογραφή σύμβασης ΣΔΙΤ πιέζοντας τους δημάρχους της περιφέρειας Πελοποννήσου για να συναινέσουν.

Τέλος, ενώ έχουν υπογραφεί συμβάσεις για κατασκευή μονάδων ως δημόσιο έργο, όπως στις περιοχές της Θήβας, Αλιάρτου και Τανάγρας, αν και έχουν περάσει 10 μήνες, δεν έχει ξεκινήσει η κατασκευή μονάδας δυναμικότητας 35.000 τόνων.

(Πηγή: Δημοκρατία 6/2/2018)

Όταν ξεκίνησε το ΠΑΚΟΕ – πέρασαν 40 χρόνια – η πρώτη εκδήλωση που έκανε ήταν στο Ζάππειο Μέγαρο, συγκεντρώνοντας σκουπίδια στον προαύλιο χώρο και βάζοντας το μήνυμα «ΤΑ ΣΚΟΥΠΙΔΙΑ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΓΙΑ ΠΕΤΑΜΑ». Μετά από 40 χρόνια, δυστυχώς, παρά τις καταγγελίες και τις παρεμβάσεις του ΠΑΚΟΕ τα προβλήματα παραμένουν ίδια.

Μπλόκο κατοίκων στον ΧΥΤΑ Αιγείρας

Για ακόμα μια μέρα συνεχίζεται το μπλόκο των κατοίκων στον ΧΥΤΑ Αιγείρας απαιτώντας να κλείσει λόγω κινδύνων για τη δημόσια υγεία αλλά και λόγω του ότι λειτουργεί χωρίς άδεια. Ο αντιδήμαρχος ανατολικής Αιγιάλειας, Γιώργος Γιοβάς, βρέθηκε στο σημείο και διαβεβαίωσε τους διαμαρτυρούμενους κατοίκους πως το θέμα θα συζητηθεί στο δημοτικό συμβούλιο την Δευτέρα 26 Φεβρουαρίου.

Οι κάτοικοι απέκλεισαν τον δρόμο εμποδίζοντας το απορριματοφόρο του δήμου να φτάσει στον ΧΥΤΑ ενώ αντιπροσωπεία τους συναντήθηκε και ενημέρωσε την πρώην αν. υπουργό και βουλευτή του ΣΥΡΙΖΑ, Σία Αναγνωστοπούλου. Η βουλευτής τους υποσχέθηκε πως θα μεταφέρει το θέμα στον περιφερειάρχη Απόστολο Κατσιφάρα και στον αν. υπουργό Περιβάλλοντος Σωκράτη Φάμελλο και δήλωσε δεν αποτελεί σωστή λύση η απόφαση του δήμου να αναθέσει σε ιδιώτη την αποκομιδή και μεταφορά των σκουπιδιών εκτός νομού.

Τον ΧΥΤΑ επισκέφτηκε και ο περιφερειακός σύμβουλος του ΚΚΕ Σπύρος Κοτσιλιάνος ο οποίος στήριξε τους διαμαρτυρούμενους κατοίκους και δεσμεύτηκε πως θα προωθήσει το θέμα στο περιφερειακό συμβούλιο. Με ανακοίνωσή της, η δημοτική παράταξη του ΚΚΕ ζητά να κλείσει ο ΧΥΤΑ, να ξεκινήσουν οι εργασίες αποκατάστασής του καθώς και της γύρω περιοχής και να ξεκινήσει νέα χωροθέτηση και σχεδιασμός για ολοκληρωμένη διαχείριση με εκσυγχρονιστικά μέσα και πλήρη κρατική χρηματοδότηση του εξοπλισμού αποκομιδής.

(Πηγή: ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ, 20/2/2018)

Σε ολόκληρη την Ελλάδα, τα ίδια προβλήματα! Να φανταστεί κάποιος ότι το κόστος επεξεργασίας και γενικά διαχείρισης των καθημερινών σκουπιδιών (1kg) του Έλληνα πολίτη, το χρυσοπληρώνουμε 4-5€. Αυτά για αυτούς που λυμαινούνται το χώρο και αισχροκερδούν σε βάρος των υγείας των πολιτών.

«Ανώτατο ίδρυμα αντί για ΧΥΤΥ στο Γραμματικό»

Με επιστολή του προς την Περιφερειάρχη Αττικής, Ρένα Δούρου, ο καθηγητής της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αθηνών, Δημήτρης Λινός, εκφράζει την αντίθεσή του προς την κατασκευή Χώρου Υγειονομικής Ταφής Υπολειμμάτων (ΧΥΤΥ) στο Γραμματικό και προτείνει τη μετατροπή του σε Διεθνές Πνευματικό Ίδρυμα.

Όπως υποστηρίζει στην επιστολή του ο κ. Λινός, «δεν υπάρχει τρόπος να προστατευθούν το έδαφος, ο υδροφό-

ρος ορίζοντας, η παρακείμενη θάλασσα του Ευβοϊκού αλλά ακόμα και ο αέρας της περιοχής (εκεί όπου έχει αποφασιστεί να λειτουργήσει ο ΧΥΤΥ Γραμματικού) από τα τοξικά υγρά και αέρια που θα παράγονται από τη βιολογική αποσύνθεση των επεξεργασμένων ή μη απορριμμάτων». Εκτιμά δε ότι «αρνητική επίδραση στην υγεία των κατοίκων δεν θα περιοριστεί μόνο σε όσους κατοικούν σε απόσταση 5-10 χλμ. από τα όρια του ΧΥΤΥ, αλλά και κατά

μήκος όλων των περιοχών από όπου θα διέρχονται τα απορριματοφόρα. «Με άλλα λόγια, δεν κινδυνεύουν μόνο η υγεία και οι περιουσίες των κατοίκων του Γραμματικού και των γύρω περιοχών αλλά και όλων των πόλεων και οικισμών (π.χ. Καπανδρίτι, Μαραθώνα, Νέα Μάκρη κ.λπ.) κατά μήκος των αστικών δρόμων πρόσβασης των απορριματοφόρων στα ΧΥΤΥ από τη βόρεια και νότια πρόσβαση», αναφέρει.

Σύμφωνα με τον κ. Λινό, στον

ήδη διαμορφωμένο χώρο θα μπορούσε να κατασκευαστεί αντί για ΧΥΤΥ ένα Διεθνές Πνευματικό Ίδρυμα. «Το Ανώτατο αυτό Ίδρυμα, που προτείνω να είναι αγγλόφωνο, και του οποίου η ίδρυση επιτρέπεται από το υπάρχον Σύνταγμα, θα μπορούσε να έχει ιδιαίτερο προσανατολισμό στις ανθρωπιστικές επιστήμες και τη δημόσια υγεία. Θα ανήκει στην Περιφέρεια Αττικής, θα είναι οικονομικά αυτόνομο και δεν θα επιβαρύνει τον κρατικό προϋπολογισμό, αφού οι κυρίως

ξένοι φοιτητές και ερευνητές του θα πληρώνουν δίδακτρα. Επιπλέον, θα αποτελέσει ευκαιρία και για τους διεθνώς αναγνωρισμένους Έλληνες επιστήμονες της διασποράς που ειδικεύονται στις ανθρωπιστικές επιστήμες αλλά και σε εκείνες της δημόσιας υγείας να επιστρέψουν και να διδάξουν στη χώρα τους σε ένα μοναδικό φυσικό περιβάλλον», υποστηρίζει.

(Πηγή: Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ)

Ως ΠΑΚΟΕ εγκροτούμε και επαυξάνουμε!

Αυστηρότεροι περιβαλλοντικοί έλεγχοι στα οχήματα

Νέος κοινοτικός κανονισμός εισάγει τον εκσυγχρονισμό του συστήματος έγκρισης τύπου των μηχανοκίνητων οχημάτων και τη διενέργεια αυστηρότερων δοκιμών, έτσι ώστε να παρεμποδιστούν τυχόν παρατυπίες των εταιριών κατασκευής οχημάτων σε σχέση με τις περιβαλλοντικές επιδόσεις. Ο νέος κανονισμός θα φέρει αλλαγές σε τρεις τομείς με την ενίσχυση:

- Της ποιότητας των δοκιμών των οχημάτων μέσω της βελτίωσης των τεχνικών υπηρεσιών.

- Της εποπτείας για τον έλεγχο της συμμόρφωσης των οχημάτων που υπάρχουν ήδη στην αγορά, δίνοντας τη δυνατότητα στα κράτη-μέλη και στην Επιτροπή να διενεργούν τυχαίους ελέγχους σε οχήματα με σκοπό τον εντοπισμό περιπτώσεων μη συμμόρφωσης σε αρχικό στάδιο.

- Της επίβλεψης της διαδικασίας, εξουσιοδοτώντας την Επιτροπή να προβαίνει σε περιοδικές αξιολογήσεις των εθνικών αρχών έγκρισης τύπου, καθώς και της δημιουργίας ενός φόρουμ ανταλλαγής πληροφοριών σχετικά με τον έλεγχο εφαρμογής.

Η εναρμονισμένη εφαρμογή των νέων κανόνων σε όλα τα κράτη μέλη της Ε.Ε. θα μειώσει τις διαφορές ερμηνείας και εφαρμογής εκ μέρους των εθνικών φορέων έγκρισης τύπου και θα εντοπίζει περιπτώσεις μη συμμόρφωσης σε αρχικό στάδιο.

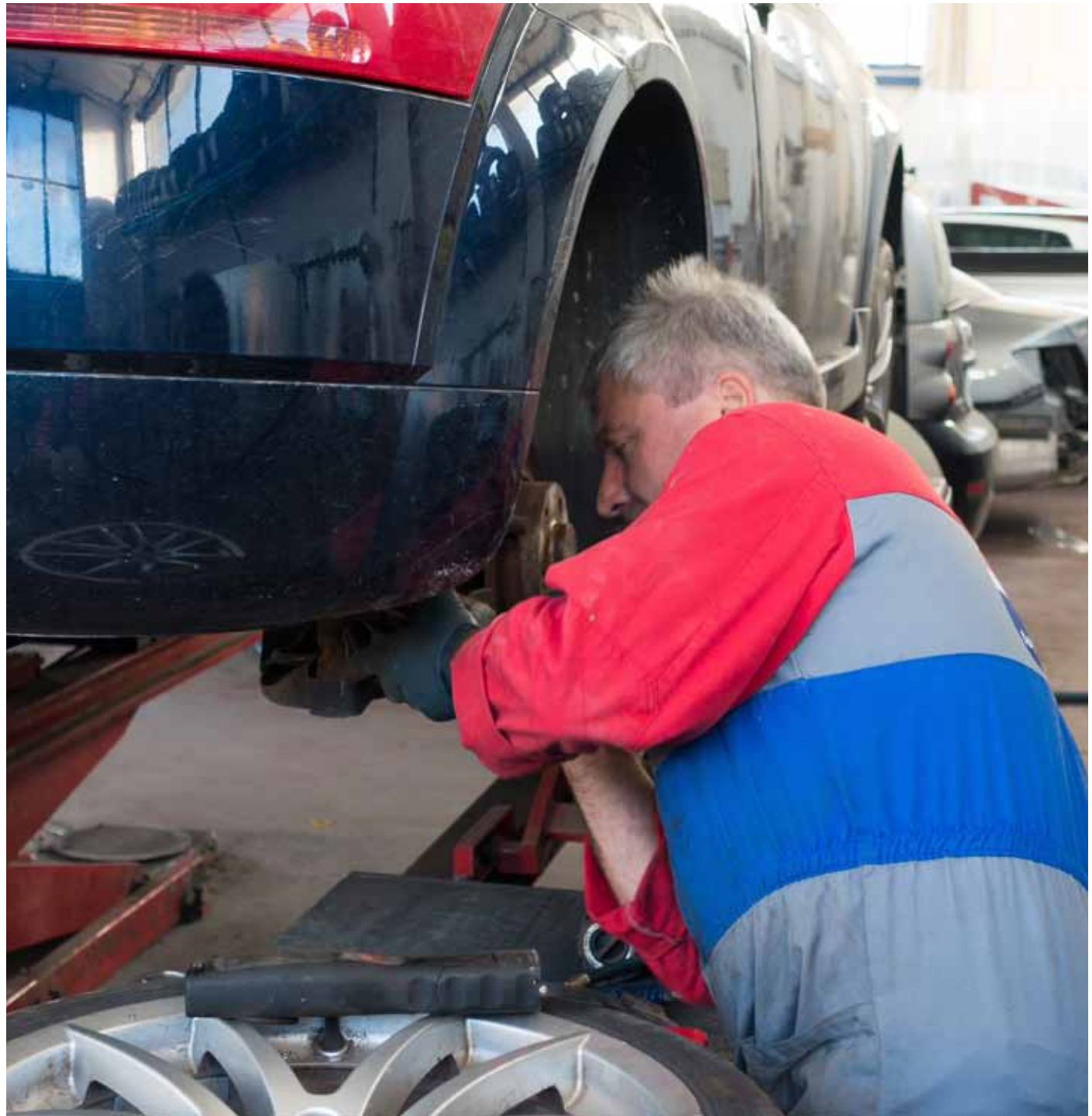
Σύμφωνα με το νέο κανονισμό, κάθε κράτος θα πρέπει να διενεργεί κάθε χρόνο, ένα ελάχιστο αριθμό ελέγχων σε οχήματα. Αυτός ο αριθμός είναι 1 ανά 40.000 νέα οχήματα με κινητήρα τα οποία ταξινομήθηκαν στο κράτος-μέλος το προηγούμενο έτος. Οι χώρες με μικρό αριθμό ταξινομήσεως οχημάτων υποχρεώνονται να κάνουν τουλάχιστον 5 δοκιμές. Το 20% των δοκιμών θα αφορά εκπομπές ρύπων σε πραγματικές συνθήκες οδήγησης. Οι χώρες με λιγότερες τεχνικές ικανότητες θα μπορούν να συνάπτουν συμφωνία με άλλη χώρα για τη διενέργεια των δοκιμών αυτών για λογαριασμό τους.

Τα κράτη-μέλη θα είναι υποχρεωμένα να χρηματοδοτούν δραστηριότητες εποπτείας της αγοράς, ενώ τα τέλη για δραστηριότητες έγκρισης τύπου θα βαρύνουν τους κατασκευαστές των οχημάτων.

Η Επιτροπή θα διενεργεί αξιολογήσεις των εφαρμοσμένων διαδικασιών για τις εγκρίσεις τύπου Ε.Ε. θα εκπονεί και θα δίνει στη δημοσιότητα την περίληψη των αποτελεσμάτων.

Επίσης η Κομισιόν θα διενεργεί δοκιμές σε οχήματα για την επαλήθευση της συμμόρφωσης, θα επιβάλλει διοικητικά πρόστιμα για παραβάσεις σε κατασκευαστές και εισαγωγείς έως του ποσού των 30.000 ευρώ για κάθε μη συμμορφούμενο όχημα.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό θα συστα-



θεί ένα συμβουλευτικό φόρουμ ανταλλαγής πληροφοριών σχετικά με τον έλεγχο εφαρμογής και με στόχο την εναρμόνιση των διαφόρων ερμηνειών από τις αρχές των κρατών-μελών.

Σε αυτό το φόρουμ οι αρχές κάθε κράτους θα πρέπει να υποβάλλουν μια επισκόπηση των προγραμματισμένων ελέγχων της αγοράς. Όσον αφορά στις τεχνικές υπηρεσίες του κάθε κράτους, σε αυτές θα συμμετέχουν και οι εθνικοί φορείς πιστοποίησης και θα δημιουργηθούν κοινές ομάδες αξιολόγησης. Στην περίπτωση που η τεχνική υπηρεσία δεν είναι διαπιστευμένη, η αξιολόγηση θα γίνεται από κοινές ομάδες αξιολόγησης οι

οποίες θα απαρτίζονται από εκπροσώπους τουλάχιστον δύο άλλων κρατών-μελών και από έναν αντιπρόσωπο της Επιτροπής.

Οι τεχνικές υπηρεσίες υποχρεούνται και θα έχουν το δικαίωμα να διενεργούν αιφνιδιαστικούς ελέγχους σε εργοστάσια κατασκευής οχημάτων και να προβαίνουν σε πραγματικές ή εργαστηριακές δοκιμές. Η σωστή λειτουργία των τεχνικών υπηρεσιών θεωρείται απαραίτητη για την εξασφάλιση του επιπέδου ασφαλείας και την προστασία του περιβάλλοντος.

Ο κανονισμός θα εγκριθεί τυπικά από το Συμβούλιο και την Ευρωβουλή και θα εφαρμοστεί από την 1η Σεπτεμβρίου 2020.

(Πηγή: Η ΝΑΥΤΕΜΠΟΡΙΚΗ)

Μέχρι τότε ... Έλα Μάν μου να... Το ΠΑΚΟΕ, χρόνια τώρα – από τότε που ξεκίνησε τη λειτουργία του – φωνάζει, τεκμηριώνει και καταγγέλλει το πρόβλημα της ατμοσφαιρικής ρύπανσης που οφείλεται στις εκπομπές των αυτοκινήτων. Έχει ήδη υποβάλλει αγωγές σε εταιρείες που δεν πληρούν τις προδιαγραφές της Ε.Ε. και της Π.Ο.Υ. Εν τούτοις, το πρόβλημα παραμένει με αποτέλεσμα κάθε χρόνο να θρηνούμε στην Ελλάδα 1.000 περίπου νεκρούς από αυτό το πρόβλημα.

Βίνφριντ Βολφ (ειδικός σε θέματα συγκοινωνιών)

Γιατί η BMW έκανε πειράματα σε ανθρώπους

Ο Βίνφριντ Βολφ, δημοσιογράφος, πολιτικός συγγραφέας και κορυφαίος ειδικός σε θέματα συγκοινωνιών στη Γερμανία, μιλάει για το «καρτέλ της απάτης» των κολοσσών του κλάδου, τη Volkswagen, την Daimler-Benz και την BMW, που παρόλα τα σκάνδαλα με πειράματα σε ανθρώπους και πιθήκους ή το πειραγμένο λογισμικό στους κινητήρες ντίζελ για να φαίνονται μικρότερες οι τιμές των καυσαερίων στα εργαστήρια από εκείνες στους δρόμους, δεν κλονίστηκαν καθόλου οικονομικά αλλά εξακολουθούν να σημειώνουν κερδοφορία.

Σύμφωνα με τον Β. Βολφ, είναι τελείως γελοίο, στη σημερινή εποχή, να γίνονται πειράματα χρησιμοποιώντας ως πειραματόζωα ανθρώπους και πιθήκους, εφόσον εδώ και έναν αιώνα όλοι γνωρίζουν την επικινδυνότητα αυτού του διοξειδίου. Ο μόνος σκοπός των πειραμάτων ήταν να δείξουν πόσο αγνή είναι η αυτοκινητοβιομηχανία. Έκπληξη προκαλεί επίσης και το θράσος όσων εμπλέκονται στο σκάνδαλο των κινητήρων ντίζελ. Εάν, πριν από μερικά χρόνια, ένας συγγραφέας αστυνομικών μυθιστορημάτων έγραφε πως μια εταιρία παραποιεί το λογισμικό των κινητήρων ντίζελ για να φαίνονται διαφορετικές εκπομπές καυσαερίων στα εργαστήρια από ότι στους δρόμους, σίγουρα θα γέλαγε όλος ο κόσμος μαζί του.

Η αυτοκινητοβιομηχανία της οποίας οι κινητήρες δηλητηριάζουν νυχθημερόν το περιβάλλον και τους ανθρώπους, εμπνεύστηκε όλα αυτά τα κόλπα με μόνο σκοπό να πάρει πιστοποιητικό καθαρότητας για τις βρόμικες δουλειές της.

Σχολιάζοντας τον ισχυρισμό των επικεφαλής των μεγάλων αυτοκινητοβιομηχανιών όπως η Volkswagen, η Mercedes και η BMW πως δεν γνώριζαν τίποτα από όλες αυτές τις παρανομίες, ο Βολφ υποστηρίζει πως είναι αποδεδειγμένο ξεκινώντας από την Audi (θυγατρική της Volkswagen) εδώ και δώδεκα χρόνια πως τα διοικητικά συμβούλια των εταιριών είχαν δώσει την έγκρισή τους. Εγκέφαλος σε όλα αυτά ήταν ο μεγαλομέτοχος και πρόεδρος του εποπτικού συμβουλίου της Volkswagen, Φέρντιναντ Πιέχ, ο οποίος από τη δεκαετία του '80 σχεδίαζε να κάνει την Volkswagen τη μεγαλύτερη εταιρία παραγωγής αυτοκινήτων, ξεπερνώντας την Toyota. Αυτό θα το επιτύχανε σύμφωνα με τα λεγόμενά του «με την παραγωγή των καθαρότερων κινητήρων ντίζελ». Στην πραγματικότητα συνέβη το εντελώς αντίθετο.

Σύμφωνα με τον Βολφ, η καγκελάρια Μέρκελ και η υπουργός Προστασίας του Περιβάλλοντος δεν γνώριζαν τίποτα για όλα αυτά. Κάποιοι όμως δευτεροκλασάτοι πολιτικοί που λένε πως οι υπαίτιοι των σκανδάλων είναι μεμονωμένα «μαύρα πρόβατα», σίγουρα συντελούν στο έγκλημα. Όσον αφορά την αντίδραση του πανί-



σχυρου επιχειρησιακού συμβουλίου της Volkswagen, αυτή ήταν πολύ χαλαρή. Το 1 εκατομμύριο ευρώ με το οποίο αμείβεται επίσης ο πρόεδρος της, τον εμποδίζει να ζητήσει περισσότερη διαφάνεια στην εταιρία.

Οι απάτες της Volkswagen ξεκίνησαν το 1993 όταν ο Φέρντιναντ Πιέχ έφερε, έναντι μεγάλης αμοιβής, ένα ανώτατο στέλεχος της General Motors, τον Χοσέ Ιγνάσιο Λόπες ο οποίος έφερε μαζί του και επτά συνεργάτες του καθώς και ψηφιακά σχέδια των εργοστασίων της GM, σχέδια νέων μοντέλων και κάθε είδους τεχνολογία. Βέβαια όλα αυτά επέφεραν την επιβολή μεγάλων προστίμων στην εταιρία.

Ερωτώμενος για τις ναζιστικές καταβολές της Volkswagen, ο Βολφ θεωρεί πως η εταιρία δεν έχει αποβάλλει το σκοτεινό παρελθόν της και πως είχε στενή συνεργασία τις δεκαετίες του '60 και του '70 με τη δικτατορία στη Βραζιλία. Οι προσωπάρχες κατέδιδαν τους συνδικαλιστές στη χούντα ενώ στους χώρους της λειτουργούσε και αίθουσα βασανιστηρίων. Παρόλα αυτά μέχρι σήμερα η εταιρία δεν έχει κάνει κανενός είδους αυτοκριτική.

Ο Βολφ συγκρίνοντας τον Γκέχαρντ Σρέντερ ο οποίος είχε την επωνυμία «καγκελάρια όλων των αυτοκινήτων» με την Μέρκελ, αναφέρει πως ο Σρέντερ ως πρωθυπουργός του κρατιδίου της Κάτω Σαξωνίας, διετέλεσε μέλος του εποπτικού συμβουλίου της Volkswagen και τρελαίνεται για αυτοκίνητα. Η Μέρκελ, αν και δεν ενδιαφέρεται το ίδιο, στηρίζει επίσης την γερμανική αυτοκινητοβιομηχανία η οποία έχει τη μεγαλύτερη συμμετοχή στην οικονομία της χώρας, αφήνοντας πολύ πίσω τον μηχανολογικό κλάδο και τη φαρμακοβιομηχανία που ακολουθούν. Το 70% της παραγωγής της αυτοκινητοβιομηχανίας εξάγεται σε άλλες χώρες και τα υπερκέρδη της εξασφαλίζουν παντοδυναμία.

Τα υπερκέρδη της γερμανικής αυτοκι-

νητοβιομηχανίας, παρά τα σκάνδαλα, είναι πραγματικά γεγονός αξιοσημείωτο για τον Βίνφριντ Βολφ. Εάν πριν από μερικούς μήνες είχε ερωτηθεί εάν θα επιζούσε η Volkswagen μετά τα υπέρογκα πρόστιμα των 25 δις ευρώ προς τις ΗΠΑ, θα απαντούσε πως αυτό δεν θα ήταν δυνατό σε καμία περίπτωση. Η παντοδυναμία της εταιρίας δεν οφείλεται μόνο στα υπερκέρδη της αλλά και στην ειδική φορολογία των αυτοκινήτων στη Γερμανία, αφού τα δύο τρίτα των αυτοκινήτων που μπαίνουν σε κυκλοφορία ανήκουν σε υπηρεσιακά οχήματα που συνεπάγεται σχεδόν πλήρη απαλλαγή φορολογίας. Σαν αποτέλεσμα οι καταναλωτές συνεχίζουν να αγοράζουν νέα αυτοκίνητα.

Για το θέμα των ηλεκτροκίνητων αυτοκινήτων που κατέχουν ένα μηδαμινό μερίδιο στην αγορά, ο Βολφ πιστεύει πως δεν λύνουν το πρόβλημα της ατμοσφαιρικής ρύπανσης, καθότι το διοξείδιο του άνθρακα που χρησιμοποιείται κατά την παραγωγή τους, είναι εξίσου πολύ με αυτό των συμβατικών αυτοκινήτων. Λίγα είναι τα παραδείγματα μαζικής χρήσης των ηλεκτρικών αυτοκινήτων. Στο Όσλο της Νορβηγίας όπου η κυβέρνηση τα επιδοτεί με 20.000 ευρώ για κάθε κύκλο χρήσης, ένας στους πέντε κατοίκους το χρησιμοποιεί ως δεύτερο ή τρίτο αυτοκίνητο και σε χώρο που δεν είναι αναγκαίο. Η καλύτερη μετακίνηση στις πόλεις γίνεται με τραμ, ποδήλατα ή με τα πόδια. Οπότε τα ηλεκτροκίνητα αυτοκίνητα είναι δώρο άδωρο. Όσον αφορά τη χρήση τους στην ύπαιθρο, αυτή θα πρέπει να ξεχαστεί. Η αντικατάσταση των συμβατικών αυτοκινήτων με ηλεκτροκίνητα απαιτεί κατασκευή τριπλάσιων εργοστασίων παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας, εκ των οποίων τα περισσότερα είναι τελείως ρυπογόνα. Για παράδειγμα, στην Κίνα το 80% των εργοστασίων αυτών, λειτουργεί με λιγνίτη.

Το μέλλον των ηλεκτρικών αυτοκινήτων, κατά τον Βολφ, είναι ζοφερό. Τα

επόμενα 17 χρόνια οι συμβατικές αυτοκινητοβιομηχανίες μπορούν διπλασιάσουν τον αριθμό των αυτοκινήτων παγκοσμίως φτάνοντας τα σε δύο δισεκατομμύρια. Στο ίδιο διάστημα η παραγωγή των ηλεκτρικών αυτοκινήτων μπορεί να φτάσει τα 100 εκατομμύρια.

Η εναλλακτική λύση - γνωστή εδώ και εκατό χρόνια - απέναντι στο αυτοκίνητο είναι τα τρένα και τα τραμ. Όπως για παράδειγμα γίνεται στην Κοπεγχάγη όπου η κυκλοφορία του αυτοκινήτου έχει μειωθεί στο 10-20%. Αυτό συμβαίνει, διότι στη Δανία δεν υπάρχει ισχυρό λόμπι αυτοκινητοβιομηχανιών κάτι το οποίο αποτελεί, κατά τον Βολφ, τη λύση στο πρόβλημα του αυτοκινήτου.

Ο Βολφ πιστεύει πως το λόμπι της αυτοκινητοβιομηχανίας είναι πανίσχυρο στη γερμανική Βουλή. Αυτό φαίνεται και από την απάντηση της καγκελάριας σε ερωτήματα των Πρασίνων και της Αριστεράς όσον αφορά τον αριθμό των συναντήσεων της με τους εκπροσώπους των αυτοκινητοβιομηχανιών, λέγοντας πως «υπάρχει εντατική συνεργασία». Αλλά και στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο κάθε φορά που γίνεται λόγος για αυτοκίνητα, ο γερμανός ευρωβουλευτής εναρμονίζει πάντα τη θέση του με αυτή των αυτοκινητοβιομηχανιών. Η διαπλοκή επεκτείνεται παντού. Όπως π.χ. η κίνηση του πρωθυπουργού του κρατιδίου της Κάτω Σαξωνίας το οποίο κατέχει το 20% των μετοχών της Volkswagen), να υποβάλλει εκ των προτέρων τους λόγους του σχετικά με την αυτοκινητοβιομηχανία για «διόρθωση» στο τμήμα δημοσίων σχέσεων της εταιρίας

(Πηγή: Documenta)

Το ΠΑΚΟΕ, χρόνια τώρα, καταγγέλλει την πάγια τακτική των γερμανικών αυτοκινητοβιομηχανιών που εσκεμμένα χρησιμοποιούν... τις δήμενες προδιαγραφές και ως προπέτασμα καπνού για τα πειράματα τους. Κύριοι Γερμανοί, εδώ δεν είναι Νταχάου!

Η θανατηφόρα βιομηχανία της απάτης

Μια περσινή έκθεση του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου έδειξε πως 72.000 Ευρωπαίοι πέθαναν πρόωρα μέσα στο 2012, εξαιτίας της ρύπανσης με διοξείδιο του αζώτου που οφείλεται κυρίως στους κινητήρες ντίζελ των αυτοκινήτων. Ήδη από τα μέσα της δεκαετίας του 2000 πολλές επιστημονικές μελέτες απεδείκνυαν την τρομερή συμβολή του διοξειδίου του αζώτου στην ατμοσφαιρική ρύπανση. Αυτό είχε σαν αποτέλεσμα οι γερμανικές αυτοκινητοβιομηχανίες να εξαπολύσουν μια τεράστια καμπάνια με στόχο να πειστούν οι ρυθμιστές αρχές ότι η νέα γενιά κινητήρων ντίζελ με πολύ καλύτερες καύσεις, προκαλεί σχεδόν ανεπαίσθητη ατμοσφαιρική ρύπανση. Έτσι δημιούργησαν ένα ινστιτούτο ερευνών με το όνομα «Ευρωπαϊκός Όμιλος Έρευνας για το Περιβάλλον και την Υγεία στον Τομέα Μεταφορών» (EUGT) το οποίο χρηματοδοτούνταν αποκλειστικά από τις γερμανικές αυτοκινητοβιομηχανίες Volkswagen, Daimler και BMW και που σκοπός του ήταν να αμφισβητηθεί το συμπέρασμα που είχε βγάλει το 2012 ο Παγκόσμιος Οργανισμός Υγείας πως τα καυσαέρια των κινητήρων ντίζελ είναι καρκινογόνα.

Με τις νέες μελέτες η κοινή γνώμη και οι κυβερνήσεις της Ευρώπης άρχισαν να αμφισβητούν το γεγονός πως η απαγόρευση των παλιών ντιζελοκίνητων αυτοκινήτων περιορίζει την ρύπανση της ατμόσφαιρας ή αμφισβητούσαν προηγούμενες έρευνες που έδειχναν τα επίπεδα ρύπανσης από διοξείδιο του αζώτου να ξεπερνούν τα επιτρεπόμενα όρια. Οι επιστημονικές πρακτικές του EUGT αποδείχτηκαν πολύ κυνικές με την αποκάλυψη πως το 2014 χρηματοδοτήθηκε πείραμα κατά το οποίο δέκα πύθκοι εισέπνεαν καυσαέρια ντίζελ στο Αλμπακέρκι των ΗΠΑ. Τα συμπεράσματα του πειράματος δεν βγήκαν καθόλου στη δημοσιότητα, καθώς έδειχναν πως τα καυσαέρια των νέων κινητήρων ήταν πολύ πιο βλαβερά. Αντίστοιχο πείραμα – πάλι υπό την



εποπτεία του EUGT - έγινε στη συνέχεια σε νοσοκομείο της Γερμανίας 25 άτομα ανέπνεαν καυσαέρια ντιζελοκινήτων.

Όλα τα παραπάνω γίνονταν εν αγνοία της γερμανικής κυβέρνησης, παρόλο που τρία χρόνια πριν είχε ξεσπάσει το σκάνδαλο Dieselgate όπου αποκαλύφθηκε πως οι γερμανικές αυτοκινητοβιομηχανίες που στόχευαν στην αμερικάνικη αγορά που είχε αυστηρότερα όρια για τη ρύπανση, είχαν τοποθετήσει ειδικό λογισμικό που επέτρεπε στους κινητήρες να κάνουν διαφορετικές καύσεις όταν περνούσαν από ελέγχους εκπομπών καυσαερίων. Αν και ο Γερμανός υπουργός Μεταφορών και Αγροτικής Ανάπτυξης δήλωσε πριν από μερικές ημέρες πως έχει καθεί η εμπιστοσύνη στην αυτοκινητοβιομηχανία

ζητώντας εξηγήσεις από τις εταιρίες που χρηματοδοτούσαν το EUGT, αυτό ακούγεται εξαιρετικά υποκριτικό, καθώς όλοι γνωρίζουν πως πάντα οι κυβερνήσεις της Γερμανίας στηρίζουν την βιομηχανία του αυτοκινήτου. Οι Πράσινοι ζήτησαν από την κυβέρνηση να πει την αλήθεια για το αν γνώριζαν τις μεθόδους της αυτοκινητοβιομηχανίας καθώς επίσης και το εύρος της δημόσιας χρηματοδότησης. Το θέμα θα συζητηθεί επίσης και στην ολομέλεια του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου έπειτα από αίτημα της Ευρωομάδας των Αριστερών.

Πλήθος είναι τα ερωτήματα γύρω από αυτό το θέμα. Εκτός του αν γνώριζε η γερμανική κυβέρνηση για τα πειράματα του Ινστιτούτου, παραμένει το ερώτημα γιατί αυτό διέκοψε τη λειτουργία του πέρυσι,

δηλαδή δυο χρόνια μετά το ξέσπασμα του Dieselgate. Επίσης, παραμένει το ερώτημα της ασυλίας που απολαμβάνει η γερμανική αυτοκινητοβιομηχανία από την γερμανική κυβέρνηση. Ενδεικτική βέβαια παραμένει η περίπτωση του Τόμος Στεγκ, διευθυντή δημοσίων σχέσεων της Volkswagen που απομακρύνθηκε μετά το σκάνδαλο και ο οποίος προηγουμένως είχε διατελέσει κυβερνητικός εκπρόσωπος των δυο τελευταίων καγκελαρίων της χώρας.

(Πηγή: Η ΑΥΓΗ)

Η κυβέρνηση είναι γνώστρια όλων αυτών. Το ΠΑΚΟΕ μέτρησε και τα αποτελέσματα σε VW και BMW ήταν πολύ ανησυχητικά. Τα δικαστήρια θ' αποφανθούν. Οι άνθρωποι όμως ... πεθαίνουν!

Θαλάμους αερίων... θυμίζουν τα πειράματα: Προβληματισμός στις Βρυξέλλες

Δυο χρόνια μετά το σκάνδαλο με το «πειραγμένο» λογισμικό που έκρυβε τις εκπομπές καυσαερίων των αυτοκινήτων της Volkswagen, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή σοκαρίστηκε για ακόμη μια φορά από τις αποκαλύψεις για πειράματα σε ανθρώπους και πιθήκους που γίνονταν για λογαριασμό των γερμανικών αυτοκινητοβιομηχανιών.

Ο επικεφαλής εκπρόσωπος Τύπου, Μαργαρίτης Σχοινάς δήλωσε στους δημοσιογράφους ότι οι γερμανικές αρχές είναι αποφασισμένες να ερευνήσουν το θέμα, κάτι το οποίο εύχεται η Επιτροπή. Πηγή των Κομισιόν, μιλώντας στο Έθνος, αναρωτήθηκε μέχρι πότε η Ευρωπαϊκή Επιτροπή θα καλύπτει τους λεκέδες της Γερμανίας. Ανέφερε δε πως τέτοιου είδους

δοκιμές εκπομπών καυσαερίων γίνονται μόνο από διαπιστευμένα εργαστήρια και δεν περιλαμβάνουν ποτέ δοκιμές σε ανθρώπους ή ζώα.

Η Γερμανίδα υπουργός Περιβάλλοντος που βρισκόταν στις Βρυξέλλες για συνάντηση με τον αρμόδιο επίτροπο Καρμένου Βέλα και με θέμα την προθεσμία μιας εβδομάδας προκειμένου εννέα χώρες της Ε.Ε. να συμμορφωθούν στις δεσμεύσεις για την ατμοσφαιρική ρύπανση, δέχτηκε αμέτρητες ερωτήσεις από τους δημοσιογράφους σχετικά με το θέμα των πειραμάτων.

Η υπουργός δήλωσε ότι οι δοκιμές σε ανθρώπους και ζώα είναι ανεύθυνες ενέργειες και νιώθει έκπληκτη που οι αυτο-

κινητοβιομηχανίες δεν συναισθάνονται την ευθύνη τους στη συμπεριφορά τους.

Μετά το σκάνδαλο της Volkswagen το 2015, η Ε.Ε. εισήγαγε νέες βελτιωμένες δοκιμές εκπομπών ρύπων στα αυτοκίνητα πιέζοντας παράλληλα για επανεξέταση του ισχύοντος συστήματος έγκρισης τύπου οχημάτων.

Στο μεταξύ με αίτημα της η Ευρωομάδα της Αριστεράς ζήτησε να συμπεριληφθεί εκτάκτως στην Ολομέλεια του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου στο Στρασβούργο, ζητώντας από την Κομισιόν να πάρει ξεκάθαρη θέση σχετικά με αυτές τις τακτικές. Το ίδιο αίτημα διατυπώθηκε στη συνέχεια από την Ευρωομάδα των Σοσιαλιστών. Η ιδέα ήταν του αντιπρο-

έδρου του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και επικεφαλής των ευρωβουλευτών του ΣΥΡΙΖΑ Δημήτρη Παπαδημούλη, ο οποίος τόνισε πως το σκανδαλώδες αυτό θέμα πρέπει οπωσδήποτε να συζητηθεί στην Ολομέλεια και να αναζητηθούν οι ευθύνες.

(Πηγή: ΕΘΝΟΣ ΤΗΣ ΚΥΡΙΑΚΗΣ)

Δισεκατομμύρια δολάρια ζήτησαν και πήραν οι Αμερικάνοι από τους Γερμανούς, για το σκάνδαλο της VW. Όμως δεν φτάνει ως εδώ το σκάνδαλο. Σύμφωνα με πληροφορίες του ΠΑΚΟΕ, όλα αυτά τα αυτοκίνητα με «πειραγμένο» το λογισμικό, μεταπώληθηκαν σε τρίτες χώρες!



ΠΕΙΣΙΣΤΡΑΤΕΙΟ ΥΔΡΑΓΩΓΕΙΟ: ΤΟ ΜΥΣΤΙΚΟ «ΠΟΤΑΜΙ» ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΚΗΠΟΥ

Ανάμεσα στα μυστικά που κρύβει η Αθήνα και παραμένουν άγνωστα στους κατοίκους της, είναι τα πανάρχαια υδραγωγεία, τα οποία κατασκευάστηκαν σε διάφορες ιστορικές περιόδους με σκοπό την ύδρευση της πόλης.

Σημαντικό όμως είναι και το περίφημο Πεισιστράτειο υδραγωγείο, το οποίο κατασκευάστηκε από τον Τύραννο της πόλης Πεισίστρατο, περί 530 π.Χ. Μεγάλο μέρος αυτού του αρχαίου υδραγωγείου, που λειτουργεί επί 2500 χρόνια μέχρι σήμερα, μεταφέρει νερό στο κέντρο της Αθήνας. Δεν πρόκειται για έναν αγωγό -συνήθως πήλινο-, που μεταφέρει νερό από μια πηγή ή δεξαμενή νερού σε ένα άλλο μέρος, αλλά για ένα πολύπλοκο σύστημα συγκέντρωσης, μεταφοράς και διανομής νερού. Η συλλεκτήρια στοά αυτού του υδραγωγείου αρχίζει από τη βάση του λόφου του Αγ. Ιωάννη του Θεολόγου, στου Παπάγου, ακολουθεί την κοίτη του άνω Ιλισού, αρχικά αριστερά και μετά τη γέφυρα (επί του Ιλισού) της οδού Αργυροκάστρου στου Παπάγου, δεξιά, συνεχίζει πιο κάτω, στο επίσης ορατό τμήμα της κοίτης που χωρίζει το πάρκο του Δήμου Αθηναίων από τη στρατιωτική περιοχή Γουδί, περνά από την πλατεία Αγ. Θωμά, στη συνέχεια κατέρχεται τις οδούς Παπαδιαμαντοπούλου και Βασ. Σοφίας, τον Εθνικό Κήπο, τη Ρωσική εκκλησία, οδός Κυδαθηναίων, νότια πλευρά της Ακρόπολης, αυχένος Αρείου Πάγου και έφτανε στην Εννεάκρουνο κρήνη (αναφέρεται



και από Θουκυδίδη και από Παισαυσία), τη γνωστή κρήνη της Καλλιρόης, στο χώρο της αρχαίας αγοράς.

Στην ιστορική του διαδρομή βέβαια, το υδραγωγείο κινδύνευσε από πολλές περιπέτειες.

Στα 1980 το υδραγωγείο άρχισε να βγάζει ξαφνικά, μαζί με το νερό και πετρέλαιο, το τελευταίο μάλιστα προκάλεσε και σκωπτικά σχόλια, καθώς συνδέθηκε με την ανακάλυψη φανταστικών πετρελαιοπηγών, κλπ. Έπειτα από έρευνα διαπιστώθηκε ότι ένα συνεργείο-πλυντήριο, στις στρατιωτικές εγκαταστάσεις στο Γουδί, διοχέτευε τα απόβλητά του σ' ένα φρεάτιο αερισμού του αρχαίου αγωγού, που τυχαία ανακάλυψαν οι φαντάροι, λίγο πιο κάτω, στη δεξιά όχθη του Ιλισού, η κοίτη του οποίου είναι ακόμα ορατή, δεν έχει δηλαδή καλυφθεί όπως το κάτω τμήμα του

(Χίλτον, Στάδιο, κλπ.). Το σφράγισμα αυτού του φρεατίου σταμάτησε την τροφοδοσία της... αυτοσχέδιας πετρελαιοπηγής, αλλά ταυτόχρονα επιβεβαίωσε την ακρίβεια της διαδρομής του αγωγού, που είχε επισημάνει και σχεδιάσει ο Τσίλλερ το 1877.

Την περίοδο κατασκευής του σταθμού του Μετρό στον Ευαγγελισμό (πριν από το 2000), τα σκαπτικά μηχανήματα έσπασαν τους χυτοσιδηρούς σωλήνες του αγωγού στο πεζοδρόμιο της Ριζαρείου, με αποτέλεσμα να σταματήσει η ροή του νερού. Όμως πριν δημιουργηθεί σοβαρότερο πρόβλημα, η εταιρεία κατασκευής του Μετρό αποκατέστησε γρήγορα τη ζημιά, με μια μικρή παράκαμψη του αρχικού αγωγού.

Τον Ιούνιο του 2003 ακολούθησε μια μεγαλύτερη ζημιά, στο άθικτο από την εποχή του Πεισίστρατου, τμήμα της

αρχαίας στοάς, λίγο μετά τη διασταύρωση της οδού Παπαδιαμαντοπούλου με την οδό Θηβών, κατεβαίνοντας το δεξιό πεζοδρόμιο. Κατά την εκσκαφή του μεγάλου οικοπέδου, απέναντι από το Νοσοκομείο Παίδων Αγία Σοφία, για την κατασκευή υπόγειου σταθμού αυτοκινήτων, οι εκσκαφές κατέστρεψαν, σε βάθος 10μ. περίπου, τμήμα της δεξιάς πλευράς της στοάς προς την πλατεία του Αγ. Θωμά, με αποτέλεσμα να πλημμυρίσει το σκάμμα της εκσκαφής. Για να γίνει δυνατή η συνέχιση των εργασιών, μέχρι να αποκατασταθεί η ζημιά, με παράκαμψη, στην αρχαία στοά του Πεισιστράτειου υδραγωγείου, αναγκάστηκαν να διοχετεύσουν το νερό, στον αγωγό ομβρίων υδάτων της οδού Μικράς Ασίας.

Ακριβώς αυτά τα γεγονότα που σας αναφέραμε περιληπτικά παραπάνω, μας αναγκάζουν να υποβάλλουμε ορισμένες ερωτήσεις προς το Υπουργείο Πολιτισμού και πιο συγκεκριμένα προς την Εφορία Προϊστορικών και Κλασικών Αρχαιοτήτων Αθηνών:

-Ποιες είναι οι περιοχές της Αθήνας όπου προτού γίνει οποιαδήποτε εργασία (δημόσια ή ιδιωτική) απαιτείται ο εκ των προτέρων αρχαιολογικός έλεγχος;

-Σε ποιες ενέργειες έχει προχωρήσει η υπηρεσία σας ως προς την ανάδειξη του Πεισιστράτειου Υδραγωγείου;

-Σε ποιες ενέργειες έχει προχωρήσει η υπηρεσία σας ως προς την ανάδειξη των υπόλοιπων υδραγωγείων που υπάρχουν στην πρωτεύουσα της Ελλάδος;

ΛΑΡΚΟ: ΟΣΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ ΧΡΕΗ ΣΥΣΣΩΡΕΥΕΙ ΤΟΣΟ ΠΙΟ ΕΛΚΥΣΤΙΚΗ ΓΙΝΕΤΑΙ. ΜΑ ΠΩΣ ΣΥΜΒΑΙΝΕΙ ΑΥΤΟ;

Με τις διεθνείς τιμές του νικελίου να κατακυλούν τον τελευταίο χρόνο από τα \$7 στα \$4 ή και ακόμα πιο κάτω ανά λίμπρα, περίπου \$8.500 / τόνο αυτή τη στιγμή, η υπό δημόσιο έλεγχο εταιρεία ΛΑΡΚΟ, μία από τις ισχυρότερες ελληνικές βιομηχανίες στον χώρο του σιδηροκελείου που αποτελεί βασικό στοιχείο για την παραγωγή ανοξείδωτου χάλυβα, κινδυνεύει να πληγεί ακόμα περισσότερο οικονομικά, αν η κατακύλα των διεθνών τιμών συνεχιστεί και το 2018.

Όσο καλόπιστος κι αν είναι κανείς, πραγματικά απορεί με την προχειρότητα και την απουσία προβληματισμού που παρατηρείται στο Δ.Σ. της εταιρείας, από τον πρόεδρο μέχρι το τελευταίο μέλος. Μήπως αυτή η συμπεριφορά είναι ενδεικτική των προθέσεων για το άμεσο ή το απώτερο μέλλον;

Πως θα ανταπεξέλθει η διοίκηση της εταιρείας σε αυτή την σημαντική πτώση των διεθνών τιμών, η οποία αυξάνει το κόστος παραγωγής του συγκεκριμένου μετάλλου;

Υπάρχει σχέδιο περικοπών σε δαπάνες επενδύσεων, σε δαπάνες μισθοδοσίας

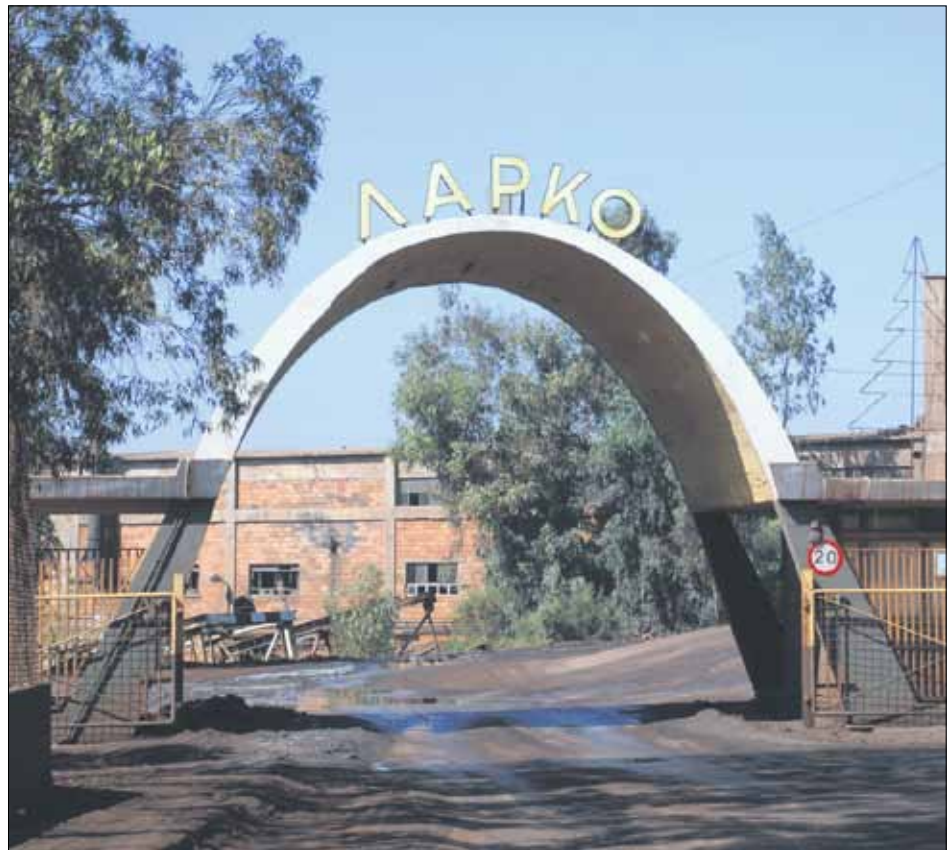
σε δαπάνες προμηθειών, και στις τρεις περιπτώσεις ή σε καμία από αυτές;

Τι θα γίνει με τα χρέη της εταιρείας προς την ΔΕΗ Α.Ε. μίας εκ των τριών μετόχων της ΛΑΡΚΟ Α.Ε. αλλά και γιατί η ΔΕΗ Α.Ε. συνεχίζει να προσφέρει πιο ακριβό ρεύμα -παρότι μέτοχος- στη ΛΑΡΚΟ Α.Ε. απ' ό,τι σε ανταγωνίστριες εταιρείες (π.χ. ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΝ);

Ολοκληρώθηκε ποτέ ο έλεγχος για τις ζημιές της περιόδου 2005-2008 που προκάλεσε η κακοδιαχείριση και το «henging» με την τιμή του μεταλλεύματος;

Τι συμβαίνει με τα 136 εκατομμύρια Ευρώ που απαίτησε η Ευρωπαϊκή Ένωση να επιστρέψει η ΛΑΡΚΟ στο Ελληνικό Δημόσιο, χαρακτηρίζοντας ως παράνομη κρατική ενίσχυση την θέση του Ελληνικού Δημοσίου ως εγγυητή σε τραπεζικό δάνειο της εταιρείας ΛΑΡΚΟ Α.Ε.;

Το ΠΑΚΟΕ επανηλειμμένα έχει καταγγείλει την ΛΑΡΚΟ όχι μόνο για τα χρέη της προς ...ΟΠΟΥΔΗΠΟΤΕ, αλλά και για την ανεξέλεγκτη ρύπανση που προκαλεί στον Ευβοικό, χωρίς δυστυχώς κανείς να ασχολείται με το θέμα.



Σκόνη στη...θάλασσα ή κόκκαλα για τα ...σκυλιά.

Όπως διαλέγουμε πως θα ζήσουμε έτσι θα πρέπει να έχουμε και το δικαίωμα, να διαλέξουμε πως θα διαθέσουμε το σώμα μας μετά το θάνατό του. Η δυνατότητα αποτέφρωσης στις περισσότερες χώρες του δυτικού κόσμου, είναι δεδομένη εδώ

και δεκαετίες, στην Ελλάδα όμως συναντάει δυσκολίες, από την μεριά της Εκκλησίας, γιατί από την μεριά των πολιτών σύμφωνα με έρευνα της Κάπα Research για το «Βήμα της Κυριακής» τον περασμένο Απρίλιο, 7 στους 10 θα επιθυμούσαν να έχουν αυτή τη δυνατότητα επιλογής.

Πολλοί Δήμοι έχουν αρχίσει δειλά από το 2011 όπως όριζε και ο νόμος να δημιουργήσουν χώρο αποτεφρωτηρίου στα αντίστοιχα νεκροταφεία, αλλά μετά τις αντιδράσεις της Ελληνικής Ορθόδοξης Εκκλησίας φθάνοντας και σε σημείο να απειλήσουν Δημάρχους, όλα σταμάτησαν εξαναγκάζοντας έτσι τους συγγενείς των θανόντων να ταξιδεύουν στη γειτονική Βουλγαρία για να τιμήσουν την επιθυμία του εκλιπόντος.

Η κυβέρνηση κατάθεσε εκ νέου τροπολογία πέρυσι, που αποδεσμεύει τη δημιουργία χώρων αποτέφρωσης από τα νεκροταφεία, ώστε έτσι να μειώσει τις αντιρρήσεις της Εκκλησίας, και δίνοντας την ευκαιρία στους τρεις μεγάλους Δήμους της χώρας Αθηνών, Θεσσαλονίκης και Πάτρας να ξεκινήσουν τις διαδικασίες. Στην Αθήνα τα δεδομένα είναι περίπλοκα, ο δήμαρχος Γ. Καμίνης διερευνούσε επί ένα και πλέον χρόνο τα οικόπεδα του δήμου, κατέληξε όμως προ μηνών να ανακοινώσει ότι ξεκινά διαδικασία ανεύρεσης χώρου για αγορά ή μίσθωση, βέβαια η σχετική προκήρυξη δεν έχει βγει ακόμα γιατί, σύμφωνα με πληροφορίες ο κ.

Καμίνης περιμένει ακόμα μια νομοθετική ρύθμιση από πλευράς κυβέρνησης, βέβαια το νομοθετικό πλαίσιο υπάρχει από το 2006, αλλά οι δήμοι έλεγαν ότι ήταν ανεφάρμοστο λόγω των αντιδράσεων. Από τότε έχουν γίνει διάφορες τροποποιήσεις με το «παράλληλο πρόγραμμα», γίνονται νέες που διευκολύνουν αλλά η κυβέρνηση υπόσχεται ότι θα προσθέσει άλλη μία, το οικόπεδο για την κατασκευή ΚΑΝ να μην είναι απαραίτητος ιδιόκτητο ή μισθωμένο από το δήμο αλλά να αποτελεί αντικείμενο παραχώρησης από ιδιώτη. Με αυτό τον τρόπο θα ανοίγει επισήμως η δυνατότητα κατασκευής αποτεφρωτηρίου με μορφή Σύμπραξης Δημοσίου-Ιδιωτικού Τομέα (ΣΔΙΤ).

Στο Δήμο Θεσσαλονίκης επίσης, ο δήμος προσανατολίζεται στο να κάνει στα κοιμητήρια Αναστάσεως του Κυρίου (τα οποία βρίσκονται στην Πυλαία) είτε στην βιομηχανική περιοχή της Σίνδου, δηλαδή σε άλλους δήμους, οι οποίοι φέρονται να αντιδρούν, καθώς δεν επιθυμούν να γίνουν στα διοικητικά τους όρια.

Γι' αυτό και το δημοτικό συμβούλιο Θεσσαλονίκης, έλαβε τον περασμένο μήνα απόφαση για την αγορά οικοπέδου 400. 000 ευρώ. Στην εισήγηση της Διεύθυνσης Δημοτικών Προσόδων και Πόρων, η οποία θα είναι υπεύθυνη για το διεθνή διαγωνισμό για την αγορά οικοπέδου, δεν γίνεται αναφορά στην τοποθεσία η οποία βάσει της νομοθεσίας, μπορεί να είναι σε έκταση ιδιοκτησίας του, εντός ή εκτός διοικητικών ορίων, μετά τη λήψη των απαραίτητων αδειών από την Περιφέρεια. Στην περίπτωση που το αποτεφρωτήριο γίνει σε περιοχή άλλου δήμου, σύμφωνα με την νομοθεσία απαιτείται η γνώμη και όχι η σύμφωνη γνώμη του δήμου όπου υπάρχει το

οικόπεδο που θα ανεγερθεί το Κέντρο Αποτέφρωσης.

Πάντως η πρόθεση του Γιάννη Μπουτάρη να κατασκευαστεί στη βιομηχανική περιοχή της Σίνδου έχει προκαλέσει την αντίδραση του δημάρχου Δέλτα, Μίμη Φωτόπουλου.

Ο Δήμος της Πάτρας εμφανίζεται πιο μπροστά από τους άλλους δήμους, καθώς διαθέτει δικό του οικόπεδο, στην περιοχή του Γλαύκου, είναι έτοιμος να ξεκινήσει με σκοπό όχι το κέρδος αλλά την κάλυψη κοινωνικών αναγκών, με την σύμπραξη και άλλων δήμων.

Παρότι έχει κατηγορηθεί η αποτέφρωση ως διαδικασία δεν έχει καμιά επίπτωση στο περιβάλλον, γιατί ότι αέρια δημιουργούνται κατά τη διάρκεια, επεξεργάζονται σε ένα σύστημα φίλτρων και το τελικό αέριο που βγαίνει είναι άσπρο και άχρωμο.

Και σε καιρό κρίσης ένα άλλο σημαντικό ζήτημα είναι το οικονομικό, καθώς κοστίζει το 1/3 της ταφής.

Και εδώ είναι το μέγα ζήτημα της αντίδρασης της Εκκλησίας, που βλέπουν τα διαφυγόντα κέρδη, και όχι την άρνηση των πιστών για τον Χριστό και την παράδοση.

Το ΠΑΚΟΕ από χρόνια ήταν υπέρ της κατάργησης της «ταφής» των νεκρών, εξαιτίας της αλόγιστης ρύπανσης των υπόγειων υδροφόρων οριζώντων και της ρύπανσης των εδαφών.

Το 75% των κατοίκων οι νεκροί στον πλανήτη καίγονται. Εδώ γιατί ;

Πρέπει και η Εκκλησία να καταλάβει ότι το περιβάλλον δεν αντέχει άλλο. Γιατί δεν είναι μόνο οι νεκροί αλλά και τα κατάλοιπα- επικίνδυνα των φαρμάκων που κουβαλούν.

Πώς τα Starbucks γεμίζουν με σκουπίδια τον πλανήτη

ΠΑΚΟΕ:

ΕΞΑΦΑΝΙΣΤΕ ΤΙΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΣΑΚΟΥΛΕΣ

GREENPEACE:

ΚΑΤΑΡΓΗΣΤΕ ΤΑ ΚΑΛΑΜΑΚΙΑ



Με ανακοίνωσή της η Greenpeace καλεί τους πολίτες παγκοσμίως να ζητήσουν, υπογράφοντας το σχετικό ψήφισμα, να σταματήσει η χρήση πλαστικών από τη μεγαλύτερη αλυσίδα καφέ στον κόσμο, την Starbucks και να στραφεί στα ανακυκλώσιμα και επαναχρησιμοποιούμενα υλικά.

Η ανακοίνωση της Greenpeace – μεταφρασμένη στην ελληνική γλώσσα – είναι η ακόλουθη:

«Το μικρό, εύθραστο καλαμάκι μοιάζει πιθανόν ακίνδυνο. Μην ξεγελιέστε.

Η Starbucks, η μεγαλύτερη αλυσίδα καφέ στον πλανήτη, διανέμει 3,5 δισεκατομμύρια καλαμάκια σε όλο τον κόσμο κάθε χρόνο, που σημαίνει ότι διανέμει 110 καλαμάκια κάθε δευτερόλεπτο!

Αυτός είναι ένας περιβαλλοντικός εφιάλτης από μόνος του. Προσθέστε 4 δισεκατομμύρια μη ανακυκλώσιμα πλαστικά ποτήρια κάθε χρόνο - 127 κάθε δευτερόλεπτο - και γίνεται καταστροφή. Τα Starbucks είναι μέρος του παγκόσμιου προβλήματος με το πλαστικό: πείτε στον γίγαντα του καφέ να σταματήσει να βρωμίζει

τον πλανήτη μας με πλαστικό!

Υποστηρικτή, ξέρω ότι θέλεις να αλλάξεις τα πράγματα. Γι' αυτό σου ζητώ να υπογράψεις την αίτησή μας ζητώντας από τα Starbucks να στραφούν σε ανακυκλώσιμα και επαναχρησιμοποιούμενα υλικά.

Αυτά τα εκατομμύρια καλαμάκια Starbucks που πετούνται κάθε μέρα αποτελούν μια πραγματική απειλή για τον πλανήτη μας. Αλλά εσύ μαζί με εκατομμύρια άλλους υποστηρικτές της Greenpeace μπορείτε να ενεργήσετε από κοινού για να δώσετε τη λύση».

Είμαστε στο πλευρό της Greenpeace στο συγκεκριμένο θέμα, αλλά μην ξεχνάει ότι 20 δισεκατομμύρια πλαστικές σακούλες γεμίζουν με ναοπλαστικά τα εντόσθια και το σώμα δισεκατομμυρίων ψαριών στον πλανήτη. Με αυτά όλα τι κάνουμε, αγαπητοί μας στην Greenpeace; Ο αγώνας για την κατάργηση της πλαστικής σακούλας και γενικά της πλαστικής συσκευασίας πρέπει να μπει σε σωστές βάσεις, και όχι ακριβαίνοντας τη σακούλα.



Συμφωνούμε εν μέρει με την Greenpeace στο συγκεκριμένο θέμα, αλλά μην ξεχνάει ότι 20 δισεκατομμύρια πλαστικές σακούλες γεμίζουν με ναοπλαστικά τα εντόσθια και το σώμα δισεκατομμυρίων ψαριών στον πλανήτη. Με αυτά όλα τι κάνουμε, αγαπητοί μας της Greenpeace; Ο αγώνας για την κατάργηση της πλαστικής σακούλας

και γενικά της πλαστικής συσκευασίας πρέπει να μπει σε σωστές βάσεις, και όχι ακριβαίνοντας τη σακούλα.

Από πρόχειρους υπολογισμούς, τα 3,5 δις καλαμάκια αντιστοιχούν σε 180 kg πλαστικής ύλης, η οποία έχει ως πρώτη ύλη 30 kg πετρέλαιο. Βγάλτε τα συμπεράσματά σας!

Κάρλα: Μια λίμνη με προβλήματα

Καθυσταστική για την κατάσταση στη λίμνη Κάρλα, εμφανίζεται η πρόεδρος του Φορέα Διαχείρισης, Ιφιγένεια Κάγκαλου, απαντώντας στην ανακοίνωση της περιφερειακής παράταξης «Οικολογική Θεσσαλία». Η παράταξη, με αφορμή την έκθεση του Εθνικού Κέντρου Έρευνας Φυσικών Επιστημών «Δημόκριτος» ζητάει από την Περιφέρεια Θεσσαλίας τη λήψη μέτρων για την αντιμετώπιση της ρύπανσης της λίμνης.

Η μελέτη

Η κυρία Κάγκαλου, με δηλώσεις της στην εφημερίδα «ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ» τονίζει πως η έκθεση του Δημόκριτου έχει τρία σκέλη. Σε ό,τι αφορά τις κυανοτοξίνες τα αποτελέσματα των αναλύσεων είναι διαφορετικά από άλλα παλαιότερων αναλύσεων στις οποίες βρέθηκε μετρήσιμη συγκέντρωση ολικών μικροκυστινών στη σάρκα και στο συκώτι ψαριών.

Στην πρόσφατη μελέτη δεν ανιχνεύθηκαν κυανοτοξίνες, ούτε στο νερό, ούτε στα ψάρια και τα πτηνά.

Όσον αφορά την ύπαρξη φυτοφαρμάκων, το Κέντρο Έρευνας ανίχνευσε δύο κατηγορίες σε χαμηλές συγκεντρώσεις, ενώ το άζωτο και ο φώσφορος ήταν σε αναμενόμενες συγκεντρώσεις αλλά σε πολλές περιπτώσεις οι τιμές που προσδιορίστηκαν ξεπερνούν τα επίπεδα που τίθενται στο σχέδιο διαχείρισης των λεκανών απορροής ποταμών στο Υδατικό Διαμέρισμα Θεσσαλίας για τον χαρακτηρισμό της κατάστασης του υδάτινου σώματος ως «καλή».

Προτάσεις

Η έκθεση του Δημόκριτου διατυπώνει μια σειρά προτάσεων τονίζοντας, πως για να διατυπωθούν πιθανά μέτρα βελτίωσης της κατάστασης της λίμνης, είναι απαραίτητο να χαρακτηριστούν με αξιοπιστία οι παράμετροι της λίμνης συστηματικά και όχι αποσπασματικά. Παρόλα αυτά το Κέντρο



Έρευνας βασιζόμενο στα περιορισμένης κλίμακας αποτελέσματα της πρόσφατης μελέτης σε συνδυασμός με παλαιότερες, διατυπώνει τις παρακάτω προτάσεις:

- Είναι αναγκαία η μελέτη των βιογενών ρύπων, που σχετίζονται με την παρουσία κυανοβακτηρίων σε επιφανειακά νερά. Οι ρύποι αυτοί αποτελούν ιδιαίτερη απειλή για την ποιότητα των οικοσυστημάτων και της δημόσιας υγείας.
- Επίσης, προτείνεται η μελέτη της παρουσίας κυανοτοξινών στον Ταμιευτήρα Κάρ-

λας για διάστημα μιας διαίτης με μηνιαίες δειγματοληψίες, ώστε τα συμπεράσματα που θα βγουν να είναι ασφαλή.

- Ο Δημόκριτος προτείνει τη συστηματική μελέτη παρουσίας φυτοφαρμάκων που περιλαμβάνονται στην οδηγία πλαίσιο 2000/60 και διαρκής έλεγχος όσων από αυτά έχουν ήδη ανιχνευθεί στον Ταμιευτήρα της λίμνης.

- Τέλος, απαιτείται ο έλεγχος των θρεπτικών εισροών στον Ταμιευτήρα μέσω του περιορισμού της χρήσης λιπασμάτων και

ρύπων από λύματα ή κτηνοτροφία, καθώς και η κατάλληλη ρύθμιση των ρευμάτων εισόδου και εξόδου σε αυτόν ώστε να επιτευχθεί η επιθυμητή στάθμη του νερού, να μειωθεί ο χρόνος παραμονής του στη λίμνη και να βελτιωθεί η ποιότητα του.

(Πηγή: ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ ΤΗΣ ΛΑΡΙΣΑΣ, 9/2/18)

Όταν ένας υγροβιότοπος δέχεται λύματα από βιολογικό καθαρισμό (της Λαμίας) τότε πιο αποτέλεσμα περιμένουμε;

Λίμνη Καϊάφα: Προβληματική

ΕΠΑΝΕΚ του ΕΣΠΑ που αφορούν αυτό το κομμάτι της διάσωσης και χρηματοδότησης των απαιτούμενων μελετών για την περιβαλλοντική προστασία της περιοχής. Η δεύτερη φάση θα προχωρήσει από το πρόγραμμα ΥΜΕΠΕΡΑΑ, και σε συνεργασία με το υπουργείο Περιβάλλοντος, προχωράει η διαδικασία ανακήρυξης νέων φορέων. Ο κ. Χαρίσης δήλωσε πως θα πρέπει να προχωρήσει αυτή η διαδικασία για να μπορέσουν να διεκδικήσουν πάλι από το ΕΣΠΑ μια αντίστοιχη χρηματοδότηση που θα αφορά σε μεγαλύτερα έργα περιβαλλοντικής προστασίας. Η τρίτη φάση παρέμβασης, που θα χρηματοδοτηθεί από το ΕΣΠΑ,

περιλαμβάνει την ανάπτυξη με την αποκατάσταση των κτιρίων και των παλιών ξενοδοχείων. Σύμφωνα με τον υπουργό, η ανάπτυξη θα αποτελέσει πόλο έλξης και για άλλες επενδύσεις.

Ο υπουργός αναφέρθηκε επίσης στις δυσκολίες που αντιμετώπισαν για το συγκεκριμένο έργο αλλά ήδη έχουν αναπτύξει συνεργασία με την ιδιοκτήτρια Εταιρία Ακινήτων Δημοσίου (ΕΤΑΔ) και με την Περιφέρεια. Επίσης, όπως ανέφερε, επειδή η Ευρωπαϊκή Επιτροπή έχει θέσει όριο 5 εκατ. ευρώ στον προϋπολογισμό του έργου, θα πρέπει να βρουν παρεμβάσεις που να φτάνουν μέχρι αυτό το όριο. Άλλωστε, επιθυμία της κυβέρνησης

είναι να γίνουν ήπιες παρεμβάσεις που θα σέβονται τον τόπο και το περιβάλλον.

Ο αν. υπουργός εξήγησε ότι αυτή η ανάπτυξη μπορεί να έχει και μορφή ιαματικού τουρισμού και ναυταθλητισμού. Στην πρόταση του Αντιπεριφερειάρχη Ηλείας κ. Γ. Γιωργιόπουλου, για ειδική Ολοκληρωμένη Χωρική Επένδυση (ΟΧΕ) στην περιοχή, ο υπουργός απάντησε πως η κυβέρνηση μπορεί να συνδράμει τεχνικά και διαχειριστικά. Επίσης κατά τη διάρκεια δηλώσεων του, ο κ. Χαρίσης αναφέρθηκε στην έγκριση της χρηματοδότησης για το φεστιβάλ Ολυμπίας καθώς και την ανέγερση σχολικών μονάδων.

(Πηγή: Πρώτη της Ηλείας, 7/2/2018)

Είναι καιρός οι αρμόδιοι να σκύψουν πάνω στα προβλήματα!

Ο αναπληρωτής υπουργός Οικονομίας και Ανάπτυξης, κ. Αλ. Χαρίσης, σε σύσκεψη που πραγματοποιήθηκε στο ξενοδοχείο «Ολυμπία» αμέσως μετά την επίσκεψή του στη λίμνη Καϊάφα, δήλωσε πως πρώτη προτεραιότητα για το οικονομικό σύστημα της λίμνης, είναι η ανάσχεση της καταστροφής που έχει συντελεστεί σε αυτό και στη συνέχεια η ανάπτυξη με ήπιο οικονομικό χαρακτήρα. Όπως δήλωσε ο υπουργός, έχουν προγραμματιστεί τρεις φάσεις παρεμβάσεων.

Ο υπουργός δήλωσε πως στην πρώτη φάση περιλαμβάνεται η ανάσχεση της υποβάθμισης και της καταστροφής που έχει ξεκινήσει εδώ και πολλά χρόνια και ολοκληρώθηκε με τις πυρκαγιές του 2007. Για τον σκοπό αυτό, η κυβέρνηση ενέταξε 5 εκατ. ευρώ στο πρόγραμμα



Το Ινστιτούτο Αρχιπέλαγος στη Συνάντηση του Γνωμοδοτικού Συμβουλίου της Ε.Ε. για την Ιχθυοκαλλιέργεια στην Ευρώπη

Ολοκληρώθηκε στο Παρίσι συνάντηση εργασίας του Γνωμοδοτικού Συμβουλίου της Ε.Ε. για την Ιχθυοκαλλιέργεια στην Ευρώπη, με κύριο θέμα την Προώθηση της Αειφόρου Ιχθυοκαλλιέργειας. Το Ινστιτούτο Θαλάσσιας Προστασίας «Αρχιπέλαγος» δεδομένης της εξειδίκευσής του στην έρευνα των επιπτώσεων των υπερεντατικών πρακτικών ιχθυοκαλλιέργειας, έχει οριστεί μέλος του Γνωμοδοτικού Συμβουλίου, αποτελώντας τον μοναδικό ελληνικό περιβαλλοντικό φορέα που συμμετέχει σε αυτό.

Το Ινστιτούτο Αρχιπέλαγος βρίσκεται σε στενή συνεργασία με το Ευρωπαϊκό Δίκτυο Seas at Risk, το οποίο συντονίζει τις κοινές παρεμβάσεις των περιβαλλοντικών φορέων που συμμετέχουν στο Γνωμοδοτικό Συμβούλιο. Όπως αναφέρει η Belen Quintana, εκπρόσωπος του Ινστιτούτου Αρχιπέλαγος στο Γνωμοδοτικό Συμβούλιο, «κοινός μας στόχος είναι η προώθηση πρακτικών ιχθυοκαλλιέργειας που είναι πραγματικά αειφόρες και βιώσιμες (περιβαλλοντικά και κοινωνικά), αλλά και η καταπολέμηση της υπερεντατικής ιχθυοκαλλιέργειας που προκαλεί σημαντική επιβάρυνση στα οικοσυστήματα, τους θαλάσσιους πόρους, την αλιεία και τον τουρισμό, παράγοντας χαμηλής ποιότητας προϊόντα».



Η ιχθυοκαλλιέργεια ως πρακτική έχει τις ρίζες της στα αρχαία χρόνια, όμως με τον τρόπο που υλοποιείται στην Ελλάδα κατά τις τελευταίες δεκαετίες - ακολουθώντας πρότυπα διαχείρισης οικονομολόγων και όχι τα πρότυπα των ιχθυοτρόφων - έχει καταλήξει να αποτελεί άλλη μία προβληματική βιομηχανική πρακτική στην Ελλάδα. Ενδεικτικό είναι ότι αν και πολλοί αποκαλούν την ιχθυοκαλλιέργεια «βαριά βιομηχανία της Ελλάδας», οι μεγαλύτερες εταιρείες του κλάδου έχουν χρέη στις

τράπεζες που προσεγγίζουν το 1 δις ευρώ και βρίσκονται πλέον υπό τραπεζική διαχείριση, έχοντας λάβει τα προηγούμενα χρόνια δεκάδες εκατομμύρια επιδοτήσεων από πόρους της Ε.Ε.

Ευτυχώς όμως υπάρχουν και στην Ελλάδα οι λίγες λαμπρές εξαιρέσεις μικρότερων εταιρειών ιχθυοκαλλιέργειας που ακολουθούν ορθές πρακτικές, παράγουν ποιοτικά προϊόντα και διατηρούν πολυάριθμες θέσεις εργασίας σε περιοχές όπου οι εναλλακτικές απα-

σχόλησης είναι περιορισμένες. Δέχονται όμως τον αθέμιτο ανταγωνισμό από εταιρείες των οποίων επενδυτικές πρακτικές βασίζονται στη συσσώρευση χρεών που έπειτα μετακυλύουν στις τράπεζες ή το δημόσιο, ενώ συχνά πωλούν τα προϊόντα τους σε τιμές κάτω του κόστους, με αποτέλεσμα να ακυρώνουν κάθε βιώσιμη επένδυση και προσπάθεια.

Οι επιπτώσεις αυτών των υπερεντατικών πρακτικών ιχθυοκαλλιέργειας είναι πολυεπίπεδες περιβαλλοντικά, οικονομικά



και κοινωνικά. Το Ινστιτούτο Αρχιπέλαγος, έχοντας ως προτεραιότητα την προστασία των θαλασσών, μέσα από τη συμμετοχή του στο Γνωμοδοτικό Συμβούλιο της Ε.Ε. για την Ιχθυοκαλλιέργεια στην Ευρώπη, στοχεύει με γνώμονα τον ρεαλισμό και την ισορροπία, να προωθεί μορφές ανάπτυξης της ιχθυοκαλλιέργειας που δεν θα προκαλούν αυτό το μεγάλο περιβαλλοντικό αποτύπωμα το οποίο σήμερα, σε πολλές περιοχές, υποβαθμίζει τις θάλασσές μας.

Θοδωρής Τσιμπίδης
Διευθυντής, Ινστιτούτο Θαλάσσιας Προστασίας «Αρχιπέλαγος»

Το ΠΑΚΟΕ δίνει συγχαρητήρια στην παραπάνω προσπάθεια του Αρχιπέλαγους μιας και τα 15.000 κλμ. ακτών που διαθέτουμε, πρέπει να τα προστατεύουμε με οποιονδήποτε τρόπο και τον οποίον πρέπει να συνειδητοποιήσουν οι πολίτες για να πιέσουν την εξουσία να λάβει τα κατάλληλα μέτρα.

Σχίνος, το έγκλημα συνεχίζεται!



Εκδικάσθηκαν στις 25 Ιανουαρίου 2018, ενώπιον του Μονομελούς Πρωτοδικείου Αθηνών τα ασφαλιστικά μέτρα που κατέθεσε το ΠΑΚΟΕ κατά του Δημάρχου Λουτρακίου, Περαχώρας και Αγίων Θεοδώρων καθώς και κατά της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης και Αποχέτευσης Λουτρακίου, σχετικά με την ακαταλληλότητα του πόσιμου και θαλασσινού νερού στον Σχίνο Κορινθίας. Το ιστορικό της υπόθεσης μέχρι να φτάσουμε στην εκδίκαση των ασφαλιστικών μέτρων, έχει ως εξής:

Το ΠΑΚΟΕ την **1/8/2018**, έλαβε μια καταγγελία από κάτοικο της περιοχής σύμφωνα με την οποία μας ενημέρωνε για την ακαταλληλότητα του νερού ύδρευσης, τη μόλυνση του υδροφόρου ορίζοντα της περιοχής αλλά και της μόλυνση της θάλασσας στην περιοχή του Σχίνου Κορινθίας και ζήτησε τη βοήθειά μας.

Στις **08.08.2017** το ΠΑΚΟΕ, στο πλαίσιο άσκησης των καταστατικών του σκοπών που είναι η βελτίωση της ποιότητας του περιβάλλοντος και η προστασία του καταναλωτή, και με αφορμή την παραπάνω επώνυμη καταγγελία, διενήργησε επιστημονικές δειγματοληψίες και αναλύσεις του θαλασσινού νερού και του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης

του Σχίνου Κορινθίας. Κατόπιν τούτου κοινοποιήσαμε τα αποτελέσματα των αναλύσεων, τα οποία απέδειξαν ότι τόσο το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης όσο και το θαλασσινό νερό του Σχίνου περιέχει ένα κοκτέιλ μικροβίων όπως εντερόκοκκο, κολοβακτηρίδια και εξασθενές χρώμιο – μία χημική ουσία κατεξοχήν καρκινογόνο, μεταλλαξιογόνο και τοξική.

Περαιτέρω και σε συνέχεια των παραπάνω αναλύσεων το ΠΑΚΟΕ δημοσίευσε στην ιστοσελίδα του στις **25.08.2017** Δελτίο Τύπου, με τον τίτλο «**Οι κάτοικοι πίνουν κολοβακτηρίδια και τοξικές ουσίες στο Σχίνο Κορινθίας**». Επιπλέον δημοσιεύσαμε στην ιστοσελίδα μας στα πλαίσια αφύπνισης του ενδιαφέροντος των θιγόμενων πολιτών και της προάσπισης της δημόσιας υγείας, δύο ακόμη δελτία τύπου στις 28/8/2017 και 4/9/2017 με θέματα «**ΕΓΚΛΗΜΑΤΙΚΗ ΑΔΙΑΦΟΡΙΑ ΤΟΥ ΔΗΜΑΡΧΟΥ ΛΟΥΤΡΑΚΙΟΥ**» και «**ΕΓΚΛΗΜΑΤΙΚΗ ΑΔΙΑΦΟΡΙΑ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΚΑΤΟΙΚΟΥΣ ΤΟΥ ΣΧΙΝΟΥ ΛΟΥΤΡΑΚΙΟΥ**» αντίστοιχα.

Παράλληλα με το πρώτο δελτίο τύπου μας, στις **25/8/2017**, η Περιφέρεια Πελοποννήσου (Γενική Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας) με έγγραφό της προς το Δήμο Λουτρακίου - Περαχώ-

ρας και τη Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης – Αποχέτευσης, και με βάση τα αποτελέσματα των χημικών και μικροβιολογικών αναλύσεων της στα δείγματα πόσιμου νερού, έδωσε εντολή οι ανωτέρω φορείς να προχωρήσουν σε οκτώ (8) διορθωτικές ενέργειες προκειμένου να προστατευθεί το αυτονόητο, όπως δήλωσε η ίδια στο εν λόγω έγγραφο της, ήτοι η «**ΔΗΜΟΣΙΑ ΥΓΕΙΑ**» - δηλαδή το αυτονόητο λέμε εμείς.

Μια μέρα μετά, στις **26/8/2017** 61 κάτοικοι του Σχίνου μας έστειλαν έγγραφο «**ΔΙΑΜΑΡΤΥΡΙΑ ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΚΑΤΟΙΚΩΝ ΤΟΥ ΣΧΙΝΟΥ ΠΡΟΣ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΑΡΜΟΔΙΕΣ ΑΡΧΕΣ**» για την ανεπάρκεια του δικτύου ύδρευσης, ενώ στις **31/8/2017** 156 κάτοικοι και επισκέπτες του Σχίνου μας εξουσιοδότησαν να προβούμε σε κάθε δικαστική νόμιμη ενέργεια για το πρόβλημα στην υδροδότηση του Σχίνου. Στη συνέχεια, στις **4/9/2017** οι ως άνω κάτοικοι έδωσαν στη δημοσιότητα το έγγραφο της Περιφέρειας προς τον Δήμο Λουτρακίου – Περαχώρας και τη ΔΕΥΑΛ και το απέστειλαν και σε εμάς.

Στις **15/9/2017**, κάτοικοι του Σχίνου απέστειλαν προς τον Δήμαρχο Λουτρακίου και τον Πρόεδρο της ΔΕΥΑΛ μια δημόσια διαμαρτυρία/καταγγελία για το νερό στην περιοχή, και λίγες ημέρες

αργότερα, στις **21/9/2017** με επιστολή τους πάλι προς τον πρόεδρο της ΔΕΥΑΛ ζήτησαν να τους δοθούν στοιχεία από την έρευνα του Ινστιτούτου Γεωλογικών και Μεταλλευτικών Ερευνών (IGMEM) καθώς και οι μικροβιολογικές και χημικές μετρήσεις. Στο τέλος του ίδιου μήνα, στις 29/9/2017 οι κάτοικοι έστειλαν πάλι μια επιστολή διαμαρτυρίας προς τον Πρόεδρο της ΔΕΥΑΛ με θέμα μια μολυσμένη γεώτρηση.

Στις **12/10/2017**, με εξουσιοδότηση των κατοίκων, το ΠΑΚΟΕ κατέθεσε αίτηση ασφαλιστικών μέτρων κατά του Δήμου Λουτρακίου – Περαχώρας ενώ στις **17/10/2017** πραγματοποίησε νέες μετρήσεις οι οποίες έδειξαν ότι συνεχίζει να υφίσταται η επιβάρυνση του πόσιμου νερού με εξασθενές χρώμιο.

Τα ασφαλιστικά μέτρα εκδικάσθηκαν στις 25/1/2018. Περιμένουμε την απόφαση, η οποία ελπίζουμε να είναι θετική έτσι ώστε να καταλάβει ο Τοπικός Άρχοντας της περιοχής, πως το πιο σπουδαίο αγαθό του τόπου του είναι οι ίδιοι οι άνθρωποι που ζουν εκεί και γι' αυτό οφείλει να κάνει τα πάντα για να προστατεύσει την υγεία τους και κατά συνέπεια την ίδια τη ζωή τους.



Μειώνεται το όζον στο κατώτερο τμήμα της στρατόσφαιρας

Το στρώμα του όζοντος που προστατεύει τη Γη από την υπερύψηλη ακτινοβολία, μπορεί σταδιακά να αποκαθίσταται πάνω από τους πόλους, όμως δεν συμβαίνει το ίδιο σε χαμηλότερα γεωγραφικά πλάτη. Οι επιστήμονες ανακάλυψαν τώρα, προς μεγάλη ανησυχία τους, ότι ανάμεσα από τις 60 μοίρες νότιο έως τις 60 μοίρες βόρειο γεωγραφικό πλάτος συνεχίζει να μειώνεται η συγκέντρωση του όζοντος στο κατώτερο τμήμα της στρατόσφαιρας, σε ύψος 15 έως 25 χιλιομέτρων, εκεί όπου το στρώμα του όζοντος ήταν ανέκαθεν πυκνότερο.

Η διεθνής επιστημονική ομάδα από πολλές χώρες, με επικεφαλής ερευνητές του Ελβετικού Ομοσπονδιακού Ινστιτούτου Τεχνολογίας (ETH) της Ζυρίχης, του Φυσικού-Μετεωρολογικού Παρατηρητηρίου του Νταβός και του Imperial College του Λονδίνου, που έκαναν τη σχετική δημοσίευση στο περιοδικό ατμοσφαιρικής επιστήμης «Atmospheric Chemistry and Physics» της Ευρωπαϊκής Ένωσης Γεωεπιστημών, χρησιμοποίησαν δορυφορικές μετρήσεις τριών δεκαετιών, καθώς επίσης εξελιγμένες στατιστικές μεθόδους και νέους αλγόριθμους, για να εκτιμήσουν τη διαχρονική εξέλιξη του όζοντος πάνω από άλλα μέρη της Γης πέρα από την Ανταρκτική και την Αρκτική.

Στον 20ό αιώνα, όταν ουσίες όπως οι κλωροφθοράνθρακες απελευθερώθηκαν μαζικά στην ατμόσφαιρα, το στρώμα του όζοντος στη στρατόσφαιρα (σε ύψη 15 έως 50 χιλιομέτρων) αραιώσε διεθνώς, ιδίως πάνω από την Ανταρκτική όπου σχηματίστηκε μια «τρύπα». Η διεθνής απάντηση

ήταν το Πρωτόκολλο του Μόντρεαλ το 1987, που απαγόρευσε αυτά τα χημικά και βελτίωσε την κατάσταση. Οι ειδικοί προβλέπουν ότι το παγκόσμιο στρώμα του όζοντος θα έχει αποκατασταθεί τελείως έως τα μέσα του 21ου αιώνα. Όμως η νέα μελέτη δείχνει ότι ίσως αυτό δεν θα συμβεί τελικά.

Το όζον σχηματίζεται κυρίως μέσω φυσικών διαδικασιών στη στρατόσφαιρα, κυρίως πάνω από τους τροπικούς σε ύψος άνω των 30 χιλιομέτρων. Από εκεί, μέσω της κυκλοφορίας της ατμόσφαιρας, κατανέμεται πάνω από όλο τον πλανήτη. Προς μεγάλη έκπληξή τους, οι επιστήμονες ανακαλύπτουν τώρα ότι, παρόλο που οι συγκεντρώσεις κλωροφθορανθράκων συνεχίζουν να μειώνονται και το στρώμα του όζοντος στην ανώτερη στρατόσφαιρα (πάνω από τα 30 χιλιομέτρα) ιδίως πάνω από τους δύο πόλους πυκνώνει, επιστρέφοντας στα παλαιότερα επίπεδά του, αντίθετα το στρώμα του όζοντος στην κατώτερη στρατόσφαιρα (κάτω από τα 30 χιλιομέτρα) συνεχίζει να αραιώνει.

Το όζον παράγεται, επίσης, στην τροπόσφαιρα, σε ύψος κάτω των 15 χιλιομέτρων, μέσω των ανθρωπίνων δραστηριοτήτων. Όπως δήλωσε ο επικεφαλής ερευνητής Ουίλιαμ Μπολ του ETH, «αυτό το ανθρωπογενές όζον, που προκαλεί και την καλοκαιρινή αιθαλομίχλη, εν μέρει 'καμουφλάρει' τη μείωση του στρατοσφαιρικού όζοντος στις δορυφορικές μετρήσεις».

Οι αιτίες για τη συνεχιζόμενη αραιώση του όζοντος της κατώτερης στρατόσφαιρας παραμένουν ακόμη ασαφείς. Μια πιθανή εξήγηση, κατά τους ερευνητές, είναι ότι

εξαιτίας της κλιματικής αλλαγής που επηρεάζει την ατμοσφαιρική κυκλοφορία, παράγεται πλέον λιγότερο όζον. Μια άλλη πιθανότητα είναι ότι βραχύβιες χημικές ουσίες που περιέχουν κλώριο και βρώμιο, αυξάνονται συνεχώς και εισδύουν στην κατώτερη ατμόσφαιρα. Παρόλο που είναι λιγότερο επιβλαβείς από τους απαγορευμένους κλωροφθοράνθρακες, μπορούν να κάνουν τη ζημιά τους στο όζον.

Προς το παρόν, κατά τους επιστήμονες, είναι αδύνατο να γίνουν προβλέψεις για τις συνέπειες που θα έχει η συνεχιζόμενη αραιώση του όζοντος στους ανθρώπους και στα οικοσυστήματα. Ο καθηγητής ατμοσφαιρικής χημείας Τόμας Πέτερ του ETH δήλωσε ότι «τα ευρήματα δημιουργούν ανησυχία αλλά όχι συναγερμό». Επεσήμανε ότι «η μείωση του όζοντος που τώρα παρατηρείται, είναι πολύ μικρότερη από ό,τι πριν το Πρωτόκολλο του Μόντρεαλ. Η θετική επίπτωση του Πρωτοκόλλου είναι αδιαμφισβήτητη, όπως καταδεικνύει η επανάκαμψη του όζοντος στην ανώτερη στρατόσφαιρα και στους πόλους. Πρέπει όμως να έχουμε το νου μας στο στρώμα του όζοντος και στη λειτουργία του ως φίλτρου της υπερύψης ακτινοβολίας πάνω από τις πυκνοκατοικημένες περιοχές στα μεσαία γεωγραφικά πλάτη και στους τροπικούς».

Οι επιπτώσεις στην υγεία

Η υπερύψης ακτινοβολία (UV) του Ήλιου που φθάνει στη Γη, μπορεί να προκαλέσει βλάβες στο DNA φυτών, ζώων και ανθρώπων. Όμως το όζον που σχηματίζεται κοντά στην επιφάνεια της

Γης, θεωρείται επίσης ατμοσφαιρικός ρύπος και «αέριο του θερμοκηπίου», αποτελώντας δυνητικό κίνδυνο τόσο για την ανθρώπινη υγεία (ιδίως των πνευμόνων), όσο και για την παραγωγικότητα των οικοσυστημάτων.

Οι εκπομπές οχημάτων, σταθμών ηλεκτροπαραγωγής, βιομηχανιών και άλλων ανθρωπίνων δραστηριοτήτων αλληλεπιδρούν με το φως του ήλιου και παράγουν όζον, που θεωρείται δευτερογενής ρυπαντής, επειδή δεν εκπέμπεται άμεσα, αλλά δημιουργείται έμμεσα.

Μια νέα διεθνής επιστημονική μελέτη, η οποία μόλις δημοσιεύθηκε στο περιοδικό «Elementa: Science of the Anthropocene», δείχνει ότι αν και η ρύπανση από το όζον μειώνεται σε πολλές περιοχές της Ευρώπης και των ΗΠΑ, πολλοί Ευρωπαίοι και Αμερικανοί συνεχίζουν να περνούν πάνω από δέκα μέρες κάθε χρόνο στη διάρκεια των οποίων τα επίπεδα όζοντος ξεπερνούν τα όρια ασφαλείας. Ειδικότερα σε περιοχές της Νότιας Ευρώπης - όπου και η Ελλάδα - τα επίπεδα όζοντος ξεπερνούν τα 70 ppb για πάνω από 15 μέρες το χρόνο.

Η νέα έκθεση TOAP (Tropospheric Ozone Assessment Report) του Διεθνούς Προγράμματος Παγκόσμιας Ατμοσφαιρικής Χημείας αποτελεί την πιο ολοκληρωμένη μέχρι σήμερα παγκόσμια βάση δεδομένων για τα επιφανειακά επίπεδα του όζοντος, με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία από περισσότερους από 4.800 σταθμούς παρατήρησης σε όλο τον κόσμο. Ο διεθνής αυτός «χάρτης» του όζοντος είναι διαθέσιμος ελεύθερα σε κάθε ενδιαφερόμενο.

(Πηγή: Τύπος Χαλκιδικός, 9/2/2018)

Δικαστικό ένταλμα της Monsanto προς την Anaaaz

Ηακτιβιστική πλατφόρμα Anaaaz, μας ενημερώνει για το δικαστικό ένταλμα που έλαβε από την πολυεθνική εταιρία Monsanto, τη μεγαλύτερη εταιρία παραγωγής και εμπορίας μεταλλαγμένων σπόρων και ζιζανιοκτόνων. Με το ένταλμα αυτό, η εταιρία ζητά να της παραδοθούν όλα τα προσωπικά emails, τα αρχεία και οι σημειώσεις που έχει η Anaaaz για τη Monsanto καθώς επίσης και ονόματα και email των μελών της που έχουν υπογράψει εκστρατείες κατά της εταιρείας.

Το κείμενο της Anaaaz έχει ως εξής:

«Μόλις μας έσκασε δικαστικό ένταλμα 168 σελίδων απ' τη Monsanto. Μας δίνει ελάχιστες μέρες για να απαντήσουμε και μας "διατάζει" να παραδώσουμε όλα τα προσωπικά email, τις σημειώσεις και τα αρχεία που έχουμε για τη Monsanto, ακόμη και τα ονόματα και email των μελών του Anaaaz που έχουν υπογράψει εκστρατείες για τη Monsanto!!

Είναι πολύ σοβαρό. Μιλάμε για έναν πολυεθνικό κολοσσό 50 δισ. δολαρίων, διαβόητο για τα βαριά νομικά του όπλα, όπως αυτό. Διαθέτουν απεριόριστους πόρους. Αν πέσουν στα χέρια τους τα προσωπικά μας δεδομένα, ούτε θέλουμε να φανταστούμε τι θα κάνουν μ' αυτά. Γι' αυτό θα παλέψουμε. Γιατί μπορεί η Monsanto να έχει τα λεφτά για να εκφοβίζει, αλλά το Anaaaz έχει τεράστια συλλογική δύναμη και τα μέλη μας απλώς δεν τη φοβούνται.

Η προθεσμία για να απαντήσουμε στο ένταλμα λήγει σε λίγες μέρες -στήριξε για υπερασπιστούμε το κίνημά μας και να στείλουμε στη Monsanto ένα μήνυμα: Κάθε φορά που μας επιτίθεται, μας κάνει ακόμη πιο δυνατούς».

«Ο αγώνας ενάντια σ' αυτό το ένταλμα από μόνος του θα είναι δαπανηρός και ίσως είναι μόνο η αρχή», αναφέρει η ομάδα του Anaaaz και συνεχίζει: «Δεν γνωρίζουμε το σχέδιο της Monsanto, αλλά ξέρουμε το λόγο που μας επιτίθεται: Το Anaaaz έχει κατατροπώσει τη Monsanto επανειλημμένα σε τεράστιες νομοθετικές



μάχες -- όπως μπλοκάροντας την ανανέωση της πολυετούς άδειας κυκλοφορίας του ζιζανιοκτόνου γλυφosat, βασικού θεμέλιου της χημικής αυτοκρατορίας της. Κερδίζουμε. Γι' αυτό κι αλλάζουν τους κανόνες του παιχνιδιού.

Το ένταλμα αναφέρει ότι η Monsanto θέλει όλα τα προσωπικά μας δεδομένα για να αντικρούσει συλλογικές προσφυγές εναντίον της, σύμφωνα με τις οποίες

η γλυφosat προκαλεί καρκίνο σε ανθρώπους. Σου φαίνεται παρανοϊκό; Όχι μόνο σ' εμένα... Παρόλα αυτά έχει πάρει την έγκριση αμερικανικού δικαστηρίου, γι' αυτό χρειαζόμαστε επειγόντως τη βοήθεια των καλύτερων δικηγόρων. Δεν υπάρχουν πολλές εταιρείες μεγαλύτερες και πιο αδίστακτες απ' τη Monsanto. Το ότι μπορούμε όντως να τη νικήσουμε δείχνει πόσο αληθινή είναι η συλλογική δύναμη

αυτού του κινήματος. Αν παραμείνουμε όλοι και όλες ενωμένοι, με αισιοδοξία και θάρρος, ΜΠΟΡΟΥΜΕ πραγματικά να αλλάξουμε τον κόσμο!».

Συμπαραστεκόμαστε στον κοινό αγώνα της Anaaaz και συνυπογράφουμε για την αντιμετώπιση της ανισότητας μεταξύ της ανθρώπινης ψυχής και των απεριόριστων χρηματικών βρώμικων πόρων της Monsanto.

Η τοξικολογία «κλειδί» για τη σύγχρονη γεωργία

Κατά την ομιλία του στην έναρξη του 2^{ου} Διεθνούς Συμποσίου Τοξικολογίας στη Λάρισα, που διοργανώθηκε από το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Τοξικολογία» του τμήματος Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, ο υφυπουργός Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων Βασίλης Κόκκαλης, τόνισε την σπουδαιότητα της τοξικολογίας για τη σύγχρονη γεωργία καθώς και την προστασία του περιβάλλοντος και του ανθρώπου.

Επισήμανε επίσης πως στο νέο αγροδιατροφικό μοντέλο που προω-

θεί η Κυβέρνηση, λαμβάνονται σοβαρά υπόψη τα πορίσματα της τοξικολογίας και το ευρωπαϊκό πλαίσιο αξιολόγησης της οικοτοξικότητας των γεωργικών φαρμάκων.

Ο υφυπουργός ανέφερε πως το Υπουργείο προβαίνει σε πολλές παρεμβάσεις με σκοπό τη δημιουργία νέων προτύπων παραγωγής, μεταποίησης και εμπορίας αγροτικών προϊόντων. Η ηλεκτρονική συνταγογράφηση των φαρμάκων που ήδη εφαρμόζεται, τα φάρμακα της νέας γενιάς, οι διαρκείς έλεγχοι καθώς και οι έλεγχοι των ψεκα-

στικών μηχανημάτων και η πιστοποίηση των ψεκαστών γεωργικών φαρμάκων, η εκπαίδευση των αγροτών και η ολοκληρωμένη διαχείριση αποτελούν δράσεις του νέου αγροδιατροφικού μοντέλου που προωθεί το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.

Επίσης ο κ. Κόκκαλης αναφέρθηκε στη ψηφιακή γεωργία «που αποτελεί της γεωργίας ακριβείας και που βασίζεται στην παροχή εργαλείων για τη βέλτιστη διαχείριση των εισροών ώστε χωρίς σπατάλες να ανταποκρίνεται στον κατάλληλο χρόνο στις πραγματικές

ανάγκες της καλλιέργειας».

Πέρα από τις προτάσεις και τα συμπεράσματα Συμποσίων, ουσιαστικό βήμα θα ήταν η οργάνωση της διαχείρισης στην παραγωγή που δυστυχώς είναι και το μεγαλύτερο πρόβλημα. Η ανεξέλεγκτη διαχείριση των λιπασμάτων και φυτοφαρμάκων – δυστυχώς και από πολλούς γεωπόνους – είναι το αγκάθι της σύγχρονης καταστροφής του περιβάλλοντος με τεράστιες επιπτώσεις στη Δημόσια υγεία από τη ρύπανση των εδαφών και των υπόγειων νερών.

(ΠΗΓΗ: ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ ΤΗΣ ΛΑΡΙΣΑΣ, 5/2/2018)

Νέα χωματερή και νέο έγκλημα στη Φυλή;

Σχετικά με τη φημολογούμενη είδηση ότι η κυβέρνηση θα εξαγγείλει την κατασκευή νέας χωματερής (ΧΥΤΑ) στη Φυλή, ο συντονισμός φορέων, συλλογικοτήτων και πολιτών Δ. Αττικής - Δ. Αθήνας, ΔΥΤΙΚΟ ΜΕΤΩΠΟ, με ανακοίνωση της 20^{ης} Φεβρουαρίου, χαρακτηρίζει «έγκλημα αυτήν την απόφαση» που φέρνει τον αργό θάνατο σε ολόκληρη τη Δυτική Αττική.

Το ΔΥΤΙΚΟ ΜΕΤΩΠΟ αναφέρει ότι η συνέχιση της λειτουργίας του ΧΥΤΑ Φυλής αλλά και η φημολογούμενη επέκτασή του, είναι αποτέλεσμα πολιτικών και επιχειρηματικών σκοπιμοτήτων. Εκτιμά πως πίσω από όλα αυτά κρύβεται το ενδιαφέρον μεγάλων επιχειρηματικών ομίλων σχετικά με τη διαχείριση των απορριμμάτων και οι σχέσεις που έχουν αυτοί αναπτύξει με την κεντρική εξουσία αλλά και με μεγάλο τμήμα της αυτοδιοίκησης.

Τέλος, το ΔΥΤΙΚΟ ΜΕΤΩΠΟ καλεί την κυβέρνηση και την Περιφέρεια να μην τολμήσουν να προχωρήσουν σε αυτήν την επιλογή θυσιάζοντας τη ζωή και την υγεία εκατοντάδων χιλιάδων ανθρώπων στην Δυτική Αθήνα και Δυτική Αττική, μόνο και μόνο για να εξυπηρετήσουν τα συμφέροντα κάποιων επιχειρηματικών ομίλων και απευθύνει κάλεσμα στους κατοίκους των περιοχών αυτών σε αγωνιστική επαγρύπνηση.

Ακολουθεί η ανακοίνωση του ΔΥΤΙΚΟΥ ΜΕΤΩΠΟΥ:

«Το τελευταίο διάστημα πληθαίνουν οι ενδείξεις ότι **πρόκειται να εκδηλωθεί κυβερνητική πρωτοβουλία** για την αντιμετώπιση της επικείμενης κρίσης στη διαχείριση των σκουπιδιών της Αττικής, που θα έχει το χαρακτήρα της **εξαγγελίας της δημιουργίας νέας χωματερής (ΧΥΤΑ) στη Φυλή, στη λεγόμενη γ' φάση της υφιστάμενης φαραωνικής εγκατάστασης**. Το πως φτάσαμε σε αυτό το σημείο και το πως θα βρεθεί νομότυπος τρόπος για να υλοποιηθεί αυτή η επιλογή έχει τη μικρότερη σημασία, αυτήν τη στιγμή. Αυτό που μας εξοργίζει και μας τρομάζει είναι η ουσία της επιλογής και η σκοπιμότητα που οδηγεί σε αυτήν.

Η εγκατάσταση της Φυλής φέρνει τον αργό θάνατο ολόκληρης της Δυτικής Αττικής

Δεν υπάρχει κανείς σε αυτόν τον τόπο που να μη γνωρίζει ότι στην εγκατάσταση της Φυλής «φιλοξενούνται»:

- Η μεγαλύτερη χωματερή της Ευρώπης, που λειτουργεί εδώ και μισόν αιώνα περίπου, υποδεχόμενη το 90% του συνόλου των σκουπιδιών της Αττικής, δηλαδή γύρω στους 1.800.000 τόνους/έτος.

- Τεράστιο εργοστάσιο (ΕΜΑΚ) επεξεργασίας σύμμεικτων απορριμμάτων, με υψηλό κόστος διαχείρισης και απειροελάχιστα αποτελέσματα στην ανακύκλωση και στην ανάκτηση υλικών, της τάξης του 5%.

- Ο, μοναδικός στην Ελλάδα, απο-



τεφρωτήρας επικίνδυνων υγειονομικών αποβλήτων.

- Μονάδα παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας, με καύσιμη ύλη το βιοαέριο που παράγεται από την αποδόμηση των απορριμμάτων.

- Μονάδες επεξεργασίας των υγρών αποβλήτων (των στραγγισμάτων των απορριμμάτων).

Αυτήν την εγκατάσταση, που -επί δεκαετίες- διασπείρει δυσοσμία και αέριους ρύπους, ρυπαίνει τα εδάφη, τα επιφανειακά και τα υπόγεια νερά, «παράγει» δυσανάλογα υψηλά ποσοστά δερματικών, αναπνευστικών και καρκινικών παθήσεων, θέλουν να διατηρήσουν σε λειτουργία και να τη μεγαλώσουν, επεκτείνοντας τη δυναμικότητα του ΕΜΑΚ και «φορτώντας» τη με μια νέα χωματερή, με το πρόσχημα της έκτακτης ανάγκης.

Πολιτικές και επιχειρηματικές σκοπιμότητες οδήγησαν στην κρίση

Μόνο που η «έκτακτη ανάγκη» δε δημιουργήθηκε τυχαία και αυτό που παρουσιάζεται σαν προσωρινή λύση -για να «περάσει» χωρίς μεγάλες αντιδράσεις- είναι βέβαιο ότι θα αποτελέσει τη μόνιμη λύση για πολλά χρόνια ακόμη. Το σενάριο αυτό έχει παιχτεί και ξαναπαιχτεί άπειρες φορές στη Φυλή. Πόσες και πόσες φορές -από τα πιο διαφορετικά κείλη- δεν έχει ακουστεί η υπόσχεση για «κλείσιμο της Φυλής», με ιδιαίτερη έμφαση στις προελογικές περιόδους; Πόσες και πόσες φορές οι κάτοικοι της Δυτικής Αττικής δεν είδαν να πέφτουν θύματα της ίδιας κοροϊδίας, πληρώνοντας με την υγεία

και τη ζωή τους πολιτικά παιχνίδια και κερδοσκοπικές επιχειρηματικές επιδιώξεις;

Δεν είναι απλή αμέλεια, αλλά συνειδητή πολιτική πράξη, η επιλογή της κυβέρνησης να μη στηρίξει το εθνικό σχέδιο διαχείρισης αποβλήτων και την αποκεντρωμένη διαχείριση, στρέφοντας το ενδιαφέρον της -και τη χρηματοδότηση- στις κεντρικές υποδομές διαχείρισης (εργοστάσια επεξεργασίας σύμμεικτων και χώρους ταφής), αντί στις δημοτικές υποδομές ανακύκλωσης και ανάκτησης. Δεν οφείλεται μόνο σε ανικανότητα η αδυναμία της περιφέρειας Αττικής και του ΕΔΣΝΑ να διαμορφώσει και να υλοποιήσει έναν περιφερειακό σχεδιασμό, που θα μειώνει τα σύμμεικτα απορρίμματα και θα κατανέμει δίκαια και ισόρροπα τα βάρη της διαχείρισης σε όλες τις περιοχές. Δεν λείπει όλη την αλήθεια και η πλειοψηφία των δήμων της Αττικής, που «βολεύεται» με τη λύση της Φυλής και ας επικαλείται σαν μοναδική δικαιολογία την υπαρκτή οικονομική δυσπραγία που τους μαστίζει.

Πίσω απ' όλα αυτά, κρύβεται το ισχυρό ενδιαφέρον των μεγαλύτερων επιχειρηματικών ομίλων της χώρας για τη διαχείριση των απορριμμάτων και οι σχέσεις διαπλοκής που έχουν αναπτύξει με το κράτος και την κεντρική εξουσία, αλλά και με μεγάλο τμήμα της αυτοδιοίκησης πρώτου και δεύτερου βαθμού. Είναι κατανοητό ότι μέσα σε ένα περιβάλλον που ευνοεί τις ιδιωτικοποιήσεις, η διαχείριση των απορριμμάτων είναι μια δραστηριότητα με εγγυημένο κέρδος σε μακροχρόνια βάση. Που γίνεται ακόμη μεγαλύτερο

όταν πρόκειται για δραστηριότητες που αφορούν τα σύμμεικτα απορρίμματα (εργοστάσια επεξεργασίας και χώρους ταφής), σε τεράστιες ποσότητες, σαν αυτές που τους «προσφέρουν» η περιφέρεια Αττικής και οι δήμοι και συγκεντρωμένες σε έναν χώρο. Που αλλού μπορούν να συνυπάρχουν όλες αυτές οι προϋποθέσεις,



αν όχι στη Φυλή;

Να, γιατί η συνέχιση της λειτουργίας και η επέκταση της εγκατάστασης της Φυλής είναι επιδίωξη που εξυπηρετεί και τις δύο πλευρές. Ποιος, άλλωστε, παραβλέπει ότι το 95% του έργου που εκτελείται στην εγκατάσταση της Φυλής έχει παραχωρηθεί σε ιδιώτες εργολάβους, με την πρωτοκαθεδρία να ανήκει στον όμιλο Μπόμπολα; Ποιος δε βλέπει τις σκληρές μάχες που δίνονται, ανάμεσα στα διάφορα εργολαβικά σχήματα, κάθε φορά που προκρίνεται μια νέα εργολαβία στη Φυλή; Ποιος δεν έχει διαπιστώσει τη -διαχρονική- υποστήριξη του δήμου Φυλής στη λειτουργία της εγκατάστασης, προσβλέποντας στο «κερασάκι» των ανταποδοτικών ωφελημάτων για την άσκηση μικροπολιτικής; Πόσο ποιο κραυγαλέα να γίνει η εμπλοκή παραγόντων της περιφέρειας και του ΕΔΣΝΑ, καθώς και μερίδας εργοδοτικών συνδικαλιστών, στις ενδο-επιχειρηματικές διαμάχες, άλλοτε ωραιοποιώντας την αθλιότητα και άλλοτε προασπίζοντας τις θέσεις εργασίας, που -δήθεν- θα χαθούν αν κλείσει η εγκατάσταση της Φυλής;

Κυβέρνηση και περιφέρεια Αττικής ως αναλογιστούν τις ευθύνες τους

Το παιχνιδάκι της μετάθεσης των ευθυνών ανάμεσα σε κυβέρνηση, περιφέρεια Αττικής, δήμους, ΚΕΔΕ κλπ. δεν προσφέρει, πλέον, καμία διασκέδαση και δεν μπορεί να αποκρύψει το πραγματικό διακύβευμα. Το ίδιο και με τις δικαιολογίες. Η κρισιμότητα της κατάστασης είναι γνωστή εδώ και χρόνια και το ΔΥΤΙΚΟ ΜΕΤΩΠΟ δεν έχει πάψει ούτε στιγμή που να μην την υπενθυμίζει στην κυβέρνηση, στον πρόεδρο της Βουλής, στο περιφερειακό συμβούλιο, στους δήμους και στους πολίτες της περιφέρειας Αττικής. Κανείς

δεν μπορεί να ισχυριστεί ότι δεν ήξερε ποιοι θα είναι οι άμεσα ωφελημένοι από τη δημιουργία μιας ΝΕΑΣ χωματερής στη Φυλή. Κανείς δεν μπορεί να κλείσει τα μάτια του στο γεγονός ότι χαμένοι θα είναι οι εκατοντάδες χιλιάδες κάτοικοι της Δυτικής Αθήνας και της Δυτικής Αττικής, που θα εξακολουθούν να ζουν δίπλα στη μία και μοναδική χωματερή της Αττικής.

Το ΔΥΤΙΚΟ ΜΕΤΩΠΟ καλεί:

- Την κυβέρνηση, την περιφέρεια και τον ΕΔΣΝΑ να μην τολμήσουν να προχωρήσουν σε μια τέτοια επιλογή. Να μη θυσιάσουν τη ζωή και την υγεία εκατοντάδων χιλιάδων ανθρώπων στη Δυτική Αθήνα και στη Δυτική Αττική, μόνο και μόνο για να εξυπηρετηθούν τα συμφέροντα κάποιων επιχειρηματικών ομίλων.

- Τους κατοίκους της Δυτικής Αθήνας και της Δυτικής Αττικής σε αγωνιστική επαγρύπνηση. Κάποιοι επιδιώκουν να συνεχιστούν τα πάθη μας για αρκετές δεκαετίες ακόμα και δεν πρέπει να τους το επιτρέψουμε».

Κάποια στιγμή, πρέπει το κράτος να καταλάβει ότι οι πολίτες της Δυτικής Αθήνας και της Δυτικής Αττικής δεν είναι «παιδιά ενός κατώτερου Θεού». Το ΠΑΚΟΕ χρόνια τώρα διαμαρτύρεται για τον εμπαιγμό των κατοίκων της Φυλής και των Άνω Λιοσίων, από την αρχή της δεκαετίας του '60 και ενώ όλοι οι φορείς φωνάζουν γι' αυτά που συμβαίνουν. Εν τούτοις, κανένας δεν βάζει το δάκτυλο «στον τύπο των ήλων» ούτως ώστε να ξεμπροστιαστούν οι «σκουπιδάρχες» με τους εκβιασμούς στους Δήμους επί της τιμής του τόνου σκουπιδιών. Από τον Παπαδήμα μέχρι τον σημερινό Παπού η Αυτοδιοίκηση συνεχώς υποβαθμίζεται.

Ομάδες ελεύθερων πολιτών πρέπει να συσπειρωθούν και να βάλουν στη θέση τους αυτούς που θησαυρίζουν με τα οικιακά απορρίμματα.



Κρίσιμες αποφάσεις για τη διαχείριση των απορριμμάτων στο Λίβα

Ενώ ήδη συμπληρώθηκε ένας μήνας από την έναρξη λειτουργίας της ενδιάμεσης λύσης για την επεξεργασία των απορριμμάτων στο Λίβα και ενώ οι πολίτες της Ζακύνθου έβλεπαν να λύνεται το πρόβλημα των σκουπιδιών που τους ταλαιπώρησε τα δύο τελευταία χρόνια, η αυτοψία που έγινε από το Δασαρχείο εντόπισε ελλείψεις στην κατασκευή του δρόμου ενώ η Επιτροπή Παραλαβής του Εξοπλισμού φαίνεται να βρήκε ελλείψεις. Μετά από επισημάνσεις του Συλλόγου Προστασίας του Βραχιώνα, η Διεύθυνση Δασών Ζακύνθου έκανε ελέγχους στην περιοχή και διαπίστωσε πως ο δρόμος που οδηγεί στη Μονάδα Επεξεργασίας Απορριμμάτων, δεν πληρεί τις προδιαγραφές και τα τεχνικά χαρακτηριστικά που καθορίζονται από τη μελέτη.

Κατόπιν τούτου, ο Σύλλογος Προστασίας του Βραχιώνα σκοπέυει με έγγραφο του νομικού του συμβούλου, να ζητήσει από το Δασάρχη να προβεί σε πρωτόκολλο διοικητικής αποβολής. Λίγες μέρες νωρίτερα ο Σύλλογος είχε υποβάλει αίτημα για διεξαγωγή ελέγχου τήρησης της νομιμότητας στις Εισαγγελίες Πλημμελοδικών Ζακύνθου και στη Γενική Διεύθυνση Δασών, στην Επιτροπή Περιβάλλοντος του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και στην Επιτροπή Περιβάλλοντος της Ευρωπαϊκής Επιτροπής.

Από τη μεριά του ο δήμαρχος Ζακύνθου υποστηρίζει πως έχει κάνει τις απαραίτητες ενέργειες και οι μόνες εκκρεμότητες αφορούν στο μηχανολογικό εξοπλισμό. Καλεί δε τον Σύλλογο να σταματήσει να βάζει εμπόδια στο έργο.

Ο Αντιπεριφερειάρχης Ζακύνθου, συνοδευόμενος από τους μηχανικούς κ.κ. Ιάκωβο Κονταράτο και Γιώργο Μοθωναίο, αφού ξαναγήθηκε στο χώρο εγκατάστασης επεξεργασίας απορριμμάτων στο Λίβα, διαπίστωσε πως έχει γίνει μια σχετική βελτίωση όσον αφορά τον εξοπλισμό και την επεξεργασία των λυμάτων και με ζητούμενο τη μη παραλαβή από τις Επιτροπές και τα αποτελέσματα των Ελέγχων του Δασαρχείου. Επίσης τόνισε πως η μονάδα διαχειρίζεται σκουπίδια τριών μηνών που δεν μπορούν να αποδώσουν στη λογική των ανακυκλώσιμων υλικών του διαχωρισμού των ανακυκλώσιμων. Επισήμανε επίσης πως θα διενεργούνται τακτικά έλεγχοι από τις Υπηρεσίες της Περιφέρειας και της Αποκεντρωμένης

στο χώρο του Λίβα.

Κατά τη διάρκεια κοπής της πίτας των ξενοδόχων, η πρόεδρος του Συλλόγου Ζακυνθίων, κυρία Βίκη Βίτσου, αφού αναφέρθηκε στην επίσκεψη φορέων στο Λίβα, τόνισε πως το έργο έχει αρχίσει να υλοποιείται και να ομαλοποιείται η κατάσταση με τα σκουπίδια στο νησί. Τόνισε δε, πως όλοι οι κάτοικοι πρέπει να το υποστηρίξουν και να επαγρυπνούν έτσι ώστε να επιτευχθεί η σωστή λειτουργία του έργου.

Τα μέλη της Επιτροπής Παραγωγικών Τάξεων και Επιστημονικών Φορέων της Ζακύνθου, μετά από πρόσκληση του Προέδρου του Δημοτικού Συμβουλίου Νίκου Τσίπηρα και του προέδρου του ΦΟΔΣΑ Παναγιώτη Μυλωνά, ξεναγήθηκαν από τον διευθυντή του ΦΟΔΣΑ στην πλατεία κομποστοποίησης, στην τοποθέτηση του Βιολογικού, τη δεντροφύτευση και την περιφράξη και διαπίστωσαν την οργανωμένη λειτουργία του χώρου που φιλοξενεί την μονάδα διαχείρισης απορριμμάτων στο Λίβα. Ενημερώθηκαν για όλα τα στάδια της διαδικασίας από την στιγμή άφιξης του απορριμματοφόρου έως και την κομποστοποίηση των απορριμμάτων. Στη συνέχεια επισκέφτηκαν το σημείο που πραγματοποιείται η διαλογή ανακυκλώσιμων υλικών και αποτελεί το τελευταίο στάδιο επεξεργασίας. Τέλος κατευθύνθηκαν στην πλατεία κομποστοποίησης όπου έχει τοποθετηθεί ο βιολογικός και έχει ολοκληρωθεί η περιφράξη και η δεντροφύτευση. Δεν θεωρούν όμως ότι πρέπει να επαναπαυθούν σε όλα αυτά αλλά να συνεχίσουν τις προσπάθειες για την ολοκλήρωση των έργων της ενδιάμεσης λύσης, όπως το κύτταρο και το στέγαστρο καθώς και την ανακύκλωση των απορριμμάτων στην πηγή, έτσι ώστε να προστατευτεί το νησί και να δοθούν κίνητρα για να ωφεληθεί η τοπική οικονομία.

(Πηγή: ΗΜΕΡΑ ΤΗΣ ΖΑΚΥΝΘΟΥ)

Πέρασαν περίπου πέντε χρόνια από τότε που το ΠΑΚΟΕ κατήγγειλε το τεράστιο πρόβλημα των ανεξέλεγκτων σκουπιδιών στη Ζακύνθο. Δυστυχώς, το πρόβλημα όχι μόνο συνεχίζεται αλλά επιδεινώνεται, με αποτέλεσμα οι «αετονύχπδες» να θησαυρίζουν. Ως πότε ... Ζακυνθινοί θα ζείτε πλάι-πλάι στα σκουπίδια; Πάρτε το πρόβλημα εσείς ... και όχι ... οι άλλοι!



Πράσινη Ενέργεια και Πράσινα Άλογα

Στις 17 Ιανουαρίου στη συζήτηση της Ολομέλειας της Βουλής του σ/ν του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας με θέμα «Ενεργειακές Κοινοότητες και άλλες διατάξεις», η βουλευτής του Σύριζα και Πρόεδρος της Διαρκούς Επιτροπής Παραγωγής και Εμπορίου, Χαρά Καφαντάρη κατηγόρησε την Αξιωματική Αντιπολίτευση πως αντί να ασχοληθεί με το συγκεκριμένο νομοσχέδιο έδωσε άλλες διαστάσεις στη συζήτηση.

Η κα Καφαντάρη τόνισε πως η εκτίμηση των αγορών – και όχι μόνο του ΣΥΡΙΖΑ – δείχνει πως η ελληνική οικονομία πηγαίνει ήδη καλύτερα. Αυτό αποδεικνύεται από τα επιτόκια των ομολόγων, τους οικονομικούς δείκτες και το γεγονός πως ο προηγούμενος χρόνος έκλεισε με 4 δις ξένες επενδύσεις. Σημειώθηκε αύξηση εξαγωγών, αύξηση του ΑΕΠ κατά 1,3% το τρίτο τρίμηνο ενώ ο δείκτης οικονομικού κλίματος είναι ο υψηλότερος της τριετίας. Η βουλευτής τόνισε πως όλα αυτά ενοχλούν την Αντιπολίτευση και ενώ θα μπορούσε να αναφερθεί και στα ΕΣΠΑ καθώς και στο πακέτο Γιούνκερ, παρά όλα αυτά, λόγω έλλειψης χρόνου, δεν τα αναλύει.

Σχετικά με τη ΔΕΗ η κυρία Καφαντάρη δήλωσε ότι, όπως όλοι γνωρίζουν, έχουν δεσμευτεί και ως Επιτροπή Παραγωγής Εμπορίου να κάνουν μια ειδική συνεδρίαση και πρέπει να υλοποιηθούν συγκεκριμένες πολιτικές στον ενεργειακό τομέα.

Αναφέρθηκε στην κλιματική αλλαγή λέγοντας πως υπάρχει από την μεριά της κυβέρνησης σχέδιο προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή, κάτι που δεν είχε γίνει από τις προηγούμενες κυβερνήσεις.

Αναφερόμενη στο νομοσχέδιο το οποίο συζητάνε, δήλωσε η μεγάλη διαβούλευση έκλεισε το καλοκαίρι και μετά από συζήτηση με ΜΚΟ και εκπροσώπους Τοπικής Αυτοδιοίκησης υπήρξαν προτάσεις και έγιναν διορθώσεις. Ήδη το ΚΑΠΕ σε συνεργασία με το Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, ετοιμάζει χρηματοδοτικό πρόγραμμα για τα νομικά πρόσωπα δημοσίου δικαίου. Αρκετές επιχειρήσεις στον ξενοδοχειακό τομέα αναμένουν τη ψήφιση του συγκεκριμέ-



νου νομοσχεδίου για να προχωρήσουν σε Ενεργειακές Κοινοότητες ενώ όπως η ίδια διάβασε, το Περιφερειακό Συμβούλιο Πελοποννήσου ήδη πήρε απόφαση για Ενεργειακή Κοινότητα στο επίπεδο Περιφέρειας. Στην Ευρώπη, το 2015, υπήρχαν ήδη δύο χιλιάδες ενεργειακοί συνεταιρισμοί.

Η βουλευτής αναφέρθηκε επίσης στη δήλωση του Κοινοβουλευτικού Εκπροσώπου της Ν.Δ. κυρίου Δένδια πως αστικοί συνεταιρισμοί υπήρχαν καθώς επίσης και ένα θεσμικό πλαίσιο κλπ. Πέραν τούτων τονίζει η βουλευτής, υπάρχουν δύο σημαντικά ζητήματα τα οποία θεσπίζονται με το συγκεκριμένο σχέδιο νόμου. Πρώτον η τοπικότητα και η ενίσχυσή της, η εντοπιότητα δηλαδή και δεύτερον η θέσπιση του ένα μέλος-μία ψήφος, ανεξάρτητα από τις συνεταιριστικές μερίδες και τις μερίδες που κατέχει κάποιος στην ενεργειακή πολιτική. Αυτό συνιστά τη

βασική φιλοσοφία, την κατοχύρωση της ενεργειακής δημοκρατίας.

Οι λόγοι που η κυβέρνηση φέρνει το συγκεκριμένο νομοσχέδιο είναι το κλίμα, η κλιματική αλλαγή, οι δεσμεύσεις της Ελλάδας, η ανάγκη μετάβασης όσον αφορά το ενεργειακό τοπίο σε άλλες μορφές πανευρωπαϊκά, η αλλαγή του ενεργειακού μείγματος εις βάρος των ορυκτών καυσίμων και υπέρ της προώθησης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας(ΑΠΕ), οι στόχοι της Συμφωνίας του Παρισιού για το κλίμα και οπωσδήποτε οι στόχοι της Ευρωπαϊκής Ένωσης, καθώς και η συμμετοχή τοπικών κοινωνιών με βάση ιδιαιτερότητες και η ανάγκη αποκέντρωσης της ενεργειακής παραγωγής.

Σημαντικός είναι ο εικονικός ενεργειακός συμψηφισμός της παραγόμενης ενέργειας που μπορεί να βοηθήσει τις ευάλωτες ομάδες. Λόγω της ενεργειακής φτώχειας, όχι μόνο στη χώρα μας, η

Ευρωπαϊκή Ένωση έχει θέσει κεντρικά το ζήτημα της αντιμετώπισής της. Αυτό μπορεί να αντιμετωπιστεί μέσω των Ενεργειακών Κοινοτήτων από δήμους έτσι ώστε να καταστεί δυνατό βοηθηθούν στο κομμάτι της θέρμανσης οι αδύναμες οικογένειες στην περιοχή της Τοπικής Αυτοδιοίκησης. Ιδιαίτερα σημαντικό ρόλο εδώ, παίζουν οι συνεργασίες στην Τοπική Αυτοδιοίκηση.

Τέλος, κλείνοντας την ομιλία της η κυρία Καφαντάρη, δήλωσε για το άρθρο 16 που αφορά τον μακροχρόνιο εθνικό ενεργειακό σχεδιασμό ότι θα ολοκληρωθεί εντός του 2018, καθώς άλλωστε η χώρα δεσμεύεται και από τον κανονισμό διακυβέρνησης Ενεργειακής Ένωσης για το συγκεκριμένο. Πιστεύει πως θα τηρηθεί αυτό που είπε ο Υπουργός σχετικά με τον εθνικό ενεργειακό σχεδιασμό και ότι θα γίνει λεπτομερής και σημαντικός διάλογος με τους φορείς της κοινωνίας και με τους βουλευτές στις επιτροπές στην Ολομέλεια.

Υπέρυθρα πάνελ: Σύγχρονη και οικονομική λύση στη θέρμανση

Τα υπέρυθρα πάνελ αποτελούν την τελευταία τεχνολογία στη θέρμανση. Με αυτήν την τεχνολογία θερμαίνονται απευθείας τα οργανικά και μη στερεά σώματα (άνθρωποι, ζώα, αντικείμενα) χωρίς να θερμανθεί ο περιβάλλον αέρας.

Αυτός ο τρόπος θέρμανσης δίνει μέγιστη απόδοση και η ενέργεια που εξοικονομείται είναι 50% μεγαλύτερη σε σχέση με τα συμβατικά θερμαντικά μέσα (φυσικό αέριο, πετρέλαιο) και 80% μεγαλύτερη σε σχέση με τα συμβατικά

ηλεκτρικά θερμαντικά και τα κλιματιστικά. Η υπέρυθρη θέρμανση επιτυγχάνεται με την εφαρμογή-τοποθέτηση υπέρυθρων πάνελ που τοποθετούνται σε τοίχους ή σε οροφές και λειτουργούν με ηλεκτρικό ρεύμα. Η θερμοκρασία τους κατά τη λειτουργία, μπορεί να φτάσει τους 95 βαθμούς κελσίου ή παραπάνω. Βέβαια, η θερμομόνωση της κατοικίας, ο προσανατολισμός και τα τετραγωνικά του χώρου που θέλουμε να ζεστάνουμε επηρεάζουν την απόδοση των πάνελ.

Ενδεικτικά, σε σχέση με την έκταση που θέλουμε να ζεσταθεί, η ισχύς των πάνελ διαμορφώνεται ως εξής:

- 12 τετραγωνικά μέτρα: 800 - 1.000 Watt
- 17 τετραγωνικά μέτρα: 1.200 - 1.500 Watt
- 25 τετραγωνικά μέτρα: 1.700 - 2.000 Watt

Εκτός από τη χαμηλότερη κατανάλωση σε σχέση με το συμβατικό τρόπο θέρμανσης, που αναφέρθηκαν παραπάνω, τα πλεονεκτήματα της υπέρυθρης θέρμαν-

σης είναι αρκετά και σημαντικά. Μερικά από αυτά είναι η αυτονομία θέρμανσης, το χαμηλότερο κόστος εγκατάστασης σε σχέση με τη συμβατική θέρμανση, η οικονομία χώρου αφού δεν απαιτείται χώρος για λεβητοστάσιο και δεξαμενή πετρελαίου, η υγιεινή θέρμανση καθώς στεγνώνει τους τοίχους από την υγρασία και προστατεύει το κτίριο από τη διάβρωση, η χαμηλότερη κατανάλωση, το μηδενικό κόστος συντήρησης κ.α.

(Πηγή: 4green.gr 16/1/2018)



Η φθηνότερη ενέργεια οδηγεί στη βιομηχανική αναγέννηση

Παρά την πολύ μικρή (0,3%) συνεισφορά της Ελλάδας στο παγκόσμιο ισοζύγιο εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου, εντούτοις είναι επιβεβλημένη η προσαρμογή της στην κλιματική αλλαγή. Σύμφωνα με τον ΣΕΒ η ενέργεια είναι άμεση συνδεδεμένη με την προσπάθεια αντιμετώπισης της κλιματικής αλλαγής και επηρεάζει σημαντικά την ανταγωνιστικότητα των επιχειρήσεων. Το κόστος της ενέργειας στην Ελλάδα, είναι 28% ακριβότερο από αυτό της Βουλγαρίας.

Η μακροχρόνια εθνική στρατηγική για την ενέργεια είναι απαραίτητη στην πορεία για βιώσιμη ανάπτυξη. Ο ΣΕΒ στηρίζοντας την προώθηση της βιώσιμης επιχειρηματικότητας μέσω των SDGs (Sustainable Development Goals), ανέθεσε στην ΕΥ (Entrepreneur Of The Year) Ελλάδος – θεσμός που αποτελεί το υψηλότερο κύριος βραβείο για τους επιχειρηματίες παγκοσμίως – να κάνει μια μελέτη για να διαπιστωθούν οι προτεραιότητες, η ετοιμότητα και η πρόθεση των ελληνικών επιχειρήσεων να εντάξουν τα SDGs στη στρατηγική και στα πλάνα τους. Από τη μελέτη που εκπονήθηκε φάνηκε πως προτεραιότητα των ελληνικών επιχειρήσεων ανεξαρτήτως μεγέθους και κλάδου, είναι η φθηνή και

καθαρή ενέργεια, η αξιοπρεπής εργασία, η καινοτομία και η δράση για το κλίμα. (Γιάννης πίνει... Γιάννης κερνάει!)

Πιο συγκεκριμένα, εννέα στις δέκα επιχειρήσεις πιστεύουν πως η ενσωμάτωση των SDGs στη στρατηγική τους είναι αρκετά έως εξαιρετικά σημαντική ενώ πάνω από έξι στις δέκα μεγάλες εταιρίες φαίνονται ώριμες να προχωρήσουν με την ενσωμάτωση. Όσον αφορά τις μεσαίες και μικρές επιχειρήσεις φαίνεται πως μια στις δύο είναι έτοιμη προς αυτήν την κατεύθυνση. Σχετικά με τη δέσμευση των εταιριών να προχωρήσουν σε επόμενο στάδιο ενσωμάτωσης έως το 2020, οι επιχειρήσεις φαίνονται πρόθυμες σε ποσοστό 44% με κυριαρχία πάλι των μεγάλων εταιριών. Τέλος, τέσσερις στις δέκα επιχειρήσεις δεν δεσμεύεται να υιοθετήσει τα SDGs την επόμενη τριετία.

Ο πρόεδρος του συμβουλίου του ΣΕΒ για τη Βιώσιμη Ανάπτυξη, Γιάννης Πανιάρας, δήλωσε πως η βιώσιμη ανάπτυξη αποτελεί μονόδρομο για την Ελλάδα.

Η χώρα βρίσκεται στις τελευταίες θέσεις της ευρωπαϊκής κατάταξης σε ότι αφορά τη συμμετοχή της μεταποίησης στο ΑΕΠ και συνεχίζει να μην έχει εθνικό στόχο για το 2020 στο πλαίσιο της ευρωπαϊκής

πολιτικής για τη βιομηχανία. Σύμφωνα με τον ΣΕΒ η συμβολή της μεταποίησης στην οικονομία και την κοινωνία, είναι καθοριστική παρά τη μικρή της συμμετοχή στο ΑΕΠ: Κατά το πρώτο 9μηνο του 2017 οι θέσεις εργασίας αυξήθηκαν κατά 4,8% έναντι 1,8% του συνόλου της οικονομίας και οι μισθοί κατά 1,7% έναντι 0,5%.

Βασικός παράγοντας κόστους και κατά συνέπεια διεθνούς ανταγωνιστικότητας είναι το τιμολόγιο ενέργειας στη βιομηχανία, που δημιουργεί την ανάγκη για μια εθνική ενεργειακή πολιτική που θα καταφέρει μια γρήγορη μείωση του κόστους ενέργειας για τη βιομηχανία που σήμερα βρίσκεται 30% πάνω από τον Ευρωπαϊκό μέσο όρο. Η πολιτική αυτή θα πρέπει πρώτα να λύσει τα θεσμικά προβλήματα του σχεδιασμού των αγορών ενέργειας και να ευθυγραμμίσει τις χρεώσεις και τους φόρους σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πλαίσιο.

Αυτήν την εβδομάδα, με πρωτοβουλία του ΣΕΒ συνεδρίασε στην Αθήνα η επιτροπή βιομηχανίας της Business Europe που θεωρείται ο κορυφαίος εκπρόσωπος των επιχειρήσεων σε όλη την Ευρώπη με μέλη ευρωπαϊκούς κεντρικούς συνδέσμους όπως ο ΣΕΒ. Το βασικό μήνυμα που προέκυψε από τη συνεδρίαση είναι

πως για να υπάρξει οριστική έξοδος από την κρίση πρέπει οι παραγωγικές δυνάμεις και η πολιτεία να δεσμευθούν σε ένα εθνικό στόχο αύξησης του ΑΕΠ της Ελλάδας στο 12%. Παρά την κρίση, η βιομηχανία στην Ελλάδα εξακολουθεί να προσφέρει καλοπληρωμένες δουλειές και δημιουργεί απασχόληση για 1,2 εκατομμύρια άμεσα και έμμεσα εργαζομένους.

Ο πρόεδρος της επιτροπής βιομηχανικών υποθέσεων της Business Europe, Gerhard Koch, δήλωσε πως για να επιλυθούν τα κυριότερα προβλήματα που αντιμετωπίζει η Ελλάδα λόγω κρίσης, θα πρέπει να υπάρξει μια ισχυρή και ανταγωνιστική βιομηχανία η οποία θα συνεισφέρει σε νέες θέσεις εργασίας και σε αύξηση του ΑΕΠ. Αλλά για να επιτευχθεί αυτό, η βιομηχανία θα πρέπει να ενθαρρυνθεί από ένα φιλικό περιβάλλον που θα ενθαρρύνει τις ιδιωτικές επενδύσεις.

(Πηγή: ΑΕΙΑ, 3/2/2018)

Πρέπει όμως να μας απαντήσουν οι κύριοι του ΣΕΒ, την τελευταία εικοσαετία πόσα χρήματα των Ελλήνων πολιτών έχουν απορροφήσει από την Ε.Ε. και πόσα από αυτά πραγματικά επενδύθηκαν θετικά από τη βιομηχανία;



Τι είναι τα ενεργειακά τζάμια;

Τα ενεργειακά τζάμια είναι τα τζάμια 3^{ης} γενιάς που λόγω τους επίστρωσης μικροσκοπικών οξειδίων στη μία πλευρά τους δεν επιτρέπουν τη μεταφορά θερμότητας από τον εσωτερικό χώρο του σπιτιού τους ή και αντίστροφα.

Στην αγορά υπάρχει μεγάλη παραπληροφόρηση σχετικά με αυτά, τους π.χ. ότι ένα κοινό διπλό τζάμι είναι ενεργειακό. Αυτό δεν ισχύει, και ο μόνος τρόπος να το διαπιστώσουμε είναι οι ειδικές συσκευές ανίχνευσης. Η διαφορά τους θερμομονωτικής επίδοσης τους ενεργειακού υαλοπίνακα σε σχέση με τον κοινό διπλό υαλοπίνακα μπορεί να ξεπεράσει το 220%. Δηλαδή, όση διαφορά έχει στη θερμομόνωση ένα κοινό διπλό τζάμι με ένα μονό, άλλη τόση – και περισσότερη – έχει ένα ενεργειακό τζάμι με ένα κοινό διπλό.

Πολλοί υποστηρίζουν ότι η χρήση του αερίου αργον – που διατηρείται ανάμεσα στη διπλή υάλωση για 28 χρόνια – δεν είναι σημαντική. Η αλήθεια τους είναι πως το αργον βελτιώνει το συντελεστή θερμότητας κατά 15% περίπου.

Η προμήθεια των ενεργειακών τζαμιών δεν πρέπει να γίνεται από οποιονδήποτε επαγγελματία αλλά μόνον από τους που είναι πιστοποιημένα μέλη τους ΠΟΕΒΥ (Πανελλήνια Ομοσπονδία Εμπόρων Βιοτεχνών Υαλοπινάκων) και πρέπει απαραίτητα να συνοδεύονται από έγγραφη πιστοποίηση του κατασκευαστή τους.

(Πηγή: 4green.gr, 23/2/18)

Από καταγγελίες στο ΠΑ.Κ.Ο.Ε. υπάρχει μεγάλη αμφισβήτηση στη σύνθεση αυτών των μικροσκοπικών οξειδίων, που πολλές φορές με τη θερμοκρασία και την υγρασία δημιουργούν ένα επικίνδυνο κοκτέιλ.

Τρόποι για εξοικονόμηση ενέργειας

Δεν είναι λίγοι εκείνοι που πιστεύουν ότι οι διαδικασίες εξοικονόμησης ενέργειας σε ένα παλιό σπίτι είναι, πρακτικά, πεταμένα λεφτά. Η αλήθεια όμως απέχει κατά πολύ από αυτή την θεωρία. Με τις κατάλληλες κινήσεις του ιδιοκτήτη και τις εμπειριστατωμένες απόψεις και συμβουλές ενός ενεργειακού επιθεωρητή, μια ενεργοβόρα κατοικία μπορεί να μετατραπεί σε πρότυπο εξοικονόμησης ενέργειας.

• **Η θερμομόνωση του εξωτερικού κελύφους, της ταράτσας και της πιλοτής είναι από τις πιο σημαντικές παρεμβάσεις προσφέροντας εξοικονόμηση χρημάτων για τον κλιματισμό μέχρι και 70%**

1. Εξωτερική θερμοπρόσοψη κελύφους

Το σύστημα εξωτερικής θερμοπρόσοψης αποτελείται από θερμομονωτικό υλικό, όπως η διογκωμένη πολυστερίνη, ο πετροβάμβακας ή η εξηλασμένη πολυστερίνη, το οποίο «σοβατίζεται» με ένα πολυμερισμένο κονίαμα, για να προσφέρει ισχυρή μηχανική αντοχή και στεγανοποίηση. Εφαρμόζεται στην εξωτερική πλευρά των κτιρίων, σε νέες ή παλιές κατοικίες και προστατεύει τις επιφάνειες από υγρασία, διότι δεν δημιουργούνται συνθήκες υγραποίησης υδρατμών. Με τον τρόπο αυτό, ελαχιστοποιούνται οι θερμικές απώλειες του κτιρίου από τους εξωτερικούς τοίχους και έχει μεγάλη αποτελεσματικότητα στην εξοικονόμηση ενέργειας κυρίως τους θερινούς μήνες, ως και 65% ανάλογα με το κτίριο, την περιοχή και τον προσανατολισμό του. Επίσης, μειώνει το κόστος συντήρησης του κτιρίου προστατεύοντας τα στοιχεία του σκυροδέματος από ρηγματώσεις.

2. Θερμό-υγρομόνωση ταράτσας

Η θερμομόνωση της οροφής και εν γένει της ταράτσας αποτελεί μια από τις πιο αποτελεσματικές παρεμβάσεις εξοικονόμησης ενέργειας σε ένα κτίριο. Λόγω καθημερινής καταπόνησης από τις καιρικές συνθήκες, το δώμα αποτελεί το πιο ευπαθές δομικό στοιχείο σε ένα κτίριο. Υπάρχουν σήμερα εξαιρετικές λύσεις θερμομόνωσης των δωματίων που μειώνουν σημαντικά την κατανάλωση ενέργειας για θέρμανση και ψύξη.

Το δώμα πρέπει να θερμομονώνεται και για έναν πρόσθετο λόγο, αυτόν της προστασίας της πλάκας από τη διάβρωση και τις καιρικές μεταβολές που σταδιακά την αποσθαρώνουν. Πρέπει να τονίσουμε ότι, όταν θερμομονώνουμε την πλάκα της ταράτσας επιτυγχάνεται παράλληλα και η υγρομόνωσή της, το αντίστροφο δεν ισχύει.

Συνήθεις τρόποι θερμο-υγρομόνωσης της ταράτσας αποτελούν:



Τοποθέτηση εξηλασμένης ή διογκωμένης πολυστερίνης ή πετροβάμβακα 4-5cm, τιμμεντοκονία ή περλομπετόν ή αφρομπετόν προκειμένου να δημιουργηθούν οι κατάλληλες ρύσεις για την αποφυγή συσσώρευσης υγρασίας και η τοποθέτηση ασφαλτόπανου ψηφίδας στην τελική επίστρωση.

«Ανεστραμμένη μόνωση»: Η διαφορά της με την προηγούμενη είναι η σειρά που τοποθετούνται τα υλικά. Δηλαδή τοποθετείται πρώτα το ασφαλτόπανο και στη συνέχεια η εξηλασμένη πολυστερίνη και το πρόσμικρο τιμμεντοειδές για τη δημιουργία ρύσεων, ενώ ως τελική επιφάνεια ενδείκνυται η τοποθέτηση πλακιδίων ή βιομηχανικό δάπεδο για την καλύτερη προστασία και καλαισθησία.

Τοποθέτηση ασφαλτικού γαλακτώματος ως φράγμα υδρατμών στην πλάκα, στη συνέχεια ψεκασμός με spray πολυουρεθάνης μέσου πάχους 3-4cm και τέλος τοποθετείται γαρμπιλομπετό ρύσεως.

3. Θερμομόνωση Πιλοτής

Η μόνωση της πιλοτής συντελεί ευεργετικά στην κατοικία, γιατί εγκλωβίζει την θερμική ενέργεια μέσα στο διαμέρισμα και δεν εξέρχεται στο περιβάλλον. Η πιλοτή δεν καταπονείται άμεσα από τις καιρικές συνθήκες, λόγω του ότι είναι προστατευμένη, εντούτοις η έλλειψη μόνωσής της

επιφέρει αρκετά μεγάλες ενεργειακές απώλειες, με αποτέλεσμα να μειώνεται η θερμική άνεση των ενοίκων.

• **Η τοποθέτηση ηλιακών συστημάτων αποτελεί την καλύτερη λύση για την εξάλειψη του κόστους ρεύματος, ανεβάζοντας την ενεργειακή «κλάση» του κτιρίου μέχρι και 45%.**

4. Τοποθέτηση Φωτοβολταϊκών Συστημάτων

Τα φωτοβολταϊκά συστήματα θα αποτελέσουν μια αξιόπιστη λύση για την εξοικονόμηση ενέργειας όταν θα αρχίσει να λειτουργεί το νέο σύστημα διαχείρισης της ηλιακής ενέργειας. Το επονομαζόμενο «net metering» ή ελληνικά αυτοπαραγωγή ή αυτοκατανάλωση ή ιδιοκατανάλωση ρεύματος και ενέργειας, αποτελεί την καλύτερη λύση για εξάλειψη του κόστους ρεύματος σε νοικοκυριά και επιχειρήσεις ενώ μπορεί να εξαλείψει και το κόστος θέρμανσης-κλιματισμού αν συνδυαστεί κατάλληλα με μία αντλία θερμότητας επί παραδείγματι.

5. Τοποθέτηση Ηλιοθερμικών Συστημάτων

Τα ηλιοθερμικά συστήματα συλλέγουν

ηλιακή ακτινοβολία και την μετατρέπουν σε θερμική ενέργεια, η οποία μετέπειτα μπορεί να παράξει ηλεκτρισμό. Υπάρχουν διάφορα είδη ηλιοθερμικών συστημάτων και η διαφορά τους έγκειται στο βαθμό θερμότητας που μπορούν να παράξουν, δηλαδή ως χαμηλής, μέσης ή υψηλής θερμοκρασίας συλλέκτες.

Οι χαμηλής και μέσης θερμοκρασίας συλλέκτες είναι επίπεδες πλάκες που παγιδεύουν την ηλιακή ενέργεια χρησιμοποιώντας το φαινόμενο του θερμοκηπίου για να ζεστάνουν νερό μέσα στο πλαίσιο. Αυτά τα συστήματα δεν παράγουν ηλεκτρισμό αλλά ζεστό νερό για οικιακή χρήση.

Οι συλλέκτες με σωλίνες κενού (vacuum tubes) παγιδεύουν την ηλιακή ενέργεια στο εσωτερικό του γυαλοσωλήνα κενού (το κενό αέρος έχει τον μικρότερο συντελεστή θερμικής απώλειας), με αποτέλεσμα να έχουμε χαμηλές ως μηδαμινές θερμικές απώλειες στο περιβάλλον.

Πετυχαίνουν έτσι υψηλότερες θερμοκρασίες από τους συμβατικούς συλλέκτες σε συνθήκες κρύου καιρού, αλλά η απόδοσή τους είναι πιο μικρή σε συνθήκες πλήρους ηλιοφάνειας. Τα ηλιοθερμικά συστήματα χρησιμοποιούνται σε κεντρικές μονάδες παραγωγής ενέργειας, αλλά και σε νοικοκυριά για την κάλυψη των καθημερινών αναγκών (ζεστό νερό, θέρμανση).

στο σπίτι μας

6. Εγκατάσταση Ηλιακού Θερμοσίφωνα

Η εγκατάσταση ή αντικατάσταση του ηλιακού θερμοσίφωνα αλλά και η σύνδεση του με το υπάρχον σύστημα θέρμανσης για Ζεστό Νερό Χρήσης και τους χειμερινούς μήνες μπορούν να αποφέρουν αύξηση της ενεργειακής «κλάσης» της κατοικίας κατά 35%-45% σε σχέση με την αρχική της κατάσταση.

• Η αντικατάσταση κουφωμάτων και τζαμιών είναι ακόμα μια σημαντική παρέμβαση, μιας και το ένα τρίτο των ενεργειακών απωλειών του σπιτιού, προέρχεται από τα παλιά κουφώματα.

7. Αντικατάσταση Κουφωμάτων

Η αντικατάσταση των κουφωμάτων (κούφωμα νοείται το σύστημα που αποτελείται από τους υαλοπίνακες και το προφίλ που περιβάλλει τον υαλοπίνακα) σε μια οικία περιλαμβάνεται στις πρώτες αλλαγές που πραγματοποιεί ο ιδιοκτήτης που επιθυμεί την ενεργειακή αναβάθμισή της. Ατυχώς, τα χωρίς συγκεκριμένες προδιαγραφές παλαιά αλουμινένια ή ξύλινα κουφώματα με μονό απλό υαλοπίνακα αντικαταστάθηκαν με διπλούς υαλοπίνακες, αλλά και με ελλιπή αεροστεγανότητα ευθύνοντας τον αθέλητο αερισμό. Αυτό ευθύνεται, σε μεγάλο ποσοστό, για τις απώλειες θερμότητας, με άμεσο οικονομικό αντίκτυπο στον ένοικο, καθώς αναγκάζεται να ξοδέψει περισσότερα χρήματα, προκειμένου να θερμάνει τον χώρο του. Αντιθέτως, η αντικατάσταση των παλαιών κουφωμάτων με σύγχρονα, πιστοποιημένα και ενεργειακά αποδοτικά κουφώματα που διαθέτουν ενεργειακά τζάμια μικρής θερμοχωρητικότητας εξασφαλίζουν την εξοικονόμηση ενέργειας.

8. Αντικατάσταση υαλοπινάκων

Η αντικατάσταση των υαλοπινάκων αγγίζει το 20-25% της συνολικής ενεργειακής αναβάθμισης της οικίας. Επίσης, η βελτίωση της θερμικής άνεσης είναι εντυπωσιακή χειμώνα-καλοκαίρι, εξαφανίζοντας τα φαινόμενα συμπύκνωσης υδρατμών στα παράθυρα τον χειμώνα και μειώνοντας την υπερθέρμανση του χώρου το καλοκαίρι. Υλικά όπως το ξύλο ή το PVC έχουν από μόνα τους ικανή θερμοχωρητικότητα για την αναβάθμιση των προφίλ των κουφωμάτων, και, ειδικά τα ξύλινα, προσδίδουν ένα ομορφότερο αισθητικό αποτέλεσμα στην κατοικία. Για την ορθή επιλογή των ενεργειακών υαλοπινάκων θα ήταν προτιμότερο να απευθυνθούμε σε ένα εξειδικευμένο πιστοποιημένο κατάστημα πώλησης και τοποθέτησης υαλοπινάκων.

• Βάφοντας το σπίτι σου με ανακλαστικά χρώματα το προστατεύεις

από την ηλιακή ακτινοβολία, επομένως και από την καυτή ζέση του καλοκαιριού, γλιτώνοντας χρήματα για τον κλιματισμό

9. Εσωτερικοί και εξωτερικοί χρωματισμοί οικίας

Η συνήθης πρακτική σε κάθε σπίτι, κάθε καλοκαίρι είναι ο χρωματισμός ή αλλιώς φρεσκάρισμα των επιφανειών του σπιτιού, είτε εξωτερικά είτε εσωτερικά.

Τώρα πια με αυτή την απλή διαδικασία και με πιο οικονομική λύση, μπορούμε ταυτόχρονα να επιτύχουμε εξοικονόμηση ενέργειας της οικίας μας. Πως;

Βάφοντας το σπίτι μας με χρώματα εξοικονόμησης ενέργειας και υψηλής αντανάκλαστικότητας.

Χρώματα τα οποία λόγω των υλικών τους παίρνουν ανοιχτές αποχρώσεις το καλοκαίρι για να αντανάκλουν τον ήλιο (και να μη διαπερνάει η ακτινοβολία στο εσωτερικό) και σκουραίνουν τον χειμώνα ώστε να απορροφούν ηλιακή ενέργεια (και να ζεσταίνεται πιο πολύ το σπίτι). Επίσης μειώνουν τη θερμοκρασία των δομικών υλικών δημιουργώντας μια μεμβράνη προστασίας.

10. Αναβάθμιση Συστήματος Θέρμανσης-Ψύξης

Η αναβάθμιση των θερμικών συστημάτων, είτε είναι κεντρικά είτε αυτόνομα, θεωρείται μια από τις σημαντικές ενεργειακές παρεμβάσεις σε μια κατοικία. Τα συστήματα αυτά όσο περνάει ο χρόνος γίνονται όλο και περισσότερο ενεργοβόρα και για αυτό πρέπει να αντικατασταθούν με συστήματα νέας γενιάς, με πιστοποιημένες ιδιότητες και σύμφωνα με μελέτη εξειδικευμένου μηχανικού, ώστε να μην καταναλώνουν άσκοπα ενέργεια.

Τα συμβατικά θερμικά συστήματα αποτελούνται από τον λέβητα – καυστήρα (πετρελαίου ή φυσικού αερίου), τις σωληνώσεις, τον κυκλοφορητή και τα θερμαντικά σώματα. Μια εγκατάσταση κεντρικής θέρμανσης θεωρείται επιτυχημένη, όταν θερμαίνει σωστά και όσο πρέπει και εφόσον λειτουργεί οικονομικά και με ασφάλεια. Ένα αρκετά διαδεδομένο σύστημα θέρμανσης είναι το φυσικό αέριο. Αρκετές πολυκατοικίες έχουν προβεί στην αντικατάσταση, είτε συλλογικά είτε μεμονωμένα ανά διαμέρισμα, του λέβητα-καυστήρα πετρελαίου, με καυστήρα φυσικού αερίου.

Με το φυσικό αέριο εξοικονομείται χώρος στην κατοικία γιατί δε χρειάζεται δεξαμενή πετρελαίου, ενώ ένας μικρός επίτοιχος λέβητας μπορεί να θερμάνει χώρο ίσο με 200m². Επιπλέον η καύση που δημιουργεί τη μικρότερη ρύπανση σε σχέση με τα υπόλοιπα καύσιμα, προστατεύοντας το περιβάλλον.

(Πηγή: 4green.gr, 30/1/2018)



Όνειρο απατηλό... οι επενδύσεις στις Α.Π.Ε.

Το νέο θεσμικό πλαίσιο που εκπόνησε το υπουργείο Περιβάλλοντος, ενεκρίθη από την Κομισιόν και εξειδικεύεται από τη Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας, αποτελεί το έναυσμα για νέες επενδύσεις στον τομέα των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ).

Σύμφωνα με το νέο σύστημα, για την εγκατάσταση σταθμών παραγωγής ενέργειας από ΑΠΕ, η Ελλάδα θα προκηρύσσει μειοδοτικούς διαγωνισμούς για συγκεκριμένη ισχύ. Οι επενδυτές οι οποίοι θα ζητούν τη μικρότερη ενίσχυση για το ρεύμα που παράγουν, είναι εκείνοι στους οποίους θα δίνεται η άδεια εγκατάστασης. Μέσα στο 2018 ολοκληρώνεται ο κύκλος ανάπτυξης που βασιζόταν σε καθορισμένες εκ των προτέρων τιμές αποπληρωμής της παραγόμενης ενέργειας και ταυτόχρονα ξεκινά το επόμενο στάδιο διάρκειας 3 ετών στο οποίο θα διενεργηθούν διαγωνισμοί για την εγκατάσταση συνολικά 2.600 MW αιολικών και φωτοβολταϊκών πάρκων με σύνολο επενδύσεων 2,6 δις ευρώ. Οι προβλεπόμενες επενδύσεις ΑΠΕ θα δημιουργήσουν χιλιάδες θέσεις εργασίας ειδικά στον τομέα των φωτοβολταϊκών.

Η Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας προτείνει να διεξαχθούν τρεις διαγωνισμοί μέσα στο 2018, τρεις διαγωνισμοί το 2019 και δύο το 2020. Όσον αφορά τη διαδικασία του διαγωνισμού και για να προφυλαχτεί ο ανταγωνισμός, προβλέπεται ελάχιστο επίπεδο ανταγωνισμού της τάξης του 80%, π.χ. για δημοπρατούμενη ισχύ 100 MW πρέπει να έχει εκδηλωθεί ενδιαφέρον συμμετοχής για τουλάχιστον 180 MW. Η ανώτατη τιμή εκκίνησης στους διαγωνισμούς καθορίζεται σε 95 ευρώ ανά μεγαβατώρα για φωτοβολταϊκά

κάτω του 1 MW, 85 ευρώ ανά μεγαβατώρα για φωτοβολταϊκά από 1 έως 10 MW και 95 ευρώ ανά μεγαβατώρα για αιολικά από 3 έως 50 MW. Η αγορά βλέπει θετικά τις προτάσεις της ΡΑΕ με τα μόνα ερωτήματα να αφορούν στο εάν και κατά πόσο υπάρχουν έργα ικανά να καλύψουν τους στόχους των δημοπρασιών, ειδικά δε τον κανόνα του 80% (για κάθε 100 MW η συμμετοχή στο διαγωνισμό να είναι για 180 MW). Ειδικά δε για τις προσφορές των πρώτων διαγωνισμών υπάρχει ο προβληματισμός της επιβάρυνσης των ελληνικών έργων στο κόστος χρηματοδότησης (ρίσκο της χώρας), παρά τη βελτιωμένη κατάσταση σε σχέση με το παρελθόν.

Όσον αφορά τις άλλες τεχνολογίες ΑΠΕ (βιομάζα, βιοαέριο, υβριδικά κλπ) καθώς και σταθμούς συμπαραγωγής θερμότητας-ηλεκτρισμού, δεν προβλέπονται διαγωνισμοί λόγω έλλειψης ενδιαφέροντος και επομένως ανταγωνισμού. Εάν το ενδιαφέρον αυξηθεί τότε θα μουν κάποιες δικλίδες ως προς τη διοργάνωση αντίστοιχων διαγωνισμών.

Τέλος, μετά το 2020 προβλέπεται και νέα αλλαγή στο μοντέλο λειτουργίας των ΑΠΕ οι οποίες θα εντάσσονται πλέον στην αγορά σε συνθήκες πλήρους ανταγωνισμού με βάση την εφαρμογή του μοντέλου στόχος (target model).

(Πηγή: ΕΘΝΟΣ ΤΗΣ ΚΥΡΙΑΚΗΣ)

Ωραία όλα αυτά! Δεν μας λένε όμως το ποσοστό της ενέργειας που θα καλύπτουν οι επενδύσεις αυτές. Από όσα γνωρίζουμε όμως, οι Α.Π.Ε. σήμερα δεν αντιπροσωπεύουν ούτε το 12% της παραγόμενης ενέργειας. Ο στόχος του 20% ... είναι όνειρο απατηλό!

ΒΕΓΓΑΛΙΚΑ... Ο ΕΦΙΑΛΤΗΣ

Το Πάσχα βρίσκεται προ των πυλών και οι κατασκευαστές βεγγαλικών «τρίβουν» τα χέρια τους από ευχαρίστηση καθώς γνωρίζουν ότι και φέτος θα πουληθούν χιλιάδες κομμάτια από κάθε λογής βεγγαλικά, φωτοβολίδες και κροτίδες. Και αν σε πολλές περιοχές της Ελλάδας η ρίψη βεγγαλικών θεωρείται παραδοσιακό έθιμο, όπως στο Βροντάδο της Χίου που κάθε χρόνο βάζουν φωτιά στο χωριό με τις εκτοξεύσεις βεγγαλικών, προσελκύοντας το ενδιαφέρον τουριστών από όλη την Ελλάδα για το Πάσχα, σε άλλες περιοχές της χώρας ο «πόλεμος» διώχνει τον κόσμο από πλατείες και εκκλησίες και σπιλώνει την εικόνα και την έννοια της Ανάστασης.

Την νύχτα της Ανάστασης του Θεανθρώπου γινόμαστε μάρτυρες σοβαρών ατυχημάτων, ιδιαίτερα σε ανήλικους, εξαιτίας της επικίνδυνης συνήθειας καύσης κροτίδων, πυροτεχνημάτων και βεγγαλικών.

Μάλιστα σε παλιότερη έρευνα που είχε διεξάγει το ΠΑΚΟΕ προκύπτει ότι πολλοί φοβούνται να πηγαίνουν πλέον στην εκκλησία λόγω της πιθανότητας να τους προκληθεί κάποιο ατύχημα από βεγγαλικά.

Κατά μέσον όρο, το 48% των ατόμων όλων των ηλικιών δεν πηγαίνει

στην εκκλησία το βράδυ της Ανάστασης εξαιτίας των κροτίδων. Επίσης, σύμφωνα με στοιχεία του Κέντρου Έρευνας και Πρόληψης Ατυχημάτων (ΚΕΠΑ), τα περισσότερα ατυχήματα συμβαίνουν σε παιδιά και εφήβους.

Οι τραυματισμοί κυμαίνονται από εγκαύματα ελαφριάς μορφής ως και ακρωτηριασμούς ή απώλεια οφθαλμών! Κάθε χρόνο σημειώνονται κατά μέσο όρο 154 τραυματισμοί παιδιών από αλόγιστη χρήση βεγγαλικών.

Τί είναι όμως τα βεγγαλικά;

Σύμφωνα με τον νόμο 456/1976 περί πυροτεχνημάτων τα βεγγαλικά ορίζονται ως μείγματα εύφλεκτων υλών καιόμενων μετά λαμπράς φλογός, η οποία, διά προσηκής καταλλήλων μεταλλικών αλάτων, χρωματίζεται ποικιλοτρόπως, χωρίς να δημιουργείται εκ της καύσεως κίνδυνος σωματικών βλαβών ή πυρκαγιάς.

Κροτίδες νοούνται πυροτεχνουργικά κατασκευάσματα διαφόρων τύπων (τρακατρούκες, βαρελότα κλπ.), τα οποία διά τριβής, εναύσματος, κρούσεως ή εκτοξεύσεως των τη βοήθεια ειδικής συσκευής ή μη, εκρήγνυνται, είτε επί του εδάφους είτε εις τον αέρα και παράγουν



ισχυρό κρότο.

Φωτοβολίδες νοούνται μείγματα εύφλεκτων υλών εκτοξευόμενα εν αναπλέξει διά καταλλήλου συσκευής, χρησιμοποιούμενα για τον φωτισμό περιοχής ή σηματοδότηση για τις Ένοπλες Δυνάμεις και την Ναυτιλία.

Πυροτεχνικά παιδικά αθύρματα νοούνται μείγματα εύφλεκτων υλών διαφόρων τύπων τα οποία χρησιμοποιούνται για διασκέδαση και καίγονται μέσω της τριβής, κρούσεως ή τη βοήθεια ειδικής συσκευής, χωρίς να προκαλείται εκ της καύσεως των ενοχλητικός θόρυβος ή

κίνδυνος σωματικών βλαβών ή πυρκαγιάς.

Σύμφωνα με επίσημα στοιχεία από την Διεύθυνση Κρατικής Ασφάλειας το 2014 κατά την διάρκεια των εορτών του Πάσχα κατασχέθηκαν από καταστήματα περίπου 100.000 κροτίδες και 450.000 παιδικά αθύρματα βεγγαλικά.

Μετά από κατ' οίκον έρευνα σε διάφορες περιοχές της χώρας κατασχέθηκαν περίπου 4.000 κροτίδες, 2.000 αθύρματα βεγγαλικά και 2κιλά πυρίτιδας. Ενώ μετά από έρευνα σε μεταφορικά μέσα διαπιστώθηκαν και κατασχέθηκαν περί τις 8.200 κροτίδες και 5.000 αθύρματα.

Η γνώμη της Εκκλησίας για τα βεγγαλικά

Τα πιο άμεσα θύματα της αλόγιστης χρήσης βεγγαλικών και κροτίδων είναι οι ίδιοι οι ιερείς, που κάθε χρόνο μετά βίας ολοκληρώνουν το εκκλησιαστικό τους έργο. Σε πολλές περιπτώσεις και ιδιαίτερα στην επαρχία, η φωνή του ιερέα «κάνεται» μέσα στην οχλαγωγία που δημιουργείται από την μαζική ρίψη και χρήση κροτίδων και βεγγαλικών. Πήγαμε λοιπόν και ρωτήσαμε ιερείς για την αλόγιστη χρήση των βεγγαλικών κατά την διάρκεια όχι μόνο της λειτουργίας της Αναστάσεως αλλά καθ' όλης της διάρκειας των εορτών του Πάσχα. Επισκεφτήκαμε τον ιερό ναό της Ζωοδόχου Πηγής στην Ακαδημία αλλά και την Μητρόπολη Αθηνών.

Ο ιερέας στην εκκλησία της Ζωοδόχου Πηγής μας είπε:

• **Σας ενοχλεί το έθιμο των βεγγαλικών το Πάσχα και πώς το αντιμετωπίζετε;** Όχι δεν με ενοχλεί. Υπάρχει έντονη ανησυχία βέβαια για την σωματική ακεραιότητα των πιστών.

• **Υπάρχει αστυνόμευση κατά τις μέρες του Πάσχα;** Πιστεύετε ότι είναι αρκετή ή όχι; Ναι, αυξημένη. Και πιστεύω ότι είναι αρκετή. Σίγουρα λαμβάνεται υπόψιν από τους προσκυνητές ότι υπάρχει αστυνόμευση. Και έτσι γίνεται πιο λελογισμένη χρήση βεγγαλικών.

• **Σε ακραίες περιπτώσεις πιστεύετε ότι οι αστυνομικές αρχές επεμβαίνουν, για την διασφάλισουν την ομαλή διεξαγωγή της λειτουργίας;** Επεμβαίνουν ναι. Καμιά φορά όταν υπάρχει αλόγιστη



χρήση ή όταν υπάρχει κίνδυνος για την σωματική ακεραιότητα των προσκυνητών επεμβαίνουν.

• **Πιστεύετε ότι οι προσκυνητές διατάζουν να παρακολουθήσουν την λειτουργία της Ανάστασης λόγω του φόβου των βεγγαλικών;** Ειδικά όταν υπάρχουν μικρά παιδιά θα πρέπει να προσέχουν αυτοί που ρίχνουν τα τόσα βεγγαλικά να μην τα τρομάζουν. Υπάρχει όντως μια δυσάρεσκεια και μια διστακτικότητα.

Ο παπά Δημήτριος από την Μητρόπολη Αθηνών μας είπε:

• **Σας ενοχλεί το έθιμο των βεγγαλικών το Πάσχα και πώς το αντιμετωπίζετε;** Ναι με ενοχλεί αλλά είναι κυρίως θέμα προστασίας της σωματικής ακεραιότητας και της ζωής των προσκυνητών, που μετέχουν της Θείας λατρείας της Ανάστασης.

Η Εκκλησία από την μεριά της δεν μπορεί να λάβει σημαντικά μέτρα, είναι θέμα δημοσίας τάξεως και των συμμετεχόντων.

Και φυσικά ο όποιος διάκονος της εκκλησίας οφείλει να πάρει μέτρα για την προστασία και της σωματικής ακεραιότητας και της ζωής των ανθρώπων.

• **Υπάρχει αστυνόμευση κατά τις μέρες του Πάσχα;** Πιστεύετε ότι είναι

αρκετή ή όχι; Παλαιότερα υπήρχε αλλά τώρα έχει μειωθεί η αστυνόμευση. Βέβαια, δεν είναι μόνο πρόβλημα της επαρκούς αστυνομέυσεως αλλά και θέμα διαπαιδαγώγησης, πολιτισμού και άλλων πολλών παραγόντων, που πρέπει να συνεργαστούν για να αποφευχθεί το πρόβλημα των βεγγαλικών. Αυτός που τα κατασκευάζει και αυτός που θα χρησιμοποιεί δεν γνωρίζουν πόση μεγάλη ζημιά προκαλούν και στην εκκλησία αλλά και στους προσκυνητές.

• **Σε ακραίες περιπτώσεις πιστεύετε ότι οι αστυνομικές αρχές επεμβαίνουν, για την διασφάλισουν την ομαλή διεξαγωγή της λειτουργίας;** Όχι όσο παλαιότερα.

• **Πιστεύετε ότι οι προσκυνητές διατάζουν να παρακολουθήσουν την λειτουργία της Ανάστασης λόγω του φόβου των βεγγαλικών;** Ο κόσμος δεν γνωρίζει αν ο διπλανός του κρατάει κροτίδες ή οποιοδήποτε είδους βεγγαλικού και πρόκειται να το χρησιμοποιήσει. Οι προσκυνητές μετέχουν της Θείας λατρείας και Ακολουθίας προκειμένου να πανηγυρίσει.

Ένα τόσο σημαντικό γεγονός όμως πανηγυρίζεται και με άλλους τρόπους (τυμπανοκρουσία). Πρέπει να προβλέπει κανείς και όχι να καταστέλλει. Έτσι θα επιστρέψει ο κόσμος πίσω στις εκκλησίες. Και φυσικά διαπαιδαγωγήσεως. Ο κάθε θρησκευτικός εορτασμός μπορεί να εκδηλωθεί με άλλους τρόπους που δεν θα ενοχλούν την ησυχία των άλλων παρευρισκόμενων.



Η νομοθεσία για τα βεγγαλικά

Ρωτήσαμε και την γνώμη των αστυνομικών αρχών για την περίπτωση των βεγγαλικών κατά την περίοδο του Πάσχα. Ως άμεσοι εμπλεκόμενοι και προστάτες των πολιτών μας παράπεψαν στην αντίστοιχη νομοθεσία περί χρήσης βεγγαλικών και κροτίδων. Όλες οι αρχές οφείλουν να τηρούν κατά γράμμα την νομοθεσία για να διασφαλιστεί και το έργο της εκκλησίας αλλά και η ασφάλεια των προσκυνητών. Ο νόμος είναι ο 456/1976 περί πυροτεχνημάτων και κάτωθι ακολουθούν τα σημαντικότερα άρθρα του:

Αρ. 3 Κατασκευή πυροτεχνημάτων

1. Η εντός του Κράτους κατασκευή φωτοβολίδων, βεγγαλικών και πυροτεχνικών παιδικών αθυρμάτων επιτρέπεται μόνον κατόπιν αδείας της κατά 1 τρόπον αρμοδίας Αστυνομικής Αρχής. Η άδεια αυτή, προσδιορίζουσα λεπτομερώς το είδος των κατασκευαζόμενων προϊόντων και την ποσότητα αυτών καθώς και τον χώρο εντός του οποίου πραγματοποιείται η κατασκευή, εκδίδεται κατόπιν προσαγόμενης υπό του ενδιαφερομένου βεβαιώσεως του Γενικού Χημείου του Κράτους πιστοποιούντος την σύνθεση των υπό κατασκευή ειδών, ως άνω, και ότι εκ της χρήσεως τούτων δεν δημιουργείται κίνδυνος για το κοινό ούτε ενοχλητικός θόρυβος. Η διάρκεια ισχύος της αδείας ορίζεται ετησία. Η εν λόγω άδεια εκδίδεται μετά την χορήγηση της κατά νόμο απαιτούμενης αδείας εγκαταστάσεως και λειτουργίας, εκδομένης υπό της κατά περίπτωση αρμοδίας Υπηρεσίας του Υπουργείου Βιομηχανίας και Ενεργείας.

2. Η εντός του Κράτους κατασκευή κροτίδων (τυποποιημένων ή αυτοσχεδίων) απαγορεύεται.

Αρ. 4 Εμπορία

1. Η εμπορία φωτοβολίδων, βεγγαλικών και πυροτεχνικών παιδικών αθυρμάτων επιτρέπεται κατόπιν αδείας της κατά τρόπον αρμοδίας Αστυνομικής Αρχής, τηρουμένων των όρων στους επόμενους παραγράφους. Η άδεια αυτή ισχύει επί εν έτος. Η εμπορία κροτίδων απαγορεύεται.

2. Οι εισάγοντες, κατασκευάζοντες ή εμπορευόμενοι φωτοβολίδας και βεγγαλικά υποχρεούνται στην τήρηση του βιβλίου κινήσεως των ειδών τούτων, εις ο καταχωρίζουν την εις την διάθεση των υπάρχουσας ποσότητας, την πηγή εξ ης προμηθεύθηκαν ταύτην, ως και την εξ αυτής πωλουμένην τοιαύτην μετά των στοιχείων ταυτότητος του αγοραστή, καθώς και τα στοιχεία της αδείας εισαγωγής ή κατασκευής του είδους. Τα παιδικά αθύρματα δεν καταχωρίζονται εις τα τηρούμενα ως άνω βιβλία, αλλά πωλούνται ελευθέρως. Τα εν λόγω βιβλία σελιδομετρούνται και θεωρούνται υπό της κατά τρόπον αρμοδίας Αστυνομικής Αρχής.

3. Η υπό των εισαγωγών ή κατασκευαστών φωτοβολίδων πώληση τούτων επιτρέπεται μόνον προς τους κατόχους σκαφών θαλάσσης και κυνηγούς, ενώ η διάθεση των βεγγαλικών επιτρέπεται άνευ περιορισμού προς το εμπόριο, υπό την απαραίτητη όμως προϋπόθεση ότι οι ενδιαφερόμενοι διά την αγορά τούτων, (φωτοβολίδων και βεγγαλικών) είναι εφοδιασμένοι δι' αδείας της κατά τρόπον αρμοδίας

Αστυνομικής Αρχής. Εν τη άδεια ταύτη μνημονεύεται η κατά την κρίσιν της Αστυνομικής Αρχής δικαιολογούμενη, κατά περίπτωση, ποσότητα φωτοβολίδων ή βεγγαλικών. Ειδικώς προκειμένου περί φωτοβολίδων, η εν λόγω άδεια εκδίδεται κατόπιν σχετικής βεβαιώσεως της εν τη περιφέρεια Λιμενικής Αρχής, του ορειβατικού ή κυνηγετικού συλλόγου κατά περίπτωσην.

4. Οι εισαγωγείς, οι κατασκευαστές και οι έμποροι των εν αρθρ. 1 του παρόντος ειδών υποχρεούνται να εναποθηκεύουν τα είδη ταύτα εις ειδικάς αποθήκας διά τας οποίας θα πρέπει να υφίσταται άδεια εγκαταστάσεως και λειτουργίας εκδομένη υπό της αρμοδίας υπηρεσίας του Υπουργείου Βιομηχανίας και Ενεργείας, επιτρεπομένης μόνον της εναποθηκεύσεως εντός των καταστημάτων πωλήσεως και στους ειδικούς ανεξαρτήτους χώρους ποσότητος μέχρι 1000 χιλιογράμμων κατόπιν αδείας της αρμοδίας Αστυνομικής Αρχής.

Αρ. 5 Απαγορεύσεις και περιορισμοί κατοχής-χρήσεως

1. Απαγορεύεται απολύτως σε όλη την Επικράτεια η κατοχή και η χρησιμοποίηση οποιουδήποτε είδους κροτίδων τυποποιημένων ή αυτοσχεδίων. Η κατοχή και χρησιμοποίηση φωτοβολίδων γενικώς απαγορεύεται επιτρεπομένη εξαιρετικώς και μόνον για τις ανάγκες των Ενόπλων Δυνάμεων και των θαλασίων πλωτών μέσων.

2. Διά Π.Δ/τος, εκδομένου προτάσει του Υπουργού Δημοσίας Τάξεως, δύναται να επιβληθούν περιορισμοί κατά την καύση βεγγαλικών και πυρο-

τεχνικών παιδικών αθυρμάτων, ως και η λήψη παντός πρόσφορου μέτρου προς αποτροπή οιουδήποτε εκ της καύσεως κινδύνου εις πρόσωπα και πράγματα. Δι' ομοίου Π.Δ/τος δύναται να επιβληθούν περιορισμοί στην συσκευασία και μεταφορά φωτοβολίδων, βεγγαλικών και πυροτεχνικών παιδικών αθυρμάτων και η υποχρέωση λήψεως αδείας παρά των Αστυνομικών Αρχών διά την εξασφάλιση ακίνδυνου μεταφοράς, ως και η τυποποίηση της παραγωγής αυτών.

Αρ. 6 Κυρώσεις

1. Οι παραβάτες των διατάξεων των αρθρ. 2, 3, 4 και 5α παρ. 1, 2 εδαφ. α', β', και γ' του παρόντος νόμου, ως και των κατ' εξουσιοδότηση αυτού εκδομένων προεδρικών δ/των, τιμωρούνται με φυλάκιση τουλάχιστον 3 μηνών και με χρηματική ποινή, εφόσον η πράξη δεν τιμωρείται βαρύτερα από άλλη διάταξη.

2. Οι παραβάτες των διατάξεων του αρθρ. 5 και 5α, παρ. 2 εδαφ. δ' τιμωρούνται με φυλάκιση μέχρις ενός (1) έτους και χρηματική ποινή, εφόσον η πράξη δεν τιμωρείται βαρύτερα από άλλη διάταξη.

3. Με τας εν τη προηγούμενη παρ. 2 ποινάς τιμωρούνται και οι επιφορτισμένοι με την επιμέλεια ανηλικών οίτινες παραμελούντες την εποπτεία τούτων γίνονται παραίτιοι παραβάσεως υπ' αυτών των διατάξεων του αρθρ. 5 παρ. 1 του παρόντος.

4. Η εισαγωγή εις δίκην των κατηγορουμένων επί τι των υπό του παρόντος προβλεπομένων εις βαθμόν πλημμελήματος εγκλημάτων, γίνεται υποχρεωτικώς δι' απ' ευθείας κλήσεως, καθ' ης δεν επιτρέπεται προσφυγή.

Ποιες τροφές δεν πρέπει ποτέ να τις καταναλώνουμε ωμές

Κίνδυνο για την υγεία προκαλούν κάποιες τροφές εάν καταναλωθούν ωμές. Παρακάτω παρουσιάζονται αυτές οι τροφές οι οποίες πρέπει να καταναλώνονται αφού πρώτα έχουν μαγειρευτεί.

Πατάτες

Η κατανάλωση ωμών πατάτας μπορεί να προκαλέσει φούσκωμα και άλλα προβλήματα στο πεπτικό, λόγω των αμύλων που περιέχει και τα οποία είναι ανθεκτικά στην πέψη. Το χειρότερο είναι ότι αν οι πατάτες έχουν μείνει για μεγάλο διάστημα σε υγρό και σκιερό μέρος, πρασινίζουν και αναπτύσσουν μια τοξική ουσία, τη σολανίνη. Εάν παρατηρήσετε ότι η πατάτα έχει αρχίσει να εμφανίζει πράσινες κηλίδες στο περιβλήμα της, αποφύγετέ την τελείως, καθώς μπορεί να προκαλέσει τροφική δηλητηρίαση.

Συσκευασμένα λουκάνικα φρανκφούρτης

Πρόκειται για μία έτσι κι αλλιώς ανθυγιεινή τροφή, η κατανάλωσή τους όμως χωρίς να μαγειρευτούν, μπορεί να γίνει άκρως επικίνδυνη. Επικρατεί η λανθασμένη αντίληψη ότι αφού είναι προμαγειρεμένα, μπορούν να καταναλωθούν απευθείας από τη συσκευασία, σύμφωνα όμως με τον Οργανισμό Τροφίμων



και Φαρμάκων των ΗΠΑ, τα συσκευασμένα λουκάνικα για χοτ ντογκ μπορεί να είναι μολυσμένα με το βακτηρίδιο listeria, το οποίο εξολοθρεύεται μόνο με το μαγείρεμά τους.

Γιούκα

Το φυτό γιούκα έχει ρίζα που μοιάζει με την πατάτα και αποτελεί βασικό συνοδευτικό πιάτων στη λατινοαμερικάνικη κουζίνα. Μπορεί να γίνει βραστή ή ψητή και είναι πλούσια σε βιταμίνες και μέταλλα. Κρύβει όμως ένα ύπουλο και δυνητικά θανατηφόρο συστατικό.

Τα φύλλα και οι ρίζες της ακατέργαστης γιούκα περιέχουν κυανογόνες γλυκοσίδες, χημικές ουσίες που απελευθερώνουν κυανίδιο όταν τρώγονται. Πριν καταναλωθεί απαιτείται καλό πλύ-



σιμο, ξεφλούδισμα και μαγείρεμα.

Γάλα

Το μη παστεριωμένο γάλα που καταναλώνεται κατευθείαν από τα ζώα μπορεί να γίνει πραγματικά επικίνδυνο για την υγεία, καθώς είναι πιθανό να περιέχει επικίνδυνα βακτήρια όπως σαλμονέλα και E.coli. Σύμφωνα με τον Οργανισμό Τροφίμων και Φαρμάκων των ΗΠΑ, το μη παστεριωμένο γάλα είναι 150 φορές πιο πιθανό να προκαλέσει ασθένειες σχετικές με τη διατροφή, συγκριτικά με άλλα γαλακτοκομικά προϊόντα. Βεβαιωθείτε ότι αγοράζετε πάντα παστεριωμένο γάλα.

Πικραμύγδαλα

Σύμφωνα με τους ειδικούς, αρκούν περίπου 70 ακατέργαστα

πικραμύγδαλα για να σκοτώσουν έναν ενήλικα λόγω του υδροκυανικού οξέος που περιέχουν. Ευτυχώς, είναι ασφαλή αν τα μαγειρέψετε. Χρησιμοποιούνται συνήθως σε αποστάγματα και λικέρ με γεύση αμυγδάλου.

Αλεύρι

Θα έχετε ακούσει για τους κινδύνους που κρύβει η κατανάλωση ωμών αυγών, γι' αυτό και απαγορεύεται η κατανάλωση άψητης ζύμης κέικ ή μπισκότων. Δεν είναι όμως μόνο τα ωμά αυγά το πρόβλημα, καθώς η κατανάλωση προψημένων αλεύρων, μπορεί να είναι εξίσου επιβλαβής. Κατά τη διαδικασία της επεξεργασίας του και μέχρι να φτάσει στα ράφια των σούπερ μάρκετ, το αλεύρι μπορεί να έρθει σε επαφή με πολλούς

παθογόνους μικροοργανισμούς, όπως το E.coli, το οποίο εξολοθρεύεται μόνο με το μαγείρεμα.

Κόκκινα φασόλια

Τα ωμά κόκκινα φασόλια περιέχουν φυτοαιμαγλουτινίνη, μια λεκτίνη που υπάρχει και σε άλλες τροφές φυτικής προέλευσης, αλλά βρίσκεται σε υψηλή συγκέντρωση στα ωμά κόκκινα φασόλια και μπορεί να προκαλέσει δυσφορία στο στομάχι και συμπτώματα ανάλογα με αυτά της τροφικής δηλητηρίασης. Είναι λοιπόν απαραίτητο να τα βράζετε καλά πριν τα καταναλώσετε.

Μελιτζάνα

Οι ωμές μελιτζάνες περιέχουν σολανίνη, την ίδια επικίνδυνη τοξίνη που βρίσκεται και στις πατάτες. Μεγαλύτερη ποσότητα αυτής της επικίνδυνης ουσίας περιέχουν οι μελιτζάνες που συλλέγονται νωρίς. Οι μελιτζάνες μπορεί επίσης να προκαλέσουν αλλεργικές αντιδράσεις, γι' αυτό πρέπει να τις μαγειρεύετε πριν τις καταναλώσετε.

(Πηγή: organiclife.gr)

Βέβαια, κίνδυνος για την υγεία ελλοχεύει σε πολλές τροφές που κάποτε τις τρώγαμε ωμές αλλά που τώρα, λόγω της ανεξέλεγκτης χρήσης φυτοφαρμάκων και χημικών, είναι το ίδιο επικίνδυνες όπως οι προαναφερόμενες.

Κατά πόσο ωφελεί η νηστεία τον οργανισμό μας και τι πρέπει να προσέξουμε για να μην έχουμε αντίθετα αποτελέσματα.

Η μείωση του λίπους και ειδικά του κορεσμένου (που προέρχεται από τα γαλακτοκομικά προϊόντα και τα κρέατα), η αυξημένη κατανάλωση του ευεργετικού μονοακόρεστου μέσω των ξηρών καρπών και του χαλβά, καθώς και η αυξημένη κατανάλωση φυτικών ινών δρουν αποτελεσματικά και συμβάλλουν στη:

- μείωση των επιπέδων χοληστερόλης και τριγλυκεριδίων
- ρύθμιση της αρτηριακής πίεσης
- ομαλή λειτουργία πεπτικού συστήματος
- αυξημένη πρόσληψη αντιοξειδωτικών ουσιών όπως η βιταμίνη C

Τι συμβαίνει όμως με την έλλειψη διαφόρων θρεπτικών συστατικών που παρατηρούνται κατά τη νηστεία; Η μη κάλυψη των αναγκών σε ασβέστιο λόγω απουσίας γαλακτοκομικών, η μη κάλυψη των αναγκών σε ζωικό αιμικό σίδηρο

Η ορθόδοξη νηστεία ωφελεί την υγεία;

εξαιτίας της απουσίας του κρέατος στη διατροφή καθώς και η έλλειψη σε βιταμίνες του συμπλέγματος Β έχουν σαν αποτέλεσμα την:

- μη προστασία της οστικής μας μάζας
- επιρρέπεια σε οστεοπενία-οστεοπόρωση, ιδιαίτερα στις γυναίκες
- αδυναμία, εύκολη κόπωση και αδυναμία συγκέντρωσης
- μη ομαλή λειτουργία του κεντρικού νευρικού συστήματος

Που όμως μπορούμε να βρούμε τα απαραίτητα θρεπτικά συστατικά για τον οργανισμό μας, κατά τη διάρκεια της νηστείας;

Τον σίδηρο τον βρίσκουμε στα θαλασσινά, στα όσπρια συνδυαζόμενα με κάτι όξινο, στο ψωμί ολικής άλεσης, στους ξηρούς καρπούς στη σόγια και στο σπανάκι. Το ασβέστιο μπορούμε να το πάρουμε από το μαύρο ψωμί, τα

φασόλια, το λάχανο, το μπρόκολο, το κουνουπίδι, το σπανάκι, τα θαλασσινά, τον χαλβά, το ταχίνι και τους ξηρούς καρπούς.

Οι πρωτεΐνες βρίσκονται στα θαλασσινά, τα προϊόντα σόγιας, τους ξηρούς καρπούς, το ταχίνι, τα όσπρια και τα δημητριακά. Τέλος, τη βιταμίνη Β12 μπορούμε να την πάρουμε μέσω των θαλασσινών, οσπρίων και δημητριακών.

Ιδιαίτερη προσοχή και τη γνώμη του ειδικού χρειάζονται κάποιες ομάδες ατόμων οι οποίες έχουν ιδιαίτερες ανάγκες σε ορισμένα θρεπτικά συστατικά και η αποχή από τις τροφές που τα περιλαμβάνουν, μπορεί να έχει ανεπιθύμητες επιπτώσεις στον οργανισμό τους. Τα άτομα αυτά είναι έγκυες γυναίκες ή γυναίκες που θηλάζουν, παιδιά και έφηβοι, γυναίκες σε φάση εμμηνόπαυσης, ασθενείς, άτομα που λαμβάνουν αντιπηκτική αγωγή καθώς

και οι αθλητές που έχουν αυξημένες ενεργειακές απαιτήσεις.

Τέλος, ενώ λογικά κατά την περίοδο της νηστείας χάνουμε βάρος, δεν είναι λίγες οι φορές που συμβαίνει το αντίθετο. Για να το αποφύγουμε αυτό, καλό είναι:

- Να προσέχουμε την υπερκατανάλωση φαγητού.
- Να αποφεύγουμε το τηγάνι και να προτιμάμε μαγειρική στον ατμό, στο φούρνο ή στην κατσαρόλα.
- Να μην ξεχνάμε να παίρνουμε πρωινό.
- Να καταναλώνουμε φρούτα
- Να συμπεριλαμβάνουμε σαλάτα στο γεύμα μας.
- Δυο με τρεις φορές την εβδομάδα το γεύμα μας να περιλαμβάνει όσπρια
- Να υπάρχει ποικιλία στη διατροφή μας.

(Πηγή: logodiatrofis.gr)



Ομοιοδυναμική γεωργία

Η ομοιοδυναμική γεωργία, μολονότι δεν έχει ακόμα γίνει ευρέως γνωστή στη χώρα μας, αποδίδει προϊόντα εξαιρετικής ποιότητας, ενώ σε κάποιες περιπτώσεις είναι και ποσοτικά αποδοτικότερη από την κοινή βιολογική.

Φυσικά, όταν λέμε για βιοδυναμική καλλιέργεια, εννοείται πως ακολουθούνται οι αρχές της βιολογικής γεωργίας, χωρίς τη χρήση χημικών λιπασμάτων και φυτοφαρμάκων, απλά η ομοιοδυναμική, πάει ένα βήμα παρακάτω, εφαρμόζοντας παράλληλα και τις αρχές της ομοιοπαθητικής.

Τα προϊόντα της στην Ελλάδα, δεν διαθέτουν νομοθετικά κατοχυρωμένο ξεχωριστό σήμα πιστοποίησης, από αυτό των βιολογικών. Όμως, σε άλλες ευρωπαϊκές χώρες, όπως η Ιταλία, αποτελεί ένα από τα πλέον αποδεκτά σύγχρονα πρότυπα ήπιας καλλιέργειας.

Η διαφορά της από τη βιολογική καλλιέργεια είναι ότι συνυπολογίζει την ενεργειακή διάσταση της ζωής στην ανάπτυξη των φυτών, συνδυάζοντας όπως είπαμε και παραπάνω, μια αντίληψη συγγενής, με αυτήν που ισχύει για τον άνθρωπο, στην ομοιοπαθητική ιατρική.

Μία από τις νεότερες προσεγγίσεις της Βιοδυναμικής καλλιέργειας, αναπτύχθηκε στο Ινστιτούτο Eureka, στην Τρέστη της Ιταλίας.

Κατακλυσμένοι από την ανθρώπινη ρύπανση, συμπεριλαμβανομένης της γενετικής τροποποίησης και της μείωσης πόσιμων υδάτων, η φύση δεν καταφέρνει να ανταποκριθεί στις ανθρώπινες ανάγκες. Για να αντιστρέψουμε αυτή την πορεία πρέπει να βοηθήσουμε τη φύση να ενδυναμώσει τη θρεπτική αξία της τροφής, μελετώντας και εφαρμόζοντας πρακτικές της ομοιοπαθητικής, από την οποία άλλωστε προέρχεται και ο όρος

ομοιοδυναμική καλλιέργεια.

Είναι γνωστό και τεκμηριωμένο ότι τα φυτά δεν εκδηλώνουν παραπάνω από το 30-40 % των γενετικών τους δυνατοτήτων (DNA), ενώ το υπόλοιπο παραμένει «σιωπηλό», δηλαδή δεν εκφράζεται.

Η ομοιοδυναμική μέθοδος λειτουργεί διεγείροντας αυτούς τους σιωπηλούς γενετικούς παράγοντες και ενισχύοντας τη δυνατότητα των φυτών να προσαρμόζονται και να αντιστέκονται στα παράσιτα και στις κλιματικές καταπονήσεις, έτσι ώστε να αποκαλύψουν τον πολύτιμο φύλακα επιβίωσής τους, τις παραγωγικές τους δυνατότητες και τις αξίες τους.

Τα ομοιοπαθητικά σκευάσματα που χρησιμοποιούνται, προέρχονται από την απόσπαση της πληροφορίας μιας φυτικής ουσίας, της διάλυσής της σε νερό και της δυναμοποίησης της ή μέσω τεμαχισμού και εμποτισμού της φυτικής ουσίας (παρασκευή διαλύματος μουλιάζοντας τη φυτική ουσία σε φυτικό έλαιο ή νερό).

Η πληροφορία μεταφέρεται στο DNA του φυτού ή της γης λόγω της υδάτινης σύστασής του.

Εφόσον το νερό, αποτελεί τη βάση κάθε έμβιου όντος, μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε τη δυνατότητά του να μεταφέρει πληροφορία με σκοπό να παρακινήσουμε κάθε μορφή ζωής.

Η ομοιοδυναμική μέθοδος βοηθά να παρακινήθούν:

- Ο σχηματισμός μαυροχώματος στο έδαφος (χωρίς τη βοήθεια οργανικών ουσιών).
- Η διαδικασία κομποστοποίησης των οργανικών υλικών.
- Η ενεργοποίηση του εξαγνισμού υδάτων, φυτών και εδάφους.
- Τα αρχικά φυτικά στάδια (βλάστηση, άνθηση, ωρίμανση, δημιουργία βιταμινών,

ενεργά στοιχεία).

- Η αντίσταση στο κλιματικό στρες (κρύο, ζέστη, ξηρότητα, υγρασία).
- Η αντίσταση στα παράσιτα και στα λυμαίνοντα είδη.
- Η αντίσταση στο γλυφό νερό.
- Η αντίσταση σε γενετικά τροποποιημένη γύρη.
- Η αντίσταση σε ηλεκτρομαγνητικά πεδία.

Η Ομοιοδυναμική γεωργία χρησιμοποιεί την ομοιοπαθητική μέθοδο μετατρέποντάς την σε οικολογικά εναρμονισμένη αγροτική μέθοδο (τα ομοιοδυναμικά προϊόντα είναι 100% νερό) η οποία παράγει τροφή υψηλότερης ποιότητας με οικονομικό τρόπο, επιτρέποντας μια λογική μείωση του κόστους παραγωγής.

Από την ομοιοπαθητική ιατρική δανείζεται η ομοιοδυναμική γεωργία και μέρος της πρακτικής της, καθώς τόσο για την αντιμετώπιση ασθενειών όσο και για τη θρέψη των φυτών χορηγούνται αντίστοιχα σκευάσματα αποτελούμενα από φυσικές πρώτες ύλες, ορυκτά ή φυτά.

Σύμφωνα με τον γεωπόνο - σύμβουλο οικολογικής γεωργίας Μάριο Δεσύλλα, στην πραγματικότητα η ομοιοδυναμική καλλιέργεια στηρίζεται σε τρεις άξονες:

- Στην πρακτική παρατήρηση του χωραφιού
- Στην εμπειρία της παράδοσης και
- Στη θεωρία της σύγχρονης ολιστικής επιστήμης.

«Η ομοιοδυναμική βασίζεται στην κοινή λογική προχωρημένη στη λεπτομέρειά της. Στηρίζεται στη γνώση που είχαν αποκτήσει με την παρατήρηση οι άνθρωποι από τα αρχαία χρόνια για τις καλλιέργειες και που εγκαταλείφθηκε μετά την παρέμβαση της χημείας τη δεκαετία του '60.

Στην ομοιοδυναμική παρατηρούμε πολλές διαστάσεις. Εκτός από τον υλικό

λαμβάνουμε υπόψη μας και τον μη υλικό παράγοντα. Κρατάμε ημερολόγιο για τα αστρονομικά φαινόμενα. Έχει παρατηρηθεί, για παράδειγμα, ότι η κίνηση της σελήνης επηρεάζει το στοιχείο του νερού.

Κατ' επέκταση προτιμάμε να κλαδεύουμε όταν η σελήνη βρίσκεται στην καθοδική της φάση, όπου έχουν κατέβει οι χυμοί του φυτού. Ο χρόνος παρέμβασης παίζει πολύ σημαντικό ρόλο στην ομοιοδυναμική», εξηγεί ο κ. Δεσύλλα.

Μια ουσιαστική διαφορά ανάμεσα στην κοινή βιολογική και στην ομοιοδυναμική γεωργία, είναι ότι η δεύτερη, δεν αποσκοπεί απλώς στο να αντιμετωπίσει τις ασθένειες χωρίς να βλάψει τη φύση, αλλά και στο να τις «θεραπεύσει» βελτιώνοντας τη γονιμότητα του εδάφους και αντιμετωπίζοντας το αγρόκτημα ως ενιαίο οικοσύστημα αλληλεπιδράσεων. Στοχεύει δηλαδή στην εξασφάλιση της αρμονίας του αγροκτήματος ως μιας κλειστής ανεξάρτητης μονάδας

Σκευάσματα από φυσικές ουσίες

Όπως και στην ομοιοπαθητική, τα ομοιοδυναμικά σκευάσματα αποτελούνται από φυσικές ουσίες, οι οποίες αραιώνονται και «δυναμοποιούνται» στο νερό.

Εμπνευστής της ομοιοδυναμικής είναι ο Ιταλός ερευνητής Enzo Nastati, που στηρίχτηκε στις αρχές που έθεσε για τη βιοδυναμική γεωργία, ο Αυστριακός φιλόσοφος Rudolf Steiner το 1924, αλλά και στη μεθοδολογία της ομοιοπαθητικής που καθιέρωσε ο Γερμανός γιατρός Samuel Hahnemann.

Η άποψη που διατύπωσε ο τελευταίος είναι ότι «δυνατό φάρμακο είναι το αραιό φάρμακο»

Επικίνδυνα θαλασσινά στη μαύρη αγορά

Ερευνα που διεξάγει το Ινστιτούτο Θαλάσσιας Προστασίας «Αρχιπέλαγος» και καλύπτει ένα μεγάλο μέρος των ελληνικών θαλασσών, αποκαλύπτει πως θαλασσινά που ανήκουν σε προστατευμένα είδη, πωλούνται παράνομα σε ακριβά εστιατόρια μέσω μαύρης αγοράς. Οι ειδικοί επισημαίνουν πως πέρα από την ερημοποίηση των παράκτιων περιοχών λόγω της παράνομης αλιείας αυτών των ειδών, ορατός είναι και ο κίνδυνος για τη δημόσια υγεία. Και τούτο διότι είδη όπως ο πετροσωλήνας και η πίνα, λόγω της μεγάλης διάρκειας της ζωής τους, μπορούν να συσσωρεύσουν επικίνδυνες συγκεντρώσεις βαρέων μετάλλων όπως μόλυβδος, κάδμιο και ψευδάργυρο καθώς επίσης συγκεντρώσεις οργανοχλωριωμένων ενώσεων και τα καθιστούν επικίνδυνα για την υγεία των καταναλωτών.

Όπως αναφέρει η έρευνα το 80% των εστιατορίων στα οποία έγινε έλεγχος (στην έρευνα ελέγχθηκαν 70 εστιατόρια που συμμετείχαν στην έρευνα εν αγνοία τους), είτε είχαν τα εδέσματα αυτά στο μενού τους είτε θα μπορούσαν να τα προμηθευτούν σε διάστημα λίγων ημερών, εάν επρόκειτο για μεγάλη παραγγελία. Οι υπεύθυνοι των εστιατορίων εξήγησαν στους ερευνητές οι οποίοι τους προσέγγισαν ως πελάτες, πως τα είδη αυτά τα αγοράζουν από ερασιτέχνες ψαράδες οι οποίοι τα αλιεύουν είτε με ψαροντούφεκο είτε με κομπρεσέρ στην περίπτωση του πετροσωλήνα.

Παράνομο δίκτυο

Το Ινστιτούτο εξηγεί πως έχει οργανωθεί ένα παράνομο δίκτυο μαύρης αγοράς που καταστρέφει τα τελευταία υπολείμματα των άλλοτε πλούσιων αποθεμάτων αυτών των προστατευόμενων ειδών στις θάλασσες. Καθώς η ζήτηση για ψάρια πρώτης διαλογής (συναγρίδες, λιθρίνια, σαργόι κ.ά.) αυξάνεται, αλλά και η ανάδειξη των προστατευόμενων ειδών (πετροσωλήνας, πίνα, μπουρού) ως γκουρμέ σε συνδυασμό με τη μείωση των αποθεμάτων τους, διατηρεί τη λειτουργία του παράνομου αυτού κυκλώματος.

Στην έρευνα επίσης παρουσιάζεται το γεγονός ότι εκτός των εστιατορίων που αγοράζουν τα παράνομα αλιεύματα, υπάρχουν πάνω από 100 ιστοσελίδες από διάφορα μέρη της Ελλάδας που διαφημίζουν μενού που περιέχουν αυτά τα προστατευόμενα είδη. Ο διευθυντής του Ινστιτούτου, Θεοδωρής Τσιμπιδής, διαπιστώνει πως παρόλο που είμαστε μια χώρα με τεράστια θαλασσινή παράδοση, εντούτοις δεν είμαστε ικανοί να διαχειριστούμε τη φυσική κληρονομιά των θαλασσών μας.

Η αλιεία του πετροσωλήνα ο οποίος ζει μέσα σε βράχους και ψαρεύεται από δύτες χρησιμοποιώντας σφουριά ή κομπρεσέρ, είναι ιδιαίτερα καταστροφική αφού προκαλεί με τον τρόπο αυτό τεράστια καταστροφή στα οικοσυστήματα της παρά-



κτίας ζώνης. Η θαλάσσια βιολόγος Belen Quintana, συντονίστρια του Θαλάσσιας Έρευνας του Ινστιτούτου, αναφέρει πως για να φτάσει ο πετροσωλήνας σε μέγεθος κατάλληλο για κατανάλωση χρειάζονται πάνω από 50 έτη, πράγμα που σημαίνει ότι δεν είναι δυνατή η αποκατάσταση του πληθυσμού μετά από την εντατική αλίευση που γίνεται.

Σε αυτό το πρόβλημα προστίθενται και οι επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής και των ανθρώπινων παρεμβάσεων στα θαλάσσια οικοσυστήματα. Έτσι λοιπόν, η Ευρωπαϊκή Ένωση από το 1992 απαγόρευσε την αλιεία τους ως ιδιαίτερα καταστρεπτική. Η ίδια απαγόρευση ισχύει και για τις μη ευρωπαϊκές χώρες της Μεσογείου.

Αξίζει να σημειωθεί πως η Οδηγία για τους Οικοτόπους, η Συνθήκη της Βαρκελώνης, η Συνθήκη της Βέρνης και η Σύμβαση CITES για το διεθνές εμπόριο των προς εξαφάνιση ειδών της άγριας πανίδας και χλωρίδας, απαγορεύουν αυστηρά την αλιεία, τη διακίνηση, την πώληση και την κατανάλωση των πετροσωλήνων.

Η επικεφαλής έρευνας του Ινστιτούτου, Αναστασία Μήλιου, δηλώνει πως η Ελλάδα είναι η μοναδική χώρα της Ε.Ε. και μία από τις ελάχιστες παγκοσμίως που διαχειρίζεται ανεπαρκώς το θέμα της αλιείας, με τις κρατικές αρχές να εθελουφλούν παρά να αντιμετωπίζουν αποτελεσματικά τα προβλήματα της παράνομης αλιείας. Κι ενώ το εμπόριο των προστατευόμενων αυτών ειδών διαφημίζεται απροκάλυπτα ακόμη και διαδικτυακά, οι αρμόδιες Αρχές διαφωνούν για το ποιος είναι αρμόδιος να το ελέγξει.

Το υπουργείο Περιβάλλοντος, το υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης ή το Υπουργείο Οικονομικών που είναι υπεύθυνο για τους αγορανομικούς ελέγχους;

Το Ινστιτούτο «Αρχιπέλαγος» έχει κάνει καταγγελίες στη Συνθήκη της Βέρνης και

στη Γενική Διεύθυνση Θαλάσσιας Πολιτικής και Αλιείας της ΕΕ, σχετικά με το θέμα της πώλησης των προαναφερόμενων προστατευόμενων ειδών στην Ελλάδα και την ανεπάρκεια των κρατικών ελεγκτικών μηχανισμών.

Παράνομη αλιεία

Το 2011 ο αναπληρωτής καθηγητής του Τμήματος Επιστημών της Θάλασσας του Πανεπιστημίου Αιγαίου Στέλιος Κατσανεβάκης δημοσίευσε μια μελέτη στο διεθνές επιστημονικό περιοδικό "Mediterranean Marine Science" σχετικά με την παράνομη αλιεία και εμπορία προστατευόμενων οστρακοειδών στην Ελλάδα. Η έρευνα περιείχε συνεντεύξεις με 219 ιδιοκτήτες παραθαλάσσιων εστιατορίων, σε 92 πόλεις της Ελλάδας, οι οποίοι σέρβιραν και σερβίρουν θαλασσινά. Το πιο συνηθισμένο είδος που προσφερόταν ήταν η πετροσωλήνα σε ποσοστό 22,8% των εστιατορίων.

Ακολουθούσαν το χτένι με ποσοστό 19,2% και η πίνα με ποσοστό 16,4%. Σε μικρότερο αριθμό εστιατορίων προσφέρονταν και άλλα προστατευόμενα είδη. Υπήρχαν πολλές περιπτώσεις με μεγαλύτερα ποσοστά, όπως π.χ. στις περιοχές του Ευβοϊκού κόλπου όπου οι πετροσωλήνες προσφέρονταν από το 65% των εστιατορίων.

Όπως δήλωσε ο καθηγητής στην εφημερίδα «NEA» παρόλη την ενημέρωση που είχαν οι διευθύνσεις Αλιείας των περιφερειών της χώρας και το Υπουργείο Περιβάλλοντος, εντούτοις δεν έκαναν τίποτα για να αντιμετωπίσουν το θέμα της παράνομης διακίνησης των προστατευόμενων αυτών ειδών στα ελληνικά εστιατόρια.

Ο ίδιος ο καθηγητής, το 2014 έκανε σχετική καταγγελία στη Συνθήκη της Βέρνης ενώ η απάντηση του υπουργείου

Περιβάλλοντος τον επόμενο χρόνο ήταν πως η Ελλάδα έχει επάρκεια νόμων όσον αφορά την προστασία του είδους και επομένως η προστασία είναι επαρκής.

Σύμφωνα με τον καθηγητή στην απάντηση υπουργείου φαίνεται και η ρίζα του προβλήματος, καθώς να μην ψηφίζονται νόμοι αλλά στην πραγματικότητα δεν εφαρμόζονται από τους ελεγκτικούς μηχανισμούς.

Ο καθηγητής διενήργησε νέα έρευνα μέσω διαδικτύου ελέγχοντας καταλόγους εστιατορίων όπου διαπίστωσε ότι οι πετροσωλήνες σερβίρονταν σε πολλά εστιατόρια σε 33 πόλεις της Ελλάδας συμπεριλαμβανομένης και της Αθήνας. Ο κατάλογος του καθηγητή παραδόθηκε στις αρμόδιες αρχές όπου και πάλι δεν αξιοποιήθηκε καθώς ακόμα και όταν ζητήθηκαν από τη Συνθήκη της Βέρνης, το 2016, περισσότερα στοιχεία επί του θέματος προέκυψε ότι σε διάστημα τριών ετών (2014-2016) δόθηκαν πρόστιμα μόνο σε δύο εστιατόρια, συνολικού ύψους 1.300 ευρώ.

Η καταγγελία του καθηγητή στη Συνθήκη της Βέρνης, παραμένει ακόμα σε εκκρεμότητα εφόσον η ελληνική κυβέρνηση δεν αντιμετωπίζει το θέμα με την πρέπουσα προσοχή.

Η απουσία ελέγχων στα θαλασσινά είναι μια συνεχής καταγγελία του ΠΑΚΟΕ – το 1980 μέτρησε στα μύδια και στρείδια υψηλές συγκεντρώσεις μολύβδου. Εν τούτοις, μετά από 40 χρόνια σχεδόν, αντιμετωπίζουμε τα ίδια προβλήματα. Έλεος!!!

(Πηγή: ΤΑ ΝΕΑ, 3/2/2018)

Η απουσία ελέγχων στα θαλασσινά είναι μια συνεχής καταγγελία του ΠΑΚΟΕ – το 1980 μέτρησε στα μύδια και στρείδια υψηλές συγκεντρώσεις μολύβδου. Εν τούτοις, μετά από 40 χρόνια σχεδόν, αντιμετωπίζουμε τα ίδια προβλήματα. Έλεος!!!

Συμβουλές για την σωστή επιλογή και κατανάλωση των σαρακοστιανών

Το Κέντρο Προστασίας Καταναλωτών (ΚΕ.Π.ΚΑ) σε ανακοίνωσή του, ενημερώνει τους καταναλωτές για τη σωστή επιλογή και κατανάλωση των τροφίμων που καταναλώνονται τη Σαρακοστή.

- Το χρώμα της ταραμοσαλάτας, πρέπει να είναι λευκό ως καστανό ανοικτό πράγμα που δείχνει πως δεν υπάρχουν χρωστικές σε αυτήν. Το χρώμα πρέπει να είναι ομοιόμορφο και να έχει ευχάριστη γεύση και οσμή.

- Τα θαλασσινά πρέπει να αναφέρουν κάποιες υποχρεωτικές πληροφορίες στην επισήμανση (ετικέτα) τους.

Στα χύμα θαλασσινά η επισήμανση πρέπει να περιλαμβάνει:

1. Την εμπορική ονομασία πώλησης, π.χ. γάβρος, σουπιά κλπ.
2. Την προέλευση τους
3. Τη μέθοδο παραγωγής, π.χ. «αλιεύτηκε στη θάλασσα...» ή «εκτροφής ή υδατοκαλλιέργειας».
4. Την τιμή πώλησης ανά κιλό βάρους.

Στα συσκευασμένα θαλασσινά η επισήμανση (ετικέτα) πρέπει να περιλαμβάνει:

1. την εμπορική ονομασία πώλησης
2. το καθαρό βάρος
3. την ημερομηνία λήξης
4. σε περίπτωση επεξεργασίας τους, τυχόν άλλα συστατικά που περιέχει καθώς επίσης και εάν αυτά προκαλούν αλλεργία
5. τις συνθήκες συντήρησης και χρήσης
6. το όνομα, την εμπορική επωνυμία και τη διεύθυνση του εργοστασίου επεξεργασίας, με υγειονομικό σήμα, δηλαδή τη μικρή και ελλειψοειδή σφραγίδα της επιχείρησης όπου αναφέρεται ο Κωδικός Αριθμός της επιχείρησης, π.χ. EL 30.A.60. EU
7. τη μέθοδο παραγωγής, «αλιεύτηκε στη θάλασσα...» ή «εκτροφής ή υδατοκαλλιέργειας».
8. την περιοχή αλίευσης ή εκτροφής του προϊόντος
9. σε περίπτωση προϊόντος αλίευσης, την κατηγορία αλιευτικού εργαλείου
10. την τιμή πώλησης ανά κιλό βάρους.

Για τις παρακάτω κατηγορίες θαλασσινών, ο καταναλωτής πρέπει να γνωρίζει:

1. Μαλάκια:

- Κεφαλόποδα (χταπόδια, καλαμάρια, σουπιές, μοσχοί, θράψαλα κλπ.). Βρίσκονται στην αγορά ως νωπά, κατεψυγμένα ή αποψυγμένα, δηλ. καταψυγμένα που αποψύχθηκαν.

Νωπά: Η οσμή τους πρέπει να είναι η οσμή της θάλασσας, διαφορετικά δεν θεωρείται φυσιολογική. Η σάρκα πρέπει να είναι συμπαγής, ελαστική και γυαλιστερή και να πλοκάμια να αντέχουν στο τράβηγμα.

Κατεψυγμένα: πρέπει να συντηρούνται στο σημείο πώλησης σε καταψύκτη στους -18 βαθμούς Κελσίου, να πωλούνται σε συσκευασίες οι οποίες θα φέρουν επάνω



τις προαναφερόμενες ενδείξεις.

- **Δίθυρα (μύδια, στρείδια, κυδώνια, γυαλιστερές κλπ.).** Πωλούνται συσκευασμένα συνήθως σε δίκτυο οι οποίες έχουν το υγειονομικό σήμα και τις προαναφερόμενες ενδείξεις. Πρέπει να είναι ζωντανά πριν καταναλωθούν και να μπορούν να ελεγχθούν εύκολα. Το κέλυφος πρέπει να είναι κλειστό και σε περίπτωση που είναι λίγο ανοικτό, θα πρέπει με την ελάχιστη πίεση να κλείνει ερμητικά μόνο του. Αν το κέλυφος είναι ανοικτό, τότε είναι ακατάλληλο για κατανάλωση.

Τα μύδια πωλούνται με ή χωρίς κέλυφος και κατεψυγμένα. Αυτά που πωλούνται χωρίς κέλυφος πρέπει να συσκευάζονται σε πλαστική σακούλα στη οποία θα περιέχεται ποσότητα πόσιμου νερού και η οποία πρέπει να φέρει όλες τις προαναφερόμενες ενδείξεις. Τις ίδιες

υποχρεωτικές ενδείξεις πρέπει να φέρει και η συσκευασία των κατεψυγμένων. Το ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ. (Κέντρο Ελέγχου και Πρόληψης Νοσημάτων) συστήνει μαγείρεμα των οστρακοειδών στον ατμό για τουλάχιστον 90 δευτερόλεπτα ή βράσιμό τους για 4 λεπτά στους 85-90 βαθμούς Κελσίου.

• Γαστερόποδα (σαλιγκάρια).

Πωλούνται είτε νωπά χωρίς συσκευασία είτε κατεψυγμένα. Τα νωπά πρέπει οπωσδήποτε να είναι ζωντανά και τα κατεψυγμένα πρέπει να φέρουν στις συσκευασίες τους όλες τις υποχρεωτικές ενδείξεις.

2. Εχινόδερμα. Πρόκειται για τους ακινούς που πρέπει είναι ζωντανοί όταν καταναλώνονται. Αυτό το διαπιστώνουμε βλέποντας να κινούνται τα αγκάθια τους.

3. Μαλακόστρακα (γαρίδες, καρβίδες, αστακοί, καβούρια, γάμπαρι,

ψείρες κλπ.). Όταν είναι ζωντανά κινούν τις κεραίες και τα πόδια τους. Πρέπει να έχουν οσμή θάλασσας, γυαλιστερή επιφάνεια, και κεφάλι χωρίς μαύρες εστίες ή μελανιασμένο. Τα κατεψυγμένα πρέπει να αναγράφουν στη συσκευασία τους όλες τις υποχρεωτικές ενδείξεις.

Επειδή τα θαλασσινά είναι εξαιρετικά ευαίσθητα, πρέπει να προσέχουμε πολύ κατά την αγορά τους. Τα πιο σταθερά χαρακτηριστικά τους είναι η εξωτερική τους όψη και η οσμή. Κατά την αγορά τους πρέπει να ελέγχουμε πάντα το βάρος των προϊόντων (να τα ζυγίζουμε και αλλού).

Κάποια είδη θαλασσινών ενώ διαφέρουν ελάχιστα στη μορφολογία τους, διαφέρουν αρκετά στην τιμή πώλησής τους, π.χ. καλαμάρια-θράψαλα, χταπόδια-μοσχοί, μπαρμπούνια-κουτσομούρες. Ο καταναλωτής οφείλει να διαβάξει προσεκτικά την πινακίδα που αναγράφει τις πληροφορίες της ονομασίας πώλησης. Το ίδιο οφείλει να κάνει και για τα κατεψυγμένα αλιεύματα που πωλούνται μετά την απόψυξή τους στην πινακίδα των οποίων πρέπει να αναγράφεται ότι είναι αποψυγμένα.

Τα αλιεύματα που προέρχονται από υδατοκαλλιέργειες θαλασσινού ή γλυκού νερού, πρέπει να αναγράφουν επίσης τις προαναφερόμενες ενδείξεις στην πινακίδα πώλησης. Ενδεικτικά στα αλιεύματα του ιχθυοτροφείου περιλαμβάνονται κυρίως όπως τσιπούρες, λαβράκια, φαγκριά, γαρίδες, πέστροφες κλπ..Θα πρέπει να επισημανθεί η ομοιότητά τους με τα άγρια είδη αλλά και η μεγάλη διαφορά τους στις τιμές με επακόλουθο κίνδυνο την παραπλάνηση του καταναλωτή.

Καθώς τα φρούτα και τα λαχανικά είναι απαραίτητα για μια ισορροπημένη διατροφή, και καθώς η άνοιξη ξεκινά με την καρποφορία αρκετών από αυτά, καλό είναι να τα εντάξουμε στο καθημερινό μας διαιτολόγιο.

Σύμφωνα με τον Διαιτολόγο-Διατροφολόγο, Αθανάσιο Μελίστα, μερικά από τα πιο σημαντικά φρούτα και λαχανικά της εποχής είναι:

Γκρέιπφρουτ

Το γκρέιπφρουτ περιέχει **μεγάλη ποσότητα βιταμίνης C** και βρίσκεται στην 3η θέση μετά το πορτοκάλι και το λεμόνι.

Παράγεται στη Νότιο Αμερική και είναι **εξαιρετική πηγή φυτικών ινών και αντιοξειδωτικών ουσιών**. Περιέχει μια διαλυτή ίνα, την πηκτίνη, η οποία μπορεί να βοηθήσει στην απομάκρυνση της χοληστερίνης από τον οργανισμό, μειώνοντας σημαντικά τον κίνδυνο αθηροσκλήρωσης.

Τέλος η **μεγάλη περιεκτικότητά του σε λιποδιαλυτές ίνες** βοηθάει σημαντικά στον κορεσμό με αποτέλεσμα την μειωμένη πρόσληψη θερμίδων ημερησίως. Έτσι μπορεί να βοηθήσει στην προσπάθειά για αδυνάτισμα.

Μπορείτε να το απολαύσετε σε σαλάτες όπως μια πολύ νόστιμη μεξικάνικη σαλάτα με μάνγκο, αβοκάντο και γαρίδες, ή σε ριζότο, ή σε μια φρουτοσαλάτα με εσπεριδοειδή, καρύδια και μέλι.

Φράουλες

Είναι **πλούσιες σε αντιοξειδωτικές βιταμίνες**, και ειδικότερα σε **βιταμίνη C** η οποία συμβάλλει στην τόνωση του ανοσοποιητικού και στην καλύτερη προστασία του οργανισμού από λοιμώξεις, στην **καλύτερη απορρόφηση του σιδήρου από φυτικές πηγές** με αποτέλεσμα την πρόσληψη εμφάνισης κάποιων μορφών αναιμίας.

Είναι πλούσιες σε φυτικές ίνες και σε νερό με αποτέλεσμα να βοηθούν στον κορεσμό και στην ενυδάτωση του οργανισμού.

Επιπλέον παρουσιάζουν **αντιφλεγμονώδεις ιδιότητες**.

Τα **οφέλη τους στην υγεία** μπορούν να χωριστούν σε τρεις βασικές κατηγορίες:

1) Συμβάλουν στην πρόληψη των καρδιαγγειακών νοσημάτων αφού περιέχουν κάλιο και βοηθούν στη ρύθμιση της αρτηριακής πίεσης.

2) Βοηθούν στην καλύτερη ρύθμιση του σακχάρου στο αίμα με αποτέλεσμα να προστατεύουν τον ανθρώπινο οργανισμό από την εμφάνιση σακχαρώδη διαβήτη τύπου 2 και τέλος

3) Συμβάλουν στην πρόληψη ορισμένων τύπων καρκίνου, συμπεριλαμβανομένου του μαστού, του τραχήλου της μήτρας, του παχέως εντέρου και του καρκίνου του οισοφάγου. Ωστόσο, η κατανάλωση τους δεν ενδείκνυται για άτομα με πεπτικό έλκος, φλεγμονές εντέρου και σπαστική κολίτιδα, λόγω του ότι είναι όξινης και προκαλούν τυμπανισμό.

Οι φράουλες έχουν **χαμηλό γλυκαιμικό δείκτη** (δείκτης ο οποίος μας δείχνει πόσο γρήγορα αυξάνονται τα επίπεδα σακχάρου στο αίμα μετά την κατανάλωση γεύματος), και έτσι εφοδιάζουν τον



οργανισμό αργά και σταθερά με ενέργεια με αποτέλεσμα να αισθανόμαστε για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα χορτάτοι, ενώ 1 μολ με φράουλες περιέχει μόλις 100 θερμίδες. Έτσι είναι ένα ιδανικό σνακ στην προσπάθειά μας για αδυνάτισμα.

Μπορεί κανείς να τις απολαύσει μαζί με ένα γιαούρτι με χαμηλά λιπαρά ή σε μια τροπική φρουτοσαλάτα με, ανανά, κανέλα, καρύδια, μέλι, πορτοκάλια, χυμό λάιμ και χυμό λεμονιού.

Κεράσια

Τα κεράσια αποτελούν ένα ιδανικό σνακ για όσους βρίσκονται σε δίαιτα και προσπαθούν να χάσουν κιλά. Αυτό γιατί είναι **χαμηλά σε θερμίδες και πλούσια σε αντιοξειδωτικές βιταμίνες** οι οποίες καταπολεμούν τις ελεύθερες ρίζες του οργανισμού. Επιπλέον είναι **πλούσια σε φυτοστερόλες** οι οποίες μειώνουν τα επίπεδα της χοληστερόλης ενώ παράλληλα διαθέτουν **αντιοξειδωτικές ιδιότητες**.

Τέλος, η υψηλή περιεκτικότητά τους σε ανθοκυανίνες συμβάλουν στην **πρόληψη του καρκίνου και του σακχαρώδη διαβήτη**.

Τα κεράσια μπορεί κανείς να τα απολαύσει συνήθως τα καταναλώνουμε σκέτα μιας και είναι ιδιαίτερα νόστιμα από μόνα τους. Παρόλα αυτά μπορούμε να τα προσθέσουμε σε γιαούρτι με χαμηλά λιπαρά δημιουργώντας έτσι ένα πολύ νόστιμο σνακ.

Μπρόκολο

Είναι πλούσιο σε **βιταμίνες του συμπλέγματος Β** οι οποίες είναι σημαντικές για την απελευθέρωση της ενέργειας που προέρχεται από τους **υδατάνθρακες**.

Επιπλέον είναι μια πολύ **καλή πηγή του συνενζύμου Q10** το οποίο συμβάλει στην αύξηση του μεταβολισμού.

Τέλος είναι πλούσιο σε μια αντιοξειδωτική ουσία, την **λουτεΐνη**, η οποία όπως έχουν δείξει έρευνες συμβάλει

στην προστασία των ματιών. Μπορεί να βοηθήσει την προσπάθειά σου για αδυνάτισμα καθώς είναι **φτωχό σε θερμίδες**, σε χορταίνει λόγω του ότι είναι πλούσιο σε **φυτικές ίνες**, ενώ περιέχει και μεγάλη ποσότητα νερού, γεγονός που ενεργοποιεί το μεταβολισμό σου.

Μπορείς να το απολαύσεις σε μια σαλάτα ή σε μια ομελέτα ή μαζί με ζυμαρικά ολικής άλεσης, ή ακόμα και σαν συνοδευτικό μαζί με το κρέας ή το ψάρι σου.

Αγκινάρες

Η αγκινάρα είναι πλούσια σε μια αντιοξειδωτική ουσία η οποία ονομάζεται **σιλυμαρίνη**.

Η δράση αυτής της ουσίας ανταγωνίζεται με τις τοξίνες του ήπατος συμπεριλαμβανομένου αυτή του αλκοόλ, **καταστέλλει τη δράση ορισμένων φλεγμονωδών ενζύμων**, με αποτέλεσμα να χρησιμοποιείται ως συμπλήρωμα σε κάποιες φλεγμονώδεις παθολογικές καταστάσεις όπως π.χ κίρρωση του ήπατος, ενώ επίσης βοηθάει στην **καταπολέμηση των ελευθέρων ριζών** του οργανισμού οι οποίες δρουν ανασταλτικά στην προσπάθειά μας να χάσουμε βάρος.

Μπορείς να το απολαύσεις όταν σερβίρονται σαν ορεκτικό πλούσιες σε φυτικές ίνες και με μόλις 60 θερμίδες η μία αποτελούν εξαιρετική πηγή στην προσπάθειά σου για αδυνάτισμα. Βραστάς ή ωμές αποτελούν ένα ιδανικό σνακ για τις δύσκολες ώρες που θα πεινάσεις. Τέλος μπορείς να τις πολτοποιήσεις στο μπλέντερ με λίγο ελαιόλαδο και δενδρολίβανο.

Σπαράγγια

Τα σπαράγγια άρχισαν να καλλιεργούνται στην Ελλάδα από το 1960 και σηματοδοτούν την έναρξη της άνοιξης καθώς μπορεί να τα βρει κανείς από το Μάρτιο μέχρι το Μάιο.

Έχουν **μεγάλη περιεκτικότητα σε νερό** (90-95%) ενώ είναι πλούσια σε

αντιοξειδωτικά, φυτικές ίνες, κάλιο, βιταμίνη Ε, βιταμίνη Κ και φολικό οξύ το οποίο προσφέρει αντιγηραντικές ιδιότητες.

Επίσης έχει φανεί από έρευνες ότι μπορεί να βοηθήσει στην πρόληψη ορισμένων **μορφών καρκίνου** και στην πρόληψη των **καρδιαγγειακών νοσημάτων**.

Τέλος η **βιταμίνη Κ** προλαμβάνει την οστεοπόρωση και βοηθάει στην πήξη του αίματος.

Στην προσπάθεια για αδυνάτισμα θα είναι ένας σημαντικός σύμμαχός σου καθώς είναι **πλούσια σε φυτικές ίνες** οι οποίες θα σου προσφέρουν κορεσμό, ενώ είναι πολύ χαμηλά σε θερμίδες (μόλις 26 θερμίδες στα 100 γραμμάρια). Μπορείτε να τα καταναλώσετε βραστά, κονσερβοποιημένα ή ωπά, ενώ αν δεν σας αρέσουν βραστά ή σαλάτα μπορείτε να δημιουργήσετε νόστιμες ομελέτες, μακαρονάδες ή και ριζότο.

Αντίδια

Αποτελούν ιδανική τροφή για άτομα που προσέχουν το διαιτολόγιό τους καθώς περιέχουν **μηδενικές θερμίδες και λιπαρά**.

Επιπλέον είναι πλούσια σε **φυτικές ίνες** οι οποίες συμβάλουν στην καλύτερη λειτουργία του εντέρου, προκαλούν κορεσμό και βοηθούν στην μειωμένη απορρόφηση των λιπαρών οξέων. Τα αντίδια, είναι ένα γλυκοφάγωτο χόρτο!

Μπορείς να το απολαύσεις εκτός από βραστά σε δροσερές καλοκαιρινές σαλάτες.

Παντζάρια

Τα παντζάρια αποτελούν **εξαιρετική πηγή υδατανθρακών**, οι οποίοι εφοδιάζουν άμεσα τον οργανισμό με ενέργεια.

Επίσης αποτελούν **εξαιρετική πηγή μαγνησίου, καλίου, βιταμίνης C και φολικού οξέος**. Το κόκκινο χρώμα τους οφείλεται στην παρουσία **βουλγαξανθίνης**.

Η κατανάλωσή τους βελτιώνει την αντοχή κατά 16% όπως έχει βρεθεί από έρευνες του πανεπιστημίου του Έξετερ, ενώ ο χυμός τους έχει βρεθεί ότι βελτιώνει τα επίπεδα της αρτηριακής πίεσης.

Τέλος το **μαγνήσιο** που περιέχουν βοηθάει στην καλύτερη απορρόφηση του ασβεστίου από τον οργανισμό, ενώ αποτελούν τροφή-σύμμαχο της καρδιάς μας καθώς μειώνουν τα επίπεδα ομοκυστεΐνης στο αίμα.

Είναι **πλούσιο σε θρεπτικά συστατικά και φτωχό σε θερμίδες** (44 θερμίδες τα 100 γραμμάρια) ενώ έρευνες έχουν δείξει ότι μειώνει τα επίπεδα των λιπιδίων του αίματος καθιστώντας το έτσι μια εξαιρετική πηγή που δεν θα πρέπει να λείπει από ένα ισορροπημένο διαιτολόγιο. Μπορείς να τα απολαύσεις ωμά και ολόκληρα, ή μαγειρεμένα σε χαμηλή θερμοκρασία έτσι ώστε να μην χάσουν τα θρεπτικά τους συστατικά.

(Πηγή: logodiatrofis.gr)

Τα ηλεκτρονικά τσιγάρα και ο κίνδυνος πνευμονίας

Ο ατμός των ηλεκτρονικών τσιγάρων φαίνεται να βοηθά τα βακτήρια που προκαλούν πνευμονία, να προσκολληθούν στα κύτταρα των πνευμόνων, σύμφωνα με βρετανική μελέτη που δημοσιεύθηκε στο επιστημονικό έντυπο *European Respiratory Journal*.

Οι ερευνητές, με επικεφαλής τον Δρ Τζόναθαν Γκριγκ, καθηγητή Παιδιατρικής Πνευμονολογίας και Περιβαλλοντικής Υγείας στο Πανεπιστήμιο Queen Mary του Λονδίνου, έκαναν πειράματα σε κύτταρα, ποντίκια και ανθρώπους. Όπως διαπίστωσαν, ο ατμός των ηλεκτρονικών τσιγάρων έχει παρόμοια επίδραση με επιπτώσεις του συμβατικού τσιγάρου ή τα μικροσωματίδια από την ατμοσφαιρική ρύπανση, αυξάνοντας την επιρρέπεια στις πνευμονικές λοιμώξεις από βακτήρια του πνευμονιόκοκκου.

«Η μελέτη δείχνει ότι το άτμισμα, ειδικά μακροπρόθεσμα, μπορεί να αυξήσει τον κίνδυνο βακτηριακής πνευμονικής λοίμωξης», σχολιάζει ο Δρ Γκριγκ και εξηγεί ότι «τα βακτήρια του πνευμονιόκοκκου ενυπάρχουν στους αεραγωγούς των πνευμόνων χωρίς να προκαλούν νοσηρότητα. Ωστόσο, σε ορισμένες περιπτώσεις μπορούν να εισβάλλουν στα κύτταρα προκαλώντας πνευμονία ή σπυραιμία. Γνωρίζουμε ότι η έκθεση στο κλασικό τσιγάρο βοηθά τα βακτήρια να προσκολληθούν στα κύτταρα των αεραγωγών, αυξάνοντας τον κίνδυνο λοίμωξης. Θελήσαμε λοιπόν να δούμε αν ισχύει το ίδιο και με το άτμισμα».

Οι ερευνητές μελέτησαν τις επιπτώσεις του ατμού των ηλεκτρονικών τσιγάρων σε ένα μόριο που παράγει τα κύτταρα που αποικίζουν τους αεραγωγούς, τον υποδοχέα του παράγοντα ενεργοποίησης αιμοπεταλίων (PAFR). Προηγούμενες μελέτες του Δρ Γκριγκ είχαν δείξει ότι τα βακτήρια του πνευμονιόκοκκου χρησιμοποιούν τον PAFR για να κολλήσουν στα κύτταρα των αεραγωγών, αυξάνοντας έτσι την ικανότητά τους να εισβάλλουν στους ιστούς του σώματος και να προκαλούν νοσηρότητα. Έρευνες έχουν δείξει επίσης ότι τα επίπεδα του PAFR αυξάνονται εις ανταπόκριση του ενεργητικού και παθητικού καπνίσματος και της ατμοσφαιρικής ρύπανσης.

Στην παρούσα μελέτη ο Δρ Γκριγκ και οι συνεργάτες του μελέτησαν κύτταρα από τα ρινικά τοιχώματα ανθρώπων, σε εργαστηριακές συνθήκες. Τα εξέθεσαν σε ατμό ηλεκτρονικού τσιγάρου, που περιείχαν νικοτίνη ή όχι, και τα συνέκριναν με κύτταρα που δεν είχαν εκτεθεί σε ατμό. Αυτά που είχαν εκτεθεί στον ατμό, με νικοτίνη ή όχι, παράγαγαν τριπλάσια επίπεδα PAFR. Όταν πρόσθεσαν πνευμονιοκοκκικά βακτήρια στα συγκεκριμένα κύτταρα αυτά, διπλασιάστηκε η ποσότητα των βακτηρίων που προσκολλήθηκαν στα



κύτταρα των αεραγωγών.

Στο δεύτερο σκέλος της μελέτης, οι ερευνητές εξέθεσαν εργαστηριακά ποντίκια στον ατμό ηλεκτρονικού τσιγάρου και παρατήρησαν ότι ο εισπνεόμενος ατμός αύξανε επίσης τα επίπεδα του PAFR στα κύτταρα των αεραγωγών και αύξανε τον αριθμό των πνευμονιοκοκκικών βακτηρίων στον αναπνευστικό σωλήνα μετά τη λοίμωξη, καθιστώντας τα πειραματόζωα επιρρεπή στην πνευμονία.

Τελικά, οι επιστήμονες μελέτησαν τα επίπεδα του PAFR σε κύτταρα που συνέλεξαν από 17 άτομα. Οι δέκα ήταν τακτικοί χρήστες ηλεκτρονικού τσιγάρου με νικοτίνη, ένας χρησιμοποιούσε υγρό αναπλήρωσης χωρίς νικοτίνη και έξι δεν ήταν ατμιστές.

Τα επίπεδα του PAFR είχαν μετρηθεί πριν τη μελέτη και έπειτα όταν οι ατμιστές είχαν κληθεί να εισπνεύσουν τουλάχιστον δέκα φορές σε διάστημα πέντε λεπτών

από το υγρό διάλυμα. Μια ώρα μετά, τα επίπεδα του PAFR στα κύτταρα των αεραγωγών είχαν τριπλασιαστεί.

«Τα αποτελέσματα αυτά δείχνουν ότι το άτμισμα κάνει τους αεραγωγούς πιο επιρρεπείς στα βακτήρια. Και όταν ο ατμιστής εκτεθεί στον πνευμονιόκοκκο, τότε αυξάνεται ο κίνδυνος πνευμονίας», λέει ο Δρ Γκριγκ.

Η Μίνα Γκάγκα, πρόεδρος της Ευρωπαϊκής Πνευμονολογικής Εταιρείας και διευθύντρια της Πνευμονολογικής Κλινικής του Νοσοκομείου «Σωτηρία» της Αθήνας, συμπληρώνει ότι «τα ηλεκτρονικά τσιγάρα είναι κάτι πολύ νέο ακόμα και δεν έχουμε αρκετά στοιχεία για το πως επηρεάζουν το σώμα. Μελέτες όπως αυτή μας προειδοποιούν για τους πιθανούς κινδύνους.

Οι ανεπιθύμητες ενέργειες του καπνίσματος δεν είναι άμεσα εμφανείς, συνήθως εκδηλώνονται μετά από χρόνια χρήσης προϊόντων καπνού, άρα πρέπει να μελε-

τήσουμε περισσότερο το θέμα για να αποτιμήσουμε τις μακροχρόνιες επιπτώσεις στην υγεία».

Και ο Δρ Γκριγκ καταλήγει λέγοντας ότι «πολλοί πιστεύουν ότι το άτμισμα είναι ασφαλές, αλλά η μελέτη δείχνει ότι η εισπνοή του διαλύματος μπορεί να προκαλέσει ανεπιθύμητες ενέργειες στην υγεία. Αντίθετα, άλλα μέτρα διακοπής του καπνίσματος, όπως τα επιθέματα ή οι τσιχλές δεν είναι επιβαρυντικά για τα κύτταρα των αεραγωγών».

(Πηγή: τύπος της Θεσσαλονίκης, 9/2/2018)

Πέρα όμως από την πνευμονία, τι άλλα προβλήματα παρουσιάζονται με τη χρήση του ηλεκτρονικού και γιατί άραγε κανείς δεν τα επισημαίνει; Πόσες χημικές ουσίες που περιλαμβάνονται στα υγρά αναπλήρωσης θεωρούνται καρκινογόνες και γιατί δεν παρουσιάζονται σχετικές έρευνες;

Επενδύσεις υψηλής αξίας θα φέρει η φαρμακευτική κάνναβη

Νομοσχέδιο: Παραγωγή, μεταποίηση και διάθεση τελικών ιατρικών σκευασμάτων που περιέχουν *Cannabis Sativa L*)

Με έντονο το ενδιαφέρον από εγχώριους και ξένους επενδυτές η κυβέρνηση προχωρά στη θέσπιση πλαισίου παραγωγής, μεταποίησης και διάθεσης τελικών ιατρικών σκευασμάτων που περιέχουν κάνναβη. Το νομοσχέδιο «Διατάξεις για την Παραγωγή Τελικών Προϊόντων Φαρμακευτικής Κάνναβης» που έχει ήδη κατατεθεί στη Βουλή, εγκρίνει την παραγωγή, κατοχή, μεταφορά, αποθήκευση, προμήθεια των πρώτων υλών και των ουσιών των ποικιλιών *Cannabis Sativa L*, περιεκτικότητας σε τετραϋδροκανναβιόλη άνω του 0,2%. Στο ίδιο νομοσχέδιο προβλέπεται η υποχρεωτική εγκατάσταση και λειτουργία μονάδας επεξεργασίας και παραγωγής προϊόντων φαρμακευτικής κάνναβης με αποκλειστικό σκοπό την προμήθεια του κρατικού μονοπωλίου και τη διάθεσή τους για ιατρικούς σκοπούς καθώς επίσης την εξαγωγή αυτών των προϊόντων. Ειδικότερα, το νομοσχέδιο προβλέπει τη χορήγηση μιας ενιαίας άδειας έγκρισης σε αιτήματα αδειοδότησης κατετοποιημένης καλλιέργειας σε έκταση τουλάχιστον 4 στρεμμάτων, στην οποία θα περιλαμβάνονται και χώροι αποθήκευσης, φύλαξης και επεξεργασίας. Η καλλιέργεια θα γίνεται σε θερμοκήπια και οι σπόροι της κάνναβης που θα εισάγονται πρέπει να συνοδεύονται από πιστοποιητικά βιοϋγείας.

Ο υπουργός Υγείας κ. Ξανθός, σε δηλώσεις του, επεσήμανε τη δυνατότητα που θα δίνεται στους ασθενείς να χρησιμοποιούν τα τελικά προϊόντα φαρμακευτικής κάνναβης τα οποία θα παράγονται στη χώρα μας. Τα φάρμακα θα χορηγούνται από τα φαρμακεία αρχικά με ειδική «δίγραμμη» συνταγή και αργότερα με ηλεκτρονική συνταγογράφηση.

Από τη μεριά του, ο υπουργός Οικονομίας, κ. Παπαδημητρίου, ανέφερε ότι η ψήφιση του νόμου θα λειτουργήσει ευεργετικά για την ελληνική οικονομία, καθώς η νεοφυής βιομηχανία, που θα εντάσσεται στη λεγόμενη «πράσινη ανάπτυξη», θα συμβάλει στην καταπολέμηση της ανεργίας.

Ο υφυπουργός Ανάπτυξης κ. Αποστόλου, υπογράμμισε το πλεονέκτημα της χώρας μας που έγκειται στο μειωμένο κόστος θέρμανσης και στη μεγάλη διάρκεια ηλιοφάνειας με συνέπεια να γίνεται ανταγωνιστική ως προς την προσέλκυση επενδυτών. Ήδη η Γερμανία, ο Καναδάς αλλά και Έλληνες στη βόρεια Ελλάδα έχουν εκφράσει ενδιαφέρον. Ειδικότερα, σύμφωνα με τον κ. Παπαδημητρίου, οι Καναδοί προβλέπουν κεφάλαια 750 εκατ. ευρώ και περίπου 2.000 νέες



θέσεις εργασίας, ενώ σε βάθος τριετίας οι σχεδιασμοί που παρουσίασαν οι ενδιαφερόμενοι επενδυτές στον κ. Αποστόλου, προβλέπουν κεφάλαια ύψους 1,5 δις. ευρώ.

Ο υπουργός Οικονομίας, δήλωσε πως

η κυβέρνηση είναι έτοιμη να συζητήσει τα επιχειρηματικά σχέδια που αφορούν τη δημιουργία εξελιγμένων μονάδων παραγωγής και επεξεργασίας φαρμακευτικής κάνναβης τονίζοντας πως αυτές οι επενδύσεις θα μπου στο νομοσχέδιο

των στρατηγικών επενδύσεων.

(Πηγή: Η ΝΑΥΤΕΜΠΟΡΙΚΗ, 8/2/18)

Ανοίγει ο δρόμος για την εισροή πολλών – μα πολλών εκατομμυρίων ευρώ στην Ελλάδα. Άραγε θα πάνε για φάρμακα ή για παρα...φάρμακα;

Κάνναβη ή σκληρά ναρκωτικά; Διαλέξτε..!

Με ανακοίνωσή τους, οι Οικολόγοι Πράσινοι εκφράζουν την ικανοποίησή τους σχετικά με τη θεσμοθέτηση της καλλιέργειας και χρήσης της ιατρικής κάνναβης και ζητούν από την κυβέρνηση να προχωρήσει στην

αποπoinικοποίηση της χρήσης και καλλιέργειας της κάνναβης για ευφορικούς σκοπούς.

Το ΠΑΚΟΕ δεν συμφωνεί με τη θέση των Οικολόγων Πράσινων γιατί πιστεύουμε πως υπάρχει μια λεπτή γραμμή στη μετάβαση των συμπολιτών μας από την κάνναβη στα σκληρά ναρκωτικά εξαιτίας του γεγονότος ότι η Ελλάδα είναι κερκόπορτα ανεξέλεγκτης εισόδου σκληρών ναρκωτικών από την Ασία.



Η δύναμη του καταναλωτή επιβάλλει την πράσινη πολιτική

Μπορούν οι καταναλωτές να αλλάξουν τη στάση και την στρατηγική των εταιριών έτσι ώστε οι τελευταίες να στραφούν σε περιβαλλοντικές ενέργειες τέτοιες που να προστατεύουν το φυσικό περιβάλλον και κατά συνέπεια τον άνθρωπο;

Σύμφωνα με διαδικτυακή έρευνα που διεξήχθη το 2017 από την οργάνωση «DoWell, DoGood», σε δείγμα 3.000 καταναλωτών σχετικά με τις καταναλωτικές τάσεις, το 88% των συμμετεχόντων από αναπτυγμένες χώρες της Αμερικής και της Ευρώπης, δηλώνουν πως οι εταιρείες θα πρέπει να προσπαθούν να επιτυγχάνουν τους επιχειρηματικούς τους στόχους αλλά ταυτόχρονα να συμβάλουν στην προστασία του περιβάλλοντος και στην στήριξη των ασθενών κοινωνικών στρωμάτων. Ποσοστό 83% των συμμετεχόντων στην έρευνα, πιστεύει πως οι εταιρείες θα πρέπει να αποδεικνύουν ενεργά την ευθύνη τους απέναντι στην κοινωνία και το περιβάλλον, διοργανώνοντας φιλανθρωπικές δράσεις και στηρίζοντας με χορηγίες μη κερδοσκοπικούς περιβαλλοντικούς οργανισμούς.

Χαρακτηριστικό της αυξανόμενης τάσης των πολιτών σχετικά με την περιβαλλοντική προστασία, είναι το

γεγονός πως το 65% των ερωτηθέντων, δηλώνουν απροθυμία ακόμα και να εργαστούν σε εταιρείες που επιβαρύνουν ή καταστρέφουν το φυσικό περιβάλλον και την ατμόσφαιρα και δεν είναι κοινωνικά ευαίσθητες. Ποσοστό 83% του δείγματος των ερωτηθέντων, θα δήλωνε παραίτηση εφόσον η εταιρεία στην οποία εργαζόταν, συνεργαζόταν με εργοστάσια αναπτυσσόμενων χωρών τα οποία βασίζονται στην παιδική εργασία.

Σε έρευνα που διεξήγαγαν οι εταιρείες επικοινωνίας Cone Communication και Ebiquity Global, σε πολίτες των 9 χωρών με το μεγαλύτερο ΑΕΠ του κόσμου, είναι φανερό η αλλαγή της καταναλωτικής συμπεριφοράς για χάρη της προστασίας των οικοσυστημάτων. Συγκεκριμένα το 81% των καταναλωτών είναι διατεθειμένο να αγοράσει λιγότερα προϊόντα από αυτά που χρειάζεται, έτσι ώστε να διασφαλίσει ότι δεν σπαταλούνται οι φυσικοί πόροι όπως το νερό ή οι πρώτες ύλες της Γης. Παράλληλα το 61% παρουσιάζεται πρόθυμο να ανταλλάξει ή να δανείσει προϊόντα σε άλλους καταναλωτές, περιορίζοντας έτσι τον όγκο των σκουπιδιών που καταλήγουν στις χωματερές.

Το πιο εντυπωσιακό όμως όλων είναι η πρόθεση των καταναλωτών

να πληρώσουν περισσότερο για ένα προϊόν του οποίου η παραγωγική διαδικασία δεν βλάπτει το περιβάλλον. Συγκεκριμένα το 84% των καταναλωτών αγοράζει προϊόντα που παράγονται από περιβαλλοντικά υπεύθυνες εταιρείες, ακόμα κι αν αυτά κοστίζουν περισσότερο. Επιπλέον, οι καταναλωτές που πήραν μέρος στην έρευνα, σε ποσοστό 80%, είναι πρόθυμοι να αγοράσουν προϊόν από μια εντελώς άγνωστη εταιρία σε περίπτωση που αυτή είχε ισχυρές και περιβαλλοντικές δεσμεύσεις. Αντίθετα σε εταιρίες που αποδεδειγμένα βλάπτουν το περιβάλλον, οι καταναλωτές σε ποσοστό 90% δεν θα δίσταζαν να τις τιμωρήσουν μπουκοκτάροντας τα προϊόντα τους.

(Πηγή: Realnews)

Όλα τα παραπάνω δείχνουν ότι η «πράσινη» αντίληψη των ανθρώπων παγκοσμίως, μπορεί να αποτελέσει την κινητήρια δύναμη για να στρέψει τις επιχειρήσεις να αποζητούν όχι μόνον το βραχυπρόθεσμο κέρδος, αλλά και την ισορροπία του οικοσυστήματος μέσα από παραγωγικές πρακτικές που δεν βλάπτουν το περιβάλλον και που είναι σύνομες με την κοινωνική ηθική. Με αυτόν τον τρόπο σίγουρα θα γίνουν ... μακροβιότερες.

Αεροπορικές εταιρίες και ρήτρα «Μη εμφάνισης»

Με Δελτίο Τύπου της 1ης Φεβρουαρίου 2018, το Κέντρο Προστασίας Καταναλωτών (ΚΕ.Π.ΚΑ) καλεί τους καταναλωτές να καταγγείλουν την πρακτική των αεροπορικών εταιριών σχετικά με τη ρήτρα «Μη εμφάνισης». Συγκεκριμένα αναφέρει:

Η ρήτρα της «Μη εμφάνισης» δίνει το δικαίωμα, στις αεροπορικές εταιρίες να αρνηθούν την επιβίβαση, στο αεροσκάφος, σε επιβάτες, που δεν χρησιμοποίησαν το πρώτο τμήμα της αεροπορικής τους διαδρομής. Για παράδειγμα: Ταξιδεύετε, από Αθήνα, για Βρυξέλλες, με επιστροφή. Χάσατε την πρώτη πτήση σας, από Αθήνα για Βρυξέλλες, αλλά καταφέρατε να φτάσετε, στις Βρυξέλλες, με κάποιο άλλο μέσο, ή με κάποια άλλη εταιρεία. Η ρήτρα μη εμφάνισης θα επιτρέψει, στην αεροπορική σας εταιρία, να σας αρνηθεί την επιβίβαση σας, στην πτήση της επιστροφής σας, από Βρυξέλλες για Αθήνα.

Η ρήτρα αυτή δημιουργεί μια σημαντική ανισορροπία, ανάμεσα στις αεροπορικές εταιρείες και τους επιβάτες. Οι επιβάτες συνήθως, δε γνωρίζουν την ύπαρξη της. Αλλά και να τη γνωρίζουν, δεν μπορούν να αρνηθούν την αποδοχή της, καθώς η ρήτρα αυτή περιλαμβάνεται, στους γενικούς όρους της σύμβασης αγοράς του εισιτηρίου, τους οποίους, αν δεν αποδεχτούν οι επιβάτες, δεν μπορούν να αγοράσουν το εισιτήριο. Επιπλέον, οι καταναλωτές – επιβάτες δεν λάμβαναν καμία αποζημίωση, ή κάποιο όφελος για την άρνηση επιβίβασης, ενώ οι αεροπορικές εταιρίες, τη ίδια στιγμή κρατούν το αντίτιμο του εισιτηρίου επιστροφής, ή ακόμα χειρότερα πωλούν τη θέση, σε κάποιον άλλο επιβάτη. Τέτοιοι όροι αποτελούν τεράστια, δυσάρεστη έκπληξη, για τους καταναλωτές, αφού δεν υπάρχει καμία λογική δικαιολογία για την άρνηση επιβίβασης.

Το ΚΕ.Π.ΚΑ. – Κέντρο Προστασίας Καταναλωτών και η ΒΕUC–Ευρωπαϊκή Ομοσπονδία Ενώσεων Καταναλωτών πιστεύουμε ότι αυτή η ρήτρα είναι καταχρηστική και άδικη και πρέπει να καταργηθεί. Μαζί με τις άλλες Ενώσεις Καταναλωτών, στην Ευρώπη, προσπαθούμε να πιέσουμε την Ευρωπαϊκή Ένωση να αναλάβει δράση, εναντίον αυτής της άδικης πρακτικής.

Το ΚΕ.Π.ΚΑ. καλεί όλους τους Καταναλωτές της Ελλάδας, που έπασαν θύματα τέτοιας πρακτικής να κάνουν γνωστό το πρόβλημά τους: Καταθέστε γραπτή διαμαρτυρία στην αεροπορική σας εταιρεία, για αυτό, που σας συνέβη, και ενημερώστε και το ΚΕ.Π.ΚΑ.

Ανάκληση προϊόντος από την IKEA

Η IKEA προχώρησε σε προληπτική ανάκληση του προϊόντος Godis Paskkyckling (αφρώδη ζαχαρωτά σε συσκευασία 100 γρ.) λόγω παραβίασης των προδιαγραφών ασφαλείας και υγιεινής στη μονάδα παραγωγής. Σε ανακοίνωσή της η IKEA τονίζει πως πήρε την απόφαση ανάκλησης του προϊόντος μετά από πληροφορίες, σύμφωνα με τις οποίες, κατά τη φάση παραγωγής του προϊόντος είναι πιθανό να μολύνθηκαν οι παρτίδες με ημερομηνίες ανάλωσης κατά προτίμηση από 23 Οκτωβρίου 2018 μέχρι 26 Ιανουαρίου 2019 από ύπαρξη τρωκτικών στο χώρο παραγωγής.

Η «σχεδία» πάει παντού

Η «σχεδία», το περιοδικό δρόμου που πωλείται αποκλειστικά από ανθρώπους που προέρχονται από ευάλωτες πληθυσμιακές ομάδες (άνεργοι, άστεγοι κλπ.) θα κυκλοφορήσει το τεύχος Μαρτίου 2018 με πολλά και ενδιαφέροντα θέματα. Μερικά από αυτά είναι:

Η συνέντευξη με την αμερικανίδα ακτιβίστρια και με τίτλο «Ποσάροντας το ανείπωτο» την οποία το περιοδικό αφιερώνει στην Ημέρα της Γυναίκας.

Η πανελλαδική έρευνα του περιοδικού σχετικά με τον παιδικό αθλητισμό.

Συνέντευξη του Άνταμ Σμιθ με τίτλο «Τα “Τα σκουπίδια” είναι πεντανόστιμα», εμπνευστή του Real Junk Food Project, ο οποίος μιλάει για τη διατροφική φτώχεια αλλά και το τι πρέπει να κάνουμε για να σταματήσει η αλόγιστη σπατάλη τροφίμων.

Το καινοτόμο εκπαιδευτικό



πρόγραμμα με τη συμμετοχή μαθητών δημοτικού και γυμνασίου από σχολεία των Γρεβενών και των Ιωαννίνων, και το οποίο συνδέει βιωματικά τα παιδιά με τον φυσικό πλούτο της χώρας αλλά και την αειφόρο επιχειρηματικότητα.

Ρεπορτάζ με τον τίτλο «Παι-

διά μιας χρήσης» σχετικά με το ζήτημα των επανυιοθεσιών στις ΗΠΑ όπου ασχολείται με την «επιστροφή» των υιοθετημένων παιδιών στα ιδρύματα από τους θετούς γονείς.

Το πρόγραμμα «σχεδία art» που προβλέπει τον επανασχεδιασμό και την επαναχρησιμο-

ποίηση των απούλητων τευχών του περιοδικού, μεταμορφώνοντάς τα σε νέα χρηστικά προϊόντα υψηλής αισθητικής.

Ανάμεσα στα άρθρα του τεύχους Μαρτίου, η «σχεδία» εξηγεί στους αναγνώστες γιατί θα υπάρχει αύξηση στην τιμή του το οποίο θα κοστίζει πλέον 4 ευρώ. Αυτό συμβαίνει, διότι από την 1η Ιανουαρίου 2018, επιβάλλεται ΕΦΚΑ (26,95%) στις αποδείξεις επαγγελματικής δαπάνης και αυτό είναι ιδιαίτερα θετικό για τους ανθρώπους της «σχεδίας» καθώς πλέον θα απολαμβάνουν ιατροφαρμακευτικής περίθαλψης και ασφαλιστικού χρόνου.

Με την ευαισθησία που διακρίνει το ΠΑΚΟΕ για αντικειμενική και σωστή ενημέρωση, προβάλλουμε τα θέματα της «σχεδίας». Ελπίζουμε κι αυτή με τη σειρά της να ενημερώνει τους αναγνώστες της για τις έρευνες του ΠΑΚΟΕ σε θέματα ποιότητας ζωής.

Ραδιοφωνικός σταθμός... χωρίς πληρωμές εργαζομένων

Με δελτίο Τύπου που εξέδωσε στις 31/1/2018, ο βουλευτής Περιφέρειας Αττικής του ΣΥ.ΡΙ.ΖΑ αναφέρθηκε στους άνεργους του Δημοτικού Ραδιοφωνικού Σταθμού του Δήμου Φυλής και κάλεσε την Δημοτική Αρχή να βάλει ένα τέλος στην ταλαιπωρία τους με την απορρόφησή τους στις άλλες υπηρεσίες του Δήμου. Το δελτίο τύπου του βουλευτή έχει ως εξής:

Ο Πάνος Σκουρολιάκος για τους άνεργους του ραδιοσταθμού «Ξένιος»

Στη συνεδρίαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Φυλής 29.01.2018 που συζήτησε το θέμα της εργασιακής αποκατάστασης των πρώην εργαζομένων στο Δημοτικό Ραδιοφωνικό Σταθμό «Ξένιος» συμμετείχε ο Βουλευτής του ΣΥΡΙΖΑ Αττικής κ. Πάνος Σκουρολιάκος.

Ο Σταθμός έκλεισε ουσιαστικά το 2010 και από τότε 45 εργαζόμενοι βρέθηκαν μετέωροι χωρίς να έχουν απολυθεί αλλά και χωρίς να αμείβονται.

Στο νόμο 4071/2012 υπήρχε έλλειψη σαφούς ρύθμισής ουσιαστικά γι' αυτή την περίπτωση ήταν άχρηστος. Η παρούσα Κυβέρνηση, και ο Υπουργός Εσωτερικών Π. Σκουρλέτης αντιμετώπισαν το θέμα με τον νόμο 4483/2017. Οι εργαζόμενοι με τον νόμο αυτόν της Κυβέρνησης του Αλέξη Τσίπρα μπορούν να περάσουν σε άλλες υπηρεσίες του Δήμου.

Το μόνο που χρειαζόταν ήταν η σύμφωνη γνώμη του Δημοτικού Συμβουλίου. Εκεί υπήρχαν ενστάσεις από κάποιους συμβούλους της πλειοψηφίας και από τον αρμόδιο Αντιδήμαρχο.

Στην ομιλία του ο κ. Σκουρολιάκος που έχει παρακολουθήσει το θέμα σ' όλα τα στάδια του, τόνισε την ευαίσθητη και δύσκολη εργασία των εργαζομένων σ' έναν ραδιοφωνικό σταθμό και ανέδειξε την αδικία που έχει συντελεσθεί σε βάρος των εργαζομένων του «Ξένιου». Ζήτησε από τον Δήμαρχο κ. Χρήστο Παππού αλλά και τους Δημοτικούς Συμβούλους να βάλουν τέλος στην αδικία και την ταλαιπωρία των 45 συμπολιτών τους, με το πέρας τους στις υπηρεσίες του Δήμου όπως ο νόμος ορίζει.

Μετά από μία θυελλώδη συζήτηση, και αφού τοποθετήθηκε το σύνολο σχεδόν των μελών του Δ.Σ., κατά πλειοψηφία το σώμα αποφάσισε την αποκατάσταση των ανέργων του «Ξένιου» στο δικαίωμα της εργασίας.

Το Club Εργασίας του ΚΕ.Θ.Ε.Α. ΔΙΑΒΑΣΗ

Το Κέντρο Θεραπείας Εξαρτημένων Ατόμων (ΚΕ.Θ.Ε.Α.) ΔΙΑΒΑΣΗ, δίνοντας ιδιαίτερη βαρύτητα στην επαγγελματική σταδιοδρομία των μελών του, δημιούργησε το Club Εργασίας με στόχο να ευαισθητοποιήσει εργοδότες για την ισότιμη ένταξη των πρώην χρηστών στην αγορά εργασίας.

Το Club Εργασίας υποστηρίζει τα μέλη του προγράμματος που αναζητούν εργασία με την κατάλληλη

υλικοτεχνική υποδομή (ενημέρωση για εργασιακά θέματα, παροχή υπηρεσιών επαγγελματικού προσανατολισμού), υποστηρίζει τα ήδη εργαζόμενα μέλη να διαχειρίζονται τις δυσκολίες και τα προβλήματα που προκύπτουν στον εργασιακό χώρο τους και συνεργάζεται με εργοδότες και εργασιακούς φορείς με στόχο την ευαισθητοποίηση τους για το πρόβλημα της τοξικοεξάρτησης και την αντιμετώπισή της.

Σε αυτό το πλαίσιο το ΚΕ.Θ.Ε.Α. ΔΙΑΒΑΣΗ διεξάγει ενημερωτικά σεμινάρια για ευαισθητοποίηση εργοδοσίας και εργαζομένων σχετικά με το πρόβλημα της εξάρτησης από τα ναρκωτικά και καλεί τους ενδιαφερόμενους να επικοινωνήσουν στο τηλέφωνο 210-8660087, εσωτ. 19 (κος Ζαχαράκης) ή στο email clubergasias@kethea-diavasi.gr

Είμαστε συμπαραστάτες στην προσπάθειά σας!

Healthy Life Festival στο HELEXPO

Στο Εκθεσιακό Κέντρο HELEXPO στο Μαρούσι, θα διεξαχθεί στις 20-22 Απριλίου 2018 το φεστιβάλ Healthy Life το οποίο διοργανώνεται από την ECOPOLIS σε συνεργασία με την ΔΕΘ HELEXPO και στο οποίο θα συμμετέχουν 300 εκθέτες. Οι επισκέπτες της έκθεσης θα μπορέσουν να ενημερωθούν για τον Ολιστικό τρόπο ζωής μέσω των Εναλλακτικών θεραπειών, της υγιεινής διατροφής, της ψυχικής υγείας, του εναλλακτικού και θεραπευτικού τουρισμού κ.α. Στο χώρο της έκθεσης θα προβληθούν, επίσης, προγράμματα και υπηρεσίες των Δημόσιων Φορέων και Οργανισμών που εντάσσονται στη λογική και τη φιλοσοφία του Healthy Life Festival. Στο φεστιβάλ θα διεξαχθούν και συναυλίες αναγνωρισμένων καλλιτεχνών (Ρεμπούτσικα, Πασπαλά, Μαχαιρίτσας κ.α.), καθώς και θεατρική παράσταση για τα παιδιά.

Φεστιβάλ κατά της σπατάλης χωρίς αποκλεισμούς...

Τρεις κοινωφελείς φορείς, η WWF Ελλάς, το «Μπορούμε» και το Impact Hub Athens διοργανώνουν στις 3 Μαρτίου το Saving Food Festival και προσκαλούν το κοινό να ανακαλύψει - μέσα από βιωματικές δράσεις - τις πολλαπλές πτυχές της σπατάλης τροφίμων αλλά και τους τρόπους να της αντισταθούν.

Κατά τη διάρκεια του φεστιβάλ, σερφ και food bloggers θα εκτελούν μαζί με τους επισκέπτες δημιουργικές συνταγές μαγειρικής ενώ τα παιδιά θα κληθούν να «υπερασπιστούν» τη διατροφική αξία των «άσχημων» φρούτων και λαχανικών ενώ, μέσω μιας διαφορετικής περιήγησης στην κουζίνα του σπιτιού τους, θα μάθουν απλούς τρόπους καταπολέμησης της σπατάλης που γίνεται στα τρόφιμα

(Πηγή: Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ)

Καλές οι δράσεις και μάλιστα όταν συμμετέχουν όποιοι θέλουν ... χωρίς αποκλεισμούς!

Πάμε πίσω ... αντί μπροστά

Με Δελτίο Τύπου το Κέντρο Προστασίας Καταναλωτών (ΚΕ.Π.ΚΑ) επικρίνει την απόφαση της 25ης Ιανουαρίου 2018 του Ευρωπαϊκού Δικαστηρίου σύμφωνα με την οποία περιορίζονται σημαντικά οι επιλογές των καταναλωτών να προσφεύγουν μαζικά, για την ίδια υπόθεση, στη δικαιοσύνη και μεταξύ άλλων τονίζει:

Το Δελτίο Τύπου του ΚΕ.Π.ΚΑ. αναφέρει:

Η απόφαση της 25ης Ιανουαρίου 2018 του Ευρωπαϊκού Δικαστηρίου περιορίζει τις επιλογές των καταναλωτών, για την πρόσβαση στη δικαιοσύνη, όταν υφίστανται, μαζικά, ζημίες. Δηλώνει ότι οι Ευρωπαίοι καταναλωτές δεν μπορούν να ομαδοποιήσουν τις απαιτήσεις τους και να προσφύγουν, σε ένα μόνο, δικαστήριο, στη χώρα τους, όταν αντιμετωπίζουν την ίδια καταχρηστική συμπεριφορά, η οποία επιφέρει ζημίες, από μια εταιρεία.

Πέρσι, το Ανώτατο Δικαστήριο της Αυστρίας ρώτησε το Ευρωπαϊκό Δικαστήριο, εάν ένας καταναλωτής δικαιούται να φέρει, ενώπιον του Δικαστηρίου της χώρας του, απαιτήσεις άλλων καταναλωτών, οι οποίοι μπορεί να είναι κάτοικοι άλλης χώρας. Αυτό θα επέτρεπε, στους καταναλωτές, να ομαδοποιήσουν τις απαιτήσεις τους, ώστε να καταβάλλουν λιγότερο κόστος και προσπάθειες, από αυτά που απαιτούνται, εάν προσφύγει, στα Δικαστήρια, για την ίδια υπόθεση, ατομικά.

Το 2014, ο κ. Max Schrems, δικηγόρος προστασίας προσωπικών δεδομένων, προσέφυγε, στα Αυστριακά Δικαστήρια, εναντίον του Facebook, για λογαριασμό 25.000 καταναλωτών, από την Αυστρία και άλλες χώρες. Το Δικαστήριο, τώρα, αποφάσισε ότι ο κ. Max Schrems μπορεί να διεκδικήσει μόνο τις δικές του απαιτήσεις, ενώπιον των Δικαστηρίων της χώρας του, αλλά όχι τις απαιτήσεις των άλλων καταναλωτών.

Η Ευρωπαϊκή Ομοσπονδία Ενώσεων Καταναλωτών (ΒΕUC) τονίζει ότι αυτή η απόφαση αποκαλύπτει ότι λείπει ένα ζωτικό κομμάτι, από τα εργαλεία προστασίας των καταναλωτών, όταν πολλοί καταναλωτές έχουν πέσει θύματα παράνομης συμπεριφοράς και ζητούν αποζημίωση, επειδή η ζημία προκλήθηκε, από τον ίδιο έμπορο.

Η κ. Μονικ Γκογιένς, Γενική Διευθύντρια της ΒΕUC, σχολίασε:



«Η απόφαση του Ευρωπαϊκού Δικαστηρίου διέψευσε τις προσδοκίες των καταναλωτών, ότι μπορούν να ενώσουν τις δυνάμεις τους, σε ένα Δικαστήριο, για να επιτύχουν αποζημιώσεις, σε απαιτήσεις, που πηγάζουν, από μαζική ζημία. Είναι, λοιπόν, μια εντελώς διαφορετική απόφαση, αυτή του Δικαστηρίου, η οποία βρίσκει νομικά και διαδικαστικά εμπόδια, τα οποία εμποδίζουν τους καταναλωτές να προσφύγουν στη δικαιοσύνη, ζητώντας συλλογική αποζημίωση. Εξαιτίας υψηλού κόστους, συχνά, δεν είναι δυνατό, για τους καταναλωτές να προσφύγουν μόνοι, στα Δικαστήρια, ειδικά όταν η ζημία, που

υπέστησαν είναι μικρή, με χρηματικούς όρους.

Οι καταναλωτές, συχνά, αισθάνονται αδύναμοι, απέναντι σε εταιρίες, που καλούν μαζικές ζημίες.

Όταν δεν υπάρχουν τα εργαλεία, για να απαιτήσουν αποζημίωση, όπως με το σκάνδαλο Volkswagen, η εμπιστοσύνη τους, στην αγορά και στις εποπτικές Αρχές, καταρρακώνεται. Αυτή η απόφαση αποτελεί κάλεσμα, προς την Ευρωπαϊκή Ένωση, να αναλάβει δράση. Η θεσμοθέτηση ενός εργαλείου συλλογικής αποζημίωσης θα επαναφέρει την ισορροπία, ανάμεσα στους καταναλωτές και τις επιχειρήσεις.

Η πλειοψηφία των Ευρωπαίων κατα-

ναλωτών στερείται του δικαιώματος της συλλογικής αποζημίωσης. Πολύ λίγα κράτη-μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης, ακολουθώντας τη σύσταση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής το 2013, εισήγαγαν νομοθεσία, για τη συλλογική αποζημίωση. 9 χώρες δεν παρέχουν στους καταναλωτές τους, το δικαίωμα να αποζημιωθούν, συλλογικά».

Το ΠΑ.Κ.Ο.Ε. είναι πάντοτε στο πλευρό των καταναλωτών και πολλές φορές έχει προσφύγει στα δικαστήρια από καταγγελίες καταναλωτών - μελών του. Χρειάζονται όμως πιο πιεστικές λύσεις ούτως ώστε να γίνει πράξη το σλόγκαν «Ο καταναλωτής είναι δύναμη».

Επικίνδυνα και ληγμένα θαλασσινά στον Πειραιά

Ληγμένο σολομό και ακατάλληλα όστρακα, συνολικού βάρους 71 κιλών, κατασχέθηκαν από ελεγκτές τροφίμων του τμήματος Κτηνιατρικής Δημόσιας Υγείας της διευθύνσης Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής της Περιφερειακής Ενότητας Πειραιά.

Ειδικότερα, κατά τον υγειονομικό κτηνιατρικό έλεγχο σε επιχείρηση χονδρικού εμπορίου τροφίμων του Πειραιά, οι ελεγκτές κτηνίατροι εντόπισαν στον καταψύκτη της επιχείρησης και κατέσχεσαν 60 κιλά νωπό καπνιστό σολομό Σκωτίας σε συσκευασίες των 100 γραμμαρίων,

λόγω υπέρβασης του ορίου συντήρησης και μη τήρηση της ψυκτικής αλυσίδας (νωπά σε κατάψυξη). Επιπλέον, οι ελεγκτές κτηνίατροι κατέσχεσαν από πλανόδιο πωλητή 11 κιλά μύδια ακατάλληλα για κατανάλωση, λόγω απουσίας σήμανσης καταγραφής σε συνδυασμό με το

γεγονός ότι δεν είχαν καθαριστεί σε ειδικό κέντρο αποστολής. Όλα τα παραπάνω προϊόντα αποσύρθηκαν άμεσα από την κατανάλωση και καταστράφηκαν σύμφωνα με τις διατάξεις της κτηνιατρικής νομοθεσίας.

Πηγή: Star Press

Η ΔΕΗ μας αλλάζει τα φώτα!

Την εκβιαστική και εκδικητική συμπεριφορά της ιδιωτικής εταιρίας παροχής ηλεκτρικής ενέργειας Elpedison, μας καταγγέλλει ο κος Κων/νος Ραχιώτης, καθότι παρά την αλλαγή παρόχου ηλεκτρικής ενέργειας εδώ και ένα χρόνο, η παραπάνω εταιρία, την 1η Δεκεμβρίου του περασμένου έτους, προχώρησε στη διακοπή του ρεύματος της οικίας του για οφειλόμενο ποσό 137 ευρώ.

Παρά τις εκκλήσεις του προς τον ΔΕΔΔΗΕ και τον σημερινό πάροχο ηλεκτρικού ρεύματος Watt&Volt, στάθηκε αδύνατο να γίνει επανασύνδεση καθώς, όπως τον πληροφορήσαν, μόνο η Elpedison είχε αυτό το δικαίωμα.

Μετά από μια εβδομάδα ταλαιπωρίας της οικογένειας, η Elpedison ξανασυνέδεσε το ρεύμα. Η ταλαιπωρία βέβαια δεν σταμάτησε εδώ, καθώς μετά από ένα μήνα η εταιρία αποφάσισε να ξανακόψει το ρεύμα εξαιτίας της ίδιας αμφισβητούμενης οφειλής των 137 ευρώ, χωρίς να υπολογίζει την υγεία των ενοίκων λόγω χειμώνα και παρακάμπτοντας τον ΔΕΔΔΗΕ και τον σημερινό πάροχο.

Κι ενώ οι εταιρείες ηλεκτρικής ενέργειας δεν κόβουν το ρεύμα σε άλλους που χρωστούν εκατοντάδες χιλιάδες ευρώ, παραμένει το ερώτημα ως προς το ποιος θα μας προστατεύσει από την αυθαιρεσία και παρανομία των ιδιωτών που εμπορεύονται την ηλεκτρική ενέργεια.

ΔΙΑΚΟΠΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ELPEDISON

ΣΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ 1-18520612-04, ΣΤΗΝ ΟΔΟ ΓΟΥΝΑΡΟΠΟΥΛΟΥ 5, ΖΩΓΡΑΦΟΥ 1571 ΕΝΩ ΕΧΟΥΜΕ ΠΑΡΟΧΟ ΤΗΝ WATT & VOLT ΚΑΙ ΠΛΗΡΩΝΟΥΜΕ ΚΑΝΟΝΙΚΑ ΤΟΥΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥΣ ΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡ. ΡΕΥΜΑΤΟΣ, ΣΤΙΣ 1/12/2017 ΜΑΣ ΕΚΟΨΕ ΤΟ ΡΕΥΜΑ Η ELPEDISON ΣΤΗΝ ΟΠΟΙΑΝ ΗΜΑΣΤΑΝ ΠΡΙΝ ΕΝΑ ΧΡΟΝΟ Κ ΦΥΓΑΜΕ ΓΙΑΤΙ ΜΑΣ ΕΞΑΠΑΤΗΣΑΝ, ΛΕΓΟΝΤΑΣ ΜΑΣ ΟΤΙ ΔΕΝ ΘΑ ΕΧΟΥΜΕ ΠΑΓΙΑ ΚΤΛ ΑΝΤΙ ΑΥΤΟΥ ΕΙΧΑΜΕ ΦΟΥΣΚΩΜΕΝΟΥΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥΣ!

Η ELPEDISON ΓΙΑ ΝΑ ΜΑΣ ΤΙΜΩΡΗΣΕΙ Κ ΕΚΒΙΑΣΕΙ, ΜΑΣ ΕΚΟΨΕ ΤΟ ΡΕΥΜΑ, ΓΙΑ ΕΝΑ ΠΟΣΟ 137 ΕΥΡΩ, ΕΝΩ ΕΧΟΥΜΕ ΠΑΡΟΧΟ, ΕΔΩ Κ ΕΝΑ ΧΡΟΝΟ ΤΗΝ WATT & VOLT!

ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΤΑΛΑΙΠΩΡΙΑ ΜΙΑΣ ΟΛΟΚΛΗΡΗΣ ΕΒΔΟΜΑΔΑΣ (ΧΩΡΙΣ ΡΕΥΜΑ, ΜΕ ΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΓΕΙΑ Κ ΤΗΝ ΖΩΗ ΥΠΕΡΗΛΙΚΗΣ ΑΣΘΕΝΟΥΣ ΚΤΛ) ΜΕ ΣΥΝΕΧΕΙΣ ΑΙΤΗΣΕΙΣ Κ Ε ΕΚΚΛΗΣΕΙΣ ΣΤΗΝ WATT & VOLT ΚΑΙ ΤΟΝ ΔΕΔΔΗΕ, ΟΠΟΥ ΜΑΣ ΕΛΕΓΑΝ ΟΤΙ ΔΕΝ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΚΑΝΟΥΝ ΤΙΠΟΤΕ ΚΑΙ ΜΟΝΟΝ Η ΠΑΝΤΟΔΥΝΑΜΗ ELPEDISON ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΜΑΣ ΕΠΑΝΑΣΥΝΔΕΣΕΙ, ΣΤΙΣ 7/12/2017 ΓΙΝΕΤΑΙ ΕΠΑΝΑΣΥΝΔΕΣΗ!

ΣΤΙΣ 7/2/2018, ΕΠΑΝΕΡΧΕΤΑΙ ΔΡΙΜΥΤΕΡΗ Η ΠΑΝΤΟΔΥΝΑΜΗ ELPEDISON ΚΑΙ ΜΑΣ ΞΑΝΑΚΟΒΕΙ ΤΟ ΡΕΥΜΑ (ΧΩΡΙΣ ΝΑ ΥΠΟΛΟΓΙΖΕΙ ΣΥΝΕΠΕΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΖΩΗ Κ ΤΗΝ ΥΓΕΙΑ ΤΩΝ ΕΝΟΙΚΩΝ, ΟΤΙ ΕΙΝΑΙ ΧΕΙΜΩΝΑΣ Κ ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΚΤΛ) ΠΑΡΑΚΑΜΠΤΟΝΤΑΣ ΠΑΛΙ ΤΟΝ ΠΑΡΟΧΟ ΜΑΣ WATT & VOLT ΚΑΙ ΤΟΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗ ΔΕΔΔΗΕ!!! ΞΑΝΑΡΧΙΖΕΙ ΛΟΙΠΟΝ Ο ΓΟΛΓΟΘΑΣ ΜΑΣ ΝΑ ΤΡΕΧΟΥΜΕ ΓΙΑ ΕΝΑ ΑΜΦΙΣΒΗΤΟΥΜΕΝΟ Κ ΠΑΡΑΝΟΜΟ, ΙΛΛΙΓΙΩΔΕΣ ΧΡΕΟΣ 137 ΕΥΡΩ!

Καταγγελίες πολιτών για ελλειπή δημοτικό φωτισμό στην Πτολεμαΐδα

Δημότες της Πτολεμαΐδας καταγγέλλουν στην ηλεκτρονική εφημερίδα aftodioikisi.gr τον ελλειπή φωτισμό στη πόλη αλλά και στα περισσότερα δημοτικά διαμερίσματα, καθώς δεν έχουν αντικατασταθεί και εκσυγχρονιστεί τα φωτιστικά σώματα. Αποτέλεσμα όλων αυτών είναι η δυσκολία πρόσβασης στους κακοφωτισμένους δρόμους, ειδικά των παιδιών κατά την επιστροφή τους από τις μαθητικές υποχρεώσεις τους. Προτείνουν, τέλος, τη διάθεση κονδυλίων για επανασχεδιασμό του δημοτικού φωτισμού.

Καταγγελία πολίτη για επικίνδυνα κολωνάκια στην οδό Άργους στην Αθήνα

Ο κύριος Γ. Θεοδωρόπουλος κατέθεσε γραπτή καταγγελία στο ΠΑΚΟΕ στην οποία τονίζει πως τα κολωνάκια που είναι τοποθετημένα στο πεζοδρόμιο επί της οδού Άργους, και η οποία δεν πρόκειται για κεντρικό δρόμο, είναι επικίνδυνα και εμποδίζουν την ελεύθερη πρόσβαση σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στα άρθρα 7,8 του Ν. 2481/2006 και την εγκύκλιο ΔΙΑΔΠ/Π.Αμε-Α/Φ.3/6/1537/20-01-2009 του Υπουργείου Εσωτερικών περί προγράμματος προσαρμοσιμότητας στους Δήμους.

Καταγγελίες κατοίκων του χωριού Αργυροπούλι στο δήμο Τυρνάβου

Σύμφωνα με την ηλεκτρονική εφημερίδα aftodioikisi.gr, οι κάτοικοι στο χωριό Αργυροπούλι του δήμου Τυρνάβου καταγγέλλουν τις αυθαίρετες χωματερές κοντά στο χείμαρρο Καναρά, όπου λόγω των σκουπιδιών που πέφτουν μέσα σ' αυτόν, δημιουργείται κίνδυνος μόλυνσης. Οι κάτοικοι ζητούν από τη δημοτική αρχή να δώσει τέλος στην παράνομη χωματερή.

Χορήγηση έκθεσης Υγειονομικού ελέγχου στην οδό Επιδαύρου

Ο κ. Γ. Θεοδωρόπουλος έκανε γραπτή καταγγελία στο ΠΑΚΟΕ σχετικά με την άρνηση της Διεύθυνσης Υγειονομικού της Περιφέρειας Αττικής να του χορηγήσει έκθεση Υγειονομικού ελέγχου στην Αθήνα, όπως ορίζεται από

τα άρθρα 1, 9 και 44 του Π.Δ. 28/2015 καθώς είναι περιβαλλοντικό έγγραφο και δεν απαιτείται έννομο συμφέρον.

τα άρθρα 1, 9 και 44 του Π.Δ. 28/2015 καθώς είναι περιβαλλοντικό έγγραφο και δεν απαιτείται έννομο συμφέρον.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ
& ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ
& ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ
ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ &
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ
Λ. Αλεξάνδρου 196, 115 21, Αθήνα
Πληροφορίες:
Σοφία Τήρα
Δανάη Κοβρή
Τηλ.: 2131617732
FAX: 2131617712
e-mail: dyve-sy-k@patt.gov.gr

Αθήνα, 23/01/2018
Αριθ. Πρωτ. 265/7

ΠΡΟΣ: κ. Γεώργιο Θεοδωρόπουλο
e-mail: teo178901@gmail.com

ΚΟΙΝ:

- (ε) Η Υγειονομική Διάταξη Υγ/Γ.Π./οκ.47829/2017 (ΦΕΚ 2161/τεύχος β/23-6-2017) «Υγειονομικοί όροι και προϋποθέσεις λειτουργίας επιχειρήσεων τροφίμων και ποτών και άλλες διατάξεις»
- (στ) Η ΚΥΑ με αρ. οικ. 16228/17-5-2017 (ΦΕΚ 1723/ τ.β/18-5-2017) «Απλοποίηση και προτυποποίηση των διαδικασιών διαδικασιών γνωστοποίησης λειτουργίας Καταστημάτων Υγειονομικού Ενδιαφέροντος, Θεάτρων και Κινηματογράφων»
- (ζ) Η με αρ.πρωτ. οικ.6507/11-1-17 Απόφαση Περιφερειάρχη Αττικής περί Ορισμού Αναπληρωτή Προσταμένου Διευθυντή
- (η) Το από 10-01-2018 ηλεκτρονικό αίτημα του κ. Γεώργιο Θεοδωρόπουλο
- (θ) Το έγγραφο της Υπηρεσίας μας με αρ.πρωτ.οκ.13129/642/21-12-2017 με συνημμένη την από 13-12-2017 έκθεση ελέγχου

Σε απάντηση του ανωτέρω (η) σχετικού ηλεκτρονικού αιτήματός σας, σας ενημερώνουμε με το παρόν, ότι η Υπηρεσία δε δύναται να σας αποστείλει την από 13-12-2017 έκθεση ελέγχου των αρμοδίων Επιτροπών Δημόσιας Υγείας της Υπηρεσίας μας, η οποία συνοδεύει το ανωτέρω (θ) σχετικό έγγραφο, το οποίο σας έχει ήδη αποσταλεί.

Οι εκθέσεις ελέγχου εν γένει, παραμένουν στο αρχείο της Υπηρεσίας μας, και όταν απαιτείται, αποστέλλονται σε συναρμόδιες Υπηρεσίες για ενημέρωσή τους ή και για ενέργειές τους στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.

Η από 13-12-2017 έκθεση ελέγχου, αποστέλλεται στους ενδιαφερόμενους συνημμένη με το (θ) σχετικό με συστάσεις, αλλά και στις συναρμόδιες Υπηρεσίες για τυχόν ενέργειές τους στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.

ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΠΑΣΒΟΥΡΗΣ
ΕΠΟΙΤΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

Εσωτερική Διανομή
Τμήμα Υγειονομικού & Περιβαλλοντικού Ελέγχου

ΘΕΜΑ: Σχετικά με τη λαϊκή αγορά στην οδό Επιδαύρου, στην 4^η Δ.Κ. του Δήμου Αθηναίων - απάντηση της Υπηρεσίας μας σε ηλεκτρονικό αίτημα πολίτη.

ΣΧΕΤΙΚΑ:

- (α) Ο Α.Ν. 2520/40 (ΦΕΚ 273/τ.α/14-9-1940 «Περί Υγειονομικών Διατάξεων»
- (β) Ο Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/τ.Α/17-8-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης»
- (γ) Ο ισχύων Οργανισμός Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Αττικής, Π.Δ. 145/2010 (ΦΕΚ 238/τ.Α/27-12-2010) όπως τροποποιήθηκε με την Υ.Α. 44403 Απόφαση Υπουργού Εσωτερικών (ΦΕΚ 2494/τ.β/ 04-11-2011), την ορθή επανάληψη αυτής (ΦΕΚ 2822/τ.β/14-12-2011) και με την υπ' αριθ. 109290/39629 Απόφαση του Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής (ΦΕΚ 4251/τ.β/29-12-2016).
- (δ) Η υπ' αριθμ. Οκ.89683 (ΦΕΚ 1465/τ.β/24-05-2016) απόφαση της Αντιπεριφερειάρχη Κ.Τ. Αθηνών, «Παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής στους Προσταμένους Γενικών Διευθυνσεων της Περιφέρειας Αττικής, καθώς και στους Προσταμένους Διευθυνσεων και Τμημάτων της Περιφερειακής Ενότητας Κεντρικού Τομέα Αθηνών» - «Με εντολή Αντιπεριφερειάρχη»

Η πρωτοβουλία της Τράπεζας Πειραιώς για τη διαχείριση του νερού

Με την πρωτοβουλία «Νερό και Γεωργία: Εξοικονομώ Έξυπνα», η Τράπεζα Πειραιώς ενημερώνει για τη σωστή διαχείριση του νερού στον Αγροτικό Τομέα, του οποίου η ανάπτυξη του αποτελεί στρατηγική επιλογή για την Τράπεζα. Αναγνωρίζοντας η Τράπεζα τη σημασία της διαχείρισης των υδάτων στον αγροτικό τομέα και με βασικό της στόχο την ευαισθητοποίηση όλων των εμπλεκόμενων σε αυτόν, προχώρησε σε τέσσερις εξειδικευμένες δράσεις.

Πρώτη δράση ήταν το ειδικό τεύχος του περιοδικού «ΕΠΙ ΓΗΣ» για την αγροτική οικονομία, όπου 30 ειδικοί, ερευνητές και ακαδημαϊκοί έγραψαν τις απόψεις τους ενώ παράλληλα δόθηκαν συμβουλές προς τους παραγωγούς. Η δεύτερη δράση της Τράπεζας Πειραιώς ακολούθησε με την έκδοση και προώθηση του οδηγού αρδεύσεων του Ινστιτούτου Εδαφολογικών Πόρων του ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ, ενώ η τρίτη δράση αφορούσε την έκδοση ενός επιτραπέζιου ημερολογίου στο οποίο παρουσιάζονται αναλυτικά πρακτικές συμβουλές για την έξυπνη διαχείριση της γεωργικής παραγωγικής διαδικασίας.

Τέλος η τέταρτη δράση έχει σχέση με την προσφορά μιας δέσμης τραπεζικών



προϊόντων έτσι ώστε να υποστηριχθούν επενδύσεις που αφορούν τη βελτίωση των υποδομών των γεωργικών εκμεταλλεύσεων καθώς και την επισκευή

αρδευτικών συστημάτων.

(Πηγή: ΕΛΕΥΘΕΡΟΣ ΤΥΠΟΣ, 7/2/2018)

Όλα τα παραπάνω πολύ καλά στα λόγια! Στην πράξη;

Ανήσυχνη η Ε.Ε. για τη χρήση του θειικού χαλκού στη γεωργία

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή και τα κράτη-μέλη προχώρησαν στην επέκταση της άδειας χρήσης θειικού χαλκού ενός αμφιλεγόμενου φυτοφαρμάκου που χρησιμοποιείται στη βιολογική γεωργία με άγνωστες επιπτώσεις στους καταναλωτές.

Η Ευρωπαϊκή Αρχή για την Ασφάλεια των Τροφίμων (EFSA) και ο Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊό-

νων (ECHA) κρούουν τον κώδωνα του κινδύνου για τους εργαζόμενους στα χωράφια, τα θηλαστικά και τα πτηνά.

Παρά τις απόψεις υποστηρικτών που δηλώνουν πως τα βιολογικά εντομοκτόνα έχουν μικρότερο αντίκτυπο στο περιβάλλον, πολλά «φυσικά» εκχυλίσματα – μεταξύ αυτών και ο χαλκός – είναι εξαιρετικά τοξικά για το περιβάλλον, τους ανθρώπους και τα

ζώα. Το Ηνωμένο Βασίλειο, δήλωσε πως θα κάνει προσπάθειες για μείωση του θειικού χαλκού χωρίς όμως να είναι εύκολη η εφαρμογή εναλλακτικών λύσεων.

(Πηγή: ΥΠΑΙΘΡΟΣ ΧΩΡΑ, 9/2/18)

Βασικά εξαρτάται από τη «δόση» σε κάθε οργανισμό. Και μη ξεχνάμε ότι όλα αυτά τα μέταλλα δρουν αθροιστικά.

Ηλεκτροδότηση μέσω φυσικού αερίου για τα Μη Διασυνδεδεμένα Νησιά του Βορείου Αιγαίου

Η Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας (ΡΑΕ), μέσω της Επιτροπής που έχει συστήσει από το 2015, εξετάζει την προοπτική της προμήθειας φυσικού αερίου στα Μη Διασυνδεδεμένα Νησιά (ΜΔΝ) του Βορείου Αιγαίου.

Σύμφωνα με την ΡΑΕ, αυτό θα μπορούσε να επιτευχθεί με ανάπτυξη μικρής κλίμακας υποδομών LNG ή και με τη χρήση συμπιεσμένου φυσικού αερίου (CNG). Το τελευταίο διαδίδεται πολύ γρήγορα παγκοσμίως, όσον

αφορά τον εφοδιασμό φυσικού αερίου σε απομακρυσμένες και μη συνδεδεμένες με το δίκτυο περιοχές. Στη χώρα μας επίσης αυξάνονται ολοένα τα πρατήρια CNG.

Για να μπορέσει η Επιτροπή να αξιολογήσει – με βάση τεχνικοοικονομικά, λειτουργικά και ρυθμιστικά κριτήρια τις εναλλακτικές μορφές εφοδιασμού των Μη Διασυνδεδεμένων Νησιών με φυσικό αέριο - καθώς και τον τρόπο που αυτές οι μορφές θα γίνουν πράξη,

η ΡΑΕ ενέκρινε σχετική δαπάνη ύψους 42.000 ευρώ. Το έργο της Επιτροπής υπολογίζεται να ολοκληρωθεί σε τρεις μήνες.

(Πηγή: energypress.gr)

Το ΠΑ.Κ.Ο.Ε. εδώ και 10 χρόνια φωνάζει γι' αυτήν την αλλαγή. Εν τούτοις, η ΔΕΗ εμμένει στη ρύπανση των νησιών από την καύση μαζούτ και πετρελαίου. Τελικά, «κράτος εν κράτη» η ΔΕΗ. Μπράβο μας!

Στην Καστοριά το μεγαλύτερο ενυδρείο των Βαλκανίων

Το μεγαλύτερο ενυδρείο γλυκού νερού των Βαλκανίων βρίσκεται στην Καστοριά συσχεγάζεται με το Κέντρο Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης. Στις δεξαμενές του φιλοξενούνται είδη ψαριών και υδρόβιων οργανισμών που συναντάμε στις λίμνες και τα ποτάμια της Ελλάδας και των Βαλκανίων αλλά και το απειλούμενο είδος του οξύρυγχου που από τα αυγά του παρασκευάζεται το πανάκριβο μαύρο καβιάρι. Στις 49 αναπαραστάσεις υγρών οικοτόπων, ξεχωριστή θέση κατέχουν τα εκθέματα της λίμνης της Καστοριάς και του ποταμού Αλιάκμονα.

(Πηγή: www.autotriti.gr, 8/2/18)

Οδηγός τροφικής ... ανεπάρκειας

Με ορατές τις αλλαγές στη διαθεσιμότητα του νερού που επιφέρει η κλιματική αλλαγή και την επιτακτική ανάγκη της προσαρμογής της αρδευόμενης γεωργίας σε αυτές, έτσι ώστε να εξασφαλιστεί η τροφική επάρκεια αλλά και η επάρκεια του νερού, το Ινστιτούτο Εδαφολογικών Πόρων (ΙΕΥΠ) του ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ, παρουσίασε στο περίπτερο του Υπουργείου Ανάπτυξης και Τροφίμων στην 27η έκθεση ΑΓΡΟΤΙΚΑ, το βιβλίο που εξέδωσε με την υποστήριξη της Τράπεζας Πειραιώς. Το βιβλίο διατίθεται ελεύθερα και σε ηλεκτρονική μορφή στη διεύθυνση <https://issuu.com/swri-hao>.

(Πηγή: ΕΛΕΥΘΕΡΟΣ ΤΥΠΟΣ, 7/2/2018)

Από βιβλία πάμε καλά... Από έργα τι γίνεται;

Ένοχη ρύπανση

Η ρύπανση της ατμόσφαιρας θεωρείται υπεύθυνη για περισσότερους από 400.000 πρόωρους θανάτους στην Ε.Ε. Υπολογίζεται πως το οικονομικό κόστος ξεπερνά τα 20 δις ευρώ ετησίως. Η Γαλλία, η Γερμανία και η Μεγάλη Βρετανία ξεπερνούν τα όρια εκπομπής ρύπων.

(Πηγή: ΑΞΙΑ, 3/2/2018)

Σύμφωνα με μελέτη του ΠΑΚΟΕ, η Ελλάδα τα ξεπερνά 2-3 φορές!

Άρθρο της Ντόρας Μπακογιάννη για το Σκοπιανό

Με άρθρο της σχετικά με το Σκοπιανό θέμα που δημοσιεύθηκε στην εφημερίδα «Καθημερινή της Κυριακής» στις 28/1/18, η βουλευτής της Νέας Δημοκρατίας, Ντόρα Μπακογιάννη, κάνει μια ανασκόπηση της πολιτικής της προηγούμενης κυβέρνησης του Κώστα Καραμανλή πάνω σε αυτό το ζήτημα, ασκεί κριτική στις κινήσεις της σημερινής κυβέρνησης και την καλεί να προβεί σε μια συνολική λύση του προβλήματος. Το άρθρο έχει ως εξής:

«Βουκουρέστι, 10 χρόνια μετά

Το Σκοπιανό απασχολεί την ελληνική εξωτερική πολιτική από την εποχή της ίδρυσης του γειτονικού κράτους. Οι λόγοι της αντίδρασης της Ελλάδας στην ονομασία των Σκοπίων είναι ιστορικά τεκμηριωμένοι και δεν αφορούν στο παρελθόν αλλά στο μέλλον. Η ευαίσθητη περιοχή των Βαλκανίων ταλανίζεται εδώ και χρόνια από εθνικισμούς που πολλές φορές οδήγησαν σε περιφερειακή αποσταθεροποίηση. Ταυτόχρονα, ορισμένες μεγάλες δυνάμεις εκμεταλλεύτηκαν εθνικιστικές και αλυτρωτικές λογικές που υπήρχαν στην περιοχή, προς επίτευξη των δικών τους στόχων.

Το 2008, για πρώτη φορά μετά την ενδιάμεση συμφωνία του 1995, η πίεση συμμάχων και εταίρων για την ένταξη των Σκοπίων στο ΝΑΤΟ και μετέπειτα στην Ευρωπαϊκή Ένωση, με κύριο επιχείρημα την προάσπιση της σταθερότητας στα Βαλκάνια, ήταν εξαιρετικά μεγάλη. Η Ελλάδα βρέθηκε μπροστά σε δίλημμα:

Από τη μία, να δεχθεί την ένταξη της γείτονος με την προσωρινή ονομασία «Πρώην Γιουγκοσλαβική Δημοκρατία της Μακεδονίας» στο ΝΑΤΟ και στην Ευρωπαϊκή Ένωση. Από την άλλη, να προσπαθήσει να πείσει συμμάχους και εταίρους ότι αυτό θα μπορούσε να γίνει μόνο υπό την προϋπόθεση ότι ο αλυτρωτισμός, η παραχάραξη της ιστορίας και η προκλητική πολιτική των Σκοπίων με κορυφή του παγόβουνου το όνομα, έπρεπε να λυθούν οριστικά για να διαμορφωθούν σταθερές σχέσεις καλής γειτονίας.

Η πρόκληση για την κυβέρνηση του Κώστα Καραμανλή ήταν μεγάλη. Απορρίφθηκε η πρώτη επιλογή γιατί γνωρίζαμε ότι, αν τα Σκόπια έμπαιναν στο ΝΑΤΟ, δεν θα υπήρχε πλέον μοχλός πίεσης για την επίλυση των προβλημάτων. Επίσης, θα μπορούσαν άμεσα να προσφύγουν στον ΟΗΕ και να πετύχουν διεθνή αναγνώριση με το συνταγματικό όνομα.

Έτσι, επιλέξαμε τον δεύτερο δρόμο. Για να πείσουμε στο εξωτερικό, έπρεπε να επιτευχθούν πρωτίστως δύο στόχοι: η διαμόρφωση μιας εθνικής γραμμής στο εσωτερικό, με ομοψυχία του ελληνικού λαού, και ταυτόχρονα οι ελληνικές θέσεις να γίνουν κατανοητές και να κερδίσουν τη στήριξη όσο το δυνατόν περισσότερων συμμάχων και εταίρων. Ακολούθηθηκε, λοιπόν, η εξής στρατηγική:

Πρώτον, διαμορφώθηκε ενιαία θέση, η οποία περιελάμβανε απαλοιφή του αλυτρωτισμού και σύνθετη ονομασία έναντι όλων, για κάθε χρήση.



Δεύτερον, ενημερώθηκαν και συμφώνησαν όλα τα μέλη της κυβέρνησης.

Τρίτον, ενημερώθηκε η Βουλή, το 2007, από τον πρωθυπουργό και την υπουργό Εξωτερικών.

Τέταρτον, εγκρίθηκε η εθνική θέση με την υπερψήφιση των προγραμματικών δηλώσεων του 2007, από το σύνολο των βουλευτών της Νέας Δημοκρατίας.

Πέμπτον, ενημερώθηκε η Επιτροπή Εξωτερικών και Άμυνας της Βουλής για τη διαπραγμάτευση και εξασφαλίστηκε η σύμφωνη γνώμη όλων των κομμάτων, πλην του ΛΑΟΣ.

Έκτον, ενημερώνονταν συνεχώς οι πολιτικοί αρχηγοί κατά τη διάρκεια της διαπραγμάτευσης, ακόμα και για τις μη δημοσιοποιήσιμες λεπτομέρειες.

Έβδομον, ξεκίνησε μαραθώνιος ενημέρωση για το περιεχόμενο των ελληνικών θέσεων από τον πρωθυπουργό, την υπουργό Εξωτερικών και τον υπουργό Άμυνας, σε όλους τους συμμάχους και εταίρους.

Όγδοον, η Ελλάδα δήλωσε ρητά και κατηγορηματικά ότι, ακόμα και μόνη, δεν θα δεχθεί την είσοδο των Σκοπίων στο ΝΑΤΟ, εάν δεν επιλυθεί το θέμα.

Δυστυχώς, εκείνη τη διαπραγμάτευση δεν κατέληξε διότι προσέκρουσε στην αδιαλλαξία του τότε πρωθυπουργού των Σκοπίων Νίκολα Γκρούεφσκι, ο οποίος είχε χτίσει την καριέρα του πάνω στον ακραίο εθνικισμό. Όμως, η πειστική πολιτική της Ελλάδας οδήγησε:

- Στην ξεκάθαρη υποστήριξη των ελληνικών θέσεων στο Βουκουρέστι από ηγέτες πολλών συμμαχικών χωρών, όπως της Γαλλίας, της Ιταλίας, της Ισπανίας κ.ά.

- Στην ομόφωνη απόφαση του Βουκουρεστίου, η οποία έκτοτε απετέλεσε και ευρωπαϊκή θέση, ότι δηλαδή τα Σκόπια δεν μπορούν να μπουν ούτε στο ΝΑΤΟ ούτε στην Ευρωπαϊκή Ένωση, χωρίς την προηγούμενη επίλυση των διαφορών με την Ελλάδα.

- Τέλος, στην αναγνώριση του σταθεροποιητικού ρόλου της χώρας μας στην περιοχή, από συμμάχους και εταίρους.

Επομένως, στο εξωτερικό, καταφέραμε να ενισχύσουμε την εικόνα της χώρας ως ενός σοβαρού και υπεύθυνου διαπραγματευτή. Στην ουσία, κρατήσαμε την ελληνική σημαία ψηλά. Παράλληλα, στο

εσωτερικό, κατά τη διάρκεια της 8μηνιας διαπραγμάτευσης, δημιουργήθηκε ένα αραγές εθνικό μέτωπο. Δεν έγινε κανένα συλλαλητήριο και ουδείς αμφισβήτησε την καθαρότητα των εθνικών θέσεων.

Σήμερα, οι συνθήκες είναι θεωρητικά ευνοϊκότερες, μετά την αλλαγή της κυβέρνησης στα Σκόπια (αν και πρέπει να είμαστε επιφυλακτικοί για το κατά πόσον οι γείτονες εννοούν όσα λένε ή κάνουν ασκήσεις δημοσίων σχέσεων). Επίσης, υπό τις παρούσες συνθήκες, ο κ. Ζάεφ δεν φαίνεται να διαθέτει την απαραίτητη κοινοβουλευτική πλειοψηφία για να τροποποιήσει το σύνταγμα της χώρας του.

Ένα μείζον εθνικό θέμα που αγγίζει τις καρδιές των Ελλήνων, άνοιξε από τον κ. Τσίπρα με τρόπο επιπόλαιο και αλαζονικό, με την κυβέρνηση να έχει δύο διαφορετικές και αντικρουόμενες θέσεις. Ο κ. Τσίπρας λειτουργεί ως πρόεδρος κόμματος και όχι ως πρωθυπουργός. Προσπαθεί να αποσπάσει μικροπολιτικά οφέλη με την ψευδαισθησιμότητα ότι θα δημιουργήσει προβλήματα στην αξιωματική αντιπολίτευση, αντί να αναζητήσει πεδίο συμφωνίας για τη διαμόρφωση μιας εθνικής θέσης, όπως επιβάλλει το πατριωτικό καθήκον.

Η κυβέρνηση Τσίπρα - Καμμένου ξεκίνησε τη διαπραγμάτευση εμφανώς σε πιο αδύναμη θέση, καθώς δεν υπήρχε ομοφωνία στο εσωτερικό της, κάτι που εξαρχής ήταν διεθνώς γνωστό. Επιπλέον, κατά τρόπο πρωτοφανή ακολούθησε μυστική διπλωματία, στερώντας τόσο τα έμπειρα στελέχη του υπουργείου Εξωτερικών όσο και την αντιπολίτευση, ακόμα και από την πλέον στοιχειώδη ενημέρωση.

Οι χειρισμοί της κυβέρνησης νομοτελειακά οδήγησαν τον ελληνικό λαό στην αμφισβήτηση των δυνατοτήτων της να διαπραγματευθεί με βάση το εθνικό συμφέρον και μόνο. Η διαχείριση αυτής της εθνικής υπόθεσης ήταν κακή. Κατά τρόπο βαθιά προσβλητικό, η ηγεσία του υπουργείου Εξωτερικών έφτασε στο σημείο να ταυτίσει την Εκκλησία με τη Χρυσή Αυγή διότι εξέφρασε μια διαφορετική θέση. Στη συνέχεια, η κυβέρνηση αποπειράθηκε να εμπλέξει τον ίδιο τον Αρχιεπίσκοπο, ζητώντας πρακτικά συγγνώμη για το προηγούμενο επεισόδιο.

Όχι μόνο τορπίλισαν συνειδητά οποια-

δήποτε προσπάθεια συνεννόησης, αλλά επιτέθηκαν επανειλημμένως στην αντιπολίτευση, με χαρακτηρισμούς προσβλητικούς, επενδύοντας στον δικασμό και τη δικόνοια. Αρνήθηκαν να παραδεχθούν ότι, για να υπάρξει αποτέλεσμα στη διαπραγμάτευση, πρέπει προηγουμένως να έχει διαμορφωθεί όχι μόνο ενιαία κυβερνητική θέση αλλά και ευρύ εθνικό μέτωπο.

Στα συλλαλητήρια, τα οποία θα ήταν λάθος να υποτιμήσουμε, ο ελληνικός λαός ταπεινωμένος και προσβεβλημένος από τη μακρά κρίση, από τον συνεχή εμπαιγμό μιας αναξιόπιστης κυβέρνησης που οργάνωσε ένα παραπλανητικό δημοψήφισμα και που καθημερινά αυτοδιαψεύδεται, και από την κυκλοθυμική στάση των εταίρων, ξεσπά από θυμό και απογοήτευση. Οι χειρισμοί του κ. Τσίπρα στο ζήτημα της ονομασίας των Σκοπίων ήταν η σταγόνα που ξεχείλισε το ποτήρι.

Ανακεφαλαιώνοντας, θα έλεγα ότι η κυβέρνηση οφείλει να αντιληφθεί ότι η λύση πρέπει να είναι λύση-πακέτο. Τυχόν σαλαμοποίησης της θα οδηγήσει σε εθνική ήττα:

- Πρέπει να περιλαμβάνει πλήρη και ουσιαστική απαλοιφή των αλυτρωτικών λογικών που εντοπίζονται κυρίως στο σύνταγμα της γειτονικής χώρας και εκφράζονται διά των συμβόλων της, καθώς και διευθέτηση του ζητήματος της δήθεν μακεδονικής εθνικότητας.

- Πρέπει να περιλαμβάνει μια αμοιβαία αποδεκτή λύση στο ζήτημα του ονόματος που να λαμβάνει υπόψη τις ελληνικές ευαισθησίες και τα εθνικά συμφέροντα.

Η ονομασία να χρησιμοποιείται erga omnes. Δηλαδή, θα αφορά όλες τις χρήσεις, διμερείς και πολυμερείς, μέσα και έξω από τη γειτονική χώρα και θα εφαρμόζεται π.χ. σε επίσημα έγγραφα, διαβατήρια κ.λπ.

Φυσικά, η όποια λύση πρέπει να επικυρωθεί από το Συμβούλιο Ασφαλείας του ΟΗΕ (άλλωστε ο κ. Νίμιτις είναι ο διαμεσολαβητής του Γενικού Γραμματέα του οργανισμού), καθώς και από τις Συνόδους Κορυφής του ΝΑΤΟ και της Ε.Ε. Επιπρόσθετα, πρέπει να συνοδεύεται από διμερείς αναγνωρίσεις της γειτονικής χώρας με τη νέα ονομασία, από όλους τους εταίρους που συμμετέχουν στους συγκεκριμένους οργανισμούς.

Το Σκοπιανό αποτελεί ζήτημα εθνικής αξιοπρέπειας και αυτοπεποίθησης. Πρέπει να βρεθεί λύση που να μην πληγώνει την ήδη πληγωμένη εθνική μας υπερηφάνεια και ταυτόχρονα να μην υπονομεύει τον ρόλο της χώρας στα Βαλκάνια.

Η ελληνική ιστορία διδάσκει ότι, δυστυχώς, πολλές φορές τις οικονομικές καταστροφές ακολουθούν εθνικές ήττες. Χρέος και ευθύνη των αντιπροσώπων του λαού, πέρα και πάνω από κόμματα, είναι να προασπίζονται με νηφαλιότητα, ψυχραιμία, ρεαλισμό αλλά και με αυτοπεποίθηση, πίστη και όραμα τα εθνικά συμφέροντα. Εφόσον η κυβέρνηση δεν μπορεί να σηκώσει το βάρος των υποχρεώσεων της έναντι του ελληνικού λαού και της ιστορίας, τουλάχιστον ας μην προκαλέσει ανήκεστο βλάβη».

Άβολες αλήθειες για βολικά παραμύθια ανάπτυξης

Επειδή τα πράγματα είναι σοβαρά και το πρόγραμμα ανάπτυξης υδρογονανθράκων στην Ήπειρο εξελίσσεται επικίνδυνα και με μεγάλη αδιαφάνεια, ας δούμε μερικές άβολες αλήθειες που βολικά κρύβονται πίσω από τα παραμύθια στα οποία βασίζεται το σύγχρονο όραμα του πετρελαίου της Ελλάδας.

1. Οι φυσικοί βιότοποι της Ήπειρου κινδυνεύουν

Με την υπουργική απόφαση που εγκρίθηκε το 2013, το πρόγραμμα εκμετάλλευσης υδρογονανθράκων στα Ιωάννινα αγγίζει ή ακόμα και καλύπτει ολοκληρωτικά εθνικά πάρκα τεράστιας σημασίας και τουλάχιστον 10 περιοχές Natura. Και όμως, προ ημερών το υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας δήλωσε ότι «οποιαδήποτε εξορμητική δραστηριότητα δεν μπορεί να πραγματοποιηθεί σε περιοχή Natura».

Η αλήθεια είναι πως η περιοχή που καλύπτει το εγκεκριμένο πρόγραμμα έρευνας και εξόρυξης στα Ιωάννινα περιλαμβάνει τα Ζαγοροχώρια, τον Εθνικό Δρυμό Βίκου-Αώου, εμβληματικά βουνά, όπως η Τύμφη και η Γκαμήλα και φτάνει μέχρι το Μέτσοβο, Πάπιγκο και Κόνιτσα.

Ένα από τα αστεία της ελληνικής νομοθεσίας είναι πως ενώ επιβάλλει περιορισμούς στην ανάπτυξη των αιολικών μέσα σε προστατευόμενες περιοχές, δεν απαγορεύει καθόλου την καταστροφική εξόρυξη ορυκτών καυσίμων μέσα σε αυτούς τους σημαντικούς πυρήνες βιοποικιλότητας.

2. Οι περιβαλλοντικές επιπτώσεις είναι πολύ σοβαρές

Κάθε ισχυρισμός περί μη σημαντικών επιπτώσεων είναι αστείος, όμως πρέπει να απαντηθεί. Η ήδη μετριοπαθής πρόσφατη έκθεση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής δίνει μια αρκετά καλή εικόνα των αναμενόμενων επιπτώσεων από τις εξορύξεις συμβατικών (πετρέλαιο κυρίως) και μη συμβατικών (σχιστολιθικό αέριο) υδρογονανθράκων: αέρια ρύπανση από τις εργασίες, κατάληψη και αλλαγή χρήσεων γης, μετατροπή φυσικών εκτάσεων σε βιομηχανικό τοπίο, δασικές απομιλώσεις, ρύπανση υδάτινων πόρων, θόρυβος, πιθανότητα ατυχημάτων με διαρροή και ρύπανση. Το τεράστιο όμως κεφάλαιο της κλιματικής αλλαγής, η οποία παρεμπιπτόντως κατατάσσεται εδώ και χρόνια στην κορυφή της λίστας με τις παγκόσμιες απειλές, είναι το πιο σοβαρό από τα προβλήματα που προκαλούν οι υδρογονάνθρακες. Η χρήση ορυκτών καυσίμων είναι η κυριότερη αιτία υπερθέρμανσης του πλανήτη, ενώ πλέον γίνεται ολοένα και ακριβότερη λόγω των πολιτικών και διεθνών συμφωνιών για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής.

3. Η απουσία εξορύξεων δεν δημιουργεί ψυχολογικά προβλήματα



Η στρατηγική μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων που ενέκρινε το ΥΠΕΝ για τις εξορύξεις στα Ιωάννινα μας λέει πως εάν δεν πραγματοποιηθεί το πρόγραμμα έρευνας και εξόρυξης «οι επιπτώσεις στη δημόσια υγεία ενδέχεται να είναι αρνητικές και όχι ουδέτερες, καθώς όπως υποστηρίζουν επιστημονικές έρευνες, κρυσιακά φαινόμενα, όπως π.χ. η ανεργία, οδηγούν σε αύξηση της νοσηρότητας στους πληθυσμούς που πλήττονται (π.χ. αύξηση των ψυχολογικών διαταραχών, αυξημένη κατανάλωση αλκοόλ, κ.λπ.)».

Από τη διεθνή εμπειρία και επιστημονική έρευνα, μάλλον το αντίθετο σενάριο είναι πιο πιθανό: όπου εγκαθίσταται η πετροχημική βιομηχανία, αυξάνεται η χρήση ψυχοτρόπων ουσιών, η εγκληματικότητα και η κατανάλωση αλκοόλ. Η έλλειψη πρεμίας και η αποξένωση από το φυσικό περιβάλλον είναι από τα μεγαλύτερα προβλήματα των σύγχρονων κοινωνιών.

4. Δεν πρόκειται μόνο για έρευνα

Η έρευνα, ο επιστημονικός δηλαδή εντοπισμός των κοιτασμάτων, ώστε να υπάρχει η απαραίτητη δημόσια γνώση για όσα φιλοξενεί το υπέδαφος της Ελλάδας έχει ήδη γίνει, από το Ινστιτούτο Γεωλογικών και Μεταλλευτικών Ερευνών. Τώρα, το πρόγραμμα που αδειοδοτείται και έχει ξεκινήσει στα Ιωάννινα, αφορά την ειδική γνώση που χρειάζονται οι εταιρείες εξόρυξης των υδρογονανθράκων για τον ακριβή εντοπισμό των κοιτασμάτων που θα αντλήσουν.

5. Οι εξορύξεις προκαλούν σεισμούς

Πρόσφατο ρεπορτάζ του Associated Press παρουσιάζει την περίπτωση του Zeerijp στην Ολλανδία, το οποίο συγκλονίζεται από τη σεισμική δραστηριότητα που αποδεδειγμένα προκαλεί η εξόρυξη φυσικού αερίου. Η εταιρεία Netherlands Petroleum Company (ιδρύθηκε το 1947 από την Esso και τη Shell) που εκμεταλλεύεται τα κοιτάσματα της περιοχής έχει υποχρεωθεί με βάση δικαστική απόφαση να πληρώσει αποζημιώσεις για μεγά-

λες ζημιές σε σπίτια, δημόσια κτίρια και μνημεία, καθώς και για ψυχική οδύνη. Υπάρχουν πολλές ακόμα δημοσιευμένες επιστημονικές έρευνες που αποδεικνύουν ότι σε κάθε φάση της διαδικασίας έρευνας και εξόρυξης υδρογονανθράκων είναι αυξημένος ο κίνδυνος πρόκλησης σεισμικής δραστηριότητας.

6. Πετρέλαια = κέρδος για λίγους και ζημιά για πολλούς

Εάν στόχος είναι ο πλουτισμός των εταιρειών που ψάχνουν για φθινό πετρέλαιο και αέριο στην Ελλάδα, τότε κανείς δεν μπορεί να αμφισβητήσει πως όντως θα έχουν οικονομικό κέρδος. Εάν όμως μιλάμε για πραγματική και βιώσιμη ανάπτυξη μιας περιοχής που ζει από τη φύση της, τότε οι εξορύξεις υδρογονανθράκων είναι μια ξεκάθαρα αντιαναπτυξιακή επιλογή και καταστροφή για την τοπική οικονομία.

Αλήθεια, ποιος μπορεί να αποτιμήσει οικονομικά τη ζημιά που μπορεί να προκληθεί στους υδάτινους πόρους, την τουριστική οικονομία και το φυσικό περιβάλλον της περιοχής από τις γεωτρήσεις και τις εξορύξεις;

7. Δεν έχει αποκλειστεί η πιθανότητα fracking

Όπως προκύπτει από επιστημονική μελέτη που πραγματοποίησε το Ινστιτούτο Γεωλογικών και Μεταλλευτικών Ερευνών το 2012 σε όλη την Ελλάδα, στα Γιάννενα υπάρχει κοιτάσμα πετρελαίου και σχιστολιθικού αερίου. Στην Ελλάδα δεν έχουμε ακόμα καταλάβει καλά τον εφιάλτη που ζουν οι κάτοικοι των περιοχών εξόρυξης σχιστολιθικού αερίου. Οι επιπτώσεις από την υδραυλική ρωγμάτωση (fracking) είναι τόσο αναμφισβήτητα αποδεδειγμένες και σοβαρές, που χρειάζονται ξεχωριστή και εκτεταμένη αρθρογραφία για να περιγραφούν.

Αξίζει επίσης να σημειωθεί ότι η σύμβαση μίσθωσης δεν απαγορεύει το fracking ως εξορμητική μέθοδο, ενώ ούτε το Υπουργείο Περιβάλλοντος, αλλά ούτε και οι εταιρείες Energean και Repsol έχουν αποκλείσει την πιθανότητα εξόρυξης σχιστολιθικού αερίου.

8. Η οικονομική εξίσωση δεν βγαίνει

Από πουθενά δεν προκύπτουν τα οικονομικά οφέλη που μπορεί κάποιος να αντιπαραβάλει στον μεγάλο κίνδυνο για το περιβάλλον και την υγεία των ανθρώπων. Η σύμβαση που κύρωσε η Βουλή για την έρευνα και εξόρυξη υδρογονανθράκων στα Ιωάννινα προβλέπει φορολόγηση της εταιρείας εκμετάλλευσης των κοιτασμάτων με 20% επί των δηλωμένων κερδών και 5% περιφερειακό φόρο, ποσά που θα καταβάλλονται όταν και εάν ξεκινήσει η εξόρυξη.

Οι σε χρήμα στρεμματικές αποζημιώσεις που δεσμεύεται η εταιρεία να καταβάλει στο ελληνικό δημόσιο για τη μίσθωση της γης κατά το στάδιο της έρευνας είναι 10 ευρώ ετησίως ανά τετραγωνικό χιλιόμετρο! της συμβατικής περιοχής και 15 ευρώ ετησίως ανά τ.χλμ στη δεύτερη φάση ερευνών. Για τη φάση της εκμετάλλευσης, δηλαδή της εξόρυξης των ρυπογόνων υδρογονανθράκων, το τίμημα θα ανέρχεται στα 200 ευρώ ανά τ.χλμ της εκμετάλλευσης – σε απλά λόγια, αν γίνει μόνο μια γεώτρηση σε ένα τετραγωνικό χιλιόμετρο, τότε το νοίκιο της γης για το δημόσιο θα είναι 200 ευρώ τον χρόνο. Σε καμία μελέτη δεν αποτιμάται η αξία της γης και των υπηρεσιών που θα καθούν εξαιτίας της εξορμητικής δραστηριότητας, ούτε και η δεδομένα αρνητική επίδραση σε οικονομικές δραστηριότητες που σήμερα ανθίζουν, όπως ο τουρισμός και η αγροτική παραγωγή.

Η πολιτική επένδυση στα πετρέλαια για έξοδο της χώρας από την κρίση δείχνει ακριβώς την πολιτική φτώχεια σε όραμα για πραγματικά βιώσιμη και δίκαιη ανάπτυξη που σέβεται ανθρώπους και περιβάλλον.

9. Ορυκτά καύσιμα = ανεργία

Τα ορυκτά καύσιμα μονοπωλούν τις τοπικές οικονομίες, δημιουργούν σχέση εξάρτησης από τη «μονοκαλλιέργεια» και σκοτώνουν κάθε άλλη προοπτική. Η Δυτική Μακεδονία, κέντρο της λιγνιτικής παραγωγής και «μαύρος πνεύμονας της Ελλάδας», είναι με βάση τα στοιχεία της Eurostat η περιφέρεια με την υψηλότερη ανεργία σε ολόκληρη την ΕΕ. Όταν η ΔΕΗ ισχυρίζεται πως η εξόρυξη λιγνίτη φέρνει θέσεις εργασίας και πλουτίζει τον τόπο, τα στοιχεία δεκαετιών δείχνουν πως η εξόρυξη ορυκτών καυσίμων στην πραγματικότητα σκοτώνει τις προοπτικές για ζωντανή οικονομία και βιώσιμη τοπική ανάπτυξη. Η Ήπειρος έχει ένα σαφές ανταγωνιστικό πλεονέκτημα: εξαιρετικής ποιότητας πρωτογενή παραγωγή και βιομηχανία τροφίμων, και τουρισμό που βασίζεται αποκλειστικά στη συγκλονιστική φύση και τα πολιτιστικά μνημεία της. Οι εξορύξεις υδρογονανθράκων μόνο να σκοτώσουν τις προοπτικές βιώσιμης ανάπτυξης του τουρισμού και του πρωτογενούς τομέα μπορούν.

(Πηγή: Η ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΩΝ ΣΥΝΤΑΚΤΩΝ, 9/2/2018)



Η ομιλία του Αλ. Τσίπρα στην Κ.Ο. του ΣΥΡΙΖΑ

Ο πρωθυπουργός Αλέξης Τσίπρας, μιλώντας στην Κοινοβουλευτική Ομάδα του ΣΥΡΙΖΑ με αφορμή του σκάνδαλο της Novartis έριξε ευθύνες στο παλιό πολιτικό σύστημα για τη χρεοκοπία της χώρας που πέρα των πρακτικών διασπάθισης δημόσιου χρήματος έδειχνε τεράστια ανοχή στη διαφθορά που επικρατούσε για χρόνια. Ο πρωθυπουργός δήλωσε ότι η κυβέρνηση έχει ευθύνη να σταματήσει τη διασπάθιση του δημόσιου χρήματος αλλά και να ρίξει φως σε όσα έγιναν και οδήγησαν τη χώρα σε αυτήν την τραγική κατάσταση. Δήλωσε δε, πως τίποτα δεν θα μείνει κρυφό, χωρίς αυτό να

σημαίνει πως θα ξεκινήσει ένα παιχνίδι μαγισμών ούτε και θα στήσει λαϊκά δικαστήρια και υπογράμμιζε πως στόχος της κυβέρνησης είναι η αλήθεια και μόνο η αλήθεια. Επίσης ο πρωθυπουργός δήλωσε πως δεν πρόκειται να κουκουλώσουν πρόσωπα και πράγματα, δεν θα εμποδίσουν τη δικαιοσύνη στο έργο της και ούτε θα υποκύψουν στους εκβιασμούς των οικονομικών συμφερόντων.

Ο Αλ. Τσίπρας δήλωσε πως σύμφωνα με υπολογισμούς, στην υπόθεση Novartis το κόστος φτάνει στα 23 δις ευρώ για την περίοδο 2000 έως 2010, πριν μπει η χώρα στα μνημόνια. Δηλαδή κόστισε ένα ολόκληρο

μνημόνιο και αποτέλεσε μία από τις σημαντικότερες αιτίες που καταπόντισαν το ασφαλιστικό σύστημα, καθώς εάν το ποσό των 23 δις ευρώ έμενε στα δημόσια ταμεία, ίσως η Ελλάδα να είχε αποφύγει την περιπέτεια των μνημονίων μετά το 2010. Ο πρωθυπουργός κατηγόρησε όσους αποκαλούν τους μάρτυρες της υπόθεσης ως κουκουλοφόρους και τόνισε πως η μόνη θεσμική οδός που βλέπει μπροστά της η κυβέρνηση είναι η συγκρότηση επιτροπής προκαταρκτικής εξέτασης. Δήλωσε επίσης πως η κυβέρνηση θα διεκδικήσει τα χρήματα που στέργει η Novartis από τον ελληνικό λαό.

Στην κριτική που έκανε στη

ΝΔ κατηγόρησε την παράταξη πως έχει αποδυθεί σε μια επιχείρηση εκφοβισμού των μαρτύρων και αναρωτήθηκε ποιος κυβερνά αυτό το κόμμα και τι σχέση έχει αυτό με το κόμμα της τάξης και της νομιμοφροσύνης του ιδρυτή του.

Όσον αφορά την έξοδο της χώρας στις αγορές, τόνισε πως η ελληνική οικονομία έχει ήδη γυρίσει σελίδα και οι προϋποθέσεις είναι οι καλύτερες από ποτέ. Τους επόμενους μήνες η κυβέρνηση θα διαπραγματευτεί με δύο ζητήματα στην ημερήσια διάταξη, την οριστική συμφωνία για τη ρύθμιση του χρέους και το καθεστώς εποπτείας της οικονομίας μετά το Μνημόνιο.

Αναφερόμενος ο πρωθυπουργός στη διαπραγμάτευση για την ονομασία της πΓΔΜ δήλωσε πως σκοπός της Ελλάδας είναι να πείσει τους γείτονες να μη χρησιμοποιούν τον όρο Μακεδονία χωρίς προσδιορισμό και να δώσουν πίσω σύμβολα και ονόματα που δεν τους ανήκουν. Σύμφωνα με τον πρωθυπουργό η λύση στο πρόβλημα της ονομασίας είναι μια σύνθετη ονομασία με ισχύ έναντι όλων, για όλες τις χρήσεις, κάτι που προϋποθέτει αλλαγή στο σύνταγμα της άλλης χώρας καθώς δεν μπορεί να είναι μία η χρήση στο εξωτερικό και άλλη η ονομασία στο σύνταγμα.

(Πηγή: www.cnn.gr,12/2/18)

Χαρά Καφαντάρη: Υπόθεση Novartis: Η κοινωνία απαιτεί κάθαρση και υπάρχει πολιτική βούληση γι' αυτό

Η Χαρά Καφαντάρη, Βουλευτής ΣΥΡΙΖΑ Β' Αθήνας και Πρόεδρος της Διαρκούς Επιτροπής Παραγωγής και Εμπορίου, μιλώντας την Τετάρτη 12 Φεβρουαρίου στη ραδιοφωνική εκπομπή της ΕΡΤ, «Η Φωνή της Ελλάδας», έκανε γνωστό πως ο πρωθυπουργός θα προτείνει σύσταση προανακριτικής επιτροπής για το σκάνδαλο Novartis. Όπως είπε η κυρία Καφαντάρη το σκάνδαλο αυτό δεν αφορά μόνο τη χώρα μας αλλά πρόκειται για ένα διεθνές θέμα. Η ελληνική κυβέρνηση είναι αποφασισμένη να προχωρήσει κάνοντας έρευνα με βάση τα δεδομένα της δικαιοσύνης, και να επιφέρει την κάθαρση αποδίδοντας ευθύνες στους εμπλεκόμενους.

Η Βουλευτής απαντώντας στην κατηγορία που έχει ακουστεί πως η Κυβέρνηση έφερε στο προσκήνιο το σκάνδαλο της Novartis για επικοινωνιακούς ρόλους, δήλωσε πως αυτό είναι ένα επιχείρημα της Αξιωματικής Αντιπολίτευσης για να καλύψει τη δική της αμχανία, αφού δεν είναι ασήμαντο πράγμα δύο πρώην πρωθυπουργοί και υπουργικά στελέχη της να φέρονται ως εμπλεκόμενοι. Η κυρία Καφαντάρη πιστεύει πως όλα τα κόμματα οφείλουν να ζητούν τη διερεύνηση του σκανδάλου, και ιδιαίτερα τα πρόσωπα που φέρονται εμπλεκόμενα σε αυτό. Το σίγουρο πάντως, είναι πως η ελληνική κοινωνία, απαιτεί να γίνει η διερεύνηση της υπόθεσης, αφού εδώ και χρόνια το

θέμα συζητιέται ευρέως όχι μόνο για τη συγκεκριμένη εταιρία, αλλά για το τι γινόταν με τα φάρμακα, με την υγεία κλπ. Η Βουλευτής επισήμανε πως τώρα ήρθε η στιγμή να διαλευκανθεί όλο το τοπίο και να περάσουμε σε μια λογική αντιμετώπισης του φαρμάκου ως ένα κοινωνικό αγαθό που το δικαιούνται όλοι οι Έλληνες πολίτες.

Τέλος, η κα Καφαντάρη σχολιάζοντας τα δημοσιεύματα για εμπλεκόμενους γιατρούς στο σκάνδαλο δήλωσε πως όλο το κύκλωμα πρέπει να ερευνηθεί αλλά θεωρεί πως το ζήτημα είναι κυρίως πολιτικό εφόσον υπάρχουν υπόνοιες εμπλοκής πολιτικών προσώπων προηγούμενων κυβερνήσεων.



Σκάνδαλο Novartis: Προανακριτική επιτροπή θα ζητήσει ο πρωθυπουργός

Την Παρασκευή 9 Φεβρουαρίου, κατά τη διάρκεια ενημέρωσης των πολιτικών συντακτών, ο κυβερνητικός εκπρόσωπος Δημήτρης Τζανακόπουλος δήλωσε πως ο πρωθυπουργός θα προτείνει προανακριτική για όλα τα πολιτικά πρόσωπα που είναι στη δικογραφία σχετικά με την υπόθεση Novartis.

Ο κυβερνητικός εκπρόσωπος έκανε λόγο για διεθνές σκάνδαλο αφού η εταιρία είχε προβεί σε ενέργειες διαφθοράς σε τουλάχιστον 20 χώρες παγκοσμίως όπου τώρα διεξάγονται αστυνομικές και δικαστικές έρευνες και τόνισε πως η «βούληση του πρωθυπουργού και προέδρου της Κ.Ο. του ΣΥΡΙΖΑ, είναι να προτείνει στην Κ.Ο. τη συγκρότηση προανακριτικής επιτροπής στη Βουλή για όλα τα πολιτικά πρόσωπα που αναφέρονται στη δικογραφία. Μετά τη συγκρότηση της, η προανακριτική επιτροπή θα αποφασίσει, σύμφωνα με το νόμο, για όλα τα νομικά ζητήματα που θα παρουσιαστούν ενώπιόν της. Ο σκοπός της θα είναι η διερεύνηση των καταγγελιών και η συμβολή στην ανακάλυψη της αλήθειας σύμφωνα με το Σύνταγμα και τους νόμους. Αν και ο σεβασμός στο τεκμήριο της αθώτητας είναι αδιαπραγμάτευτος, αυτό δεν σημαίνει πως η κυβέρνηση δεν έχει ηθική, πολιτική και νομική υποχρέωση να κάνει ότι είναι δυνατόν για την διαλεύκανση της υπόθεσης.

Αναφερόμενος στον αρχηγό της Νέας Δημοκρατίας και στα στελέχη της, ο κ. Τζανακόπουλος τόνισε πως πρέπει να σταματήσουν τις προσβολές στη Δικαιοσύνη που αποτελούν ευθεία παρέμβαση στο έργο της, να σεβαστούν τις αρχές του κράτους δικαίου και να μην εκσφενδονίζουν απειλές.

Όσον αφορά το καθεστώς προστασίας μαρτύρων για υποθέσεις διαφθοράς,



ο κυβερνητικός εκπρόσωπος δήλωσε πως αυτό ρυθμίζεται από διεθνείς συμβάσεις αλλά και από τον ελληνικό νόμο και τόνισε πως όποια προσπάθεια γίνεται

να παρουσιαστεί αυτό το καθεστώς σαν καθεστώς κουκουλοφόρων δεν προσβάλλει την κυβέρνηση αλλά την ίδια την Ελληνική Δικαιοσύνη και τη

Διεθνή Νομιμότητα καταλήγοντας να εξευτελίζει αυτούς οι οποίοι διαλέγουν τη συγκεκριμένη υπερασπιστική γραμμή.

(Πηγή: CNN Greece, 9/2/2018)

Τραμπουκισμοί στο Περιφερειακό Συμβούλιο Αττικής

Απίστευτα επεισόδια έλαβαν χώρα την Πέμπτη 8 Φεβρουαρίου στο Περιφερειακό Συμβούλιο Αττικής όταν μια μερίδα οπαδών της ΑΕΚ που είχε βρεθεί εκεί για να παρακολουθήσει την προγραμματισμένη συζήτηση για την υπογειοποίηση της οδού Πατριάρχου Κωνσταντίνου στη Ν. Φιλαδέλφεια επιτέθηκαν κατά των κατοίκων του Γραμματικού οι οποίοι αντιδρούσαν στην εγκατάσταση μονάδας διαχείρισης απορριμμάτων στην περιοχή τους και ζητούσαν να συζητηθεί το θέμα στη συνεδρίαση.

Οι κάτοικοι του Γραμματικού

επέμεναν να συζητηθεί το θέμα της Ολοκληρωμένης Εγκατάστασης Διαχείρισης Απορριμμάτων (ΟΕΔΑ) στην περιοχή τους και, όταν το Περιφερειακό Συμβούλιο αποφάσισε η συζήτηση να προγραμματιστεί για την 1η Μαρτίου, ανέβηκαν στο προεδρείο διαμαρτυρόμενοι. Καθώς το θέμα της υπογειοποίησης ήταν τελευταίο στην ημερήσια διάταξη, οι οπαδοί της ΑΕΚ – που σύμφωνα με καταγγελίες ήταν αρκετά σωματώδεις- θεωρώντας ότι οι διαμαρτυρίες των κατοίκων καθυστερούσαν τη συζήτηση του δικού τους θέματος, επιτέθηκαν βίαια εναντίων

τους. Κατόπιν τούτου η συνεδρίαση διακόπηκε. Εντωμεταξύ πριν από τα επεισόδια, οι ίδιοι οπαδοί-μπράβοι, επιτέθηκαν φραστικά και σε αιρετούς της δημοτικής αρχής Ν. Φιλαδέλφειας – Ν. Χαλκηδόνας της οποίας το δημοτικό συμβούλιο έχει πάρει απόφαση κατά της υπογειοποίησης.

Ο πρόεδρος του Περιφερειακού Συμβουλίου, Θ. Σχινάς, καταδίκασε τα βίαια επεισόδια δηλώνοντας πως τα επεισόδια που συνέβησαν μέσα στην αίθουσα του Συμβουλίου, απομειώνουν τη σημασία του θεσμού, αποδυναμώνουν τη δημοκρατική

διαδικασία λήψης αποφάσεων και δεν υπηρετούν το θεσμό της Τοπικής Αυτοδιοίκησης ως κυττάρου δημοκρατίας. Τέλος, κάλεσε τους πολίτες να αναλάβουν τις ευθύνες τους για την προστασία του θεσμού του Περιφερειακού Συμβουλίου και της τοπικής δημοκρατίας.

Το ΠΑΚΟΕ, δέκα πέντε χρόνια τώρα, φωνάζει ότι η λύση «Γραμματικό» είναι εντελώς ανεφάρμοστη. Οι κάτοικοι αγανακτισμένοι... διαμαρτύρονται. Η διαμαρτυρία, όταν βρίσκει τείχη μπροστά της, μερικές φορές γίνεται βίαιη.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ – Ο κόσμος σε αριθμούς

Δέκα επιχειρηματικές τάσεις για το 2018

1. Η αύξηση των επιτοκίων στηρίζει τις αμερικανικές τράπεζες και τονώνεται ο δανεισμός κατά 4%.
2. Η χαμηλή αυτοπεποίθηση των Μεξικανών καταναλωτών λόγω Ντόναλντ Τραμπ, καθώς και η αδύναμη οικονομία της Βραζιλίας είναι ο λόγος της ελάχιστης αύξησης του όγκου του λιανεμπορίου στη Λατινική Αμερική κατά ελάχιστο ποσοστό 2%.
3. Το Brexit στη Βρετανία και η αβεβαιότητα των καταναλωτών μειώνει το λιανεμπόριο κατά 0,4%.
4. Το Παγκόσμιο Κύπελλο ποδοσφαίρου που διεξάγεται στη Ρωσία ευνοεί την τουριστική βιομηχανία. Αυξάνονται οι τιμές των ξενοδοχείων κατά 12% ενώ των αεροπορικών εισιτηρίων κατά 7%.
5. Οι καταναλωτές των πετρελαιοπαραγωγών χωρών είναι επιφυλακτικοί ως προς τις αγορές τους λόγω της χαμηλής τιμής του πετρελαίου στα 54\$ το βαρέλι.
6. Οι τιμές του λιθάνθρακα πέφτουν παρά τις προσπάθειες του Αμερικανού προέδρου. Η Ασία επιθυμεί περισσότερο αέριο και η εξαγωγή LNG από την Αυστραλία ανέρχεται σε 60 εκατ. τόνους, ποσότητα περίπου διπλάσια από εκείνην του 2016.
7. Η καθολική παροχή υγειονομικής περίθαλψης εφαρμόζεται πλέον από περισσότερες χώρες. Οι υγειονομικές δαπάνες στο Πακιστάν που είναι μόλις 40\$ κατά κεφαλήν, αυξάνονται σε ποσοστό 12%.
8. Περιορίζεται κατά 3% ο δανεισμός στην Κίνα εξαιτίας της φούσκας, αλλά μετά από πολλές δυσκολίες, γλυτώνει από την καταστροφή.
9. Παρατηρείται μια σταθερή αύξηση των πωλήσεων αυτοκινήτων εκτός από τη Σιγκαπούρη όπου οι αυστηρότητα των κανόνων για τις εκπομπές ρύπων μειώνουν τις πωλήσεις κατά 34%.
10. Επεκτείνεται η μόδα των ηλεκτρικών αυτοκινήτων. Η Tesla στοχεύει μισό εκατομμύριο πωλήσεις ενώ αναβαθμίζεται το ανταγωνιστικό και κορυφαίο σε πωλήσεις μοντέλο Leaf της Nissan.

Αγορές – Επιχειρήσεις

Παγκόσμιο ΑΕΠ και εμπόριο

Ο χαρακτήρας του Αμερικανικού προέδρου Ντόναλντ Τραμπ θα διατηρήσει για κάποια χρόνια το πολιτικό ρίσκο στο πιο ψηλό επίπεδο. Όμως η παγκόσμια οικονομία απειλείται από την Κίνα η οποία καταβάλλει σημαντικές προσπάθειες για να μικρύνει την τεράστια φούσκα του χρέους και η χώρα χάνει την εμπιστοσύνη της στο εξωτερικό. Παρόλα αυτά με την υποχώρηση της λιτότητας, η ανάπτυξη της παγκόσμιας οικονομίας θα ανέλθει σε ποσοστό 3%. Παραμένει η αναντιστοιχία μεταξύ πλούσιων και φτωχών χωρών, γεγονός που εμποδίζει την παγκόσμια οικονομία να εκραγεί. Ο ρυθμός ανάπτυξης των αναδυόμενων αγορών επεκτείνεται κατά 4,4% και των προηγμένων κατά 2%.



Αθλητισμός

Η Νότιος Κορέα φιλοξενεί τους Χειμερινούς Ολυμπιακούς Αγώνες. Η Ρωσία διοργανώνει το καλοκαίρι το Παγκόσμιο Κύπελλο ποδοσφαίρου το οποίο θα είναι πολύ σημαντικό για το διοικητικό όργανο του αθλήματος, την FIFA, θα έχει τεράστια έσοδα παρά τις τελευταίες οικονομικές ζημιές λόγω δυσκολίας εύρεσης χορηγών. Τα κέρδη που προβλέπει η FIFA εκτιμούνται στο ύψος του 1 δις \$.

Σε επίπεδο ποδοσφαιρικών συλλόγων, η Ισπανία, η Ιταλία, η Γερμανία, η Γαλλία και ειδικά η Αγγλία (με 12 ομάδες στην ετήσια κατάταξη της Deloitte με τους 30 πρώτους σε έσοδα συλλόγους), κινούν τα επιχειρηματικά νήματα. Πρώτες στη λίστα βρίσκονται η Μάντσεστερ Γιουνάιτεντ, η Ρεάλ Μαδρίτης και η Μπαρτσελόνα με κέρδη μεγαλύτερα από 600 εκατ. €

Τα κορυφαία πρωταθλήματα ομαδικών αθλημάτων στη Βόρειο Αμερική θα έχουν μεγάλα έσοδα από τα τηλεοπτικά δικαιώματα, τα οποία θα ξεπεράσουν τα 70 δις \$.

Εξαιτίας του αποκλεισμού της εθνικής ομάδας των ΗΠΑ από το Παγκόσμιο Κύπελλο, το κανάλι Fox Sport που έχει τα δικαιώματα μετάδοσης, θα χάσει αρκετά εκατομμύρια δολάρια από πωλήσεις χρόνου διαφήμισης.

Ακίνητα

Η Εθνική Ένωση Κτηματομεσιτών στην Αμερική, εκτιμά πως λόγω της ανόδου

της απασχόλησης και των εισοδημάτων, το 2018 θα υπάρχει αύξηση 3% στις πωλήσεις υφισταμένων ακινήτων έναντι του 2017. Η αύξηση των πωλήσεων νέων κατοικιών θα ανέλθει σε 8% αλλά λόγω της αύξησης των επιτοκίων των στεγαστικών δανείων οι χαμηλόμισθοι θα αγοράσουν μικρότερες κατοικίες.

Στη Βρετανία, παρά τη συγκράτηση των τιμών των ακινήτων, ιδίως στο Λονδίνο, οι τιμές των σπιτιών θα έχουν μέσα στο 2018, μια αυξητική τάση κατά 4%.

Η Κίνα θα συνεχίσει τον αγώνα κατά της κερδοσκοπίας καθώς και την προσπάθεια συγκράτησης των τιμών και μείωσης του απούλητου αποθέματος. Σε όλα αυτά έρχεται να συμπεριληφθεί και ο περιορισμός της πίστωσης το 2018.

Οι τιμές των ακινήτων στο Χονγκ Κονγκ αναμένεται να έχουν πτώση 10% - 20% εξαιτίας των περιορισμών της πίστωσης στην Κίνα καθώς και των υψηλότερων επιτοκίων στην επικράτεια.

Άμυνα και Αεροδιαστημική

Η δέσμευση της Αμερικής του Τραμπ απέναντι στο NATO ευνοεί τους προμηθευτές αμυντικών συστημάτων. Οι εξοπλιστικές δαπάνες στην Ανατολική Ευρώπη θα αυξηθούν. Η Γερμανία θα αυξήσει τις αμυντικές της δαπάνες κατά 4% ενώ παράλληλα συνεργάζεται με τη Γαλλία για τον σχεδιασμό ενός οδικού χάρτη για την κατασκευή ενός νέου ευρωπαϊκού μαχητικού αεροπλάνου.

Το 2018, οι αμυντικές δαπάνες της Αμερικής θα υπερβούν τα 630 δις \$ σύμφωνα με τον οίκο Moody's. Το πρόγραμμα κατασκευής του προηγμένου μαχητικού F-35 θα κοστίσει 1,4 τρις \$. Άλλες χώρες, όπως η Τουρκία και η Αυστραλία, αναμένουν να τους παραδοθούν τα μαχητικά αεροσκάφη με τεχνολογία stealth.

Η Ιαπωνία θα προβεί σε αγορά πυραυλικού συστήματος από τη Lockheed ενώ η Ινδία θα αυξήσει σημαντικά τις δαπάνες για αγορά στρατιωτικού εξοπλισμού. Λόγω της έκρυθμης κατάστασης στη Μέση Ανατολή η παγκόσμια αμυντική δαπάνη υπολογίζεται να αυξηθεί κατά 3% - 5%. Η παγκόσμια αύξηση παραδόσεων εμπορικών αεροσκαφών, σύμφωνα με τη Moody's, θα ανέλθει σε ποσοστό 10%.

Τέλος, εξαπλώνεται η μόδα των drones για αναγνωριστικές αποστολές. Οι ένοπλες δυνάμεις της Αμερικής κάνουν έρευνες πάνω στη χρήση τους αλλά σίγουρα μεγαλύτερο πλεονέκτημα έχει η Κίνα λόγω μεγάλης βιομηχανικής παραγωγής.

Αυτοκινητοβιομηχανία

Οι πωλήσεις επιβατικών αυτοκινήτων θα φτάσει τα 69 εκατ. αλλά η ετήσια ανάπτυξη θα μειωθεί σε επίπεδα κάτω του 3% λόγω της βραδυκίνητης επέκτασης της Ευρώπης και των υψηλών επιτοκίων στην Αμερική. Στη Σιγκαπούρη, λόγω της αλλαγής στο σύστημα επιδότησης, υπολογίζεται μείωση ταξινομήσεων κατά 34%. Αντίθετα σε Ανατολική Ευρώπη, Μέση

Ανατολή, Αφρική και Λατινική Αμερική θα υπάρξει ανοδική τάση πωλήσεων. Στη Βενεζουέλα όπου υπάρχουν τεράστια προβλήματα η πτώση των πωλήσεων αναμένεται γύρω στο 20%.

Στις ΗΠΑ αναμένεται αύξηση της παραγωγής των ηλεκτρικών οχημάτων (EV). Η εταιρία Tesla σκοπεύει στην παραγωγή 500.000 ηλεκτρικών οχημάτων εντός του 2018, που συνιστά μια δεκαπλάσια αύξηση σε διάστημα λίγων ετών. Η Nissan θα λανσάρει τη νέα έκδοση του πρώτου σε πωλήσεις ηλεκτρικού αυτοκινήτου Leaf. Η Honda, μετά την παραγωγή των υβριδικών αυτοκινήτων, κατασκευάζει δύο ηλεκτρικά μοντέλα από τα οποία το ένα θα λανσαριστεί στην Κίνα. Τέλος, η εταιρία CHJ Automotive θα λανσάρει ένα μικρό ηλεκτρικό αυτοκίνητο που θα πωλείται κάτω από 8.000\$.

Ενισχύεται η σύμπραξη αυτοκινητοβιομηχανιών και εταιρειών τεχνολογίας ειδικά για διασυνδεδεμένα αυτοκίνητα και αυτοκίνητα χωρίς οδηγό. Κάποιες αυτοκινητοβιομηχανίες συμμετέχουν σε εταιρείες τεχνολογίας αγοράζοντας μερίδια, και κάποιες άλλες όπως η BMW, η Intel και η Mobileye, συμμαχούν και μοιράζονται τεχνογνωσία. Η αντίστοιχη Google της Κίνας, η Baidu, αποτελείται από 50 συνεταιίρους και με το πρότζεκτApollo σκοπεύει να βγάλει στην αγορά τελείως αυτόνομα οχήματα.

Ενέργεια

Θα συνεχιστεί ο ανταγωνισμός μεταξύ του ΟΠΕΚ και των παραγωγών σχιστολιθικού αερίου της Αμερικής. Οι πετρελαιοπαραγωγοί του ΟΠΕΚ τήρησαν ένα σύμφωνο παραγωγής η οποία παρατείνεται μέχρι το τέλος του 2018. Βάσει της συμφωνίας, μέχρι το τρίτο τρίμηνο του έτους πρέπει η παραγωγή να είναι μειωμένη για να μην υπάρξει υπερπροσφορά στην αγορά, παρόλο που η Σαουδική Αραβία θα μπορούσε να αυξήσει την τιμή λόγω εισαγωγής στο χρηματιστήριο της Saudi Aramco. Από την άλλη μεριά οι αμερικανικές εταιρείες γεωτρήσεων Marathon Oil και Pioneer Natural Resources θα αυξήσουν την παραγωγή τους, θα δώσουν μικρή αύξηση στην τιμή τους την οποία και θα πιέσουν προς τα κάτω.

Η υπαναχώρηση του Αμερικανικού Προέδρου από τη Συνθήκη των Παρισίων για το κλίμα, θα ενδυναμώσει τα ορυκτά καύσιμα. Αντίθετα, πολλές χώρες θα δημιουργήσουν μια πράσινη ατζέντα. Το μέλλον της βιομηχανίας είναι πια συνδεδεμένο με το αέριο. Οι αμερικανικές εταιρείες παραγωγής ενέργειας θα στραφούν στον άνθρακα λόγω της αύξησης κατά 1% του αερίου. Η Κίνα που καταναλώνει το μισό της παγκόσμιας παραγωγής άνθρακα θα επιβάλει περιβαλλοντικό φόρο μέσα στο 2018. Υπολογίζεται πως μετά από τις παραπάνω κινήσεις της Ευρώπης και της Κίνας, η τιμή του άνθρακα θα μειωθεί κατά 8%.

Οι ανανεώσιμες πηγές ενέργειας θα καλύψουν κατά μεγάλο ποσοστό τις ανάγκες της Κίνας για ενέργεια παρόλο που θα υπάρξει αύξηση της παραγωγής άνθρακα λόγω της ζήτησης από την Ινδία.



Επίσης, μέσα στο 2018, επιταχύνεται η μετάβαση στο αέριο με νέα εργοστάσια υδροποιημένου αερίου (NLG) στην Αμερική, με αξιοποίηση από το Κατάρ νέων ποσοτήτων και δυνατότητα διπλάσια εξαγωγής αερίου (60 εκατ. τόνους) από την Αυστραλία. Τέλος, στη μάχη για την εκμετάλλευση απομακρυσμένων πηγών αερίου με τη χρήση πλωτών εγκαταστάσεων, μπαίνει η Royal Dutch Shell με τη πλατφόρμα Prelude.

Λιανικό εμπόριο

Η εταιρία ανάλυσης δεδομένων eMarketer υπολογίζει πως μέσα στο 2018 θα υπάρξει αύξηση του ηλεκτρονικού εμπορίου κατά 20% και τζίρος έως 3 τρις \$. Και ενώ οι επιχειρήσεις ηλεκτρονικού εμπορίου ανοίγουν outlets, οι συμβατικές επιχειρήσεις λιανεμπορίου επιχειρούν την ηλεκτρονική διαδικασία, όπως π.χ. η Walmart, η οποία θα διακινεί μέσω Google φρέσκα τρόφιμα με σημεία παραλαβής τα 4.700 καταστήματά της στην Αμερική.

Η Google σε συνεργασία με την Walmart θα προσπαθήσει να ανταγωνιστεί την Amazon της οποίας το δίκτυο logistics είναι πολύ ανώτερο. Για το 2018 η eMarketer προβλέπει πως το μισό και πλέον ηλεκτρονικό εμπόριο θα γίνεται στην Κίνα στην οποία πάνω από τα 3/4 του εμπορίου αυτού θα γίνεται μέσω κινητού. Προβλέπεται αύξηση εσόδων της Alibaba κατά 45% - 49% κατά το 1ο τρίμηνο του έτους.

Τα 2/5 του συνόλου του λιανεμπορίου θα προέρχονται από την Ασία με το

Πακιστάν να έρχεται πρώτο σε ανάπτυξη κατά 5,5%.

Στην Ουκρανία λόγω παύσης των εκθροπραξιών με τη Ρωσία θα υπάρξει αύξηση 7% ενώ στη Βραζιλία και στο Μεξικό δεν θα υπάρξει καμία διαφορά. Στη δυτική Ευρώπη διαφαίνεται μείωση των λιανικών πωλήσεων λόγω Brexit.

Μέταλλα και Εξορυκτική Βιομηχανία

Το 2018 θα σημειωθεί αύξηση μόλις 1% στις τιμές των έξι κύριων μετάλλων που συμπεριλαμβάνονται στο δείκτη βασικών μετάλλων του Economist Intelligence Unit. Θα υπάρξει εξισορρόπηση προσφοράς και ζήτησης. Η ελαφριά κάμψη της οικοδομικής δραστηριότητας της Κίνας θα επηρεάσουν τις τιμές του χαλκού και του αλουμινίου αλλά ταυτόχρονα θα υπάρξει μεγαλύτερη ζήτηση αλουμινίου από τις ναυπηγικές εταιρείες καθώς και τις αυτοκινητοβιομηχανίες. Η κατανάλωση μετάλλου στην Κίνα θα σημειώσει αύξηση 5% ενώ η απομάκρυνση της χώρας από τη βιομηχανία θα αμβλύνει τη ζήτηση του χαλκού. Το 2018 η Ινδία θα είναι η ταχύτερη αναπτυσσόμενη αγορά χαλκού λόγω της αυξημένης δραστηριότητας στα έργα υποδομής. Η αύξηση της τιμής του χαλκού θα ανέλθει σε 2%. Θα ξεκινήσει πάλι παραγωγή κοβαλτίου σε ορισμένα μεταλλεία, όπως στο Κογκό, λόγω της αυξημένης ζήτησης σε μπαταρίες ιόντων λιθίου.

ΜΜΕ

Σύμφωνα με την εταιρεία συμβούλων Magna Global, οι δαπάνες διαφήμισης το 2018, θα αυξηθούν κατά 4,5%, τα κινητά τηλέφωνα κατά 24% και η ψηφιακή διαφήμιση με μερίδιο αγοράς 38% θα ξεπεράσει την τηλεοπτική με μερίδιο αγοράς 36%. Στη Δυτική Ευρώπη, λόγω Brexit, η διαφημιστική δαπάνη θα έχει αύξηση μόνον 1,5% ενώ αντίθετα στην Ινδία, λόγω ταχύτατης οικονομικής ανάπτυξης, θα έχει θεαματική αύξηση κατά 12,5%. Τα έσοδα από τη διαφήμιση μέσω μηχανών αναζήτησης θα ξεπεράσουν αυτά των έντυπων μέσων. Όπως τέλος προβλέπει η PwC τα έσοδα των εφημερίδων θα συνεχίσουν την πτωτική τους πορεία κατά 3%.

Το διαφημιστικό κομμάτι της Google αυξάνεται κατά 20% ενώ στο Facebook κατά 60%. Οι διαφημίσεις της Amazon θα αυξηθούν κατά 30% ενώ στη κινεζική Alibaba το 60% των εσόδων της προέρχεται από τις διαφημίσεις.

Ταξίδια και Τουρισμός

Σύμφωνα με την Παγκόσμια Ένωση Επαγγελματιών Ταξιδιών (GBTA), η μεγαλύτερη οικονομική σταθερότητα που θα υπάρχει μέσα στο 2018 θα αυξήσει τις δαπάνες για ταξίδια κατά 6% με αποτέλεσμα την αύξηση των αεροπορικών ναύλων κατά 3,5%.

Στην Ασία η Singapore Airlines βρίσκει έρχεται αντιμέτωπη με την άνοδο των κινεζικών αεροπορικών εταιριών. Οι εταιρίες χαμηλού κόστους άλλαξαν το παγκόσμιο τοπίο της αερομεταφοράς παρόλο που και οι ίδιες αντιμετωπίζουν προβλήματα. Η Ανατολική Ευρώπη θα έχει τις μεγαλύτερες αυξήσεις ναύλου κατά 7% λόγω της διοργάνωσης του Παγκοσμίου Κυπέλλου από τη Ρωσία ενώ αντίστοιχα τα ρωσικά ξενοδοχεία θα ανεβάσουν τις τιμές κατά 12%.

Οι μεγάλες αλυσίδες ξενοδοχείων θα επωφεληθούν της τεχνολογίας αναπτύσσοντας κωδικούς QR για το check-in, τοποθετώντας στα δωμάτια «έξυπνες» τηλεοράσεις και επιτρέποντας, - κάποιες από αυτές τις αλυσίδες, όπως η Hilton - στους πελάτες να χρησιμοποιούν το smartphone αντί κλειδιού δωματίου.

Τεχνολογία της Πληροφορίας (IT)

Σύμφωνα με την εταιρία συμβούλων Forrester, το 2018 η μεγαλύτερη αγορά τεχνολογίας θα βρίσκεται στην Αμερική με αύξηση 4,5% σε αντίθεση με τη δαπάνη τεχνολογίας σε δυτική Ευρώπη και Ιαπωνία που θα έχει αύξηση κάτω του 1%. Η τρίτη μεγαλύτερη αγορά τεχνολογίας, η Κίνα, θα πρέπει να ευθυγραμμιστεί με τον νόμο για την κυβερνοασφάλεια. και οι IT δαπάνες θα αυξηθούν κατά 7%.

Τα έσοδα της Microsoft από υπηρεσίες νέφους, αναμένεται να φτάσουν τα 20 δις \$ το πρώτο εξάμηνο του 2018. Επίσης θα ελλατωθεί η δαπάνη για ογκώδη εξοπλισμό ενώ θα αναβαθμιστεί η αγορά των προσωπικών υπολογιστών. Οι εταιρίες θα επενδύουν σε νέα PC. Τα tablets με αναβαθμισμένη μνήμη και πληκτρολόγιο θα σημειώσουν αύξηση 12%.

Οι επιστήμονες μελετούν τα οφέλη των παιχνιδιών εικονικής πραγματικότητας στον άνθρωπο, όπως το παιχνίδι Sea Hero Quest που ερευνάται η συμβολή του στην καταπολέμηση της άνοιας.

Τηλεπικοινωνίες

Οι εταιρίες ολοκληρώνουν την ανάπτυξη των υποδομών για γρηγορότερο δίκτυο 4G 650 δίκτυα LTE να βρίσκονται σε λειτουργία στην αρχή του 2018. Εντωμεταξύ παρά τις οικονομικές δυσκολίες, αρκετές εταιρίες όπως η China Mobile, η SK Telecom και η T-Mobile ετοιμάζουν την άφιξη του 5G δικτύου.

Σύμφωνα με τη νομική εταιρία Baker McKenzie, λόγω του σκληρού ανταγωνισμού αρκετές εταιρίες συγχωνεύονται με την αξία των συγχωνεύσεων αυτών να φτάνει στο τεράστιο νούμερο των 415 δις \$.

Ο χρόνος αντικατάστασης των κινητών τηλεφώνων μεγαλώνει ενώ τα συμβόλαια κινητής τηλεφωνίας θα ανέρχονται σε 114 ανά 100 άτομα σε σχέση με τα μειωμένα 10 ανά 100 άτομα τις συνδέσεις σταθερής γραμμής. Όσον αφορά τους κατόχους των smartphones αυτοί είναι μόνο οι μισοί κάτοικοι του πλανήτη.

Τρόφιμα και Γεωργία

Οι τιμές των σιτηρών, λόγω της εξελισσόμενης αστικοποίησης και των αλλαγών διατροφής, θα σημειώσουν μια μικρή αύξηση. Παρόλα αυτά όμως, θα παραμείνουν χαμηλές εκτός αν συμβεί κάποιο έκτακτο καιρικό φαινόμενο όπως το καιρικό μοτίβο La Niña.

Εξαιτίας των χαμηλών τιμών, γίνονται ενοποιήσεις μεταξύ των μεγάλων εταιριών, ενώ η εξαγορά της Monsanto από τη Bayer με το ποσό των 66 δις ερευνάται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή στο πλαίσιο των κανόνων προστασίας του ανταγωνισμού.

Για να προστατευθούν οι καταναλωτές από την αύξηση των τιμών, οι κυβερνήσεις προσπαθούν να διατηρήσουν τα αποθέματα τροφίμων. Η Κίνα μειώνει τα αποθέματα αραβόσιτου και παράλληλα προσπαθεί να μειώσει την ανάγκη για εισαγωγή κριθαριού.

Ο αραβόσιτος, το σιτηρό με την μεγαλύτερη παγκόσμια παραγωγή (1 δις τόνοι), θα βρει μεγάλο ανταγωνισμό το σιτάρι. Η Αμερική παραμένει ο μεγαλύτερος παραγωγός αραβόσιτου και σόγιας παρά την αύξηση της παραγωγής σε Βραζιλία και Ρωσία. Η μεγάλη παραγωγή αραβόσιτου και σόγιας κατά τα δύο προηγούμενα χρόνια θα επηρεάσει τις τιμές, παρά το γεγονός ότι η ζήτηση σόγιας από την Κίνα διπλασιάστηκε τα τελευταία 10 χρόνια. Αντίθετα, η ζήτηση για ρύζι στην Ασία μένει στάσιμη αφού οι εύποροι καταναλωτές προτιμούν το σιτάρι.

Με σκοπό την αύξηση της σοδειάς οι εταιρίες χρησιμοποιούν την τεχνητή νοημοσύνη όπως π.χ. η Monsanto που θεωρείται ο μεγαλύτερος παραγωγών τροποποιημένων καλλιεργειών. Η εταιρία θα συνεργαστεί με την εταιρία τεχνητής νοημοσύνης Atomwise έτσι ώστε να επι-



σπεύσει τη διάθεση προϊόντων που έχουν ως σκοπό την αντιμετώπιση ασθενειών.

Υγειονομική Περίθαλψη

Οι δαπάνες για υγειονομική περίθαλψη θα παρουσιάσουν άνοδο το 2018 λόγω της αυξημένης ζήτησης φαρμάκων του γηράσκοντα πληθυσμού στις πλούσιες χώρες. Οι δημοσιονομικοί περιορισμοί στη γηραιά δυτική Ευρώπη θα συγκρατήσουν τις δαπάνες σε φάρμακα οι οποίες κυμαίνονται σε ποσοστό 12% του συνολικού προϋπολογισμού για την υγεία.

Το 2018 η Ιαπωνία θα εφαρμόσει τις «αξιολογήσεις τεχνολογίας της υγείας» για να διασφαλίσει ότι γίνεται χρήση των πιο αποδοτικών θεραπειών σε συνάρτηση με το κόστος. Θα ενταθεί η πολιτική της χρήσης των γενεσοδήμων φαρμάκων καθώς και των βιο-ομοειδών (απομιμήσεις βιοτεχνολογικών φαρμάκων).

Η παγκόσμια αύξηση κρουσμάτων διαβήτη λόγω γήρανσης πληθυσμού και καθιστικής ζωής θα κάνει τη Βρετανία να αντιμετωπίσει το θέμα μέσω φορολόγησης ζαχαρούχων ποτών από τον Απρίλιο του 2018 ενώ σύμφωνα με εκτίμηση της ένωσης Φαρμακευτικής Έρευνας και Φαρμακοβιομηχανιών της Αμερικής είναι ότι υπάρχουν 170 νέα φάρμακα κατά της ασθένειας που βρίσκονται σε φάση ανάπτυξης ή σε αναμονή ένταξης. Χρηματοπιστωτικές Υπηρεσίες

Μετά από 10 χρόνια ο χρηματοπιστωτικός τομέας παρουσιάζει σημάδια ανάκαμψης με την άνοδο των αμερικανικών επιτοκίων και τον περιορισμό από

την Ε.Ε. των μέτρων παροχής κινήτρων λόγω κρίσης. Οι Ασιατικές χρηματοοικονομικές εταιρίες θα είναι κερδοφόρες λόγω της σταθερής ανάπτυξης στην Ασία ενώ οι δανειστές σε χώρες παραγωγής βασικών εμπορευμάτων, όπως η Βραζιλία και η Ρωσία, θα ανακάμψουν οικονομικά.

Οι τράπεζες της Δύσης αναζητούν νέες αγορές και επιχειρήσεις με προοπτικές, όπως π.χ. η Citygroup που ξοδεύει 1 δις \$ για να επεκταθεί και να αναβαθμίσει τις τράπεζες της στο Μεξικό. Θα συνεχιστεί ο κινεζικός ανταγωνισμός τραπεζών με σκοπό την είσοδό τους σε νέες αγορές.

Επίσης, το 2018 είναι το τελευταίο έτος για την υλοποίηση του πυρήνα της Βασιλείας 3, ενόψει της πλήρους εφαρμογής την 1η Ιανουαρίου 2019. Η Ε.Ε. θα ζητήσει από τις χρηματοοικονομικές εταιρίες να αποσυνδέσουν τις εμπορικές τους δραστηριότητες και έρευνα. Στην Αμερική αναμένεται η χαλάρωση κάποιων κανονισμών για τους μικρούς δανειστές.

Τα αμερικανικά χρηματοπιστωτικά ιδρύματα θα ξεπεράσουν τα Ευρωπαϊκά δανείζοντας κατά 4% περισσότερο, ενώ το City του Λονδίνου θα υποφέρει από την οικονομική δυσφορία λόγω Brexit. Παράλληλα, θέσεις εργασίας και ισχύς θα μετακινούνται προς την Φραγκφούρτη.

Στις αναδυόμενες αγορές ισχυροποιούνται σημαντικά τα περισσότερα χρηματοπιστωτικά ιδρύματα. Η κινεζική φούσκα συρρικνώνεται αλλά αυτό βάζει κινδύνους σε τράπεζες και ασφαλιστικές εταιρίες.

Η αύξηση του δανεισμού θα πέσει στο 3% αλλά το κινεζικό κράτος έχει τις

δυνατότητες και τους πόρους να απορροφήσει τους κραδασμούς. Η UBS ενώνει τις δυνάμεις της με τράπεζες όπως η HSBC, Barclays για να δημιουργήσουν ένα νέο ψηφιακό νόμισμα που θα κυκλοφορήσει στο τέλος του 2018.

Ψυχαγωγία

Σύμφωνα με εκτιμήσεις της PwC, μέσα στο 2018, η συνολική δαπάνη στη ψυχαγωγία και τα ΜΜΕ θα αυξηθεί κατά 5% φτάνοντας το νούμερο των 2 τρις \$, εξαιτίας κυρίως του ψηφιακού κόσμου. Θα ξεχωρίσουν οι επιδόσεις του βίντεο μέσω ίντερνετ. Τα έσοδα αυξάνονται με ρυθμό 14% παρόλο που τα μεγαλύτερα έσοδα κρατάει η τηλεόραση. Όσον αφορά τα έσοδα της συνδρομητικής τηλεόρασης, παραμένουν παγωμένα. Κρίσιμη αγορά παραμένει η Κίνα όπου υπάρχει η πρόσβαση επί πληρωμή ενώ η Ινδία που αποτελεί μικρότερο αλλά ανερχόμενο αστέρι στον τομέα της virtual ψυχαγωγίας, αναμένει να αυξηθούν τα έσοδα από το βίντεο μέσω ίντερνετ κατά ένα τέταρτο. Σε αυτόν το στίβο, το Netflix με περισσότερους από 100 εκατ. συνδρομητές παγκοσμίως, ανταγωνίζεται σκληρά τον τοπικό ανταγωνισμό και το Prime Video της Amazon.

Στον τομέα του κινηματογράφου η Ασία βρίσκεται στο επίκεντρο του ενδιαφέροντος. Στην Κίνα δεν υπήρξε ανάπτυξη λόγω των ελάχιστων εκπτώσεων και τη λήψη μέτρων κατά του "ghost screening" κατά το οποίο οι διανομείς ανεβάζουν τα νούμερα των θεατών αγοράζοντας οι ίδιοι εισιτήρια. Κατά μέσο όρο οι Κινέζοι πάνε σινεμά μία φορά το χρόνο ενώ οι Αμερικάνοι τέσσερις φορές. Η PwC προβλέπει άνοδο του κινεζικού box-office κατά 13%. Οι υπεύθυνοι στο Χόλυγουντ μελετούν περιπτώσεις συνεργασίας με την Κίνα όπως π.χ. η Disney που θα συνεργαστεί με την κινεζική εταιρία web Netease, για τη δημιουργία του πρώτου Κινέζου σούπερ ήρωα του κόσμου για τα κόμικς της Marvel.

Τα βιντεοπαιχνίδια θα σημειώσουν άνοδο κατά 10%. Σημαντικός παράγοντας είναι οι αγορές ακόμα και από περιστασιακούς παίκτες εντός εφαρμογής μετά την επιτυχία του παιχνιδιού επαιρημένης πραγματικότητας, Pokemon Go. Σύμφωνα με την PwC, το 2018, η παγκόσμια αγορά VR ανέρχεται σε 9 δις \$, με το ένα τρίτο της αγοράς να προέρχεται από την Αμερική αλλά και με την Κίνα να καλύπτει γρήγορα τη διαφορά.

(Πηγή: Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ - The Economist, 1/2/2018)

Όλα αυτά δείχνουν την ανεξέλεγκτη πορεία των τεχνολογικού πολιτισμού, ενός πολιτισμού που ενδιαφέρεται λίγο για την έννοια «άνθρωπος» και πολύ περισσότερο για την ευημερία των αριθμών, που δυστυχώς αυτή η ευημερία είναι προς όφελος των λόμπυ και των πολυεθνικών και λιγότερο προς όφελος μιας δίκαιης ή ευνομούμενης κοινωνίας. Το ΠΑΚΟΕ επανειλημμένα έχει επισημάνει τα θέματα αυτά, αλλά δυστυχώς είναι λίγοι ... αυτοί που ... ακούνε!

«Να σταματήσουμε τους πολέμους τώρα πριν οι πόλεμοι καταστρέψουν την ανθρωπότητα»

Με κάλεσμά του το Ελληνικό Δίκτυο ΦΙΛΟΙ της ΦΥΣΗΣ / Naturefriends Greece (μέλος των Naturefriends International) καλεί του πολίτες να συσπειρωθούν σε ένα νέο φιλειρηνικό, αντιιμπεριαλιστικό και αντιεθνικιστικό κίνημα των πολιτών και των λαών της Ευρώπης και της Μεσογείου που θα απαιτεί να σταματήσει η σφαγή των αμάχων στη Συρία και στις εμπόλεμες ζώνες, θα καταγγέλλει το ρατσισμό, τον εθνικισμό και τους πολέμους στις εμπορικές, διακρατικές και διεθνείς σχέσεις και θα προωθή τη φιλία και τη συνεργασία των λαών.

Συγκεκριμένα, το κάλεσμα-ψήφισμα είναι το παρακάτω:

11 ΚΟΙΝΩΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΦΟΡΕΙΣ:

«Να σταματήσουμε τους πολέμους τώρα πριν οι πόλεμοι καταστρέψουν την ανθρωπότητα»

Ένα από τα συνθήματα που χρησιμοποιούσαν οι παλαιότεροι «Φίλοι της Ειρήνης» ήταν «Να καταστρέψουμε τα όπλα πριν τα όπλα καταστρέψουν την ανθρωπότητα». Στις μέρες μας το παραπάνω σύνθημα, μετά τις εξελίξεις στη Συρία, τις απειλές και τις εντάσεις στο Αιγαίο και αλλού, γίνεται περισσότερο επίκαιρο από το παρελθόν και επικαιροποιείται: **«Να σταματήσουμε τους πολέμους τώρα, πριν οι πόλεμοι καταστρέψουν την ανθρωπότητα».**

Δίπλα στους εμπορικούς πολέμους που προκλήθηκαν από την αδυναμία επιβολής πολυμερών διεθνών εμπορικών συμφωνιών με δίκαιους κανόνες στα πλαίσια του ΟΗΕ και του ΠΟΕ, (προς όφελος των πολυεθνικών εταιρειών μέσω των εμπορικών συμφωνιών ΤΤΙΡ, CETA, TISA κ.ά.) έχουμε νέας μορφής εμπορικούς πολέμους και περιφερειακές συγκρούσεις, που αφορούν τον έλεγχο κυρίως των χώρων παραγωγής και διαδρόμων εμπορίας υδρογονανθράκων. Η προοδευτική απεξάρτηση από τα ορυκτά καύσιμα και η μετάβαση σε εναλλακτικές, φιλικές προς το περιβάλλον, πηγές ενέργειας, μπορεί να συμβάλει στο να μειωθούν οι γεωπολιτικές πιέσεις και οι πόλεμοι, που οδηγούν οι έρευνες και οι εξορύξεις υδρογονανθράκων.

Ιδιαίτερα μετά την «Αραβική Άνοιξη» του 2011 παρατηρούμε μία νέα ένταση των Περιφερειακών συγκρούσεων στη Μέση Ανατολή, τη Βόρεια Αφρική, την Ουκρανία καθώς και εθνικιστικές προστριβές στα Δυτικά Βαλκάνια.

Η νέα ευρωπαϊκή στρατηγική της Ε.Ε. για τη δημιουργία εναλλακτικών δρόμων προμήθειας υδρογονανθράκων από Μέση Ανατολή, Νοτιοανατολική Μεσόγειο, Αιγαίο, Αδριατική και Βαλκάνια, μαζί με την παρέμβαση Αμερικάνικων Πολυεθνικών έφεραν αντιμέτωπους κυρίως Ρωσία- Τουρκία- Ιράν με ΗΠΑ - ΕΕ στους



χώρους ελέγχου των πλουτοπαραγωγικών πηγών υδρογονανθράκων και στους μελλοντικούς χώρους διαδρομής τους προς την Ευρώπη.

Αντί οι επιμέρους διαφορές να επιλύονται στη βάση του Διεθνούς Δικαίου και των αρχών του ΟΗΕ για την βιώσιμη ανάπτυξη, με σεβασμό στο Δίκαιο της θάλασσας και στην Εθνική Ανεξαρτησία και Εδαφική κυριαρχία των κρατών, με συνεργασία προς όφελος των λαών, βλέπουμε να αναπτύσσονται καταστροφικές περιφερειακές συγκρούσεις. Αυτές περιλαμβάνουν, είτε απόπειρες ακύρωσης διεθνών αποφάσεων του ΟΗΕ από τις ΗΠΑ για ίδρυση και αρμονική συνύπαρξη Παλαιστινιακού κράτους με το Ισραήλ, είτε με την αναθεώρηση διεθνών συνθηκών π.χ. της Λωζάνης από την Τουρκία που εισέβαλε στρατιωτικά στο Συριακό και Κουρδικό Αφρίν και με πολεμικά πλοία της στην ΑΟΖ της Κυπριακής δημοκρατίας, είτε επαναχάραξης συνόρων μέσω στρατιωτικής ισχύος και μέσω πολεμικών συγκρούσεων τρίτων χωρών που συνεχίζονται επί επτά χρόνια στην Συρία.

Οι τρομοκρατικές ομάδες του ISIS συντρίβονται στα πεδία των μαχών, αλλά η τραγωδία του πολέμου με τον βομβαρδισμό αμάχων και παιδιών συνεχίζει να προκαλεί στην Συρία εκατοντάδες χιλιάδες αθώους νεκρούς και εκατομμύρια προσφύγων.

Το ΝΑΤΟ είναι ένα κατάλοιπο του ψυχρού πολέμου που δεν συμβάλλει στην εμπέδωση της ειρηνικής συνύπαρξης και δίκαιας συνεργασίας στο σύγχρονο κόσμο.

Η Ευρωπαϊκή Ένωση είτε αρνείται να υποδεχθεί στο σύνολο των χωρών

της μέρος αυτών των προσφύγων και να προωθήσει πολιτικές ενσωμάτωσής τους, είτε έχει θεσμική αδυναμία και έλλειψη προοδευτικής πολιτικής βούλησης και συνοχής για μια παρέμβασή της προς ειρηνική επίλυση των διακρατικών διαφορών στην βάση των αρχών του διεθνούς δικαίου και του ΟΗΕ.

Ο ΟΗΕ θα πρέπει να παίξει τον ρόλο του, ως ένας οργανισμός στον οποίο οι χώρες που συμμετέχουν έχουν δεσμευτεί από την ίδρυσή του το 1954, να διατηρήσουν την ειρήνη μέσα από τη διεθνή συνεργασία και τη συλλογική ασφάλεια. Και ενώ ο ΟΗΕ για πρώτη φορά λόγω της Κορεατικής κρίσης ψήφισε στην ολομέλεια (ακόμη και από τις αντιμαχόμενες χώρες) την Ολυμπιακή Εκεχειρία, λίγες μέρες μετά η Τουρκία παραβίασε με τον «κλάδο ελαίας» την Εκεχειρία, που μόλις είχε υπογράψει. Χωρίς να υπάρξει αντίδραση από τον ΟΗΕ η Τουρκία προέβη σε επιθετικές πράξεις στο Αιγαίο και ακολούθησαν οι νέες πολυεθνικές επιδρομές στη Συρία.

Οι μόνοι κερδισμένοι αυτής της Ευρω-μεσογειακής και Ανατολικής κρίσης είναι οι εταιρείες πώλησης όπλων και το ξενοφοβικό ρεύμα που θρέφουν τη φτώχεια, τον θάνατο, τους εθνικισμούς και την ακροδεξιά.

Εκτιμούμε ότι είναι ανάγκη να αναπτυχθεί ένα νέο φιλειρηνικό, αντιιμπεριαλιστικό και αντιεθνικιστικό κίνημα των πολιτών και των λαών της Ευρωπαϊκής και Μεσογειακής περιοχής. Ένα κίνημα με διασύνδεση με το Παγκόσμιο Κοινωνικό Φόρουμ, που θα αξιοποιεί τις υπάρχουσες διεθνείς κινήσεις ειρήνης, όπως π.χ. το

«Διεθνές Γραφείο Ειρήνης», «Το πλοίο της Ειρήνης», International Physicians for the Prevention of Nuclear War, International Campaign to Abolish Nuclear Weapons (ICAN) που βραβεύτηκε με το Βραβείο Νόμπελ το 2017, Bertrand Russell Peace Foundation καθώς και κάθε άλλη πρωτοβουλία σε Διεθνές, Ευρωπαϊκό και Εθνικό Επίπεδο.

Άμεσα όμως χρειάζεται μια πρωτοβουλία η οποία θα:

Απαιτεί να σταματήσει η σφαγή των αμάχων στη Συρία και στις εμπόλεμες ζώνες.

Καταγγέλλει τις επιλογές του ρατσισμού των δικαστικών εθνικισμών και των πολέμων στις εμπορικές, διακρατικές και διεθνείς σχέσεις

Προβάλλει τις αξίες της φιλίας, της ισότιμης και δίκαιης εμπορικής και πολιτιστικής συνύπαρξης και συνεργασίας των λαών προς όφελος των σημερινών και επόμενων γενεών στην βάση του διεθνούς δικαίου, των 17 στόχων βιώσιμης ανάπτυξης και των ανθρωπίνων δικαιωμάτων του ΟΗΕ καθώς και της διατήρησης, της προστασίας των φυσικών πόρων και των κοινών αγαθών.

Πρώτες υπογραφές:

Ελληνικό Δίκτυο ΦΙΛΟΙ της ΦΥΣΗΣ/ Naturefriends Greece (μέλος των Naturefriends International)

Εναλλακτική Κοινότητα ΤΟ ΠΕΛΙΤΙ Καλλιστώ, Περιβαλλοντική Οργάνωση για την Άγρια Ζωή και τη Φύση

Κόσμος χωρίς Πολέμους και Βία Πανελλήνια Ιατρική Εταιρεία κατά της πυρηνικής και βιοχημικής απειλής /Greek Affiliate of IPPNW (Μέλος του «International Physicians for the Prevention of Nuclear War» (IPPNW)

Περιβαλλοντική Πρωτοβουλία Κέρκυρας Περιβαλλοντικός Πολιτιστικός Όμιλος Αττικής ΠΕΡΙ.ΠΟΛ.Ο

Πράσινο Ινστιτούτο Οικολογικός Πολιτιστικός Σύλλογος Χαϊδαρίου ΟΙΚΟ.ΠΟΛΙ.Σ.

Οικολογική Κίνηση Δράμας EcoCorfu ΟικοΚερκυρα Πανελλήνιο Κέντρο Οικολογικών Ερευνών ΠΑ.Κ.Ο.Ε.

ΚΕΚ ΠΑΚΟΕ - ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΣ - ΟΙΚΟΕΝ - ΟΙΚΟ-ΓΗ

[το κείμενο παραμένει ανοικτό για προσυπογραφή]

Επικοινωνία: naturefriendsgreece@gmail.com maria.sotirop@gmail.com

Το ΠΑΚΟΕ, εδώ και σαράντα χρόνια, κάνει πολλούς αγώνες στο πλευρό των πολιτών για ειρήνη και αρμονική συνύπαρξη των λαών. Αλλά για να μη γίνονται πόλεμοι, πρέπει να υπάρξει ένα γενικό αναπτυξιακό σχέδιο σταθερότητας του οικοσυστήματος που λειτουργεί ο πλανήτης.

Λάθη σε συντάξεις: πάνω από 1 εκατ. συνταξιούχοι διεκδικούν έως 1.900 €

Περισσότεροι από 1 εκατομμύριο συνταξιούχοι μπορούν να διεκδικήσουν από τα Ταμεία τους, αναδρομικά ποσά για 6+2 παράνομες μειώσεις στις κύριες και επικουρικές συντάξεις, καθώς και στα μερίσματα χρείας και στο ΕΚΑΣ, ζητώντας τον επανυπολογισμό και με τα πραγματικά ποσά που λαμβάνουν οι μειώσεις των μηνονίων. Όπως δείχνουν τα στοιχεία, οι παραπάνω συνταξιούχοι υφίστανται μεγαλύτερες περικοπές από αυτές που τους αναλογούν στις συντάξεις.

Οι πρώτες 3 από τις παράνομες μειώσεις και για τις οποίες οι συνταξιούχοι έχουν δικαίωμα να αιτηθούν επιστροφή αναδρομικών ποσών που χρεώθηκαν, είναι:

1. Περικοπές 5% έως 20% σε «εικονικό άθροισμα συντάξεων». Πρόκειται για περικοπές του ν. 4093/2012 που επιβάλλονται στο παλιό άθροισμα κύριων, επικουρικών συντάξεων και μερίσματος από το 2016 μετά τη μείωση των επικουρικών συντάξεων και του μερίσματος που παίρνουν οι συνταξιούχοι του Δημοσίου. Η ΗΔΙΚΑ, ενώ θα έπρεπε να λαμβάνει υπόψη της τα νέα αθροιστικά ποσά των συντάξεων όπως αυτά ισχύουν μετά τις περικοπές σε επικουρικές και μερίσματα από τον Ιούνιο του 2016, κρατάει το παλιό άθροισμα του 2013 και επιβάλλει τις παλιές μειώσεις.

2. Μειώσεις 3% έως 10% σε παλιές και όχι στις μειωμένες επικουρικές. Πρόκειται για μειώσεις του ισχύοντα νόμου 3986/2011 βάσει του οποίου όσες επικουρικές είναι από 300 ευρώ και άνω έχουν κλιμακωτή μείωση από 3% έως 10%. Παρότι έγινε επανυπολογισμός επικουρικών συντάξεων σε χιλιάδες ενημερωτικά σημειώματα το ΕΤΕΑ έχει κρατήσει τις παλιές περικοπές που είχαν οι συνταξιούχοι όταν έπαιρναν επικουρική σύνταξη 400 ευρώ, παρότι το νέο μικρό ποσό μειώθηκε στα 305 ευρώ.

3. Παράνομες χρεώσεις 50 ευρώ από τις περικοπές νόμου Κατρούγκαλου σε δικαιούχους επικουρικής. Πολλοί συνταξιούχοι που είδαν μεγάλες μειώσεις, της τάξεως των 150 και 200 ευρώ, στην επικουρική τους, διαπίστωσαν πως οι αναδρομικές περικοπές για τους μήνες Ιούνιο, Ιούλιο, Αύγουστο και Σεπτέμβριο 2016 δεν σταμάτησαν και το χαράτσι των 50 ευρώ συνεχίζει να επιβάλλεται παρότι έχουν ξοφλήσει τις αναδρομικές τους μειώσεις για αυτό το τετράμηνο.

(Πηγή:epoli.gr)



Απλήρωτοι οι εργαζόμενοι στο Δήμο Αθηναίων

Το Εργατοϋπαλληλικό Σωματείο του Δήμου Αθηναίων ΕΣΔΑ, με ανακοίνωσή του καταγγέλλει τον δήμαρχο Γ. Καμίνη ως προσωπικό υπεύθυνο ο οποίος με τους χειρισμούς του άφησε απλήρωτους τους εργαζόμενους.

Συγκεκριμένα, στην ανακοίνωσή τους καταγγέλλουν πως η δημοτική αρχή, σύμφωνα με πληροφορίες τους, αποφάσισε να δεσμεύσει τα πλεονάσματα των προηγούμενων τριμήνων για την αγορά οικοπέδου

στη δυτική Αττική. Επίσης πρόσφατα έδωσε ένα ποσό έναντι για τα ΜΑΠ σε 4 εξαμηνιαίες δόσεις με τους δικαιούχους των μικρών ποσών να χρειάζεται να περιμένουν δυο χρόνια για να πάρουν 200 ευρώ.

Οι εργαζόμενοι υποψιάζονται ότι γίνονται προσπάθειες για μείωση των αποδοχών τους και αυτό ενισχύεται από το γεγονός ότι όταν το σωματείο τους κέρδισε τη δίκη που αφορούσε το ανθυγιεινό και

επικίνδυνο επίδομα του εξαμήνου του 2011, ο δήμος προτίμησε να κάνει έφεση παρά να τους πληρώσει.

Οι εργαζόμενοι στην ανακοίνωσή τους, καλούν τον Δήμαρχο να δώσει εντολή για διερεύνηση των αιτιών των παραπάνω και απόδοση ευθυνών. Ζητούν επίσης να μάθουν γιατί σε περίπτωση πλεονάσματος, αυτό δεν μεταφέρθηκε στο Δεκέμβριο με αποτέλεσμα να μείνουν απλήρωτοι όπως επίσης και να ξεκινήσει άμε-

ση επαναδιαπραγμάτευση για τα ΜΑΠ και να αποσυρθεί η έφεση του Δήμου έναντι της απόφασης του δικαστηρίου.

Τέλος ζητούν συνάντηση με τον Δήμαρχο για να μη γίνει καμιά περικοπή στα δεδουλευμένα του Δεκεμβρίου, και κάλεσαν τους εργαζόμενους για αποχή από την εργασίας τους το Σαββατοκύριακο 24-28 Ιανουαρίου.

(Πηγή: aftodioikisi.gr)



ΑΝΟΙΧΤΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΤΟΥ ΣΤΑΘΗ ΠΑΝΑΓΟΥΛΗ ΣΤΟΝ ΜΙΚΗ ΘΕΟΔΩΡΑΚΗ

Με ανοιχτή επιστολή του ο Στάθης Παναγούλης στηρίζει τον Μίκη Θεοδωράκη με αφορμή την ομιλία του στο συλλαλητήριο για το Σκοπιανό ενώ επιτίθεται στους επικριτές του συνθέτη και δεν παραλείπει να ρίξει τα βέλη του στον Αλέξη Τσίπρα και στον αναπληρωτή υπουργό Προστασίας του Πολίτη, Νίκο Τόσκα.

Η επιστολή του Στάθη Παναγούλη είναι η παρακάτω:

Αγαπητέ μου Μίκη,

Ζωντανό είναι ακόμη στα μάτια μου το πλήθος των εκατοντάδων χιλιάδων ανθρώπων που από τα πέρατα της γης, από την πιο μακρινή γωνιά της Ελλάδας ήρθαν να σε ακούσουν και να διατρανώσουν μαζί σου την πίστη τους για τη Μακεδονία.

Αγαπημένε μου Μίκη, λείπουν πια οι φωνές με γνώση, σύνεση και πατριωτισμό από τον τόπο μας. Μίλησες με γενναιότητα και εντιμότητα, είπες την αλήθεια όπως μόνο εσύ ξέρεις και μπορείς. Αντάρα η φωνή σου, τρόμαξε το σύστημα και τα στρατευμένα του ανθρωπάκια, που άρχισαν αμέσως με ασύστολα ψεύδη και χολή να σε πολεμάνε. Αλλά εσύ δεν φοβάσαι. Μαθαίνω ότι στεναχωρήθηκες όμως και γι' αυτό σου γράφω αυτές τις κουβέντες.

Τι γυρεύεις Μίκη, ευχαριστώ; Από ποιον; Από αυτόν που τις παραμονές των εκλογών ερχόταν στο σπίτι σου και σε παρακαλούσε να τον στηρίξεις; Ήθελε να φωτογραφηθεί μαζί σου, κλέβοντας λίγο από τη λάμψη σου και το παγκόσμιο μεγαλείο σου. Και τώρα που ο κυβερνητι-

κός εκπρόσωπός του σε συκοφαντεί, αντί ο Πρωθυπουργός να του πει να σκάσει, του δίνει το πράσινο φως να συνεχίσει να σε υβρίζει. Κι εσύ τον στηρίζεις τον Αλέξη Τσίπρα, γιατί θέλαμε όλοι μια πατριωτική λύση στα θέματα που ταλαιπωρούσαν τον τόπο μας. Εξοργίζομαι ακούγοντας για πρώτη φορά Πρόεδρο της Βουλής να ασχημονεί λοιδорώντας σε. Αντίθετες πολιτικές θέσεις μαζί σου είχαν στο παρελθόν κι άλλοι Πρόεδροι της Βουλής, όπως ο Παπακωνσταντίνου, ο Τσαλδάρης, ο Παπασπύρου, ο Αλευράς, ο Κακλαμάνης, ο Σιούφας, η Κωνσταντοπούλου, όμως κανείς όχι μόνον δεν μίλησε εναντίον σου αλλά σε σέβονταν και σε τιμούσαν για όλη την ιστορική σου διαδρομή. Η ζωή σου και το έργο σου είναι ένας συνεχής αγώνας για τη Δημοκρατία και την κοινωνική δικαιοσύνη ενάντια στη φτώχεια και την εξαθλίωση. Ωστόσο οι σημερινοί αριστεροί υβριστές σου, φτωχοποίησαν τον Ελληνικό Λαό και συνεχίζουν να τον τυραννούν.

Ο λαός μας υποφέρει, αισθάνεται ταπεινωμένος, προδομένος, αδύναμος μπροστά σ' ένα κράτος που εμφανίζεται πλέον ανάληγτο.

Η νέα δέθην αριστερά!!! Πράγματι εθνομειδενιστές είναι οι κυβερνώντες, άνθρωποι που δεν σέβονται την Ιστορία, εμποτισμένοι με πάθος για την εξουσία, με μίσος για την αλήθεια, κοινοί αμοραλιστές. Το ξέρω ότι δεν τους φοβάσαι, καίτοι επιχειρήσαν να σε τρομοκρατήσουν την παραμονή του συλλαλητηρίου γράφοντας χυδαιότητες έξω από το σπίτι σου. Μα

ποιον τολμούν να φοβίσουν, εσένα που αντιστάθηκες στον Γερμανό κατακτητή και στη Χούντα; Αν οι σημερινοί διώκτες σου στη Γερμανική κατοχή ήταν ενήλικες θα ήταν σίγουρα δραγουμάνοι των Γερμανών. Σε θυμάμαι στα πέτρινά μας χρόνια στην Γαλλία, στην Ιταλία, στη Γερμανία να καταδικάζεις τη δικτατορία σθεναρά, τα βασανιστήρια, να αγωνίζεσαι με έργο και λόγο για τη δημοκρατία και την κοινωνική δικαιοσύνη, να εμπνέεις το μουσικό σου έργο, να μελοποιείς τα ποιήματα του Αλέξανδρου Παναγούλη που μόνο εσένα εμπιστευόταν για παραλήπη τους όταν σου τα έφερνα κρυφά...

Δεν ξεχνώ την συγκίνηση του αγωνιστή Αλέξανδρου Παναγούλη όταν άκουσε το «Πάλις Ξεκίνημα Νέοι Αγώνες» στίχους που έγραψε με το αίμα του, να το ερμηνεύει η Μαρία Φαραντούρη με τη δική σου μουσική. Και τώρα ανθρωπάκια με ελάχιστο μυαλό και ακραίο φανατισμό, αριστερόστροφοι φασίστες σε κατηγορούν, άνθρωποι που η λέξη αγώνας, τους είναι άγνωστη. Όταν εσύ βασανιζόσουν από τους Γερμανούς και το δικτατορικό καθεστώς

Δεν είναι τυχαίο το γεγονός πως ο πρώτος ο οποίος προσπάθησε να ρίξει λάσπη για το πλήθος του Συλλαλητηρίου, ήταν ο Νίκος Τόσκας, γνήσιο παιδί της Χούντας, αφού επί δικτατορίας εισήλθε στη Σχολή Ευελπίδων και μέσα στην Σχολή ήταν το πρωτοπαλίκarlo του Ιωαννίδη. Μίλησε ως γνήσιος χουντικός για τον «ελάχιστο» αριθμό των πολιτών, ευγνωμονώντας έτσι την κυβέρνηση Τσίπρα, που τον τίμησε για

τους αγώνες του εναντίον της πατρίδας και τον έκανε Υπουργό Προστασίας του Πολίτη.

Θέλω να σε παρακαλέσω να βγαίνεις πιο συχνά να μιλάς, να λες την αλήθεια, σε έχει ανάγκη ο Ελληνικός Λαός, σε έχουμε ΟΛΟΙ ανάγκη.

Συνέχισε να τρομοκρατείς τους όψιμους επαναστάτες και να είσαι σίγουρος ότι κανείς δεν μπορεί να σ' αγγίξει. Οι συκοφάντες σου θα καούν από το Φως σου. Οι ανόητοι νομίζουν ότι θα μειώσουν το ανάστημά σου, αλλά ήδη η Ιστορία και η Τέχνη σε έχουν κατατάξει στο Πάνθεον των Μεγάλων Ανδρών.

Θα κλείσω το γράμμα μου με τους επίκαιρους στίχους του Κώστα Τριπολίτη από το ποίημά του ΑΝΕΜΟΛΟΓΙΟ:

Κάτω οι σημαίες στις λεωφόρους που παρελάσαμε

Άλλαξαν λέει τα ανεμολόγια και οι ορίζοντες

Μας κάνουν χάρη που μας ανέχονται και που γελάσαμε

Τώρα δημόσια θα έχουν μικρόφωνο μόνο οι γνωρίζοντες

Βγήκαν δελτία και επισήμως ανακοινώθηκε

Είμαστε λάθος μες το κεφάλαιο του λάθος λήμματος

ο σάπιος κόσμος εκεί που σάπιζε ξανατονώθηκε

κι οι εξεγέρσεις μας είναι εν γένει εκτός του κλίματος.

Με αγωνιστικούς χαιρετισμούς
Στάθης Παναγούλης

Προτάσεις αναπτυξιακής πολιτικής

Του **ΜΙΧΑΗΛ ΚΑΡΧΙΜΑΚΗ**

Πρώην Υφυπουργού Αγροτικής
Ανάπτυξης και Τροφίμων, στελέχους
του Κινήματος Αλληλαγής

Σε μια περίοδο που η χώρα μας βιώνει μια πρωτόγνωρη οικονομική κρίση, μοναδική ελπίδα για την υποχώρηση της ύφεσης και την έξοδο από την κρίση αποτελεί η ενίσχυση του παραγωγικού μας δυναμικού με στοχευμένες ενέργειες, που να αξιοποιούν στο μέγιστο δυνατό τους πόρους και τα συγκριτικά πλεονεκτήματα του τόπου μας.

Οι αναπτυξιακές πολιτικές του παρελθόντος, που στόχευαν στη μεγέθυνση της οικονομίας μέσα από την παραγωγή αγαθών και υπηρεσιών, που κατευθύνονταν κυρίως στην εγχώρια ζήτηση, δεν έχουν πλέον θέση στην Ελλάδα της κρίσης και της ανέχειας.

Η τραγική υποχώρηση της εγχώριας ζήτησης και η μειωμένη εξωστρέφεια οδήγησαν αναγκαστικά στο κλείσιμο πολλών και μικρών κυρίως επιχειρήσεων, που τροφοδοτούσαν αυτού του είδους του ζήτησης.

Σήμερα, όσο ποτέ άλλοτε, έχουμε ανάγκη ενός νέου παραγωγικού μοντέλου που θα δίνει προτεραιότητα στις παραγωγικές επενδύσεις σε πρωτογενή και δευτερογενή τομέα, που έχουν υποχωρήσει σημαντικά και που ως γνωστόν έχουν τεράστιες θετικές πολλαπλασιαστικές επιπτώσεις στην οικονομία.

Έτσι τους πολύ λίγους οικονομικούς πόρους, που σήμερα διαθέτουμε, οφείλουμε να τους διαχειριστούμε με ιδιαίτερη περίσκεψη.

Τα ευρωπαϊκά προγράμματα και οι κρατικές ενισχύσεις οφείλουν να ενισχύουν επενδύσεις που κατευθύνονται στις παραγωγικές δραστηριότητες, αφού αυτές και ιδιαίτερα η βιομηχανία – βιοτεχνία έχουν υψηλό επιχειρηματικό ρίσκο (μεγάλο ποσοστό παγίων) και επομένως έχουν ανάγκη περισσότερης στήριξης.

Οι πρακτικές του παρελθόντος, όπου ενισχύονταν γενναϊόδωρα στον τομέα των υπηρεσιών «επιχειρήσεις ανάγκης» θνησιγενείς ή παρασιτικές, μόνο και μόνο για να απορροφηθούν ευρωπαϊκοί πόροι, δημιούργησαν έναν υπέρμετρο και ευάλωτο τομέα εμπορίας καταναλωτικών αγαθών, που πρώτος υπέστη τις συνέπειες της καταστροφικής κρίσης.

Βέβαια για την επενδυτική άπνοια των τελευταίων χρόνων στη χώρα μας την μεγαλύτερη ευθύνη φέρει η πολιτική αβεβαιότητα, ο φόβος για το ενδεχόμενο χρεοκοπίας, η έλλειψη ρευστότητας και τα capital controls, οι καθυστερήσεις στη ρύθμιση των κόκκινων επιχειρηματικών δανείων, η υψηλή φορολογία και πολύ λιγότερο ο σχεδιασμός και η υλοποίηση αναπτυξιακών έργων.

Όμως οφείλουμε να σχεδιάσουμε επιτέλους αυτό το νέο παραγωγικό μοντέλο που όλοι επικαλούνται ως αναγκαιότητα,



χωρίς όμως να προτείνουν στόχους και διαδικασίες υλοποίησής του.

Το νέο παραγωγικό μοντέλο θα πρέπει να εστιάζει το ενδιαφέρον του, μέσα από ένα πλέγμα κρατικών ενισχύσεων, στη στήριξη κλάδων και δραστηριοτήτων όπου η χώρα μας διαθέτει ανταγωνιστικό πλεονέκτημα.

Παράλληλα θα πρέπει να θεσμοθετηθεί μια σειρά κριτηρίων επιλογής που να τεκμηριώνουν την βιωσιμότητα των ενισχυόμενων επιχειρήσεων και επί πλέον να αναληφθούν πρωτοβουλίες εκ μέρους του κράτους επενδυτικές και θεσμικές για τη βελτίωση του επιχειρηματικού περιβάλλοντος, εστιάζοντας στην αναβάθμιση βιομηχανικών υποδομών και τον περιορισμό της γραφειοκρατίας όπου υπάρχει έντονο πρόβλημα.

Από πλευράς κλάδων προς ενίσχυση, εξαιρετικό ενδιαφέρον παρουσιάζουν ο κλάδος της μεταποίησης γεωργικών προϊόντων και τροφίμων, ο κλάδος της παραγωγής τουριστικών ειδών και όχι μόνο υπηρεσιών, ο κλάδος της πληροφορικής και επικοινωνίας όπου υπάρχει υψηλού επιπέδου επιστημονικό προσωπικό, ο κλάδος των μη μεταλλικών ορυκτών, η φαρμακοβιομηχανία, οι ενεργειακές επενδύσεις και η πράσινη ανάπτυξη.

Αυτό δεν σημαίνει πως δεν θα μπορούν επίσης να εξετάζονται, εάν υπάρ-

χουν, προτάσεις βιώσιμες και σε άλλους κλάδους ιδιαίτερα αν αυτές συνδέονται με επιχειρήσεις που υποκαθιστούν εισαγωγές ή έχουν εξωστρεφή και καινοτόμο χαρακτήρα.

Επενδύσεις για τη δημιουργία νέων μεγάλων βιομηχανικών μονάδων δεν θα πρέπει να αναμένουμε στη χώρα μας, λόγω του μικρού μεγέθους της εγχώριας αγοράς και της παγκοσμιοποίησης που μερικές δεκαετίες πριν, ήταν η βασική αιτία για την κατάρρευση πολλών από αυτές (λιπάσματα, χαλυβουργεία, κλωστοϋφαντουργεία κλπ)

Βασικά κριτήρια στην επιλογή των ενισχυόμενων προτάσεων πρέπει να είναι τα παρακάτω λίγα, απλά και απόλυτα μετρήσιμα κριτήρια.

1. Η εγχώρια προστιθέμενη αξία (Χαρακτηρίζει την ελληνικότητα του προϊόντος).
2. Η προστιθέμενη αξία στην παραγωγή (Διακρίνεται ο βιομηχανικός ή εμπορικός χαρακτήρας της επιχείρησης)
3. Η αυξημένη ίδια συμμετοχή (Συνδέεται απόλυτα με τη βιωσιμότητα της επένδυσης και την ανάληψη του επιχειρηματικού κινδύνου)
4. Ο εξαγωγικός προσανατολισμός (Συνδέεται με την διεθνή ανταγωνιστικότητα της επιχείρησης και τη διεύρυνση της αγοραστικής βάσης).
5. Οι προβλεπόμενες θέσεις απασχόλησης.

Ίσως έτσι μπορέσουμε να επενδύσουμε σε πραγματικά βιώσιμες επιχειρήσεις και όχι στα πολλά αποτυχημένα επενδυτικά σχέδια του παρελθόντος.

Όμως σήμερα, με το πρόγραμμα δημοσίων επενδύσεων (ΠΔΕ) να μην μπορεί να ενισχύσει παραγωγικές επενδύσεις, με το νέο αναπτυξιακό νόμο να διαθέτει μόνο 480 εκατ. ευρώ για την περίοδο 2016-2022, με ένα μεγάλο αριθμό υπερχρεωμένων επιχειρήσεων να αδυνατούν να αξιοποιήσουν αναπτυξιακά προγράμματα και με τα τεράστια προβλήματα που έχει σωρεύσει στην οικονομία η πολιτική των δύο τελευταίων ετών, που αναφέρθηκαν σε προηγούμενες παραγράφους, δεν διαφαίνεται καμία σοβαρή αναπτυξιακή προοπτική.

Αυτό που απαιτείται άμεσα τουλάχιστον να γίνει για να προχωρήσει η ανάπτυξη είναι ανάγκη να αναθεωρηθεί τόσο το ΕΣΠΑ όσο και το ΠΔΕ αυξάνοντας τα κονδύλια που προορίζονται για παραγωγικές επενδύσεις.

Το νέο παραγωγικό μοντέλο τέλος είναι ανάγκη να συμπληρωθεί με παρεμβάσεις βελτίωσης των βιομηχανικών υποδομών (οργανωμένα ΒΙΠΑ-ΒΙΟΠΑ για να διασφαλισθεί φθηνή πολεοδομημένη γη με ευνοϊκούς όρους δόμησης και ελάχιστες γραφειοκρατικές απαιτήσεις κατά την πρώτη εγκατάσταση των επιχειρήσεων).



ΠΑΚΟΕ

ΠΑΚΟΕ 40ΧΡΟΝΙΑ 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 κινητης τηλεφωνίας)

Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα

Τηλ: 210 810 0804-805, 210 723 0505-Fax 210 810 1609

Email: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr

Φυσικό αέριο προσφέρει οικονομία, δίνει ώθηση στην ανάπτυξη

Το φυσικό αέριο είναι ένα καύσιμο για όλες τις χρήσεις που χρησιμοποιείται άφοβα καθώς είναι οικολογικό, ασφαλές, δεν νοθεύεται και προσφέρει μεγάλη οικονομία και απόδοση σε σχέση με άλλα συμβατικά καύσιμα.

Το φυσικό αέριο μειώνει σημαντικά το κόστος για τη θέρμανση, το μαγείρεμα, το ζεστό νερό, τη μετακίνηση μειώνοντας τα λειτουργικά κόστη νοικοκυριών και επιχειρήσεων μέχρι και 70%.

Στο σπίτι

Το φυσικό αέριο καλύπτει όλες τις ενεργειακές ανάγκες μιας οικίας και δίνει την ευκαιρία στους καταναλωτές να έχουν απρόσκοπτη τροφοδοσία χαμηλού κόστους 24 ώρες το 24ωρο.

Θέρμανση

Η χρήση φυσικού αερίου στην οικιακή θέρμανση μειώνει τα έξοδα θέρμανσης κατά 40% και οι αποδόσεις φτάνουν το 110%.

Μαγείρεμα

Η χρήση φυσικού αερίου στο μαγείρεμα μπορεί να επιτευχθεί με αντικατάσταση της παλαιάς κουζίνας με κουζίνα φυσικού αερίου η οποία επιτυγχάνει εξοικονόμηση 70% σε σχέση με μια ηλεκτρική κουζίνα.

Ζεστό νερό

Με το φυσικό αέριο έχουμε άμεσα ζεστό νερό με το άνοιγμα της βρύσης. Συνήθως χρησιμοποιούνται ταχυθερμοσίφωνες φυσικού αερίου και επιτυγχάνεται εξοικονόμηση έως και 40% σε σχέση με ένα boiler πετρελαίου και έως 60% σε σχέση με ένα θερμοσίφωνα.

Στις μετακινήσεις

Το φυσικό αέριο χρησιμοποιείται για την κίνηση ΙΧ και επαγγελματικών αυτοκινήτων (ταξί, βαν, φορτηγά μικρού ή μεγάλου κυβισμού) καθώς και για οχήματα δημόσιας χρήσης.

Η τιμή του φυσικού αερίου είναι περίπου 60% χαμηλότερη σε σύγκριση με τη βενζίνη, 25%-30% χαμηλότερη σε σύγκριση με το πετρέλαιο και περίπου 30-40% χαμηλότερη σε σύγκριση με το υγραέριο. Χάρη στο χαμηλό κόστος παραγωγής και διάθεσης, των παρεχόμενων φορολογικών κινήτρων και των επιδοτήσεων οχημάτων CNG, το συμπιεσμένο φυσικό αέριο αποτελεί μια ιδιαίτερα οικονομική επιλογή για οδηγούς.

Στις επιχειρήσεις

Επαγγελματίες όλων των κλάδων όπως αρτοποιεία, εστιατόρια, κομμωτήρια, στεγνοκαθαριστήρια, συνεργεία αυτοκινήτων, ξενοδοχεία, νοσοκομεία, εκπαιδευτικά ιδρύματα, μεγάλα κτήρια γραφείων, εμπορικά κέντρα και καταστήματα, αθλητικές εγκαταστάσεις, ελεύθεροι επαγγελματίες, οδηγοί ταξί, μεταφορικές εταιρείες κλπ, μπορούν να χρησιμοποιήσουν το φυσικό αέριο και να καλύψουν οικονομικά τις ενεργειακές τους ανάγκες.

Το φυσικό αέριο χρησιμοποιείται επίσης στη βιομηχανία και στη συμπαραγωγή ηλεκτρισμού και θερμότητας.

Στην αγροτική παραγωγή

Με τη χρήση φυσικού αερίου στα θερμοκήπια επιτυγχάνεται εξοικονόμηση πρωτογενούς καυσίμου και οικονομία σε σχέση με το πετρέλαιο και το ηλεκτρικό ρεύμα (έως 60%).



Καθαρές πόλεις με φυσικό αέριο

Προστατεύεται το περιβάλλον και αναβαθμίζεται η ποιότητα ζωής των πόλεων με τη χρήση του φυσικού αερίου στα σπίτια, στη μετακίνηση, στις επιχειρήσεις και στις βιομηχανίες.

Με την υποκατάσταση της ηλεκτρικής ενέργειας από το φυσικό αέριο αποφεύγονται οι απώλειες ενέργειας κατά την μετατροπή των καυσίμων σε ηλεκτρική ενέργεια και στην μετέπειτα μεταφορά της στην κατανάλωση.




Φυσικό αέριο σε όλα τα ΙΧ και επαγγελματικά οχήματα



Οι αυτοκινητοβιομηχανίες λανσάρουν πλέον για όλα τα γνωστά μοντέλα εκδόσεις με κινητήρα διπλού καυσίμου. Οχήματα φυσικού αερίου μικρού και μεγάλου κυβισμού είναι διαθέσιμα στην παγκόσμια και την ελληνική αγορά ενώ η ζήτηση από ιδιώτες και επαγγελματίες οδηγούς αυξάνεται.

Ήδη στους ελληνικούς δρόμους κυκλοφορούν εργοστασιακά οχήματα φυσικού αερίου (CNG) γνωστών αντιπροσωπειών όπως είναι η **Fiat** (Fiat 500L Natural Power, Fiat Qubo 1.4 70 PS, Fiat Punto 1.4 70 PS, Fiat Panda, Fiat Doblo 1.4 T-Jet 120 PS), η **Audi** (Audi A3 Sportback g-tron), η **Mercedes Benz**

(B Class 200, E 200 NTG, Benz Sprinter NGT), η **Lancia** (Lancia Ypsilon 0.9 TwinAir), η **Piaggio**, η **Iveco** (Iveco Daily, New Strails), η **Volkswagen** (VW Golf 1.4 TGI, Passat 1.4 TSI 150 PS EcoFuel, Eco Up, Caddy Vann Ecofuel), η **Seat** (Seat Leon 1.4 TGI 110 PS, Mii Ecofuel), η **Skoda** (Octavia G-TEC, Citigo), η **Opel** (Opel Zafira Tourer 1.6 CNG Turbo, Opel Combo 1.4 T-Jet 120 PS) και η **Honda** (Civic Natural Gas).

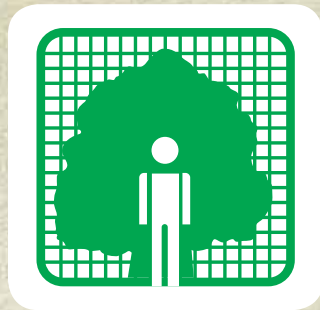
έως 60% CNG

οικονομία

Το φυσικό αέριο πωλείται σε κιλά

1 κιλό ΦΑ = 2 λίτρα υγραέριο
= 1,5 λίτρα βενζίνη
= 1,3 λίτρα πετρέλαιο

ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΙΣ Σ' ΑΥΤΑ ΠΟΥ ΒΛΕΠΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ



ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
ΚΕΚ ΠΑΚΟΕ
ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΣ

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€

40 ΧΡΟΝΙΑ ΑΓΩΝΕΣ ΜΕ ΣΥΝΕΠΕΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΕΧΕΙΑ ΓΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΧΩΡΙΣ ΔΙΑΠΛΕΚΟΜΕΝΟΥΣ



Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα - Τηλ: 210 810 0804-805