



Ξηρασία και υψηλές θερμοκρασίες κρούουν τον κώδωνα...



Η αρχή της φθινοπωρινής περιόδου σημαδεύτηκε από δύο ρεκόρ, που πρέπει όλους να μας προβληματίσουν.

Ο Αύγουστος που πέρασε ήταν ο δεύτερος θερμότερος στη σύγχρονη μετεωρολογική ιστορία της Γης, εδώ και 137 χρόνια, σύμφωνα με το Ινστιτούτο Διαστημικών Μελετών Goddard της Αμερικανικής Διαστημικής Υπηρεσίας (NASA) στη Νέα Υόρκη. Πιο συγκεκριμένα ήταν κατά 0,85 βαθμούς Κελσίου πιο ζεστός από τη μέση θερμοκρασία Αυγούστου κατά την περίοδο αναφοράς 1951-1980.

Αξιοσημείωτη παρατήρηση:

Ο πρώτος θερμότερος Αύγουστος ήταν...πέρσι με 0,95 βαθμούς πάνω από το μέσο όρο.

Ο φετινός Σεπτέμβρης ήταν

για την Πάτρα ο πιο άνυδρος Σεπτέμβρης των τελευταίων τουλάχιστον 10 χρόνων, σύμφωνα με τις καταγραφές του μετεωρολογικού σταθμού του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών. Οι μετρήσεις δείχνουν ότι ο υετός (μέσο ύψος βροχής) δεν ξεπέρασε τα 7,3 mm, τον προηγούμενο μήνα.

Είναι δύο μόνο στοιχεία από την πληθώρα που διαθέτει η διεθνής επιστημονική κοινότητα (πλημμύρες, καύσωνες, τυφώνες κλπ.) για να τεκμηριώσει τη θέση της για την κλιματική αλλαγή.

Το καμπανάκι χτυπάει πλέον ηχηρά... Θα το ακούσουμε;



Αντιμετωπίζουμε την οικολογική καταστροφή, στρεφόμεστε προς την ενεργειακή αιφφορία!

Η περιβαλλοντική καταστροφή, που εξελίσσεται στον Σαρωνικό Κόλπο και τις ακτές της Αττικής μετά τη βύθιση του πλοίου «Αγία Ζώνη II», δεν αφορά μόνο στην πληττόμενη περιοχή. Είναι σήμα κινδύνου για κάθε περιοχή της χώρας μας, και ειδικότερα την ευρύτερη περιοχή της Αχαΐας, που βρέχεται από τον Πατραϊκό και τον ιδιαίτερα ευαίσθητο Κορινθιακό.

Είναι ανάγκη να τολμήσουμε μια αποφασιστική στροφή της οικονομίας μας στην καθαρή ενέργεια, απορρίπτοντας τους επικίνδυνους, όπως αποδεικνύεται, πειρασμούς των εξορύξεων υδρογονανθράκων.

Στις σελίδες 8 και 9 παραθέτουμε τις τοποθετήσεις των περιβαλλοντικών οργανώσεων της Αχαΐας για το θέμα.



«ΟΙΚΟ-ΛΟΓΙΚΑ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΟΓΑ»

Η εκπομπή της ΟΙΚΙΠΑ στην ΕΡΑ Πάτρας

Ένα ακόμα βήμα προβολής των περιβαλλοντικών θεμάτων αποκτά η Οικολογική Κίνηση Πάτρας με τη ραδιοφωνική εκπομπή «Οικο-λογικά και Παράλογα» που θα μεταδίδεται κάθε Τετάρτη στις 6.30' μμ, από τη συχνότητα της ΕΡΑ Πάτρας (92,5 MHz).

«Δράστες», πίσω από τα μικρόφωνα, η Νίκη Τσάμη και ο Γιώργος Βασιλακόπουλος, με στόχο πάντα την οικολογική μας ενημέρωση.

ΚΑΛΗ ΑΚΡΟΑΣΗ!



Αλλαγή γραμμής στην ενεργειακή πολιτική

Η κλιματική αλλαγή και οι επιπτώσεις της στο σύνολο της οικονομίας και στο φυσικό περιβάλλον είναι πλέον επιστημονικά ακλόνητες. Το 97,1% των ειδικών επιστημόνων συμφωνεί ότι η υπερθέρμανση του πλανήτη και η αλλαγή του κλίματος γενικότερα είναι ανθρωπογενείς και οφείλονται στην έκλυση από ανθρώπινες δραστηριότητες μεγάλων ποσοτήτων αερίων, που είναι γνωστά ως αέρια του θερμοκηπίου.

Η χώρα μας ειδικότερα θεωρείται από τις πιο ευάλωτες στην κλιματική αλλαγή. Μελέτη του ΟΗΕ δείχνει ότι η Ελλάδα – όπως και ολόκληρη η Μεσόγειος – συγκαταλέγεται ανάμεσα στα 18 «καυτά» σημεία του πλανήτη, που θα αντιμετωπίσουν τα μεγαλύτερα προβλήματα. Σε σχετική έκθεσή της η Τράπεζα της Ελλάδος εκτιμά ότι το οικονομικό κόστος απ' όλες τις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής για τη χώρα μας θα ξεπεράσει τα 700 δισ. ευρώ έως το τέλος του αιώνα, ποσό υπερδιπλάσιο του εθνικού μας χρέους το 2009.

Η απειλή της κλιματικής αλλαγής αναγνωρίζεται απ' όλες τις πολιτικές ηγεσίες του αρμόδιου υπουργείου από το 2009 και μετά, ενώ πρόσφατα η Βουλή των Ελλήνων κύρωσε με πανηγυρικό τρόπο την ιστορική Συμφωνία του Παρισιού. Δυστυχώς, όμως, υπάρχει πολύ μεγάλη απόσταση ανάμεσα στα λόγια και τα έργα. Παρά την πρωτοφανή οικονομική κρίση και τη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας, τομέας που ευθύνεται για το 75% των εθνικών εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου, η Ελλάδα εξακολουθεί να έχει από τις χειρότερες κλιματικές επιδόσεις στην Ευρωπαϊκή Ένωση. Σύμφωνα με τα πλέον πρόσφατα στοιχεία της Eurostat, η Ελλάδα κατείχε το 2015 την 7^η χειρότερη επίδοση στην ΕΕ των 28, με μείωση εκπομπών της κατά μόλις 6,6% σε σχέση με τα επίπεδα του 1990,

τη στιγμή που ο αντίστοιχος μέσος όρος μείωσης εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου για την ΕΕ των 28 ήταν 22,12% την ίδια χρονική περίοδο.

Βασικός υπαίτιος για τις αρνητικές κλιματικές επιδόσεις της χώρας μας είναι ο **λιγνίτης**, που αποτελούσε έως τώρα τη ραχοκοκαλιά του ενεργειακού μείγματος της χώρας. Η καύση του για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας είναι υπεύθυνη για παραπάνω από το 34% των εθνικών εκπομπών, μερίδιο σχεδόν διπλάσιο του μέσου όρου στην ΕΕ των 28 (18%), σύμφωνα με ανάλυση των επίσημων στοιχείων των κρατών-μελών από το Climate Action Network. Η Ελλάδα κατέχει τη δεύτερη θέση στην ΕΕ των 28 στη συμμετοχή κάρβουνου στις εθνικές εκπομπές, πίσω μόνο από τη Βουλγαρία και μπροστά ακόμα και από την Πολωνία.

Η επιλογή του λιγνίτη βασίστηκε κυρίως στο γεγονός ότι αποτελούσε μέχρι πρότινος τη φθηνότερη πηγή παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας, αν βέβαια κανείς δεν προσμετρήσει το τεράστιο εξωτερικό κόστος, που σχετίζεται με τις επιπτώσεις της λιγνιτικής δραστηριότητας στο περιβάλλον και τη δημόσια υγεία. Τα οικονομικά όμως του λιγνίτη ήδη έχουν υποστεί – και θα υποστούν ακόμα – μεγαλύτερη επιβάρυνση στο άμεσο μέλλον, κυρίως λόγω της ανόδου των τιμών των δικαιωμάτων εκπομπών CO2 στο



Εξόρυξη Λιγνίτη - Ορυχείο Πτολεμαΐδας

χρηματιστήριο ρύπων αλλά και της αυστηροποίησης της ευρωπαϊκής νομοθεσίας στις εκπομπές άλλων αερίων ρύπων (διοξείδιο του θείου, οξειδία του αζώτου, μικροσωματίδια, υδράργυρος κ.λπ.), συμμόρφωση με την οποία επιβάλλει ακριβές αναβαθμίσεις για τις λιγνιτικές μονάδες της ΔΕΗ.

Το 2016 και υπό την πίεση των παραπάνω εξελίξεων το μερίδιο του λιγνίτη σημείωσε ιστορικό χαμηλό στην Ελλάδα με 29%, ενώ οι Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας (ΑΠΕ) μαζί με τα μεγάλα υδροηλεκτρικά τον ξεπέρασαν για πρώτη φορά στην ιστορία, καλύπτοντας το 30% της ζήτησης ηλεκτρικής ενέργειας.

Πα' όλα αυτά, κυβέρνηση και ΔΕΗ επιμένουν στο θνησιγενές λιγνιτικό μοντέλο ηλεκτροπαραγωγής. Η «Πτολεμαΐδα V»

είναι μία από τις ελάχιστες υπό κατασκευή λιγνιτικές μονάδες στην ΕΕ, ενώ σχεδιάζεται η κατασκευή και δεύτερης νέας λιγνιτικής μονάδας στη Φλώρινα!

Αν η χώρα θέλει να συνεισφέρει με έργα – και όχι μόνο με λόγια – στην παγκόσμια προσπάθεια για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής, η ματαίωση κάθε σχεδίου για νέες λιγνιτικές μονάδες είναι επιβεβλημένη. Αποτελεί όμως και απαραίτητη προϋπόθεση οικονομικής επιβίωσης της ΔΕΗ και διατήρησης του ενεργειακού κόστους για τους καταναλωτές σε ανεκτά επίπεδα.

*** Υπεύθυνος Τομέα Ενεργειακής και Κλιματικής Πολιτικής, WWF Ελλάς**

Το κείμενο δημοσιεύτηκε αρχικά στην εφημερίδα «Νέα Σελίδα», τον Αύγουστο '17.

Τέχνες & Πολιτισμός



Η θερινή περίοδος έφτασε στο τέλος της και υποδεχόμαστε το Φθινόπωρο με ενδιαφέρουσες και σημαντικές πολιτιστικές εκδηλώσεις.

Η Δημοτική Πινακοθήκη φιλοξενεί στον χώρο της, από την Τρίτη 11 Ιουλίου, μια σειρά από έργα και καλλιτέχνες της γενιάς του '30. Πρόκειται για μια ειδική, θεματική έκθεση, που προσπαθεί να φωτίσει τη γενιά των δημιουργών, που εισήγαγε στη χώρα μας πρωτοποριακά για την εποχή εκείνη καλλιτεχνικά ρεύματα και έθεσε τα θεμέλια για τη σύγχρονη ελληνική τέχνη.

Στη συγκεκριμένη έκθεση, ο επισκέπτης θα έχει την ευκαιρία να γνωρίσει από κοντά έργα των μεγάλων «δασκάλων» της εποχής αυτής, που διαμόρφωσαν τα χαρακτηριστικά της γενιάς του '30, όπως του Λυκούργου Κογεβίνα (που θεωρείται από τους πρωτοπόρους Έλληνες στην χαλκογραφία), του Δημήτρη Γαλάνη (πρωτοπόρος χαρακτήρας, που έφερε σε επαφή την ελληνική τέχνη με τα ευρωπαϊκά ρεύματα και κινήματα μέσα από τις πολύ γνωστές «Νεκρές Φύσεις»

του), καθώς και του πολύ σημαντικού Γιάννη Κεφαλληνού, καθηγητή της Ανωτάτης Σχολής Καλών Τεχνών, που, εκτός των άλλων, μέσα από το έργο και τη ζωή του εμφύσησε στους μαθητές του στοιχεία για τον κοινωνικό ρόλο της τέχνης.

Από το εργαστήριο του Κεφαλληνού στην Ανωτάτη Σχολή Καλών Τεχνών, ξεπετάγονται ο Α. Τάσος, η Βάσω Κατράκη, ο Γιώργος Σικελιώτης και άλλοι, που θέτουν την τέχνη τους στην υπηρεσία των αγώνων του λαού.

Το Εικαστικό Εργαστήριο του Πολιτιστικού Οργανισμού Δήμου Πατρέων διοργανώνει και φέτος την ετήσια έκθεση ενηλίκων και παιδικών τμημάτων, όπου θα παρουσιαστούν πάνω από χίλιες διακόσιες δημιουργίες από 400 μαθητές.

Λόγω του μεγάλου αριθμού εκθεμάτων μάλιστα, η έκθεση «μετακομίζεται» και φέτος θα φιλοξενηθεί στην Αγορά Αργύρη. Τα εγκαίνια της έκθεσης θα πραγματοποιηθούν την Παρασκευή 29 Σεπτεμβρίου.

Διάρκεια έκθεσης: από Παρασκευή 29/9/2017 έως και Τρίτη 17/10/2017

Ώρες λειτουργίας της έκθεσης:

Καθημερινές: πρωί 09:00 - 13:00, απόγευμα 17:00 - 21:00

Σάββατα: πρωί 09:00 - 14:00

Τα εκθέματα προέρχονται από τα εργαστήρια ζωγραφικής, κεραμικής, κατασκευών, αιογραφίας και κοσμημάτων.

ΣΤΑ ΤΜΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΕΙΚΑΣΤΙΚΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΔΙΔΑΞΑΝ:

ΖΩΓΡΑΦΟΙ: ΜΠΑΡΜΠΑΓΙΑΝΝΗ ΕΛΛΗ, ΣΤΑΜΟΥ ΒΑΣΙΛΙΚΗ, ΣΤΕΦΑΝΙΔΗ ΧΡΥΣΑ, ΠΑΝΤΕΛΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ, ΠΑΠΑΜΙΧΑΗΛ ΑΓΓΕΛΙΚΗ, ΠΡΕΣΣΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ, ΦΕΡΕΝΤΙΝΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ, BRESUNT GANAELLE

ΚΕΡΑΜΙΣΤΕΣ: ΚΑΝΕΛΜΟΠΟΥΛΟΥ ΜΑΡΙΑ, ΚΟΝΤΟΓΕΩΡΓΑ ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ, ΜΟΡΦΗ ΘΕΟΔΩΡΑ, ΠΕΤΡΟΧΕΙΛΟΥ ΚΥΡΙΑΚΗ

ΑΓΙΟΓΡΑΦΙΑ: ΛΑΜΠΡΙΝΑΚΟΣ ΠΕΤΡΟΣ
ΚΟΣΜΗΜΑ: ΒΙΚΑΤΟΣ ΗΛΙΑΣ

Μαζί με το Φθινόπωρο επιστρέφουν και οι προβολές της **Κινηματογραφικής Λέσχης Πατρών** με τον πρώτο κύκλο των προβολών από αρχές Οκτωβρίου μέχρι αρχές Ιανουαρίου του επόμενου έτους.

Το πρόγραμμα για τον μήνα Οκτώβριο έχει ως εξής:

2/10 "Παράδοξη Ευτυχία" (2016), Σβεν Τάντικεν

9/10 "Θα Πέσει η Νύχτα" (2014), Αντρέ Σίνγκερ

16/10 "Ο Κυνηγός με τον Αετό" (2016), Ότο Μπελ

23/10 "Η Γυναίκα με τη Μερσεντές" (2016), Frederic Mermoud

30/10 "Η Λιακάδα Μέσα μου", Clair Denis

Οι προβολές γίνονται κάθε Δευτέρα στο Odeon Veso Mare, στις 6.00, 8.15 και 10.30 μ.μ.

ΚΛΙΜΑ.

ΣΤΑΜΑΤΗΣΤΕ ΤΩΡΑ ΤΟ ΕΓΚΛΗΜΑ!

Η φωνή της κοινωνίας των πολιτών

Naomi Klein, Vandana Shiva, Jean Jouzel, Susan George, Desmond Tutu, Bill McKibben, Genevieve Azam, Pablo Solon, κ.ά.

Μετάφραση: Βασίλης Παπακριβόπουλος

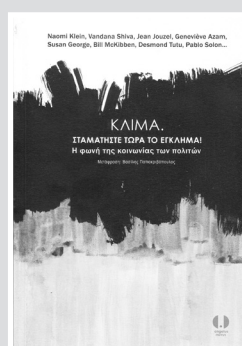
Εκδόσεις Angelus Novus, 2017

Η απορρύθμιση του κλίματος σκοτώνει. Αναστατώνει τις ζωές εκατοντάδων εκατομμυρίων ανθρώπων, κυρίως των φτωχότερων και πλέον ευάλωτων πληθυσμών. Για να παραμείνει ο πλανήτης μας βιώσιμος, θα πρέπει να παραμείνει ανεκμετάλλετο περίπου το 80% των γνωστών σήμερα αποθεμάτων ορυκτών καυσίμων.

Ωστόσο, σε καμία περίπτωση δεν βαδίζουμε προς αυτήν την κατεύθυνση. Παρά το γεγονός ότι η Διάσκεψη των Ηνωμένων Εθνών για το Κλίμα στο Παρίσι αποδείχθηκε, κατά κοινή ομολογία, αισθητά κατώτερη των περιστάσεων, καθώς τα κράτη εγκατέλειψαν το στόχο να επιχειρηθούν όλα όσα απαιτούνται για να μην ξεπεράσει η αύξηση της θερμοκρασίας του πλανήτη τους 2°C, **οι Ηνωμένες Πολιτείες του Ντόναλντ Τραμπ αποσύρονται από τη Συμφωνία για το Κλίμα**, θεωρώντας την υπερβολικά περιοριστική για τα οικονομικά τους συμφέροντα.

Όμως, αν η αύξηση της θερμοκρασίας ξεπεράσει αυτό το επίπεδο, γίνονται πιθανά ακόμα και τα δυσμενέστερα σενάρια. Γι' αυτόν το λόγο, η κοινωνία των πολιτών απευθύνει έκκληση για κινητοποίηση και για τη δημιουργία ενός ευρύτατου κινήματος για την επανίδρυση των κοινωνιών μας.

Το παρόν βιβλίο μεταφέρει τη φωνή προσωπικοτήτων από όλον τον κόσμο, ερευνητών που συνειδητοποιούν το αδιέξοδο προς το οποίο οδηγούμαστε σήμερα, αλλά επίσης και τις μαρτυρίες των αναρίθμητων θυμάτων, των κλιματικών προσφύγων και των συλλογικοτήτων, που αγωνίζονται, για να σταματήσουν τους μηχανισμούς που υπερθερμαίνουν τον πλανήτη. Όλοι αυτοί μας θυμίζουν την πραγματικότητα της κλιματικής αλλαγής που έχει δρομολογηθεί, την οδύνη και τις ανισότητες που προκαλεί, αλλά μας δείχνουν και τους δρόμους, που θα πρέπει να ακολουθήσουμε, για να κατορθώσουμε να ξεπεράσουμε την Εποχή των Ορυκτών Καυσίμων.



εν αιθρία

ΚΩΔ.ΕΛΤΑ 110002

Περιοδική Έκδοση της Οικολογικής Κίνησης ΠΑΤΡΑΣ
Διεύθυνση: Σαχτούρη 64 - Τ.Κ. 262 22 ΠΑΤΡΑ
Α.Φ.Μ.: 090048446 - Γ' ΔΟΥ ΠΑΤΡΩΝ

Υπεύθυνος σύμφωνα με το νόμο:

Θωμάς Κουτρούμπας

Τηλέφωνο & Fax : 2610.32.10.10

email: oikipa@otenet.gr

Τηλέφωνα μελών: 2610.327.234 , 2610.643.541

Διευθύνεται απο συντακτική επιτροπή

Διανέμεται δωρεάν στους υποστηρικτές μας

Ετήσια συνδρομή για φορείς, οργανισμούς,

υπηρεσίες: 43 ευρώ

ΕΚΤΥΠΩΣΗ: print247, 2610.521.007 ,

info@print247.gr

ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΚΟ:

Άρις Γεωργαντά , 6983.88.44.97

ΔΙΟΡΘΩΣΕΙΣ ΚΕΙΜΕΝΩΝ:

Παναγιώτης Χαλούλος

Αριθμός λογαριασμού για

κατάθεση ποσών υποστήριξης:

EUROBANK: 0026.0015.71.0200863817

IBAN: GR1302600150000710200863817

(ΕΝ ΑΙΘΡΙΑ - ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΙΝΗΣΗ ΠΑΤΡΑΣ)

Μετά την κατάθεση ενημερώστε μας τηλεφωνικά.

«Τι θα ήθελα να είχα μάθει στο σχολείο»

Δρ. ΑΡΤΕΜΗΣ Μ. ΑΘΑΝΑΣΑΚΗΣ,
M.Sc., M.Ed.

Επίτιμος Σχολικός Σύμβουλος Φυσικών
Αθήνας - Συγγραφέας



Στη μέση της δεκαετίας του '90, που δίδασκα Φυσικές και Περιβαλλοντικές Επιστήμες στο Μαράσλειο Διδασκαλείο Μετεκπαίδευσης Εκπαιδευτικών Δ.Ε. του Πανεπιστημίου Αθηνών (από το 1985 μέχρι και το 2006, που το Διδασκαλείο - απερίσκεπτα και αψυχολόγητα - έκλεισε για οικονομικούς λόγους, ανακόπτοντας έτσι την πορεία του σοβαρότερου επιμορφωτικού κέντρου εκπαίδευσης στη χώρα μας), κάποιος δάσκαλος-φοιτητής μου έφερε ένα κείμενο του **Δημήτρη Κουμάνταρου** με τίτλο: «Τι θα ήθελα να είχα μάθει στο σχολείο».

Μελετώντας το κείμενο αυτό, έμεινα εμβρόντητος από την αμεσότητα, ιδεολογία και ποιότητα των μηνυμάτων του, αποφασίζοντας να το εντάξω, ως **κοινωνικο-παιδαγωγική μαρτυρία αναφοράς**, στο υλικό της διδασκαλίας μου, μέσω της επεξεργασίας του σε **ομάδες εργασίας** των φοιτητών μου.

Μάλιστα τη «μαρτυρία» αυτή συμπεριέλαβα στο πρώτο κεφάλαιο του βιβλίου μου: «Οικο-Περιβαλλοντική Παιδαγωγική», που εκδόθηκε για πρώτη φορά το 1996 στην Αθήνα από τις εκδόσεις Χρ. Δαρδανού.

Μέχρι που πληροφορήθηκα ότι ο υπεύθυνος, σοβαρός και αξιοπρεπής αυτός δημοσιογράφος και πολίτης, με έντονη αντιδικτατορική δράση, που βασανίστηκε, απομονώθηκε και φυλακίστηκε στη διάρκεια της δικτατορίας, πέθανε πρόσφατα (19-3-2017) σε ηλικία 63 ετών.

Ο Δημήτρης Κουμάνταρος, φωτεινό υπόδειγμα μιας ολόκληρης γενιάς, έζησε ανιδιοτελώς, χωρίς να ζητήσει ανταλλάγματα, πρακτική ζωής που δεν τηρήθηκε από πολλά μέλη της γενιάς του. Και μάλιστα πρόσφατα πρωτοστάτησε στην πρωτοβουλία συλλογής υπογραφών από ανθρώπους που βασανίστηκαν και φυλακίστηκαν στη δικτατορία, για την μη έκδοση των 8 Τούρκων αξιωματικών, που κινδύνευαν από το σημερινό καθεστώς της Τουρκίας, πριν εκδοθεί η πρόσφατη σχετική απόφαση του Αρείου Πάγου.

Στην τελευταία δημόσια παρέμβασή του, έγραψε ότι ονειρευόταν ένα ξεσηκωμό συμμετοχής, έρευνας και διαλόγου, ενάντια στη διχαστική λογική, στο φανατισμό, στην προχειρότητα και ανευθυνότητα της ελληνικής κοινωνίας, στη μετάθεση ευθυνών, στην ατομοκρατία, καθώς και στην έλλειψη συνεργατικού - ομαδικού πνεύματος.

Κλείνοντας το κείμενο αυτό, in memoriam, στο Δημήτρη Κουμάνταρο, παραθέτω αυτούσια την επίκαιρη-συνταρακτική μαρτυρία του: «Τι θα ήθελα να είχα μάθει στο σχο-

λείο», η οποία εμπεριέχει το πιο ουσιαστικό νόημα κάθε συμμετοχικής, βιωματικής και αξιακής παιδαγωγικής πράξης, που εξακολουθούν να αγνοούν οι κάθε είδους - θεσμικοί και πολιτικοί - υπεύθυνοι της κακοδαιμονίας του εκπαιδευτικού μας συστήματος.

■ Θα ήθελα να με είχαν διδάξει:

- Να μαγειρεύω, να πλένω, να ράβω.
- Να καλλιεργώ τη γη, να φροντίζω τα λουλούδια, να αρμέγω, να ψαρεύω.
- Να χτίζω, να βάφω και να επισκευάζω τις οικιακές, υδραυλικές και ηλεκτρικές εγκαταστάσεις.
- Να χειρίζομαι και να επιδιορθώνω μηχανήματα, αλλά και το ποδήλατο, το αυτοκίνητο, το ραδιόφωνο, το Video, το ψυγείο, τον ανεμιστήρα, το κομπιούτερ.
- Να παρέχω στον εαυτό μου και στους άλλους πρώτες ιατρικές βοήθειες.
- Να γνωρίζω ό,τι είναι γνωστό για την ερωτική, σεξουαλική συμπεριφορά του ανθρώπου, καθώς και την εξέλιξη, μέσα στο χρόνο και σε όλα τα μήκη και τα πλάτη της γης, των διαφορετικών ηθών, εθίμων και γνώσεων, γύρω απ' αυτήν και την ερωτική ζωή των ζώων.
- Την ανίχνευση της επίδρασης και του ειδικού ρόλου στη ζωή, του ήλιου, της σελήνης, των άστρων, του φυσικού και κλιματικού περιβάλλοντος, της διατροφής, της εργασίας και του έρωτα.
- Να παίζω μουσική.
- Να μαθαίνω την ιστορία όλων των παλιότερων και σύγχρονων πολιτισμών πάνω στη γη, μέσα από την οπτική και ακουστική τους εικόνα, τη φύση τους, τους όρους εργασίας και διαβίωσής τους, τη μουσική, το χορό, τις τέχνες, τη θρησκεία και την κοινωνική τους συγκρότηση.
- Ισότητα, όλες τις σύγχρονες και παλιότερες αλληλοσυγκρουόμενες απόψεις στη φιλοσοφία, στη θρησκεία, στην ηθική, στην επιστήμη και στην πολιτική. Γι' αυτό θα μου άρσεε ένα σχετικό βιβλίο με τίτλο: «Εν οίδα, ότι ουδέν οίδα» και το ακόλουθο επίγραμμα στην πρώτη εσωτερική σελίδα:

«Αν η αλήθεια ήταν πάντοτε, παντού, για το καθετί και για τον καθένα μία, οι άνθρωποι δεν θα ήταν τόσο ηλίθιοι να μη συμφωνήσουν στην από κοινού αποδοχή της».

- *Ακόμα, όταν ήμουνα παιδί, θα ήθελα: Να μην διαχωρίζαν τόσο απόλυτα την αναγκαία προετοιμασία μου για τη ζωή από την ίδια τη ζωή μου. Να μπορούσα, όσο μου το επέτρεπαν σταδιακά οι δυνάμεις μου, όχι μόνο να μαθαίνω, αλλά και «να κάνω».*
- *Όπως εγώ είχα συναίσθηση της βιολογικής μου μειονεξίας απέναντι στους μεγαλύτερους μου, να είχαν κι αυτοί συναίσθηση της βιολογικής τους υπεροχής απέναντί μου και να απέφευγαν την εξουσιαστική της κατάχρηση στο όνομα της αναγκαιότητας προς εμένα βοήθειας και συμπαράστασης.*
- *Όταν έκανα κάτι «καλό», δηλαδή πέρα από τις προσδοκίες τους, να μη με εκθειάζαν τόσο πολύ. Κι όταν έκανα κάτι «κακό», δηλαδή κάτω από τις προσδοκίες τους, να μη με μάλωναν τόσο πολύ.*
- *Να με μάθαιναν ότι η μοναδικότητά μου έγκειται όχι μόνο στα φυσικά πλεονεκτήματά και στις δυνατότητές μου, αλλά και στα φυσικά μειονεκτήματά και στις αδυναμίες μου. Ότι δεν είμαι, πρέπει ή μπορώ να 'μαι, ο πρώτος καλύτερος ή χειρότερος από τον οιονδήποτε. Να μη με υποχρέωναν να μοιάσω με κανέναν εκτός από εμένα.*
- *Να μη μου δημιουργούσαν την ψευδαίσθηση ότι τα 'χω ή μπορώ να τα 'χω όλα, οδηγώντας με έτσι αργότερα, όταν αυτό φυσιολογικά διαψευδόταν, στην απογοήτευση και στην άρνηση του εαυτού μου. Σε μια απέλπιδα προσπάθεια απόκτησης αυτών που δεν είχα, είτε σε μια άρνηση αυτών που διέθετα.*
- *Να μη μου προκαθόριζαν, με οποιονδήποτε τρόπο, το μέλλον ή τις πεποιθήσεις μου. Και να μην αισθάνονταν την ανάγκη να με εξοπλίσουν οπωσδήποτε με κάποιο ιδανικό, κάποια απόλυτη σιγουριά ή αλήθεια, που οι ίδιοι ή κάποιοι άλλοι δεν διέθεταν. Και να μην είχαν το θράσος, όταν αργότερα αυτό με το οποίο οι ίδιοι με είχαν εξοπλίσει διαψευδόταν, να μου πετάξουν χαιρέκακα στα μούτρα: «Δε στα λεγα εγώ!».*

ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ ΣΤΟ ΧΥΤΑ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ

Τις ετήσιες ανάγκες σε ηλεκτρισμό 5500 νοικοκυριών περίπου υπολογίζεται να καλύψει η ενεργειακή αξιοποίηση του παραγόμενου βιοαερίου στον Χώρο Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων (ΧΥΤΑ) Μαυροράχης, έξω από τη Θεσσαλονίκη.

Σε σύμβαση, που υπέγραψε ο ΗΛΕΚΤΡΩΡ με τον ΦΟΔΣΑ Κεντρικής Μακεδονίας, προβλέπεται κατασκευή, συντήρηση και λειτουργία εγκαταστάσεων συλλογής και ενεργειακής εκμετάλλευσης του βιοαερίου για 20 χρόνια. Παράλληλα με την ίδια σύμβαση ο ανάδοχος αναλαμβάνει τη βελτίωση και επέκταση του δικτύου συλλογής, όπου απαιτείται.

Με την επένδυση αυτή, που είναι ύψους 4 εκατομμυρίων ευρώ, θα απορροφώνται περίπου 2000 κυβικά μέτρα/ώρα βιοαερίου, ενώ η ετήσια παραγόμενη ηλεκτρική ενέργεια θα ανέρχεται σε 22000 MWH. Το παραγόμενο ρεύμα θα πωλείται στον ΛΑΓΗΕ (Λειτουργός Αγοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας) και θα διοχετεύεται στο κεντρικό δίκτυο.

Με την επένδυση αυτή ο ΧΥΤΑ Μαυροράχης καθίσταται πλέον όχι μόνο απόλυτα σύμφωνος με τις επιταγές της εθνικής νομοθεσίας, αλλά μετατρέπεται και σε μια σημαντική πηγή ανανεώσιμης ενέργειας με πολλαπλά περιβαλλοντικά και οικονομικά οφέλη.



Σταθμός ηλεκτροπαραγωγής από βιοαέριο στους Ταγαράδες από τον ΗΛΕΚΤΩΡ

“Είναι ιδιαίτερα θετική η ενεργειακή αξιοποίηση του παραγόμενου βιοαερίου από τους ΧΥΤΑ, αφού ούτε η διαφυγή στην ατμόσφαιρα επιτρέπεται (το κυριότερο συστατικό του είναι μεθάνιο, αέριο δηλητηριώδες με την εισπνοή) ούτε η εφαρμοζόμενη σήμερα καύση του στους πυρσούς προσφέρει τίποτα.

Ελπίζουμε η σχεδιαζόμενη επένδυση να είναι ένα βήμα σε μια καλύτερη λειτουργία του ΧΥΤΑ, αφού, όπως μαθαίνουμε, υπάρχουν αρκετά προβλήματα από πλημμελή ταφή, με

συνέπεια συνεχείς αντιδράσεις τοπικών φορέων και κατοίκων.

Σε κάθε περίπτωση οι ΧΥΤΑ, όπως λειτουργούν σήμερα, έχουν ημερομηνία λήξης, αφού, σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή νομοθεσία, πρέπει να λειτουργούν ως ΧΥΤΥ (Χώροι Υγειονομικής Ταφής Υπολειμμάτων).

Αυτό σημαίνει περισσότερη ανακύκλωση και κομποστοποίηση, περαιτέρω επεξεργασία τους σε ειδικές μονάδες και ελαχιστοποίηση των υπολειμμάτων, που θα πηγαίνουν σε υγειονομική ταφή.”

Δραματική μείωση στις φωλιές χελωνών στη Ζάκυνθο- SOS από τον ΑΡΧΕΛΩΝ



Στο δρόμο για την επιβίωση...

Σήμα κινδύνου για τη θαλάσσια χελώνα καρέτα-καρέτα στη Ζάκυνθο στέλνει η περιβαλλοντική οργάνωση ΑΡΧΕΛΩΝ. Σύμφωνα με τα στοιχεία που δημοσιοποιήθηκαν, 17 χρόνια μετά την ίδρυση του θαλασσιού πάρκου τα προβλήματα συνεχίζουν και οξύνονται, με τα πρώτα αποτελέσματα, μετά τη λήξη της φετινής

περιόδου ωοτοκίας της θαλάσσιας χελώνας στη Ζάκυνθο, να δείχνουν ότι το 2017 υπήρξε η χρονιά με τις λιγότερες φωλιές.

Ο ΑΡΧΕΛΩΝ, που καταγράφει από το 1984 συστηματικά κάθε χρόνο τις φωλιές στον Κόλπο του Λαγανά, εντόπισε φέτος μόνο 650 φωλιές, τον χαμηλότερο αριθμό όλων των εποχών (μέσος

όρος για ολόκληρο το νησί, 1200 φωλιές).

Η συνεχής φθίνουσα πορεία του πληθυσμού της χελώνας συνδέεται ασφαλώς με τα εμπόδια που συναντούν κατά την αναπαραγωγή τους, κυρίως στο θαλάσσιο χώρο

του Κόλπου του Λαγανά, από την τουριστική ατραξιόν που έχει δημιουργηθεί με τα πολυάριθμα πλοιάρια παρακολούθησης των χελωνών, στην ευαίσθητη φάση της προετοιμασίας της ωοτοκίας.

“Όπως αναφέρει η οργάνωση, η έλλειψη Διαχειριστικού Σχεδίου μέχρι σήμερα – 17 χρόνια μετά την ίδρυση του Εθνικού Θαλασσιού Πάρκου – δεν βοηθάει στην επίλυση του προβλήματος.

Η σύνταξη και έγκριση του Διαχειριστικού Σχεδίου προβλεπόταν να γίνει εντός ενός έτους από την ίδρυση του Φορέα Διαχείρισης, όμως δυστυχώς εκκρεμεί ακόμη.

Το πρόβλημα αυτό γίνεται ακόμη πιο ανησυχητικό, όταν συνδυάζεται με την ελλιπή φύλαξη από το Πάρκο, γεγονός που επιτείνει τις οχλήσεις στις παραλίες ωοτοκίας με την ανάπτυξη παράνομων επίπλων θαλάσσης και εγκαταστάσεων στον πυρήνα του βιοτόπου και τέλος με τη διαχρονική ελλιπή κρατική χρηματοδότηση.

Παρόλα αυτά, ο ΑΡΧΕΛΩΝ με την υποστήριξη των εκατοντάδων εθελοντών του πέραν της παρακολούθησης, της καταγραφής και της προστασίας των φωλιών, συνεργάζεται με τον Φορέα Διαχείρισης του Πάρκου για την ενημέρωση των επισκεπτών, όμως αυτό δεν μπορεί να υποκαταστήσει τον θεσμικό ρόλο της Πολιτείας.

Απαιτείται συνολική και συστηματική παρέμβαση στη στεριά και τη θάλασσα, για να γίνει ο Κόλπος του Λαγανά ασφαλές καταφύγιο της καρέτα- καρέτα.”

ΛΑΧΑΝΙΚΑ ...ΑΝΤΑΡΚΤΙΚΗΣ ΕΤΟΙΜΑΖΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΤΟ ...ΔΙΑΣΤΗΜΑ!

Ο Σεπτέμβρης αποχωρεί από τη μικρομέγαλη πόλη μας με ... λίγες βροχούλες και λίγες ψυχρούλες. Τα πάρκα και οι παιδικές χαρές ερήμωσαν σχεδόν, αφού τα σχολεία και οι άλλες υποχρεώσεις των παιδιών δεν αφήνουν πια χρόνο για πολλά-πολλά παιχνίδια! Και οι απανταχού επαγγελματίες και ...ερασιτέχνες **κηπουροί** φύτεψαν τα πρώτα **μαρουλάκια** σε κήπους, μπουστάνια αλλά και σε ...ζαρντινιέρες στα μπαλκόνια!

Φαίνεται, όμως, ότι τέτοια λαχανικά ετοιμάζονται να καλλιεργήσουν δοκιμαστικά και επιστήμονες-κηπουροί σε **θερμοκήπια** στην ...**Ανταρκτική**, στα πλαίσια ενός μεγάλου ευρωπαϊκού ερευνητικού προγράμματος του ανεξάρτητου φορέα «**EDEN ISS project**», που μελετάει τρόπους **καλλιέργειας** στο **διάστημα**. Το θέμα ερευνάται εδώ και χρόνια από τη **NASA**, ωστόσο το πρόγραμμα EDEN φέρνει τώρα τις καλλιέργειες αυτές στην απομονωμένη Ανταρκτική, όπου το ακραίο,

σκληρό και **κρύο περιβάλλον** είναι πανομοιότυπο με εκείνο του **Διεθνούς Διαστημικού Σταθμού «ISS»**, που βρίσκεται σε τροχιά γύρω από τη γη.



Αγγουράκια θερμοκηπίου...Ανταρκτικής έτοιμα για το διάστημα!

Έτσι, οι ερευνητές θα ξεκινήσουν προμηθεύοντας με ... φρέσκιες καλλιέργειες Ανταρκτικής τον **ISS**, με μελλοντικό στόχο, βέβαια, να φτάσουν κάποτε τα κηπευτικά, που καλλιεργούν, σε **βάσεις** στη **Σελήνη**

και τον **Άρη!** Διότι η δημιουργία τέτοιων βάσεων σε άλλους πλανήτες μπορεί να μοιάζει σήμερα με σενάριο ταινίας **επιστημονικής φαντασίας**,

ωστόσο οι επιστήμονες θέλουν να είναι έτοιμοι για το μέλλον!

Αξίζει να σημειώσουμε ότι ο Οργανισμός «EDEN» επικεντρώνεται κυρίως στην καλλιέργεια φρέσκων λαχανικών με **υψηλή περιεκτικότητα σε**

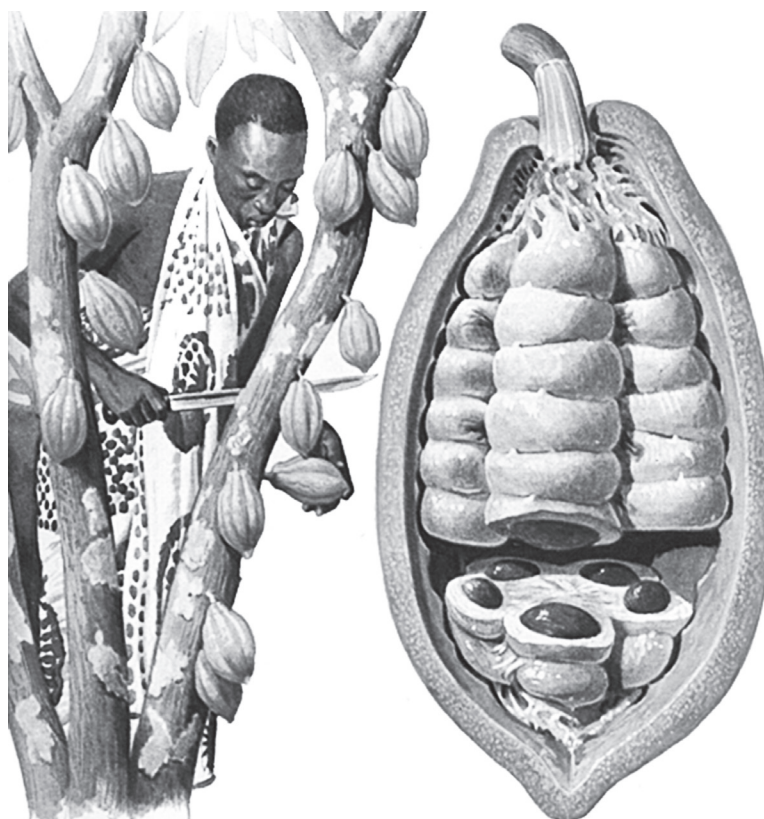
νερό, τα οποία δεν μπορούν να αποθηκευτούν για μεγάλο χρονικό διάστημα χωρίς να καταστραφούν. Με τη λογική αυτή, για την «εκστρατεία πειραμάτων» στην Ανταρκτική, επιλέχθηκαν περισσότερα από 15 διαφορετικά είδη καλλιεργειών: τρία φυτά που αναπτύσσονται σε ύψος (**ντοματιές**, πιπεριές και αγγουριές), τρία διαφορετικά είδη μαρουλιού (δύο με πράσινα, ένα με κόκκινο φύλλο), ραπανάκια, σπανάκι, μια ποικιλία από βότανα (βασιλικός, σχοινόπρασο, μαϊντανός, μέντα, κόλιανδρο), φράουλες, λάχανο, κουνουπίδι και κόκκινο τεύτλο.

Πάντως, όπως αναφέρουν οι επιστήμονες, οι ...κηπουρικές **τεχνολογίες** που αναπτύσσει το «EDEN ISS» για τις **διαστημικές αποστολές** μπορούν, επίσης, να χρησιμοποιηθούν και εδώ στη γη μας για τη **βελτίωση των καλλιεργειών** και τη **μείωση της χρήσης φυτοφαρμάκων** στην γεωργία «**κλειστού περιβάλλοντος**».

Η ΠΟΛΛΗ ΣΟΚΟΛΑΤΑ ΒΛΑΠΤΕΙ ΣΟΒΑΡΑ ΚΑΙ ΤΟ ...ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ!

Η **Ακτή Ελεφαντοστού**, που βρίσκεται στη **Δ. Αφρική**, είναι ο **μεγαλύτερος παραγωγός κακάο** στον **κόσμο**, αντιπροσωπεύοντας το 40% της παγκόσμιας παραγωγής! Δεδομένου ότι η παγκόσμια ζήτηση **σοκολάτας** ανέρχεται σε περίπου τρία εκατομμύρια τόνους ετησίως, ποσότητα που αυξάνεται από 2% έως 5% κάθε χρόνο σε μια αγορά αξίας περίπου 100 δις. δολαρίων, η ανάγκη για κακάο αυξάνεται διαρκώς.

Σύμφωνα, λοιπόν, με έκθεση της περιβαλλοντικής ομάδας **Mighty Earth** λιγότερο από το 4% της Ακτής Ελεφαντοστού διαθέτει πλέον **πυκνή βλάστηση**, αφού σε πολλούς **εθνικούς δρυμούς** και άλλες **προστατευόμενες περιοχές** της χώρας, το 90% (ή περισσότερο) της γης έχει μετατραπεί για καλλιέργεια κακάο! Όμως, για προστατευόμενα είδη, όπως οι **χιμπατζήδες**, **λεοπαρδάεις**, **ιπποπόταμοι** και **ελέφαντες**, αυτή η απώλεια και ο περιορισμός των βιοτόπων τους, λόγω της αποψίλωσης στη χώρα, είναι καταστροφική,



Συγκομιδή από κακαόδεντρο και καρπός με κόκκους κακάο

επειδή καθιστά ευκολότερο τον **εντοπισμό** τους και τη **σφαγή** τους από τους **λαθροκυνηγούς**.

Συγκεκριμένα, μεταξύ 2001 και 2014 εκκαθαρίστηκαν 291.254 στρέμματα προστατευόμενων

περιοχών και μαζί και με άλλους παράγοντες αυτό είχε ως αποτέλεσμα ο πληθυσμός των ελεφάντων της χώρας να έχει μειωθεί από εκατοντάδες χιλιάδες σε περίπου μόνο **200-400** άτομα, αναφέρει η έκθεση των ακτιβιστών.

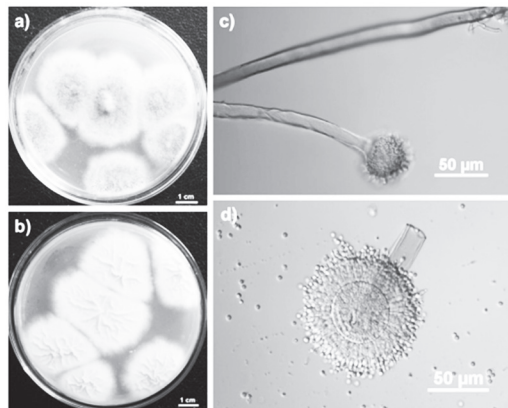
Η ίδια πολιτική εφαρμόζεται, όπως φαίνεται, και στη γειτονική **Γκάνα**, έναν άλλο μεγάλο παραγωγό κακάο, όπου έχουν ήδη αποψιλωθεί 7.000 τετραγωνικά χιλιόμετρα δασικής έκτασης, δηλαδή περίπου το **10% όλων των δασών της χώρας**, εκ των οποίων το ένα τέταρτο συνδέεται με τη βιομηχανία σοκολάτας!

Επειδή η τακτική της αποψίλωσης των δασών δεν καταστρέφει μόνο τους βιότοπους των ζώων, αλλά επιδεινώνει, επίσης, και την **υπερθέρμανση** του πλανήτη μας, πρόσφατα, οι **κορυφαίες εταιρείες σοκολάτας** και κακάο του κόσμου δεσμεύτηκαν να παρουσιάσουν ένα «πλάνο δράσης» για τον τερματισμό της σε **διάσκεψη** για το **παγκόσμιο κλίμα** στη **Βόννη**, που προγραμματίζεται να γίνει το **Νοέμβριο!**

ΜΠΟΡΕΙ ΕΝΑΣ ΜΥΚΗΤΑΣ ΝΑ ΜΑΣ ΣΩΣΕΙ ΑΠΟ ΤΑ ...ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΑ;

Σε μία χωματερή στο **Ισλαμαμπάντ** του **Πακιστάν**, ερευνητές του **Ινστιτούτου Βοτανικής Κανμίνγκ** της **Κινέζικης Ακαδημίας Επιστημών** ανακάλυψαν έναν μύκητα, που μπορεί να βοηθήσει στο πρόβλημα των συσσωρευμένων μη βιοδιασπώμενων **πλαστικών**, αφού έχει τη δυνατότητα να αποσυνθέτει μέσα σε λίγες μόνο εβδομάδες πλαστικά, που διαφορετικά θα παρέμεναν στο περιβάλλον για πολλά χρόνια!

Ο μύκητας είναι του είδους **Aspergillus tubingensis**, βρίσκεται συνήθως στο χώμα, αλλά διαπιστώθηκε ότι μπορεί, επίσης, να ευδοκιμήσει στην επιφάνεια των πλαστικών, όπου εκκρίνει **ένζυμα** που διασπούν τους **δεσμούς** μεταξύ **μεμονωμένων μορίων** και στη συνέχεια μπορεί να τα διαχωρίσει. Αφού λοιπόν κατανοηθεί ποιες συνθήκες θα ήταν οι ιδανικές για να βελτιστοποιηθεί η διεργασία αυτή σε μεγάλη κλίμακα, σχεδιάζεται αρχικά να χρησιμοποιηθεί για να αντιμετωπιστεί το πρόβλημα των **πλαστικών σωματιδίων** που καταλήγουν στην **παροχή νερού**, με την εφαρμογή



Αποικίες του μύκητα *Aspergillus tubingensis* στο μικροσκόπιο

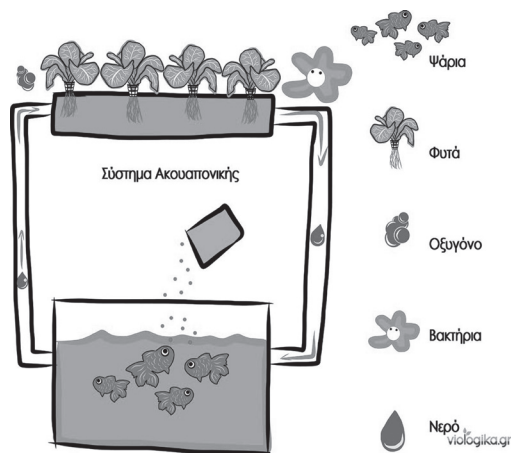
τους σε μονάδα επεξεργασίας αποβλήτων και λυμάτων ή με άλλες μεθόδους.

Οι επιστήμονες εκτιμούν ότι υπάρχουν και **άλλοι τύποι μυκήτων** με χρήσιμες ιδιότητες, τους οποίους δεν γνωρίζουμε ακόμα και φοβούνται ότι, καθώς η **αποψίλωση** και άλλες ανθρώπινες δραστηριότητες συνεχίζουν να καταστρέφουν τα **ενδιαιτήματα**, ίσως δεν αποκτήσουμε ποτέ πρόσβαση σε τέτοια είδη. Κρίμα!

ΠΩΣ ΘΑ ΕΙΝΑΙ Η ΤΡΟΦΗ ΜΑΣ ΣΤΟ ΜΕΛΛΟΝ;

Σήμερα στον αναπτυσσόμενο και αναπτυσσόμενο κόσμο, όπου ο **πληθυσμός** αυξάνει αλματωδώς και δη στις μεγαλουπόλεις, εκτιμάται ότι τα μέχρι τώρα **συστήματα τροφίμων** σύντομα θα είναι ξεπερασμένα και δεν θα μπορούν να ταΐσουν τόσους πολλούς ανθρώπους. Ήδη, λοιπόν, **τέσσερις τεχνολογίες** αναπτύσσονται ραγδαία και αναμένεται να έχουν μεγάλη επίδραση στο πώς θα είναι η τροφή μας στο μέλλον:

- 1. Αυτοματοποιημένες κάθετες φάρμες**, όπου με τη χρήση αυτοματισμών σε **αστικές καλλιέργειες** μπορούν να παραχθούν προϊόντα, που χρειάζονται **40% λιγότερη ενέργεια**, δίνουν 80% λιγότερα απορρίμματα και καταναλώνουν 99% λιγότερο νερό από τις συμβατικές γεωργικές τεχνικές στην ύπαιθρο.
- 2. Ενυδρειοπονία (Aquaponics)**, όπου τα **ψάρια** ιχθυοκαλλιέργειας μετατρέπουν την τροφή τους σε θρεπτικά συστατικά, που τα φυτά μπορούν να απορροφήσουν, ενώ τα **φυτά** καθαρίζουν το νερό για τα ψάρια. Σε σύγκριση με τη συμβατική γεωργία, αυτή χρειάζεται περίπου τη μισή ποσότητα νερού, αυξά-



Σχηματική παράσταση για ενυδρειοπονία (Aquaponics)

νοντας παράλληλα την απόδοση των καλλιεργειών και μπορεί να αυξήσει σημαντικά και την ποσότητα των ψαριών!

- 3. Κρέατα από το εργαστήριο**, τα οποία παράγονται σε αυτο-αυτοπαραγωγικές καλλιέργειες.
- 4. Τεχνητά ζωικά προϊόντα**, όπως αυγά, γάλα και τυρί, που δημιουργούνται στο εργαστήριο, αφού προηγουμένως έχει κατανοηθεί η πολύπλοκη χημεία και υφή των προϊόντων αυτών, ώστε να μπορούν να αντιγραφούν. Και ...μη χειρότερα δηλαδή!

ΜΙΚΡΕΣ ΕΙΔΗΣΕΙΣ από το ΜΕΓΑΛΟ κόσμο

☑ Στη **Ρουάντα**, στην **Γκάνα**, στη **Ν. Αφρική** κ.α., λόγω της έλλειψης αποχετευτικού δικτύου και υπονόμων, υπάρχουν μονάδες, που μετατρέπουν τα οργανικά απόβλητα των τουαλετών (κόπρανα κ.α.) σε λιπάσματα, καύσιμα, οικοδομικά υλικά, ακόμη και σε ζωτροφές! Και τώρα, χημικοί και περιβαλλοντικοί επιστήμονες των πανεπιστημίων του **Άμστερνταμ** και της **Ουτρέχτης** προτείνουν μια διαδικασία δύο σταδίων για τη μετατροπή των χρησιμοποιημένων ...**χαρτιών τουαλέτας** σε **ηλεκτρισμό**, υποστηρίζοντας ότι το **κόστος** του παραγόμενου ρεύματος ανά κιλοβατώρα θα είναι συγκρίσιμο με αυτό των **φωτοβολταϊκών**! Δηλαδή, φαίνεται ότι η **ανακύκλωση** δεν έχει όρια και ότι κάποιιοι πράγματι κάνουν ...«Το σκ...ό τους παξιμάδι»!

☑ Ερευνητές του Διεθνούς Ινστιτούτου Ανάλυσης Εφαρμοσμένων Συστημάτων στην **Αυστρία** και του **Νορβηγικού** Μετεωρολογικού Ινστιτούτου υποστηρίζουν ότι 5.000 παραπάνω από τους αναμενόμενους θανάτους συνέβησαν, λόγω των «**κρυφών**» ρύπων (**οξειδία του αζώτου**), που εκπέμπουν κυρίως οι παλαιότερες γενιές **κινητήρες των πετρελαιοκίνητων αυτοκινήτων**! Οι ρύποι αυτοί είναι σε πραγματικές συνθήκες κυκλοφορίας υψηλότεροι από ό,τι φαίνονται στα τεστ - κάτι που εν μέρει αποδίδεται σε ειδικό λογισμικό που «καμουφλάρει» τις μετρήσεις στα τεστ - μία υπόθεση γνωστή και ως σκάνδαλο «**Ντίζελ-γκέιτ**».

☑ Η **Κίνα** σήμερα είναι ο **κορυφαίος παραγωγός** εκπομπών **αερίων του θερμοκηπίου παγκοσμίως**, αλλά ταυτόχρονα είναι επίσης μία από τις χώρες που ηγούνται της παγκόσμιας επανάστασης καθαρής ενέργειας, με φιλόδοξα σχέδια για τη μείωση της εξάρτησής της από τα **ορυκτά καύσιμα** μέχρι το **2020**. Πρόσφατα, ο πρόεδρος της κινεζικής αυτοκινητοβιομηχανίας **BYD**, δήλωσε ότι όλα τα αυτοκίνητα στην Κίνα θα είναι είτε **ηλεκτρικά** είτε **υβριδικά οχήματα** μέχρι το **2030**! Επίσης, και άλλα κράτη, όπως η **Γερμανία**, η **Νορβηγία** και η **Γαλλία**, έχουν ήδη επισημοποιήσει τα σχέδιά τους να **εξαλείψουν** τα οχήματα με **κινητήρες εσωτερικής καύσης** και ορυκτά καύσιμα!

Αφιέρωμα

Επιμέλεια: Θωμάς Κουτρούμπας

Γεμάτη κινδύνους η πρόσδεση στο πετρέλαιο!

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΣΕΩΝ ΜΕ ΑΦΟΡΜΗ ΤΗ ΡΥΠΑΝΣΗ ΤΟΥ ΣΑΡΩΝΙΚΟΥ



Η πετρελαιοκηλίδα στο Σαρωνικό, οι βαριές της συνέπειες στην οικονομία, την ποιότητα ζωής, το οικοσύστημα, αλλά και οι σκοτεινές πλευρές της υπόθεσης (λαθρεμπορία, παραλείψεις υπηρεσιών, καθυστερήσεις για εξυπηρέτηση ιδιωτικών συμφερόντων) συνεχίζουν να απασχολούν την επικαιρότητα.

Ευαίσθητες και κλειστές θάλασσες, όπως ο Κορινθιακός, υφίστανται συνεχή κυκλοφορία πλοίων, που μεταφέρουν πετρελαιοειδή. Παράλληλα οι παραχωρήσεις θαλασσίων «οικοπέδων» για έρευνα και εξόρυξη υδρογονανθράκων, αν οδηγήσουν σε αποτελέσματα, θα πολλαπλασιάσουν

τους κινδύνους πετρελαιοκηλίδων, όσες διαβεβαιώσεις για αυστηρά μέτρα κι αν δοθούν.

Είναι ανάγκη όχι μόνο να παύσουν τα «στραβά μάτια» σε ακατάλληλα πλοία, όπως αυτό που ναυάγησε στον Σαρωνικό, αλλά και να τολμήσουμε μια αποφασιστική στροφή της οικονομίας μας στην καθαρή ενέργεια, απορρίπτοντας τους επικίνδυνους, όπως αποδεικνύεται, πειρασμούς των εξορύξεων υδρογονανθράκων.

Παραθέτουμε τοποθετήσεις περιβαλλοντικών οργανώσεων της Αχαΐας για το θέμα, γιατί αποτελεί καμπανάκι και για μας.

Αντιμετωπίζουμε την οικολογική καταστροφή, στρεφόμεστε προς την ενεργειακή αιεφορία!

Η περιβαλλοντική καταστροφή, που εξελίσσεται στον Σαρωνικό Κόλπο και τις ακτές της Αττικής μετά τη βύθιση του πλοίου «Αγία Ζώνη II» στις 10 Σεπτεμβρίου, δεν αφορά μόνο την πληγείσα περιοχή. Είναι σήμα κινδύνου για κάθε περιοχή της χώρας μας, και ειδικότερα την ευρύτερη περιοχή της Αχαΐας, που βρέχεται από τον Πατραϊκό και τον ιδιαίτερα ευαίσθητο Κορινθιακό.

Οι περιβαλλοντικές οργανώσεις Οικολογική Κίνηση Πάτρας, Κίνηση ΠΡΟΤΑΣΗ, Εταιρία Προστασίας Περιβάλλοντος Ρίου και Σύλλογος Προστασίας Περιβάλλοντος Περιοχής Κέντρου Υγείας Χαλανδρίτσας, θεωρούμε αναγκαίο να ενώσουμε τη φωνή μας με περιβαλλοντικές οργανώσεις και συλλογικότητες της Αττικής και να απαιτήσουμε όχι μόνο να ενταθούν οι εργασίες για την ταχύτερη δυνατή αντιμετώπιση του υπάρχοντος προβλήματος, όσο και να διερευνηθούν τα αίτια είτε αυτά αφορούν κυκλώματα λαθρεμπορίας πετρελαίου είτε αφορούν παθογένειες του Υπουργείου Ναυτιλίας,

της διαρροής και τα αίτια του ατυχήματος και να διασφαλίσει ότι:

- θα ενταθούν οι εργασίες απορρύπανσης από το πετρέλαιο σε ολόκληρη την περιοχή του Σαρωνικού (τμήματα της πετρελαιοκηλίδας έφτασαν στην Πειραική)
- οι υπαίτιοι της καταστροφής θα αναλάβουν

Μία τόσο μικρή πετρελαιοκηλίδα, σε συνθήκες νημεμίας, παρέμεινε για ημέρες εκτός ελέγχου. Φανταστείτε ένα μεγάλο ατύχημα μεσοπέλαγα, εν μέσω τουριστικής περιόδου, στις Κυκλάδες ή αλλού!

Ζητούμε λοιπόν από την κυβέρνηση να ακυρώσει τα σχέδιά της για εξόρυξη υδρογονανθράκων στις ελληνικές θάλασσες, να τηρήσει τις δεσμεύσεις από τη Συμφωνία του Παρισιού για απεξάρτηση από τα ορυκτά καύσιμα, να σχεδιάσει ενεργειακή στρατηγική για 100% ΑΠΕ. Οι περιβαλλοντικές επιπτώσεις ενός ατυχήματος σε εξορύξεις σε μεγάλα βάθη, όπως σχεδιάζεται, θα ήταν ανυπολόγιστες. Οι οικονομικές και κοινωνικές επιπτώσεις για μία χώρα, που στηρίζεται στον τουρισμό, καταστροφικές! Η στροφή προς την βιώσιμη ενεργειακή πολιτική δεν συμφέρει μόνο οικολογικά, συμβαδίζει και με την κυκλική οικονομία του μέλλοντος.

Εταιρία Προστασίας Περιβάλλοντος Ρίου,



Ειδικότερα απευθυνόμαστε στον αρμόδιο υπουργό κ. Κουρουμπλή και τον καλούμε:

Να κινηθεί ταχύτατα και με διαφάνεια, δίνοντας στη δημοσιότητα πληροφορίες για το μέγεθος

πλήρως το κόστος ζημίας, αποκατάστασης και αποζημιώσεων, όπως προβλέπει ο νόμος - θα ολοκληρωθεί τάχιιστα η απάντηση όλου του πετρελαίου που απομένει στο βυθισμένο πλοίο και θα προχωρήσει το συντομότερο δυνατόν η ανέλυσή του.

Κίνηση ΠΡΟΤΑΣΗ,

Οικολογική Κίνηση Πάτρας,

Σύλλογος Προστασίας Περιβάλλοντος Περιοχής Κέντρου Υγείας Χαλανδρίτσας

Η Κοινο_Τοπία ζητά-απαιτεί αποτελεσματική αντιμετώπιση και κυρίως πρόληψη ατυχημάτων με περιβαλλοντικό και κοινωνικό κόστος

Η προστασία της θάλασσας, του ζωτικού χώρου που καταλαμβάνει τα 3/4 του πλανήτη και προσφέρει ζωή, ψυχαγωγία και βιώματα στους ανθρώπους, δεν μπορεί παρά να αποτελεί ένα σημαντικό αντικείμενο δράσης για τους περιβαλλοντικά ευαίσθητοποιημένους πολίτες.

Η Εταιρεία Κοινωνικής Δράσης και Πολιτισμού ΚΟΙΝΟ_ΤΟΠΙΑ www.koinotopia.gr ενώνει τη φωνή της με όλες τις οργανώσεις και τους φορείς που κρούουν τον κώδωνα του κινδύνου μετά την οικολογική καταστροφή που υπέστησαν οι ακτές και ο βυθός του Σαρωνικού.

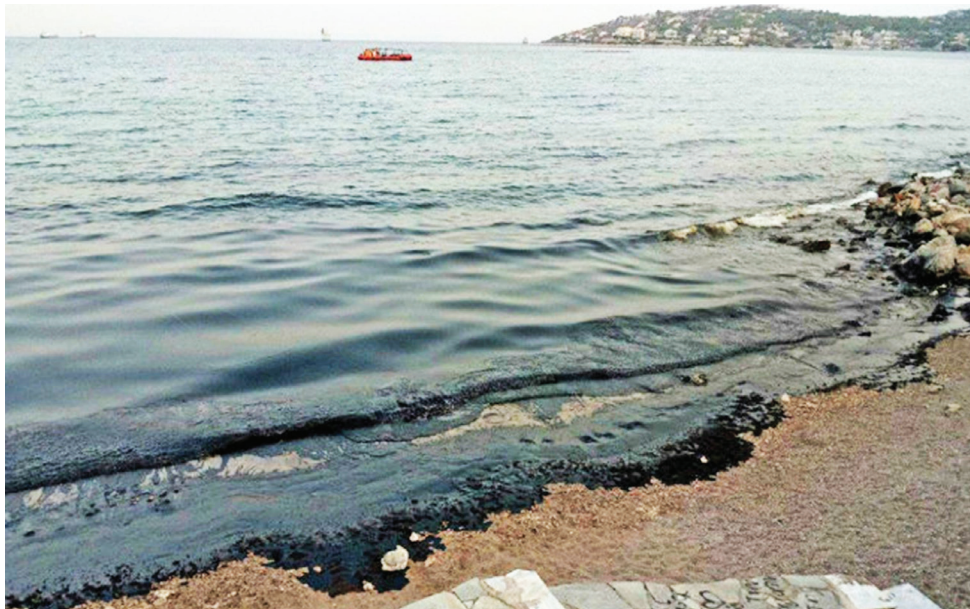
Αν στα εύκολα φανήκαμε τόσο απροετοίμαστοι, τι θα γίνει στα πιο δύσκολα; Με καλές καιρικές συνθήκες, χωρίς την εμπλοκή άλλου πλοίου, δίπλα από όλες σχεδόν τις υποδομές, που διαθέτουμε ως χώρα, σε ένα περιστατικό ρύπανσης σχετικά περιορισμένης έκτασης, δε μπορέσαμε να αποτρέψουμε μια μεγάλη ζημιά για το περιβάλλον και, το ακόμα χειρότερο, δεν αναγνωρίζουμε τα ελλείμματα που έχουμε στην πρόληψη και στη διαχείριση του προβλήματος, όταν αυτό συμβεί, και δεν αποδεχόμαστε τις ευθύνες, που απορρέουν εξ αυτών.

Η Κοινο_Τοπία ζητά-απαιτεί από την πολιτεία και τους θεσμούς της:

1. τη διερεύνηση εντός σύντομου χρονικού διαστήματος των αιτιών του ατυχήματος και τη δημοσιοποίησή τους
2. την ταχύτατη ολοκλήρωση των εργασιών απορρύπανσης από το πετρέλαιο των ακτών και του βυθού, καθώς και την ανέλκυση και απομάκρυνση

3. του ναυαγίου, αφού αφαιρεθεί με ασφάλεια το εναπομείναν πετρέλαιο
4. την απόδοση ευθυνών στους υπαίτιους και τη χρέωσή τους με το κόστος των οικολογικών και οικονομικών ζημιών σε εφαρμογή της αρχής της Ευρωπαϊκής Ένωσης "ο ρυπαίνων πληρώνει"
5. την απόδοση ευθυνών σε ανεπαρκείς δημόσιους λειτουργούς, που έχουν την εποπτεία πρόληψης και αντιμετώπισης παρόμοιων περιστατικών, και ανάληψη της ευθύνης από την πολιτική ηγεσία
6. τους αυστηρούς ελέγχους των πλοίων που προσεγγίζουν Ελληνικά λιμάνια και όσων κινούνται στις Ελληνικές θάλασσες
7. την επικαιροποίηση των σχεδίων αντιμετώπισης καταστροφών από ατυχήματα, την ανανέωση του εξοπλισμού αντιμετώπισης ατυχημάτων, τη διαρκή εκπαίδευση-άσκηση του ανθρώπινου δυναμικού και την εγρήγορση των υπηρεσιών και διοικητικών δομών, που έχουν επιφορτιστεί με τη διαχείριση τέτοιων περιστατικών
7. την παρακολούθηση και καταγραφή των επιπτώσεων στο θαλάσσιο περιβάλλον της ευρύτερης περιοχής του ατυχήματος και την άμεση δημοσιοποίησή τους

Η Κοινο_Τοπία, με αφορμή το ατύχημα αυτό γεγονός, αξιώνει από την πολιτική ηγεσία να προτάξει τα περιβαλλοντικά θέματα - στην ατζέντα άσκησης πολιτικής - ως υψηλής προτεραιότητας και να εργαστεί, ώστε το ατύχημα του «Αγία Ζώνη II» στις 10 Σεπτεμβρίου να είναι το τελευταίο που μας βρίσκει τόσο απροετοίμαστους και ευάλωτους.



Απόδοση δικαιοσύνης για τη θάλασσα και τις ακτές

Μήνυση κατά παντός υπευθύνου κατέθεσε το WWF Ελλάς για τη ρύπανση στον Σαρωνικό.



Η βύθιση του δεξαμενόπλοιου «Αγία Ζώνη II» την Κυριακή 10 Σεπτεμβρίου και η μεγάλη έκτασης θαλάσσια ρύπανση ξεπερνούν κάθε λογική, δεδομένου ότι όλα αυτά συμβαίνουν στην ευρύτερη περιοχή του μεγαλύτερου λιμανιού της χώρας, πλήττοντας το θαλάσσιο και παράκτιο μέτωπο της πρωτεύουσας. Τα αίτια αυτής της παράλογης τραγωδίας, η οποία έχει ανυπολόγιστες συνέπειες για το οικοσύστημα της περιοχής, πρέπει να διερευνηθούν εξονυχιστικά, προκειμένου να αποδοθούν άμεσα και με αυστηρότητα οι ευθύνες στους υπαίτιους.

Το WWF Ελλάς υπέβαλε μήνυση στην Εισαγγελία Πλημμελειοδικών Πειραιά, η οποία διερευνά τη συγκεκριμένη υπόθεση. Θεωρώντας ότι πρόκειται για περιβαλλοντικό έγκλημα, που χρήζει παραδειγματικής τιμωρίας, το WWF Ελλάς, ως άμεσα ενδιαφερόμενη περιβαλλοντική οργάνωση, δήλωσε παράσταση πολιτικής αγωγής με σκοπό την υποστήριξη της κατηγορίας και την αποκατάσταση της οικολογικής ζημιάς.

Η μήνυση βασίζεται στις οδηγίες 2005/35/ΕΚ «σχετικά με τη ρύπανση από τα πλοία και τη θέσπιση κυρώσεων, περιλαμβανομένων των ποινικών κυρώσεων» και 2008/99/ΕΚ «σχετικά με την προστασία του περιβάλλοντος μέσω ποινικού δικαίου».

«Αφού δεν αποτράπηκε η τραγωδία, πρέπει τουλάχιστον να διασφαλιστεί ότι οι ευθύνες θα αποδοθούν με παραδειγματικό τρόπο και ότι μέσα από την εξονυχιστική ανάλυση των αιτιών θα βγούμε καλύτερα προετοιμασμένοι, για να προλάβουμε ή να ελέγξουμε αντίστοιχα ατυχήματα στο μέλλον», δηλώνει ο Γενικός Διευθυντής του WWF Ελλάς Δημήτρης Καραβέλλας. «Η απόδοση των ευθυνών και η ποινική προστασία του περιβάλλοντος βρίσκεται στα χέρια της Δικαιοσύνης. Εμείς, ως WWF, θα συμβάλουμε με κάθε τρόπο στη διαλεύκανση των αιτιών και τη διαφανή και κατά το δυνατόν πληρέστερη και εγκυρότερη ενημέρωση των πολιτών».

Σε ό,τι αφορά στις προσπάθειες απορρύπανσης, που βρίσκονται αυτή τη στιγμή σε εξέλιξη, το WWF Ελλάς επιφυλάσσεται για μία ολοκληρωμένη αξιολόγηση μετά την ολοκλήρωσή τους, τονίζοντας ότι οι πρώτες μέρες μετά το ατύχημα είναι κρίσιμες για τον περιορισμό ή την αποφυγή των σοβαρότερων επιπτώσεων σε περιβαλλοντικό επίπεδο.

Η σιωπηλή εξαφάνιση της λίμνης Στυμφαλίας!

Πού είσαι Ηρακλή, έλα με το ρόπαλό σου, ο δέκατος τρίτος άθλος σε περιμένει!
Έλα να ξαναδώσεις ζωή στη Στυμφαλία!

Στις 14 Σεπτεμβρίου 2017 στην Αγορά Αργύρη πραγματοποιήθηκε η διαβούλευση για την 1^η αναθεώρηση του σχεδίου διαχείρισης των υδάτινων πόρων βόρειας Πελοποννήσου. Το στρατηγικό σχέδιο διαχείρισης λεκανών απορροής είναι το βασικό εργαλείο, που πρέπει να χρησιμοποιεί το κράτος, για να μάθει την υπάρχουσα κατάσταση στα υδατικά αποθέματα (λιμναία, τρεχούμενα, υπόγεια), τις δυνατότητες αξιοποίησης και προστασίας των υδατικών αποθεμάτων, τον εμπλουτισμό τους κλπ.

Κάθε έργο, που επηρεάζει τα υδατικά αποθέματα σε κάθε μορφή τους, πρέπει να εξετάζεται με βάση το στρατηγικό αυτό σχέδιο. Κάθε γεώτρηση για ύδρευση ή άρδευση, κάθε φράγμα, δρόμος, υδροηλεκτρικό έργο, αμμοληψία, ίδρυση ξενοδοχείου, βιολογικού καθαρισμού, εργοστασίου κλπ., πρέπει να συντάξει μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων με βάση το σχέδιο αυτό και του τρόπου που το έργο αναμένεται να επιδράσει στα υδατικά αποθέματα.



σή τους. Παράδειγμα η λειτουργία του θεσμοθετημένου δικτύου παρακολούθησης της ποιοτικής και ποσοτικής κατάστασης των επιφανειακών και υπόγειων υδατικών αποθεμάτων, που ουσιαστικά δεν λειτουργεί λόγω και μη κατάλληλης και επαρκούς στελέχωσης του αλλά και με τη μη χρηματοδότησή του. Μια παγιωμένη νοοτροπία, που υπάρχει στον τρόπο ποτίσματος των χωραφιών με τα πολυδάπανα σε νερό «κανόνια», δεν αγγίζεται καθόλου, παρόλο που η γεωργία απορροφά το 80 με 90% των υδάτινων καταναλώσεων. Καμιά πρόβλεψη για αποδοτικότερες πρακτικές ποτίσματος, π.χ. με σταγονίδια.

Αλλά η «τρέλα» αναδεικνύεται, όταν τα μεγάλα αλλά και τα μικρότερα οικονομικά συμφέροντα έρχονται σε αντιπαράθεση με τους πολίτες, όπως αποκαλύφθηκε από τη συζήτηση - αντιπαράθεση, που έγινε ανάμεσα στον δήμαρχο Σικωνίων (πρώην Στυμφαλίας) και τον πρόεδρο της ΔΕΥΑ Κορίνθου. Ο δήμαρχος ζητούσε την ταχύτατη ολοκλήρωση του φράγματος του Ασωπού Κορινθίας, γιατί οι αγρότες και οι δημότες των παραλιακών περιοχών Κιάτου - Ξυλοκάστρου έχουν μεγάλο πρόβλημα με το υφάλμυρο νερό που αντλούν, λόγω διείσδυσης της θάλασσας από την υπεράντληση που γίνεται, αλλά και λόγω της μη αναπλήρωσης των υπόγειων αποθεμάτων.

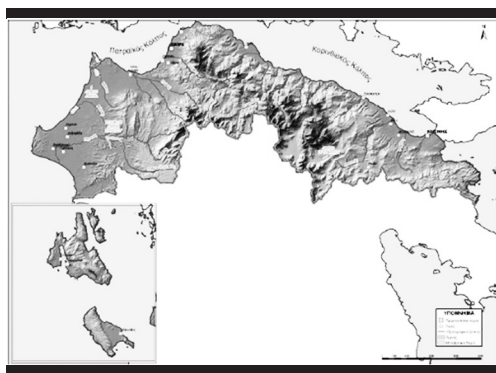
Ο πρόεδρος της ΔΕΥΑ Κορίνθου αναφέρθηκε στον τρόπο λειτουργί-

ας ενός μικρού ιδιωτικού υδροηλεκτρικού σταθμού, που ο ιδιοκτήτης του έχει βάλει μια δυο μικρές τσάπες να γυρνάνε στο βουνό πάνω από τη λίμνη Στυμφαλία και να διευθετούν τα ρυάκια, ώστε το νερό από τα χιόνια να μην πηγαίνει στη λίμνη, αλλά να κατευθύνεται στον υδροηλεκτρικό για την παραγωγή ενέργειας, που την πουλά στη ΔΕΗ. Το νερό όμως όλο το χειμώνα και την άνοιξη, τότε που είναι άφθονο, αντί να αποταμιεύεται στη Στυμφαλία και να αναπληρώνει τα υπόγεια αποθέματα, φεύγει στη θάλασσα και χάνεται.

Κερδισμένοι οι μέτοχοι του υδροηλεκτρικού και μερικοί αγρότες, που καλλιεργούν τα αποκαλυφθέντα χωράφια γύρω από τη λίμνη, που πια δεν υπάρχει ουσιαστικά, αλλά έχει σχεδόν χαθεί και έχουν μείνει ελάχιστοι καλαμιώνες. **Χαμένοι όλοι οι άλλοι πολίτες, η λίμνη και ο υδροβιότοπός της!**

Και ο δήμαρχος κάνει την πάπια, ζητά φράγματα κλπ., αλλά δεν ασχολείται με την αποξήρανση της λίμνης. Έλα, ...Ηρακλή, με το ρόπαλο, οι ανθρωπόμορφες όρνιθες καταστρέφουν τη λίμνη και όλοι οι υπόλοιποι περιμένουμε εσένα να μας σώσεις ξανά! Το ξέρω, είμαστε άξιοι της μοίρας μας, αλλά έλα για τα εγγόνια μας, αυτά δεν φταίνε σε τίποτα!

Μάκης Χαλκιάπουλος



Η **Οικολογική Κίνηση ΠΑτρας** παραβρέθηκε στην ημερίδα διαβούλευσης με διάθεση να μάθει και να βοηθήσει όπου μπορεί με τις ιδέες της. Αναδείξαμε με παρέμβασή μας το γεγονός ότι ο υπό αναθεώρηση στρατηγικός σχεδιασμός δεν αξιοποιείται επαρκώς μέχρι σήμερα, γιατί υπάρχει έλλειψη πολιτικής βούλησης να συγκρουστεί με τις παγιωμένες νοοτροπίες και τα μεγάλα και μικρά οικονομικά συμφέροντα. Η έλλειψη πολιτικής βούλησης συνήθως εκφράζεται με την υποστολέχωση των υπηρεσιών, που προβλέπεται να λειτουργούν, αλλά και με τη μη χρηματοδότη-

ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ της Οικολογικής Κίνησης Πάτρας

(Οκτώβριος – Δεκέμβριος 2017)

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2017

■ Σάββατο 14 – Κυριακή 15 /10:
Εκδρομή στην Οίτη

■ Τετάρτη 18/10,
8:00 μ.μ. **Προβολή ταινίας: “La belle verte” (Η όμορφη πράσινη)** Διάρκ. 99'. Γαλλία (1996) της Κολίν Σερό, με τους Κολίν Σερό, Μαριόν Κοτιγιάρ, Βενσάν Λιντόν κ.α. Μια ιδιότυπη γαλλική κωμωδία,



καταπραυντική, ελπιδοφόρα, τρυφερή, αστεία και διδακτική ταυτόχρονα, που μας διδάσκει τη σημασία της ζωής κοντά στη φύση και μας κάνει να σκεφτούμε για τον τρόπο που ζούμε σ' αυτό τον πλανήτη. Φινέτσα, χιούμορ και πολλά μηνύματα από ένα φιλμ, που έχει την έμπνευση να κοιτάξει τη συνολικότερη εικόνα του κόσμου μας και να συστήσει μια αλλαγή ταυτόχρονα εκ των έξω και εκ των έσω. Απολαυστικό και διαχρονικά διδακτικό.

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2017

■ Τετάρτη 1/11, 7:00 μ.μ. Παρουσίαση του έργου **“Μελέτη και προστασία της θαλάσσιας χελώνας στο Εθνικό Πάρκο Κοτυχίου Στροφυλιάς”** από τον περιβαλλοντολόγο Διονύση Μαμάση και εκπρόσωπο του Φορέα Διαχείρισης Κοτυχίου Στροφυλιάς.



■ Τετάρτη 15/11,
8:00 μ.μ. **Προβολή ταινίας: «Odyssey» (Οδύσσεια).**

Γαλλία, Βέλγιο (2016) Διάρκ. 122'. Με τους: Λαμπέρ Γουίλσον, Οντρέ Τοτού, Πιέρ Νινέ.

Η ζωή του σπουδαίου ωκεανολόγου και κινηματογραφιστή Ζακ Ιβ Κουστώ ξετυλίγεται στην οθόνη, σε μια ευρωπαϊκή υπερπαραγωγή υψηλού επιπέδου, που υπόσχεται να μας ξαναταξιδέψει στο θαυματικό υποθαλάσσιο κόσμο, τον οποίο μας αποκάλυψε πρώτος ο Γάλλος νεωτεριστής. Γυρίστηκε στις Μπαχάμες, στην Κροατία, την Ανταρκτική και τη Νότια Αφρική, με τον διευθυντή φωτογραφίας Ματιάς Μπουκάρ να συνθέτει φαντασμαγορικά πλάνα μοναδικής ακρίβειας και ομορφιάς.



■ Σάββατο 25/11, 10:30 π.μ. **Repair café.** Φέρνουμε στην ΟΙΚΙΠΑ τις ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές μας, για να τις επισκευάσουμε μαζί με τους ειδικούς. Σε συνεργασία με την ΚΟΙΝΣΕΠ “Ανακυκλώνω στην πηγή”.



■ Τετάρτη 29/11, 7 μ.μ. Παρουσίαση του πρωτοποριακού βραβευμένου από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή (DG Environment) της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας έργου ελέγχου λειτουργίας περιβαλλοντικών δομών: **“Γεωχωρικό Σχέδιο Περιβαλλοντικής Εποπτείας”** από την Διευθύντρια Περιβάλλοντος της Περιφέρειας Ελένη Σπυράκη. Το έργο είναι μια βάση πληροφοριών, που περιλαμβάνει στοιχεία, όπως Βιολογικοί Καθαρισμοί, ΧΥΤΑ, θέσεις έργων αξιοποίησης υδατικών πόρων (γεωτρήσεις), αδειοδοτημένες κτηνοτροφικές εγκαταστάσεις, ελαιοτριβεία και θα ενισχύεται συνεχώς με σχετικές πληροφορίες.

■ Κυριακή 26 Νοεμβρίου: **Ημερήσια εκδρομή στη λίμνη Μαραθώνα**

ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2017

■ Τετάρτη 13/12, 8:00 μ.μ. **Προβολή ταινίας: «Chocolat» (Σοκολάτα)** Διάρκ: 121' Αγγλο-αμερικανική ταινία,(2000) σκη-



νοθεσία Λάσε Χάλστρομ με τους: Ζιλίετ Μπινός, Τζόνι Ντεπ κ.α. Ένα παραδοσιακό γαλλικό χωριό αναστατώνεται από την άφιξη μιας μυστηριώδους γυναίκας. Η σοκολατερί της γίνεται αιτία να ξυπνήσουν ξεχασμένα συναισθήματα στους μέχρι τότε συντηρητικούς και καταπιεσμένους κατοίκους, κάτι που προκαλεί την έχθρα του δημάρχου, στυλοβάτη της παραδοσιακής ηθικής. Η ταινία αναδεικνύει την αλληγορία της σοκολάτας ως διεγερτικού φορέα αλλαγής. Με αφορμή την ταινία θα κουβεντιάσουμε για τις συνθήκες παραγωγής και μεταποίησης της σοκολάτας και για το Δίκαιο Εμπόριο.

■ Σάββατο 16/12, 10:30 π.μ.: Χριστουγεννιάτικο οικολογικό εργαστήρι για παιδιά

* Όπου δεν αναφέρεται συγκεκριμένη ημερομηνία, αυτή θα γίνει γνωστή στα επόμενα φύλλα της εφημερίδας, στην ιστοσελίδα μας και με ενημερωτικό email.

** Όλες οι εκδηλώσεις, πλην των εκδρομών, θα πραγματοποιηθούν στο στέκι της ΟΙΚΙΠΑ, Σαχτούρη 64.

*** Η συμμετοχή σε όλες τις εκδηλώσεις (πλην των εκδρομών) είναι ελεύθερη.

Ο Θάνατος Τσίγκος και τα λουλούδια του

επιμέλεια: Παναγιώτης Χαλούδης
<http://users.aoh.sch.gr/pchaloul/>
<http://blogs.sch.gr/pchaloul/>

Από τους σημαντικότερους ζωγράφους του 20^{ου} αιώνα, που δυστυχώς στην Ελλάδα δεν έγινε ποτέ ευρέως γνωστός, ενώ αντίθετα στο εξωτερικό θεωρείται ένας από τους σημαντικότερους εκπροσώπους του αφηρημένου εξπρεσιονισμού, είναι ο Θάνατος Τσίγκος.

Ο Θάνατος Τσίγκος γεννήθηκε στην Ελευσίνα το 1914 και πέθανε στην Αθήνα το 1965. Σπούδασε Αρχιτεκτονική στο ΕΜΠ, πολέμησε στον Β' παγκόσμιο πόλεμο και στον εμφύλιο, πήγε στη Μέση Ανατολή, πιάστηκε αιχμάλωτος, καταδικάστηκε σε θάνατο. Με την υπογραφή της συνθήκης του Λιβάνου η καταδίκη του μετατράπηκε σε ισόβια κάθειρξη και μεταφέρθηκε στο Σουδάν, από όπου απελευθερώθηκε το 1946. Λόγω του σκοτεινού πολιτικού σκηνικού στην Ελλάδα, έφυγε στο εξωτερικό.

Με πρόταση του Le Corbusier συμμετείχε ως αρχιτέκτονας στην κατασκευή της Brasilia, νέας πρωτεύουσας της Βραζιλίας.

Έζησε κυρίως στο Παρίσι. Αφοσιώθηκε τελικά στο θέατρο, περισσότερο ως σκηνογράφος, αφού αγόρασε και ανέλαβε με τη σύζυγό του το θέατρο Gaité Montparnasse. Τον κέρδισε και η ζωγραφική. Ζωγράφιζε συχνά λουλούδια. Με έντονες κινήσεις γεμάτες πάθος. Περιγράφει η γυναίκα του, ηθοποιός Χριστίνα Μαυροειδή: «Ζωγράφιζε στο πάτωμα και πολλά έργα ταυτόχρονα. Έβαζε τα τελάρα του κατάχαμα και δίπλα δεκάδες πελώρια σωληνάρια χρώμα και βάζα. Έριχνε πάνω στο μουσαμά το χρώμα, όπως ένας πυρομανής βάζει φωτιά σε μια πόλη. Έριχνε το χρώμα με ένα κουτάλι, το διαμοίραζε με τα χέρια του ή με ένα μαχαίρι, ή ζωγράφιζε με το ίδιο το σωληνάριο που το πίεζε. Ζωγράφιζε με όλο του το σώμα. Αλλά μέσα σε αυτό το είδος της λαίλαπας που προξενούσε, δεν έπαυε να είναι κύριος της καταστάσεως. Εμείς οι άλλοι, οι θεατές, παρακολουθούσαμε γοητευμένοι, εκείνος όμως ήξερε πολύ καλά τι έκανε και πού πήγαινε. Αμέσως μετά κουνούσε το τελάρο, μετά το αναποδογύριζε εντελώς, μετά το έγερνε μόλις. Όταν όμως είχε τελειώσει, το καθέτι είχε πάρει τη θέση του και είχε ακολουθήσει το πρόγραμμα που αυτός είχε θέσει».

Το 1961 επιστρέφει στην Αθήνα, ενώ εκθέσεις έργων του πραγματοποιούνται στην Αθήνα, το Παρίσι και το Μιλάνο.

Ο Τσίγκος ζωγράφιζε πολύ συχνά λουλούδια, με ένα πάθος, που δεν τα έκανε καθόλου διακοσμητικά ή «όμορφα», αλλά, όπως και σε όλους τους πίνακές του, υπάρχει μεγάλη ένταση, μια αγριάδα, όπως αυτή που υπάρχει μέσα στη ζωή, μέσα στη φύση.

Πηγές:

<http://www.hitandrun.gr/o-megalos-zografos-thanos-tsigkos-ke-ta-sparaktika-louloudia-tou/>

<http://www.nikias.gr/ell/product/%CE%A4%CF%83%CE%AF%CE%B3%CE%BA%CE%BF%CF%82-%CE%98%CE%B1%CE%BD%CE%AC%CF%83%CE%B7%CF%82>

<http://www.pressworkers.com/2015/08/o-thanos-tsigkos-kai-ta-loyloydia-ths-puras.html>



Καθαρίσαμε την παραλία «Δάφνες»!

Οι περιβαλλοντικές οργανώσεις της Πάτρας σε κοινή δράση καθαρισμού ακτής

Οι συμπολίτες που συνεχίζουν τα μπάνια τους στην παραλία «Δάφνες» του Καστελλόκαμπου, αξιοποιώντας τις λιακάδες του Οκτωβρίου, θα δοκιμάσουν ευχάριστη έκπληξη, βλέποντας την παραλία αυτή μετά την κοινή δράση καθαρισμού της από πέντε συνεργαζόμενες περιβαλλοντικές και κοινωνικές οργανώσεις της ευρύτερης περιοχής Πάτρας. Δεκάδες μεγάλες σακούλες απορριμμάτων γέμισαν κυρίως με πλαστικά μπουκάλια και ποτήρια, αλλά και ποικίλα άλλα απορρίμματα, αναδεικνύοντας την ομορφιά της παραλίας, που μάλιστα βρίσκεται

δίπλα στην εκβολή του Χαράδρου και μπροστά από το νεοαποκτημένο πλατανοδάσος – πάρκο του Δήμου μας.

Η κοινή αυτή ενέργεια έγινε το μεσημέρι της Κυριακής 8 Οκτωβρίου, στα πλαίσια των πρωτοβουλιών για καθαρισμό ακτών, που πραγματοποιούνται με πρόταση της οργάνωσης HELMEPA, που έχει στόχο καθαρές ακτές και θάλασσες. Ιδιαίτερη έμφαση δόθηκε στη σημασία που έχει η απαλλαγή ακτών και θαλασσών από τα πλαστικά, ιδίως απορρίμματα, τα οποία, όπως όλο και περισσότερες μελέτες αποδεικνύ-



ουν, σκοτώνουν την άγρια ζωή της θάλασσας και, μπαίνοντας στην τροφική αλυσίδα, φτάνουν και στο πιάτο μας.

Παράλληλα η κοινή αυτή δράση σηματοδοτεί μια νέα, πιο παραγωγική, περίοδο στη συνεργασία των οργανώσεων προς όφελος του περιβάλλοντος και της δημόσιας υγείας στην ευρύτερη περιοχή της Πάτρας.

Συμμετείχαν αρκετές δεκάδες μέλη και φίλοι από την Οικολογική Κίνηση Πάτρας, τον Σύλλογο Προστασίας Υγείας και Περιβάλλοντος Κ.Υ. Χαλανδρίτσας, την Κίνηση «ΠΡΟΤΑΣΗ», την Κοινο_τοπία, το

Σύλλογο Προστασίας Περιβάλλοντος Ρίου καθώς και σύλλογο της περιοχής Καστελλόκαμπου.

Οι περιβαλλοντικές και κοινωνικές οργανώσεις του Συνδέσμου Περιβαλλοντικών Οργανώσεων Ευρύτερης Περιοχής Πάτρας (ΣΠΟΕΠΠ)
Οικολογική Κίνηση Πάτρας, Κίνηση Πρόταση, Κοινο_τοπία, Σύλλογος Προστασίας Υγείας και Περιβάλλοντος Κ.Υ. Χαλανδρίτσας, Σύλλογος Προστασίας Περιβάλλοντος Ρίου

Μύθοι των λουλουδιών

■ Νίκη Τσάμη

Κυκλάμινο

Για μικρούς...



πράσινα φύλλα, να σκεφτεί την κατάσταση, θα ανησυχούσαν άραγε οι γονείς της; Μπα! Ήταν συνηθισμένοι στις αταξίες της. Άρα θα εύρισκε κάπου να κοιμηθεί απόψε και αύριο θα συνέχιζε τις εξερευνήσεις της.

Κοίταξε γύρω - γύρω, δεν την ικανοποιούσε τίποτα! Κοιτάζει κάτω και βλέπει τον βολβό:

—Καλέ μου, μπορώ να κοιμηθώ εδώ απόψε; τον ρώτησε.

—Φυσικά, μικρή μου, όμως όχι εκεί πάνω στη ράχη μου, τη νύχτα θα ρίξει δροσιά και θα βραχούν τα φτερά σου, απάντησε ευτυχισμένος!

—Ταράχτηκε, η μικρή, γιατί, αν ήταν κάτι για το οποίο υπερηφανεύονταν, ήταν τα ροδοίωδη ιριδίζοντα φτερά της!

—Μην ταράζεσαι, στην άκρη-άκρη του βολβού μου υπάρχει μια σχισμάδα. Μπες από κει και έλα στην αγκαλιά μου να σε ζεστάνω. Και πράγματι, είχε αρχίσει να νιώθει μια ανατριχίλα, βρήκε την σχισμάδα, μπήκε και βολεύτηκε κοντά στην καρδιά του, που χτυπούσε άτακτα και δυνατά.

—Δεν ήξερα ότι έχουν και οι βολβοί καρδιά, του είπε.

—Έχουν και πάρα έχουν και μάλιστα, καμιά φορά, πονάει πολύ.

—Η δική σου πόνεσε ποτέ; Ρώτησε η μικρή.

—Ναι, σήμερα, για σένα, γιατί έπαιζες όλη μέρα με τ' άλλα λουλούδια και καθόλου με μένα.

—Ναι, αλλά εσύ δεν έχεις λουλούδια.

—Έχω καρδιά, όμως, και σ' ερωτεύτηκα και κυρίως τα όμορφα φτερά σου.

—Αχ! Τι ωραία που είναι η ζωή, εσύ ο ταπεινός βολβός να μπορείς να μου προσφέρεις την ασφάλεια και την ευτυχία! Και ίσως τα ποδαράκια της που είχαν μουδιάσει...

Σε λίγο αποκοιμήθηκαν και οι δύο... Ο βολβός όμως, γεμάτος από ευτυχία, έσφιγγε, δίχως να το καταλαβαίνει, το μικρό της κορμάκι, εκείνη δεν το άντεξε και ξεψύχησε στην αγκαλιά του! Το πρωί κατάλαβε τι έκανε και δώσ' του κλάμα και παράπονο.

—Μια φορά κι εγώ ευτυχισμένος!...

—Μην κλαις καλέ μου, ακούστηκε από πάνω μια φωνούλα, κι εγώ σ' αγάπησα και γι' αυτό σου χαρίζω τα φτερά μου, για λουλούδια σου και την ψυχή μου άρωμά σου, που θα παίζει μόνο μ' αυτά...

Και πραγματικά με τις πρώτες φθινοπωρινές βροχές άνθισε το πρώτο κυκλάμινο και από τότε στολίζουν τη Γη, με τα χρώματά τους και το λεπτεπίλεπτο άρωμά τους.

...και για μεγάλους

Cyclamen Graecum, Κυκλάμινο το Ελληνικό, λελέντρα, λουλάδες, αυτιά λαγού, λαγόψωμο είναι λίγα από τα ονόματά του, ανήκει στην οικογένεια των πριμουλιδών, αυτοφυή στην ανατολική Μεσόγειο. Είναι πόα κονδυλόριζη με καρδιόσχημα φύλλα, σε πράσινους χρωματισμούς και με άνθη από το ρόδινο-ιώδες μέχρι το λευκό. Αρέσκεται σε σκιερά μέρη και μάλλον ψυχρά, όχι πολύ πότισμα, στραγγερό έδαφος.

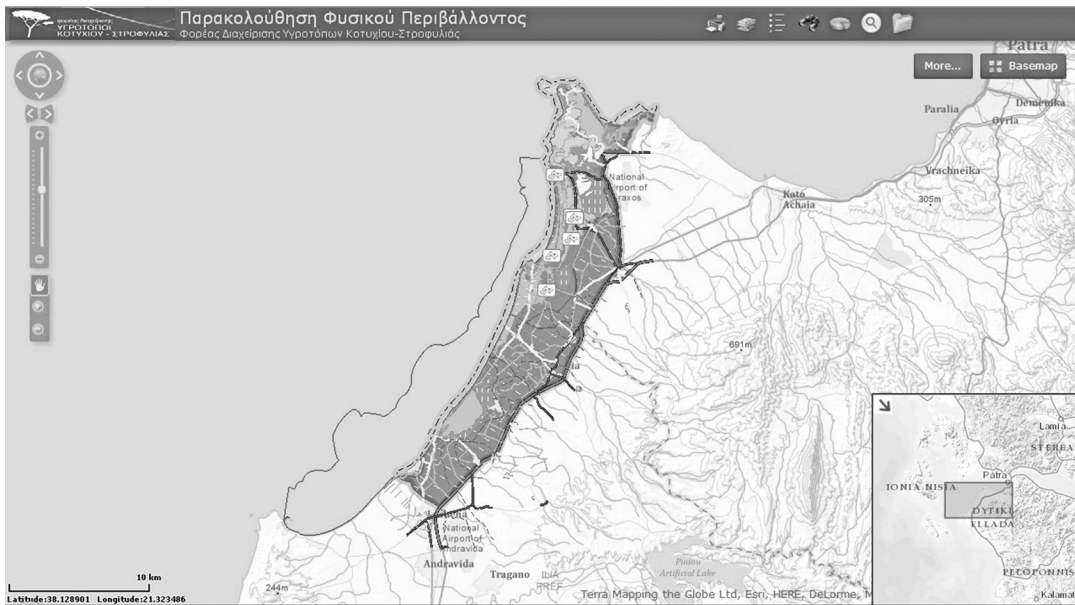
Ο βολβός του χρησιμοποιείται στη φαρμακευτική, είναι τοξικό για πολλούς οργανισμούς, πλην των...γυρουνιών.

Όταν ήμουν μικρή, κεντούσα, άλλωστε ήταν απαραίτητο προσόν για τη μελλοντική μου ... αποκατάσταση, ως γυναίκα! Πολύ ωραία τα σχέδια, αλλά και οι κλωστές με ζωηρά και λαμπερά χρώματα... ένα από αυτά ήταν το ...σικλαμέν - νόμιζα ότι μιλούσα Γαλλικά! Ματαίως, είναι ελληνικό, ελληνικότατο! Προέρχεται από το αρχαίο (η) Κυκλαμίν, που σημαίνει αυτή που έχει κυκλικό σχήμα και από αυτό τελικά το χρώμα. Η πρώτη αναφορά στην Κυκλαμίδα υπάρχει στα Αργοναυτικά του Ορφέως, όπου μας περιγράφει το άλσος, στο οποίο ήταν κρεμασμένο, στην ιερή βαλανιδιά, το χρυσόμαλλο δέρας και πέραν των άλλων δένδρων, θάμνων και λουλουδιών υπήρχαν και «κυκλαμίδες τ' ιοειδείς», κυκλάμινα ιώδη.

Ακόμα και χελώνιο λεγόταν, λόγω του σχήματός του και κατά μια μαρτυρία ήταν το σήμα των Ιθακήσιων στρατιωτών, που πάντα «κουβαλούσαν» ένα αποξηραμένο λουλούδι πάνω τους. Πώς όμως δημιουργήθηκε το κυκλάμινο, «πού βρήκε χρώματα κι ανθεί, πού μίσχο και σαλεύει»; Κάποτε, στα πολύ παλιά τα χρόνια, ζούσε σ' ένα όμορφο μέρος, μια μικρή - μικρή, τοσοδούλα νεραϊδούλα, που ξεχάστηκε στο δάσος μυρίζοντας και παίζοντας κρυφτό με τα λουλούδια και νύχτωσε και δεν έβλεπε το δρόμο να γυρίσει στο σπίτι της. Κάθισε πάνω σ' έναν βολβό με

Ανάγκη περισσότερων ελέγχων για την παράνομη αλιεία

Όλο και πληθαίνουν οι ανησυχητικές πληροφορίες για μείωση, μέχρι και σε καταστροφικά επίπεδα, των αλιευμάτων, ιδιαίτερα από παράκτιους ψαράδες, που με απελπισία βλέπουν τις προοπτικές της ήπιας και βιώσιμης αλιείας να περιορίζονται από συρόμενα εργαλεία, όπως οι μηχανότρατες, οι βιντζότρατες και τα γρι-γρι ημέρας, που, σε μικρά βάθη, λειτουργούν στην πράξη ως συρόμενα. Πρόσφατα, η παράταξη Οικολογική Δυτική Ελλάδα απευθύνθηκε στα Λιμεναρχεία Πατρών και Κυλλήνης ζητώντας ελέγχους ιδίως στο θαλάσσιο τμήμα του Εθνικού Πάρκου Κοτυχίου Στροφιλιάς.



Χάρτης του Εθν. Πάρκου Στροφιλιάς με τα όρια της θαλάσσιας περιοχής του.

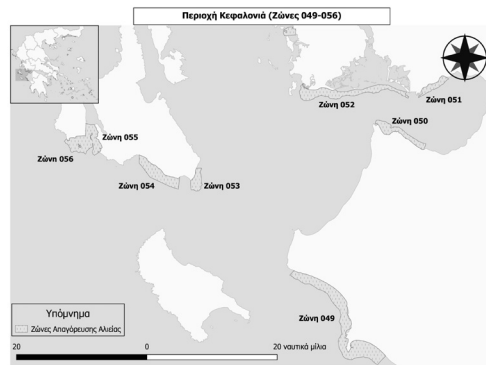
Η αναφορά μας έχει ως εξής:

Πληροφορίες μας από πρόσωπα, που κατοικούν στην Δυτική Αχαΐα και γνωρίζουν καλά τα περί την αλιεία, αναφέρουν ότι στις ακτές του Εθνικού Πάρκου Κοτυχίου Στροφιλιάς και σε απόσταση μικρότερη των 900 μέτρων από την ακτογραμμή, ήτοι εντός του θαλάσσιου τμήματος της Α' ζώνης προστασίας της Φύσης του Εθνικού Πάρκου, στο οποίο απαγορεύεται η αλιεία (σύμφωνα με την ΚΥΑ αρ. 12365, ΦΕΚ Δ' 159/29-4-2009) και τούτο γίνεται με εργαλεία, γρι-γρι ημέρας, τα οποία, λόγω του εκεί βάθους, λειτουργούν ως συρόμενα ζημιώνοντας σοβαρά τόσο τον γόνο όσο και τις συστάδες ή λιβάδια του προστατευόμενου θαλάσσιου φυτού της Ποσειδωνίας.

Ειδικότερα, οι πληροφορίες μας αναφέρουν ψάρεμα με γρι-γρι ημέρας ανοικτά από του Μπρινιά και το Κουνουπέλι, καθώς και την ακτή της Λιμνοθάλασσας Κοτυχίου, σε βάθη 4-5 οργιές ή και μικρότερα, πράγμα που, όπως καλύτερα από μας αντιλαμβάνεστε, κάνει τα εργαλεία αυτά συρόμενα. Επίσης, παρομοίως φέρονται να ενεργούν αλιεία βορειότερα, ανοικτά της περιοχής Καραβοστασίου και της Καλόγριας, σε όμοια βάθη.

Ζητούμε να επέμβετε και να ελέγξετε, με τους τρόπους που θα κρίνετε πλέον αποτελεσματικούς, περιοχές, βάθη, μήκος και «άνοιγμα ματιού» δικτύων στις ακτές που αναφέραμε παραπάνω και, εφόσον οι πληροφορίες επιβεβαιωθούν και διαπιστωθεί παράνομη αλιείωση, πράξετε τα δέοντα.

Επιπλέον παρακαλούμε όπως περιλάβετε



Περιοχές προστατευόμενων λιβαδιών ποσειδωνίας

στις ελεγκτικές ενέργειες και την περιοχή ανοικτά της Μακύνειας στην νότια Αιτωλοακαρνανία (περιοχή ποσειδωνίας), για την οποία έχουμε επίσης αναφορές για παρόμοιο καταστροφικό ψάρεμα (γρι-γρι ημέρας σε βάθη περί τις 5 οργιές, συρόμενα).

Επισυνάπτονται, για διευκόλυνση, χάρτης προστατευόμενων περιοχών ποσειδωνίας, από την ιστοσελίδα του Υπ. Περιβάλλοντος και χάρτης του Εθ. Πάρκου με την θαλάσσια περιοχή του.

Παρακαλούμε όπως, είτε σε περίπτωση επιβεβαίωσης των πληροφοριών μας είτε στην αντίθετη, μας ενημερώσετε για τις ενέργειές σας.

*<http://www.ypeka.gr/LinkClick.aspx?fileticket=CAPWSHguclo%3D&tabid=433&language=el-GR> σύνδεσμος ΚΥΑ Εθ. Πάρκου.

Γιώργος Κανέλλης,

Περιφερειακός σύμβουλος Δ. Ελλάδας,
επικεφαλής της Οικολογικής Δυτικής Ελλάδας

Φταίχτης και η διάβρωση για τη μείωση του αιγιαλού.



Στο προηγούμενο φύλλο μας είχαμε προβάλει στην πρώτη σελίδα το πρόβλημα της επέμβασης με κατασκευές στον αιγιαλό του Δήμου Πατρέων, επικεντρώνοντας στην περίπτωση του Καστελλόκαμπου.

Φίλοι, που γνωρίζουν από χρόνια την περιοχή, μας επεσήμαναν ότι συμβολή, πιθανά σημαντική στη μείωση ή και εκμηδένιση του πλάτους του αιγιαλού στην περιοχή, εκτός από τις ενέργειες των κατόχων των οικοπέδων αυτών, έχει και η διάβρωση. Ανέφεραν μάλιστα ότι αυτή στη δεκαετία που πέρασε μπορεί να προκάλεσε την απώλεια 5 ή και περισσότερων μέτρων πλάτους αιγιαλού.

Το πρόβλημα βεβαίως, που είναι η διακοπή της συνέχειας της ακτογραμμής εις βάρος της δυνατότητας να αξιοποιηθεί από όλους τους πολίτες για αναψυχή, παραμένει. Γίνεται βέβαια πιο πολύπλοκο και θα γίνεται ακόμη πιο δύσκολο με την επίδραση του κλιματικής αλλαγής, που συνεπάγεται άνοδο της στάθμης της θάλασσας, επομένως και νέα μείωση του πλάτους του αιγιαλού.

Είναι ανάγκη οι διαδικασίες για την εκτέλεση της μελέτης για τη διάβρωση κατά μήκος όλης της ακτογραμμής της Β. Πελοποννήσου να επιταχυνθούν. Τοπικές «λύσεις» με αυθαίρετους μικροπροβόλους, που φτιάχνουν ιδιοκτήτες παρακειμένων οικοπέδων, έχουν ως αποτέλεσμα από την μια μεριά να «κτίζουν» την αμμουδιά και από την άλλη να την τρώνε.

Ελπίζουμε η αναφορά μας στις αρμόδιες αρχές, που ασφαλώς θα λάβουν υπόψη και τον παράγοντα διάβρωση, να συμβάλει στην αντιμετώπιση του μεγάλου αυτού θέματος ποιότητας ζωής, τουριστικής αξιοποίησης και πληρότητας του παράκτιου οικοσυστήματος.

Γ. Κανέλλης

Αδράνεια και αναβλητικότητα δαιμονίζουν το πρόβλημα του αμιάντου

Η συζήτηση στο Περιφερειακό Συμβούλιο της 25^{ης} Σεπτεμβρίου της επερωτήσεως της «Οικολογικής Δυτικής Ελλάδας», με αντικείμενο το τι έχει γίνει και τι προγραμματίζεται για την αντιμετώπιση, πλευρών έστω, του προβλήματος της AMIANTIT, **επιβεβαίωσε την εικόνα αδράνειας που επικρατεί**. Με σημαντικό επιπλέον παράγοντα την **καθυστέρηση έκδοσης της απόφασης του Συμβουλίου της Επικρατείας** (η διάσκεψη έχει γίνει από τον Φεβρουάριο) επί της προσφυγής της ιδιοκτήτριας Εθνικής Τράπεζας, η κατάσταση συνεχίζεται όπως την γνωρίζουμε χρόνια: στα χέρια του στρατηγού άνεμου.

Η υπό τον αν. υπουργό κ. Σωκ. Φάμελλο σύσκεψη της 4^{ης} Ιουλίου, που δημιούργησε κάποιες ελπίδες για, σταδιακή έστω, βελτίωση, επιβεβαιώθηκε από την απάντηση του Αντιπεριφερειάρχη Αχαΐας κ. Αλεξόπουλου ότι **δεν έχει ως τώρα ορατά αποτελέσματα**. Όμως το πρόβλημα, όχι μόνο της AMIANTIT, αλλά και των κάθε είδους αποβλήτων αμιάντου είναι εδώ, όπως τραγικά υπογράμμισε και η γνωστή κατάρρευση του στεγάστρου από φύλλα αμιαντοσιμέντου στο παλιό λιμάνι της Πάτρας. Ο κ. Αλεξόπουλος είπε ότι η Περιφέρεια κάνει αυτό που της αναλογεί (μετρήσεις, που δεν δίνουν ανησυχητικά αποτελέσματα, επαναλαμβανόμενους ελέγχους, κυρώσεις και στοιχεία στην εισαγγελική αρχή), όμως από τις κατεξοχήν αρμόδιες αρχές (υπουργείο Περιβάλλοντος και Αποκεντρωμένη Διοίκηση **δεν υπάρχει κάποια ενημέρωση για πρόοδο** σε σχέση με όσα αποφασίστηκαν στην υπό τον υπουργό κ. Φάμελλο σύσκεψη της 4^{ης} Ιουλίου.



Υπενθυμίζουμε ότι την 4^η Ιουλίου, όπως προκύπτει από σχετική ανακοίνωση του αρμόδιου αν. υπουργού Περιβάλλοντος **Σωκ. Φάμελλου**, κατά τη διάρκεια της σύσκεψης - **παρουσία του περιφερειάρχη Απ. Κασιφάρα**, του δημάρχου Πατρέων **Κώστα Πελετίδη** και του συντονιστή της αποκεντρωμένης διοίκησης **Νικ. Παπαθεοδώρου** - οι συμμετέχοντες κατέληξαν σ' ένα πλαίσιο άμεσων δράσεων για την AMIANTIT, που περιλαμβάνει:

> **Μέτρα φύλαξης και περιφράξης της εγκατάστασης**, μέριμνα των ιδιοκτητών και



Στέγη δώματος από αμιαντοσιμέντο σε συνοικία της Πάτρας. Αν ο ιδιοκτήτης την αποξηλώσει κανείς δεν μπορεί να του πει που θα την πάει.

ενημέρωση των αστυνομικών και δικαστικών αρχών από πλευράς αν. ΥΠΕΝ «για την εφαρμογή αυστηρών κανόνων επιτήρησης και απονομή ευθυνών σε όσους παραβιάζουν τους όρους προστασίας του περιβάλλοντος, με την **παράνομη απόρριψη αποβλήτων**, η οποία συνεχίζεται» (σύμφωνα με καταγγελίες τοπικών παραγόντων).

> **Ενημέρωση του ΣΤΕ**, προκειμένου να επισπευσθεί η δημοσιοποίηση της απόφασης για την υπόθεση, που εκδικάστηκε την **1^η Φεβρουαρίου 2017** (κατόπιν προσφυγής της ΕτΕ).

> Ενημέρωση των κυρίων της έκτασης για την ανάγκη εφαρμογής μέτρων, τα οποία θα εξασφαλίζουν ασφαλή διαχείριση του αμιάντου. Τα μέτρα συνοψίζονται ως εξής:

> Πλήρης **προσδιορισμός και αξιολόγηση των πιθανών** κινδύνων και λεπτομερής καθορισμός των μέτρων ελέγχου και των απαραίτητων ενεργειών ασφάλειας και προστασίας.

> **Μελέτη κατηγοριοποίησης και ταξινόμησης όλων των αποβλήτων** αναλόγως κωδικών ΕΚΑ σε επικίνδυνα και μη απόβλητα.

> **Συλλογή και συσκευασία θραυσμάτων και δομικών υλικών αμιαντοσιμέντου**, αποξήλωση στεγών και προσόψεων φύλλων αμιαντοσιμέντου και συσκευασία τους, συλλογή και συσκευασία αντιδραστηρίων και

> Κατάρτιση λεπτομερούς **σχεδίου έκτακτης ανάγκης** για κάθε τμήμα εργασιών.

Τα παραπάνω, αν και δεν επέτρεπαν αυταπάτες ότι θα επέλυαν το χρόνιο πρόβλημα δημόσιας υγείας, περιβάλλοντος και απώλειας αναπτυξιακών ευκαιριών, που συνιστά η συνεχιζόμενη ΜΗ διαχείριση του χώρου της AMIANTIT, συνιστούσαν βήματα προς την ορθή κατεύθυνση.

Προπαντός, στήριζαν την ελπίδα για διαχωρισμό του μικρού ποσοστού των σχετικά πιο

επικίνδυνων αποβλήτων, ώστε να διευκολυνθεί η μόνη δυνατή διαχείριση του μεγάλου όγκου των δεκάδων χιλιάδων τόνων λιγότερο επικίνδυνων αποβλήτων (κυρίως πιθανώς μολυσμένα χώματα), που είναι **η επιτόπια υγειονομική ταφή σε μέρος του ακινήτου με ευθύνη και έξοδα των ιδιοκτητών, με άμεση αποκατάσταση (φύτευση) και αποκλεισμό κάθε άλλης ανάλογης χρήσης**.

Εν τέλει, όπως όλα δείχνουν, **ελάχιστα απ' αυτά ή και τίποτα δεν έχει υλοποιηθεί**. Η ευθύνη του Υπουργείου Περιβάλλοντος και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης είναι μεγάλη. Πρέπει δε να σημειώσουμε ότι αδράνεια υπάρχει και ως προς την αντιμετώπιση του προβλήματος της ορθής διαχείρισης των προκυπτών από κατεδαφίσεις ή αντικαταστάσεις στεγών μικροποσοτήτων αμιαντούχων υλικών.

Αλλά η τακτική αυτή, της άφησης του προβλήματος στο χρόνο, επιβαρύνει την δημόσια υγεία, το περιβάλλον και στερεί την Αχαΐα από την αξιοποίηση ενός εξαιρετικού βιομηχανικού οικοπέδου 135 στρεμμάτων.

Εμείς, η *Οικολογική Δυτική Ελλάδα*, θα συνεχίσουμε να πιέζουμε τους πάντες κόντρα στην αδράνεια και την αναβλητικότητα. Ήδη στείλαμε στον υπουργό κ. Φάμελλο και τον Συντονιστή ΔΕΠΙΝ κ. Παπαθεοδώρου την παρούσα ανακοίνωση, ως έκκληση να τεθεί τέρμα στην αδράνεια. Τα περιβαλλοντικά προβλήματα λύνονται εκεί που γεννώνται, δεν στέλνονται ούτε κάπου «αλλού», ούτε στις καλένδες.

Γιώργος Κανέλλης, περιφερειακός σύμβουλος, επικεφαλής της Οικολογικής Δυτικής Ελλάδας

Όχι ποδηλατόδρομο στο οδόστρωμα της Όθωνος-Αμαλίας

ΑΝΑΓΚΗ ΓΙΑ ΑΣΦΑΛΗ ΔΙΕΛΕΥΣΗ

Ενημερωθήκαμε από τα τοπικά μέσα ενημέρωσης για την κατασκευή ποδηλατόδρομου μήκους πέντε χιλιομέτρων, που θα ενώνει τον ήδη υπάρχοντα από την οδό Παπαφλέσσα έως την Αγυιά. Είναι μια πολύ θετική εξέλιξη, με εξαίρεση το σχεδιασμό για το τμήμα Όθωνος-Αμαλίας όπου έχουμε εύλογη ένσταση.

Κύριοι αρμόδιοι,

Γνωρίζετε ότι ο δρόμος αυτός έχει χαρακτηριστεί από τους Ολυμπιακούς αγώνες ακόμα, ως δρόμος γρήγορης διέλευσης από την Πάτρα. Πασίγνωστο ότι οι ταχύτητες, που αναπτύσσονται εκεί, είναι μεγάλες.

Η ανύπαρκτη οδηγική παι-

δεία πολλών των συμπολιτών μας, σε συνδυασμό με την έλλειψη αστυνόμευσης (γνωστές οι ελλείψεις της Αστυνομίας σε προσωπικό και μέσα), καθιστά το κομμάτι αυτό του δρόμου εχθρικό για το ποδήλατο. Ακόμα και αν προφυλάξετε τον ποδηλατόδρομο με κράσπεδο, δεν είναι "αν" θα γίνει ατύχημα αλλά "πότε". Θυμόμαστε ότι στη σκέψη της Δημοτικής μας Αρχής ήταν η διέλευση του ποδηλατόδρομου να γίνει μέσα στην λιμενική ζώνη. Τι άλλαξε;

Κύριοι του ΟΛΠΑ, τρία μέτρα μέσα και δίπλα από τονμαντρότοιχο του λιμένα για την ασφαλή διέλευση των ποδηλάτων δεν αποτελεί έλλειμμα ασφαλείας, ούτε εμπόδιο λόγω χώρου. Είναι ασύγκριτη η κίνη-



ση οχημάτων της Όθωνος-Αμαλίας, με αυτή στο ίδιο κομμάτι εντός του λιμένα. Δώστε λόγο να σκέφτεται ο Πατρινός ότι είστε αρωγοί στην ποιότητα ζωής και την ασφάλειά του. Δεκτό και ένα είδους εμπόδιο που δεν θα επιτρέπει στον ποδηλάτη την είσοδο στο υπόλοιπο τμήμα του λιμένα.

Να σταματήσουμε πια το "κάντο έστω και έτσι, γιατί θα χάσουμε το κονδύλι" και να σκε-

φτούμε όλες τις παραμέτρους ενός έργου και την αποδοχή του από τον πολίτη με αίσθημα χαράς και ανακούφισης.

Κύριοι του Δήμου και ΟΛΠΑ, τολμήστε! Κάνετε την διαφορά, δείξτε ότι συνεργάζεστε προς όφελος των πολιτών σας και την ασφάλεια τους!

Όχι ποδηλατόδρομο στο οδόστρωμα της Όθωνος-Αμαλίας.

Τάσος Γεωργαντάς

Η Αποκεντρωμένη Διοίκηση αποκαθιστά τη νομιμότητα.



Η Δημοτική Αρχή καλείται να εναρμονίσει την απόφασή της για τους πεζόδρομους του ιστορικού κέντρου.

Το Δίκτυο Φορέων για την Προστασία από την Ηχορρύπανση (www.ixoripansistop.gr) χαιρετίζει την απόφαση (ΑΔΑ:Ω7ΣΡΟΡ1Φ-ΣΣΘ) της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου, με την οποία ακυρώνει - μετά από προσφυγή συμπολίτη μας - την υπ. αριθμόν 243/2017 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Πατρέων περί εγκρίσεως του Κανονισμού Χρήσεως πεζοδρόμων και πλατειών στο ιστορικό κέντρο των Πατρών ως προς το μέρος, κατά το οποίο δύνανται δι' αυτής να παραχωρείται σε λειτουργούντα καταστήματα η ευχέρεια ανάπτυξης τραπεζοκαθισμάτων σε χώρο καταλαμβάνοντα τμήμα

ή όλο της πλάτους 3,50 μέτρων ελεύθερας ζώνης οδού οχημάτων εκτάκτου ανάγκης και στο βαθμό που τελείται η εν λόγω κατάληψη.

Για το εν λόγω θέμα το Δίκτυο με ανακοίνωσή του τον Απρίλιο του 2017 είχε επισημάνει τις απαραίτητες προσπάθειες ορισμένων στην Επιτροπή Ποιότητας Ζωής του Δήμου - στο πλαίσιο έγκρισης νέας Κανονιστικής απόφασης χρήσης πεζοδρόμων και πλατειών στο ιστορικό κέντρο της Πάτρας - να εμφανιστούν οδοί, όπως π.χ. η οδός Ηφαιστού, όχι ως πεζόδρομοι αλλά ως «κοινόχρηστοι χώροι», με αποτέλεσμα να αγνοούνται και να καταστρατηγούνται οι διατάξεις της υπουργικής απόφασης 52907 του 2009, σύμφωνα με την οποία το ελάχιστο πλάτος του ελεύθερου πεζόδρομου έχει οριστεί στα 3.5 μέτρα, προκειμένου να είναι εφικτή η διέλευση ασθενοφόρων, πυροσβεστικών κλπ οχημάτων εκτάκτου ανάγκης.

Είχαμε τότε δηλώσει ότι τασσόμαστε υπέρ της αυστηρής εφαρμογής των διατάξεων για την ανάπτυξη τραπεζοκαθισμάτων και για λόγους μείωσης της ηχορρύπανσης και για λόγους ελεύθερης κίνησης των πεζών, καθώς και για λόγους διέλευσης οχημάτων εκτάκτου ανάγκης.

Σήμερα καλούμε την Δημοτική Αρχή να συμμορφωθεί με την απόφαση αυτή της Αποκεντρωμένης Διοίκησης και να πράξει τα δέοντα. Σε περίπτωση ολιγωρίας δηλώνουμε ότι θα είμαστε σε εγρήγορση για την προάσπιση των δικαιωμάτων των πολιτών και τη νομιμότητα.

Οι Φορείς του Δικτύου για την Προστασία από την Ηχορρύπανση

- ΚΙΝΗΣΗ ΠΡΟΤΑΣΗ www.protasi.org.gr
- ΚΙΝΗΣΗ ΚΑΤΑ ΤΗΣ ΗΧΟΡΡΥΠΑΝΣΗΣ
- ΚΟΙΝΟ_ΤΟΠΙΑ www.koinotopia.gr
- ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΙΝΗΣΗ ΠΑΤΡΑΣ www.oikipa.gr
- ΠΟΛΙΤΕΣ ΕΝ ΔΡΑΣΕΙ www.politesendrasei.gr

Στον ίσκιο του γίγαντα.

Ήθα βρέξει ή θα χιονίσει ή τα πρόβατα θα σταλίσουν. Να μια σύγχρονη εκδοχή της τρίτης περίπτωσης, με τα πρόβατα να επωφελοούνται από τον μεγάλο ίσκιο της ανεμογεννήτριας για να σταλίσουν.

Αφιερωμένο εξαιρετικά σε όσους ανακάλυψαν επιπτώσεις της αιολικής ενέργειας στην κτηνοτροφία.

