



εν αιθρία



ΠΕΡΙΟΔΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ ΤΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΠΑΤΡΑΣ

Ιανουάριος - Φεβρουάριος 2022 - 31ος Χρόνος

Τσαμαδού 21 • 26222 Πάτρα • Τηλ & Fax: 2610321010 • email: oikipa@otenet.gr • site: www.oikipa.gr

Απαιτείται συνολική στρατηγική και όχι μπαλώματα για τις ακτές μας!

ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΟΙΚΙΠΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΗΣ ΔΙΑΒΡΩΣΗΣ



Οι φωτογραφίες από τις κατεστραμμένες ακτές του Δήμου Πατρέων, μετά τα έντονα καιρικά φαινόμενα, ανέδειξαν για μια ακόμη φορά το θέμα της αντιμετώπισης του τεράστιου προβλήματος της διάβρωσής τους, για το οποίο **δεν ευθύνεται ΜΟΝΟ η κλιματική αλλαγή.**

Η Οικολογική Κίνηση Πάτρας καταθέτει τη βαθιά πεποίθηση, στηριγμένη στα επιστημονικά δεδομένα, ότι ο «ρεαλισμός» με

τα προφανώς «κοντά πόδια», οφείλει να δώσει τη θέση του σε ένα **ρεαλισμό ΜΑΚΡΑΣ ΠΝΟΗΣ.**

Κύρια χαρακτηριστικά αυτού είναι ο σεβασμός των φυσικών ισορροπιών και της φυσικής διαμόρφωσης της ακτογραμμής, πρωτίστως ο σεβασμός του αιγιαλού χωρίς συμβιβασμούς.

Αναλυτικά οι προτάσεις της ΟΙΚΙΠΑ στη σελίδα 4.

Ανανέωση εμπιστοσύνης και συνδρομής!



**Χρόνια Πολλά!
 Το 2022 ας γίνουμε εμείς
 η αλλαγή που θέλουμε να
 δούμε στον κόσμο!
 Οικολογική Κίνηση Πάτρας**

Διανύουμε τις πρώτες μέρες του 2022 και μπαίνουμε πλέον στον τρίτο χρόνο της πανδημίας covid-19, χωρίς να διαφαίνεται στον ορίζοντα η επιστροφή στην κανονικότητα.

Τα περιοριστικά μέτρα και οι δυσκολίες της συνεύρεσης, δημιούργησαν **σοβαρά προβλήματα και στη λειτουργία της ΟΙΚΙΠΑ**, βασικό συστατικό της οποίας ήταν,

από ιδρύσεώς της, η αυτοπρόσωπη παρουσία και δράση των μελών της, σε όλες τις φάσεις σχεδιασμού και υλοποίησης των δράσεων και πρωτοβουλιών της.

Οι τηλε-διασκέψεις βοήθησαν σημαντικά, γι' αυτό και δεν έλλειψαν τη χρονιά που πέρασε οι παρεμβάσεις μας για τα μικρά και μεγάλα περιβαλλοντικά θέματα και προ-

βλήματα της πόλης του νομού ή της χώρας μας.

Η ολομέλεια της ΟΙΚΙΠΑ **συνεδριάζει σταθερά κάθε Δευτέρα στις 9.00 μ.μ.** με δυνατότητα επιλογής - διαδικτυακά ή δια ζώσης - ενώ η γραμματεία μας είναι ανοιχτή (και τη νέα χρονιά) κάθε Δευτέρα, Τρίτη, Πέμπτη και Παρασκευή 6.00-9.00 μ.μ. και Τετάρτη 12.00-3.00 μ.μ.

Συνεχίζουμε την ανά δίμηνο (πλέον) έκδοση της «εν αιθρία», που αποτελεί το συνδετικό μας κρίκο και ζητάμε από σας την ανανέωση της εμπιστοσύνης και της **συνδρομής** σας, που πλέον αποτελεί τη **ΜΟΝΑΔΙΚΗ** πηγή χρηματοδότησης κάθε μας δραστηριότητας.

Μην το αμελήσετε...

ΚΑΛΗ ΧΡΟΝΙΑ ΜΕ ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΘΕΤΙΚΗ ΔΙΑΘΕΣΗ!

(Στην ταυτότητα της «εν αιθρία», στη σελίδα 3, θα βρείτε τους τραπεζικούς λογαριασμούς της ΟΙΚΙΠΑ για την κατάθεση της συνδρομής σας)

ΟΙΚΟ-ΚΑΖΑΜΙΑΣ 2022



Ο Σοδρανοέλ Σολφαράκ (κατά κόσμον Λεονάρδος Τηνιακός) προβλέπει τα μελλούμενα της νέας χρονιάς και αποκαλύπτει - αποκλειστικά για την «εν αιθρία» - πότε θα τελειώσουν οι ...ψεκασμοί και η πανδημία!

Σελίδες 8 και 9

Η ΟΙΚΙΠΑ ...ΚΑΘΑΡΙΣΕ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΛΙΑ «ΔΑΦΝΕΣ» ΠΡΟΑΣΤΕΙΟΥ!

Συλλογή και καταγραφή απορριμμάτων στα πλαίσια επιστημονικής παρακολούθησης της ρύπανσης θαλασσών και ακτών

Με ιδιαίτερη **επιτυχία** πραγματοποιήθηκε το Σάββατο 13 Νοεμβρίου από την ΟΙΚΙΠΑ, με τη συνδρομή του **Εργαστηρίου Θαλάσσιας Γεωλογίας και Φυσικής Ωκεανογραφίας** του Τμήματος Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Πατρών, ο εθελοντικός καθαρισμός στην παραλία Δάφνες του Προαστείου.

Στο ξεκίνημα της δράσης η Διδάκτωρ κ. Σταυρούλα **Κορδέλλα, επιστημονική συνεργάτιδα του Εργαστηρίου Θαλάσσιας Γεωλογίας και Φυσικής Ωκεανογραφίας**, ενημέρωσε τους συμμετέχοντες τόσο για το μέγεθος του προβλήματος όσο και για τον τρόπο καταγραφής των απορριμμάτων στα πλαίσια της επιστημονικής παρακολούθησης, ώστε να λαμβάνονται από τους φορείς της πολιτείας τα απαραίτητα μέτρα για τη μείωση της ρύπανσης. Ιδιαίτερη αναφορά έγινε στα πλαστικά μικρο-απορρίμματα (καλαμάκια, μπατονέτες κλπ.), αλλά και στα μικροπλαστικά, που μέσω της τροφικής αλυσίδας καταλήγουν στο πιάτο μας.

Έτσι κατά τη διάρκεια της δράσης πέραν του καθαρισμού της ακτής έγινε και **οχολαστική καταμέτρηση και κατηγοριοποίηση των απορριμμάτων** ανά είδος, ώστε να βοηθήσουμε στην επιστημονική μελέτη του προβλήματος, καθώς τα στοιχεία επεξεργάζονται από τη HELMEPA και προωθούνται στους αρμόδιους διεθνείς φορείς για περαιτέρω αξιοποίηση συμβάλλοντας έτσι στην **παγκόσμια επιστημονική μελέτη**.

Τη δράση μας συνέδραμαν ο **Δήμος Πατρών**, εκ μέρους του οποίου παραβρέθηκε ο υπεύθυνος του τομέα καθαριότητας, **φοιτητές και επιστημονικό προσωπικό** του Εργαστηρίου Θαλάσσιας Γεωλογίας και Φυσικής Ωκεανογραφίας, **μαθητές και εκπαιδευτικοί του Πειραματικού Γυμνασίου Πατρών** και **ευαισθητοποιημένοι συμπολίτες** μας.

Εντυπωσιακός ήταν ο αριθμός των απορριμμάτων που συνελέγησαν, σύμφωνα με τα συγκεντρωτικά στοιχεία που προέκυψαν από



τους καταμετρητές της δράσης. Ενδεικτικά αναφέρουμε πως σε μια έκταση, που εκτείνεται από τις εκβολές του Χάραδρου ποταμού μέχρι την απόληξη της οδού Νηρέως, συγκεντρώθηκαν:

2.627 αποτσίγαρα, 1.039 κομμάτια πλαστικού άνω των 2,5 εκ., 90 μπατονέτες, 141 υγρά μαντηλάκια, 61 πλαστικές σακούλες, 78 κομμάτια φελιζόλ, 5 φυσίγγια(!!!), 3 πλαστικές καρέκλες, 25 πακέτα τσιγάρων, 18 παλέτες και κομμάτια ξύλου, 22 απορρίμματα COVID-19, 98 καπάκια μπουκαλιών, μία συσκευή ηλεκτρονικού τσιγάρου και ένα λάστιχο αυτοκινήτου!

Συγκεντρώθηκαν συνολικά **4.719 μικρά και μεγάλα απορρίμματα**, τα οποία, αφού διαχωρίστηκαν σε ανακυκλώσιμα και μη, τοποθετήθηκαν στους μπλε και πράσινους κάδους του Δήμου.

Αγώνες ταχύτητας αυτοκινήτων εντός του Δικτύου Natura 2000 στο δάσος της Φολόης.

ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΤΗΣ ΟΙΚΙΠΑ ΠΡΟΣ ΤΟΝ ΥΠΟΥΡΓΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Επιστολή στον υπουργό περιβάλλοντος και τις τοπικές συναρμόδιες υπηρεσίες (Περιφέρεια, Αποκεντρωμένη Διοίκηση, Δήμοι κλπ.) απέστειλε η ΟΙΚΙΠΑ καταγγέλλοντας τη διεξαγωγή (για μία ακόμη χρονιά) των αγώνων ταχύτητας αυτοκινήτων εντός της περιοχής Natura 2000 του δάσους της Φολόης.

Με την επιστολή μας ζητάμε να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την επιβολή της νομιμότητας και την αποτροπή στο μέλλον παρόμοιων περιστατικών, αλλά και να διερευνηθούν τυχόν υπηρεσιακές ευθύνες των αρμοδίων υπηρεσιών.

Το κείμενο της επιστολής έχει ως εξής:

Αξιότιμοι κύριοι

Η συστηματική αγνόηση του Φορέα Διαχείρισης Υγροτόπων Κοτυχίου-Στροφυλιάς και Κυπαρισσιακού κόλπου από τους **διοργανωτές και συνδιοργανωτές** του 42^{ου} Ολυμπιακού ράλι αυτοκινήτων είχε ως αποτέλεσμα να πραγματοποιηθεί και φέτος αγώνας ταχύτητας αυτοκινήτων μέσα στην προστατευόμενη περιοχή **του Δικτύου Natura 2000 στο δάσος της Φολόης**.

Διοργανωτής του αγώνα ήταν το αθλητικό Σωματείο, **Αγωνιστική Ολυμπιακή Λέσχη Αυτοκινήτου Πύργου (ΑΟΛΑΠ)** και έγινε με συνδιοργάνωση της **Περιφέρειας Δυτικής**

Ελλάδος (Περιφερειακή Ενότητα Ηλείας-Αντιπεριφερειάρχης Αθλητισμού, Εθελοντισμού και Ολυμπισμού), της Π.Ε.Δ.Ε (Περιφερειακή Ένωση Δήμων Δυτικής Ελλάδος), του **Δήμου Πύργου** και του **Δήμου Αρχαίας Ολυμπίας, μετά από έγκριση που δόθηκε από τον Δασάρχη Πύργου**.

Ο αγώνας που πραγματοποιήθηκε την **Κυριακή 14 Νοεμβρίου** συμπεριέλαβε και τη διαδρομή μέσα στο δάσος της Φολόης παρά την έγκαιρα εκφρασθείσα γνωμοδότηση του Φορέα που είναι υπεύθυνος για το δάσος της Φολόης, ο οποίος αποφάνθηκε ότι:

*«Η διεξαγωγή του 42^{ου} Ολυμπιακού ράλι, στις 13 & 14 Νοεμβρίου 2021, και ειδικά όσον αφορά στην Ειδική Διαδρομή της Φολόης, που εμπίπτει σε περιοχή **Natura 2000, δεν είναι συμβατή δραστηριότητα με τη διατήρηση της βιοποικιλότητας στην Προστατευόμενη Περιοχή και προτείνεται να εξεταστεί από τους διοργανωτές εναλλακτική διαδρομή, η οποία να βρίσκεται εκτός περιοχής του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου Natura 2000».***

Παρότι η γνωμοδότηση του φορέα και η πρότασή του για εναλλακτική διαδρομή εκτός του δικτύου Natura κοινοποιήθηκε στο **Δασαρχείο Πύργου**, το οποίο επαναδιατύπωσε την αρχική έγκρισή του (Αριθ. Πρωτ.: 204764/9-11-2021) και συμπεριέλαβε τη γνωμοδότηση του Φορέα, ο αγώνας έγινε κανονικά και οι παριστάμενοι υπάλληλοι του Δασαρχείου Πύργου **δεν έπραξαν το παραμικρό για την ακύρωση της συγκεκριμένης διαδρομής** εντός του δικτύου Natura 2000.

Η ίδια γνωμοδότηση είχε σταλεί έγκαιρα από τον Φορέα τόσο στους διοργανωτές



(**Αγωνιστική Ολυμπιακή Λέσχη Αυτοκινήτου Πύργου-ΑΟΛΑΠ**) του Ολυμπιακού ράλι όσο και στο **αστυνομικό τμήμα Πύργου**, την οποία βεβαίως και αγνόησαν παντελώς.

Η ΟΙΚΙΠΑ καταγγέλλει τόσο τους διοργανωτές όσο και την Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας, που ήταν συνδιοργανωτής, που αγνόησαν τη γνωμοδότηση του Φορέα Διαχείρισης και **κουρέλιασαν** για μια ακόμα φορά την περιβαλλοντική προστασία του δάσους της Φολόης, στο όνομα της τουριστικής ανάπτυξης του ν. Ηλείας.

Η δραστηριότητα αυτή **δεν συνάδει με προστατευόμενη περιοχή** του Ευρωπαϊκού δικτύου Natura και για το λόγο αυτό η ΟΙΚΙΠΑ, πριν προσφύγει σε Ευρωπαϊκά όργανα:

Σας καλεί να λάβετε όλα τα απαραίτητα μέτρα για την επιβολή της νομιμότητας και την αποτροπή στο μέλλον παρόμοιων περιστατικών που εκθέτουν κάθε ευνομούμενη πολιτεία.

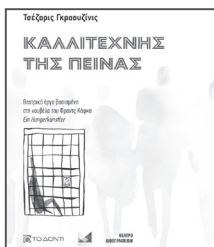
Να διερευνησετε τυχόν υπηρεσιακές ευθύνες των αρμοδίων υπηρεσιών.

Να μας γνωστοποιήσετε τις ενέργειές σας.

Τέχνες & Πολιτισμός

Συχνά, από αυτή τη στήλη, επισημαίνουμε την αξία της διάσωσης και ανάδειξης των ιστορικών και αρχαιακών θησαυρών της περιοχής μας, σαν μία πράξη σεβασμού προς την ιστορία μας αλλά και ως μία προσπάθεια ευαισθητοποίησης των πολιτών γύρω από αυτό το θέμα. Αποχαιρετούμε λοιπόν αυτόν τον χρόνο με μία πρωτοβουλία που είχε η Εταιρεία Αχαϊκών Σπουδών για την Ψηφιοποίηση αρχαιακού υλικού της «Αχαΐα Κλάους». Έτσι, η Εταιρεία Αχαϊκών Σπουδών και φέτος είναι στην ευχάριστη θέση, που, για μια ακόμα φορά, το Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού στηρίζει και ενισχύει τις δράσεις της (Απόφαση επιχορήγησης 17-9-2021) για την ιστορία και τον πολιτισμό της Αχαΐας και την ανάδειξή τους μέσα από

Βιβλιοπαρουσίαση



Τσέζαρις Γκραουζίνις
«Καλλιτέχνης της πείνας»

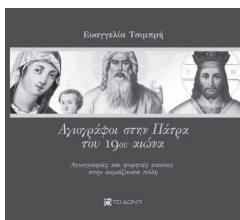
Βασισμένο στο διήγημα Ein Hungerkünstler (Ο νηστευτής) του Φραντς Κάφκα, το κείμενο του Τσέζαρις Γκραουζίνις είναι μια αλληγορία για τον παρεξηγημένο καλλιτέχνη, του οποίου το όραμα της υπέρβασης και της καλλιτεχνικής αριστείας απορρίπτεται ή αγνοείται από την κοινωνία. Πρόκειται για την ιστορία ενός Καλλιτέχνη, που, χάρη στη μοναδική ικανότητά του να απέχει από την τροφή για μεγάλα διαστήματα, προσελκύει τα πλήθη και γίνεται διάσημος. Όμως, δυστυχώς, οι καιροί και τα γούστα του κοινού αλλάζουν, κι έτσι ο απαράμιλλος δεξιότηχνης της πείνας, παρά το γεγονός ότι έχει φτάσει στο αποκορύφωμα της Τέχνης του, καταλήγει μόνος και ξεχασμένος στα παρασκήνια ενός τσίρκου.

Ο «Καλλιτέχνης της πείνας» του Τσέζαρις Γκραουζίνις παρουσιάστηκε για πρώτη φορά στην Πάτρα σε σκηνοθεσία του ίδιου, στο θέατρο «Λιθογραφείον» της Πάτρας, το Σάββατο 9 Οκτωβρίου 2021.

Η έκδοση πραγματοποιήθηκε με την υποστήριξη της ομάδας «Βιομηχανική» και του «Mosaic/Πολιτισμός και Δημιουργικότητα».

Ευαγγελία Τσιμπρή
«Αγιογράφοι στην Πάτρα του 19ου αιώνα - Αγιογραφίες και φορητές εικόνες στην αμάζουσα πόλη»

Εκδόσεις ΤΟ ΔΟΝΤΙ



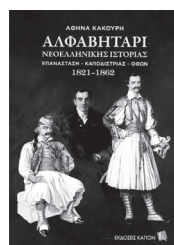
τη σύγχρονη οπτική της Εταιρείας. Η Εταιρεία Αχαϊκών Σπουδών στο πλαίσιο της συνεργασίας της με την ιστορική Οينوποιία «Αχαΐα Κλάους» ανέλαβε την ψηφιοποίηση μέρους του πλούσιου και σημαντικού για την οικονομική, κοινωνική και πολιτιστική ιστορία της περιοχής, αρχαιακού της υλικού, και το δικαίωμα αξιοποίησής του για την εξυπηρέτηση των σκοπών της, που έχουν σχέση με την διαφύλαξη, μελέτη και ανάδειξη της πολιτιστικής κληρονομιάς της Αχαΐας, σημαντικό πόλο της οποίας αποτελεί η εμβληματική Οينوποιία.

Η ψηφιοποίηση συνοδεύεται με τεκμηρίωση του αρχαιακού υλικού της «Αχαΐα Κλάους», την ανάπτυξη αποθετηρίου, την φωτο-

Η σημαντικότερη περίοδος στη νεότερη ιστορία της πόλης των Πατρών είναι ο 19^{ος} αιώνας. Η ερειπωμένη, σχεδόν ακατοίκητη πόλη, όπως την αντίκρισαν εισερχόμενοι οι στρατιώτες του στρατηγού Μαϊζών, σε διάστημα είκοσι χρόνων γίνεται ένα δυναμικό αστικό κέντρο, το οποίο δομείται στα ερείπια της παλιάς πόλης και μετατρέπεται σε πολιτιστικό, εκπαιδευτικό και στρατιωτικό κέντρο της Δυτικής Ελλάδας. Στην πόλη προέχουσα θέση κατέχουν οι ναοί της.

Οι εντελώς κατεστραμμένοι και οι λίγοι εναπομείναντες από τα χρόνια της Επανάστασης ναοί δίνουν τη θέση τους σε περικαλλείς και περιβλεπτούς ναούς, αρμονικά δεμένους με τον περιβάλλοντα αστικό χώρο. Τους ναούς αυτούς καλούνται να κοσμηματογραφήσουν γηγενείς αλλά και μετακληθέντες από την πρωτεύουσα και τα Επτάνησα αγιογράφοι, επώνυμοι και ανώνυμοι.

Το βιβλίο χαρτογραφεί την ιστορική διαδρομή της θρησκευτικής ζωγραφικής μετά την Άλωση, την ιστορία της πόλης και της Ελλάδας του 19^{ου} αιώνα, την κοινωνία, τις πολιτισμικές εξελίξεις και την ιστορία του Σχολείου των Τεχνών της περιόδου. Πέραν της ιστορίας των ναών της πόλης και της Εκκλησίας της, αναφέρεται στην θρησκευτική ζωγραφική, στην τέχνη της αγιογραφίας του 19^{ου} και των αρχών του 20^{ου} αιώνα, στην θέση και στην σημασία της εικόνας στην Ορθόδοξη Εκκλησία και στο εικονογραφικό πρόγραμμα των ναών. Ολοκληρώνεται με την παράθεση της βιογραφίας και του έργου των επώνυμων αγιογράφων, αλλά και στην συμβολή και τα χαρακτηριστικά του έργου των ανώνυμων, δυτικότροπων κατά κύριο λόγο αγιογράφων.



Αθηνα Κακούρη
«Αλφαβητάρι Νεοελληνικής Ιστορίας. Επανάσταση - Καποδίστριας - Όθων, 1821-1862»

Εκδόσεις Καπόν, Αθήνα 2021

Επικεντρωμένη στα ουσιώδη και σημαντικά, αυτή η νέα αφήγηση των τριών πρώτων φάσεων του νεότερου ελληνι-



γράφηση χώρων (drone) και με πλατφόρμα παρουσίασης (ιστοτόπου). Η Πρόταση εγκρίθηκε, επιχορηγήθηκε και τέθηκε υπό την Αιγίδα του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού (Γενική Δ/ση Σύγχρονου Πολιτισμού).

κού κράτους φιλοδοξεί να δώσει στον μέσο Έλληνα ένα ανάγνωσμα που θα αποτυπώσει στην μνήμη του εύκολα και δυνατά τις αδρές γραμμές της καθεμιάς απ' αυτές τις περιόδους.

Ταυτοχρόνως εξετάζει από νέες οπτικές γωνίες τα θέματα της εποχής εκείνης: Τι κερδήθηκε και τι δεν κατορθώθηκε με την Επανάσταση του 1821; Από τις τρεις δυνάμεις που έκαναν εφικτή την επιτυχία της, την Εκκλησία, τους στρατιωτικούς και τους πολιτικούς/προύχοντες, ποιες έχασαν έδαφος επί Όθωνος; Γιατί; Και με τι συνέπειες; Το όραμα του Βαυαρού βασιλιά Λουδοβίκου Α' ποιο ήταν; Υλοποιήθηκε; Το εστερνίσθηκε ο Έλληνας; Ο καθολικισμός του Όθωνος και η ατεκνία του βασιλικού ζεύγους κατά πόσον συνέβαλαν στην αστάθεια του πολιτεύματος; Χρηματοδότηση — τα εξωτερικά δάνεια και η χρησιμοποίησή τους ως εργαλεία πείσεων. Γραφειοκρατία — οι απαρχές και οι στρεβλώσεις της. Συνοπτικό και εύληπτο, το Αλφαβητάρι φιλοδοξεί επίσης να αποτελέσει βοήθημα προς τους φιλόλογους καθηγητές στην απαιτητική και σύνθετη διδασκαλία της Ιστορίας.

εν αιθρία

ΚΩΔ.ΕΛΤΑ 110002

Περιοδική Έκδοση της Οικολογικής Κίνησης Πάτρας

Διεύθυνση: Τσαμαδού 21 - 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: oikira@otenet.gr

Τηλέφωνα μελών: 2610.342.444, 2610.643.541

Διευθύνεται από 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

ΔΙΟΡΘΩΣΕΙΣ ΚΕΙΜΕΝΩΝ:

Παναγιώτης Χαλούλος

ΤΡΑΠΕΖΙΚΟΙ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΙ:

EUROBANK GR1302600150000710200863817

(ΕΝ ΑΙΘΡΙΑ - ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΙΝΗΣΗ ΠΑΤΡΑΣ-ΕΤΑΙΡΙΑ

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ)

ΕΘΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ GR2401108170000081774820781

GR2401108170000081774820781

(ΚΟΡΔΙΣΤΟΥ ΜΕΛΙΤΙΟΜΕΝΗ-ΚΟΥΤΡΟΥΜΠΑΣ ΘΩΜΑΣ)

Χρειαζόμαστε συνολική στρατηγική, όχι μπαλώματα για τις ακτές μας!

ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΟΙΚΙΠΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΗΣ ΔΙΑΒΡΩΣΗΣ ΤΩΝ ΑΚΤΩΝ

Οι φωτογραφίες και τα βίντεο από μεγάλο μέρος της **ακτογραμμής του Δήμου Πατρέων**, μετά τα πρόσφατα έντονα καιρικά φαινόμενα, σοκάρουν, και δικαίως! Η παραλιακή περιοχή του Ρίου κατάντησε λίμνη, ο παραλιακός, πολυσύχναστος το καλοκαίρι, δρόμος του υποσκαμμένος, ο δρόμος στη δυτική πλευρά της παραλίας του Έλους της Αγυιάς συντρίμια, ο παραλιακός των Βραχνείκων βαριά διαβρωμένος, οι κολυμβητικές παραλίες του Αγίου Βασιλείου βαριά διαβρωμένες.

Επιπλέον, παλαιότερη μελέτη του καθηγητή Δουκάκη του Μετσοβίου Πολυτεχνείου, που υπολογίζει και χαρτογραφεί τις πιο ευαίσθητες σε διάβρωση και πλημμυρισμό από θαλάσσιο νερό περιοχές της ακτογραμμής της Βόρειας Πελοποννήσου, **καταλήγει σε οδυνηρά συμπεράσματα: τα χειρότερα είναι μπροστά και σημερινά φιλέτα θα βρεθούν κάτω από το νερό.**

Φανερή αιτία δεν είναι μόνο η **κλιματική αλλαγή**, που δυσχεραίνει το πρόβλημα ενισχύοντας ως τα άκρα τα καιρικά φαινόμενα, και η προερχόμενη από φυσικά αίτια διάβρωση των ακτών Κορινθιακού και Πατραϊκού. Είναι πρωτίστως η επιβολή, διαχρονικά, επιλογών στο θαλάσσιό μας μέτωπο, όχι σύμφωνων με το γενικό συμφέρον, **αλλά με ισχυρά όσο και εγωιστικά και κοντόφθαλμα μικροσυμφέροντα.**

Το πολιτικό μας σύστημα εθνικό και τοπικό, για να μη συγκρουστεί με αυτά, προτίμησε αντί καθέτων προσβάσεων και οργανωμένων πάρκινγκ σε κάποια απόσταση από τον αιγιαλό, να κατασκευάζει παραλιακούς ασφαλτόδρομους **ΠΑΝΩ στον αιγιαλό και κάποιες φορές ΜΕΣΑ στη θάλασσα**, αφού προηγήθηκε μπάζωμα.

Η ετήσια καταστροφή τους, χειρότερη σε κάποιες χρονιές με έντονα φαινόμενα όπως η φετινή, πρέπει να γίνει κατανοητό ότι είναι απολύτως αναμενόμενη και μοιραία. Όπως αναμενόμενα είναι και τα ετήσια μπαλώματα με το κλείσιμο των λακκουβών, την ανακατασκευή των πλήρως διαβρωμένων τμημάτων και την αποκρουστική ρίψη βράχων στον αιγιαλό.

Και τι να κάνουμε, θα ρωτήσει ο «ρεαλιστής», να μη διορθώσουμε τις καταστροφές, να μην πάμε για μπάνιο την επόμενη σαιζόν στην πλαζ της Αγυιάς ή στο Ρίο;

Η Οικολογική Κίνηση Πάτρας καταθέτει τη βαθιά πεποίθησή, στηριγμένη στα επιστημονικά δεδομένα, ότι αυτός ο «ρεαλισμός», με τα προφανώς «κοντά πόδια», οφείλει να δώσει τη θέση του σε ένα **ρεαλισμό ΜΑΚΡΑΣ ΠΝΟΗΣ**. Κύρια χαρακτηριστικά αυτού είναι ο σεβασμός των φυσικών ισορροπιών και της φυσικής διαμόρφωσης της ακτογραμμής, **πρωτίστως ο σεβασμός του αιγιαλού χωρίς συμβιβασμούς.**

Θεωρούμε αναγκαίο και προτείνουμε, ΤΩΡΑ και όχι αργότερα, να κάνουμε – αρμόδιοι φορείς και πολίτες – ένα σοβαρό διάλογο για ριζοσπαστικές, δυσάρεστες για κάποια κοντόφθαλμα συμφέροντα ίσως, αλλά ανθεκτικές στο χρόνο λύσεις.

Συγκεκριμένα προτείνουμε:

1. Να γίνουν άμεσα ενέργειες από Δήμο, Περιφέρεια και άλλ-



λους υπεύθυνους φορείς, για να επιταχυνθεί η **ολοκλήρωση της μελέτης για την ακτογραμμή της Βόρειας Πελοποννήσου και η χρηματοδότηση για την υλοποίηση της υπάρχουσας μελέτης για την ακτογραμμή της Δυτικής Αχαΐας**, μετά από διαβούλευση για πιθανή επικαιροποίησή της. Να ενημερωθεί άμεσα το κοινό για την πορεία των παραπάνω μελετών και να συμφωνήσουμε σε «οδικό χάρτη» λίγων ετών για την υλοποίησή τους.

2. Να τεθεί σε προτεραιότητα η εκπόνηση μελέτης **ΚΑΙ για το θαλάσσιο μέτωπο του ευρύτερου Δήμου της Πάτρας** που δεν έχει ενταχθεί σε καμιά από τις υπάρχουσες ή εν εξελίξει μελέτες για τη διάβρωση των ακτών.
3. Να καταγραφούν **ΣΥΝΟΛΙΚΑ** και χωρίς εξαιρέσεις **τα αυθαίρετα έργα επί του αιγιαλού ή μέσα στη θάλασσα**, σε όλο το μήκος της ακτογραμμής του Δήμου Πατρέων και να αποκατασταθεί η νομιμότητά.
4. Να συζητήσουμε και να εφαρμόσουμε λύσεις πρόσβασης στις παραλίες μας, μέσω κάθετων οδών ή παράλληλων προς την παραλία, αλλά όχι αυτές επί του αιγιαλού, που καταστρέφονται ετησίως από τα κύματα.
5. Να θέσουμε σε προτεραιότητα **την έγκριση του σχεδίου πόλης στην περιοχή του Ρίου**, ώστε να δρομολογηθεί η εφαρμογή του.

Αν συνεχίσουμε έτσι, τα ετήσια «μπαλώματα» δεν θ' αργήσουν να πάψουν να έχουν οποιοδήποτε σοβαρό αποτέλεσμα και το πολυτιμότερο για την αναψυχή όλων μας τμήμα του εδάφους του Δήμου μας θα υποβαθμιστεί ανεπανόρθωτα.

Χρειαζόμαστε ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ, όχι αποσπασματικά μέτρα για μας και τις επόμενες γενιές κατοίκων της Πάτρας.

Αν τολμήσουμε, θα πετύχουμε.

Ο Κλιματικός νόμος σε διαβούλευση

Κατατέθηκε το νομοσχέδιο για τον πρώτο κλιματικό νόμο στη χώρα μας προς δημόσια διαβούλευση, στον απόηχο της **COP26** (26^η διάσκεψη των Ηνωμένων Εθνών για το Κλίμα, που ολοκληρώθηκε στις 13/11 στη Γλασκόβη)

Παρά τις επισημάνσεις των επιστημόνων ότι απαιτούνται άμεσες δραστικές λύσεις, για να επιτευχθεί ο στόχος του +1,5°C (μέγιστη αύξηση της παγκόσμιας θερμοκρασίας σε σχέση με την προ-βιομηχανική περίοδο), οι αποφάσεις που πάρθηκαν στην διάσκεψη φαίνεται να είναι ανεπαρκείς, με τα εφιαλτικά σενάρια για το μέλλον του πλανήτη να είναι πάντα επί θύραις.

Ωστόσο, υπάρχουν σημαντικά σημεία στο τελικό κείμενο, που ενθαρρύνουν τις χώρες να προτάξουν ακόμα πιο φιλόδοξους στόχους και να εφαρμόσουν δεσμευτικές και γενναίες πολιτικές και μέτρα.

Ασκώντας μια πρώτη κριτική στο σχέδιο του κλιματικού νόμου, 9 μεγάλες περιβαλλοντικές οργανώσεις επισημαίνουν ότι, παρά τα επιμέρους θετικά στοιχεία, το νομοσχέδιο

θα πρέπει να βελτιωθεί σημαντικά, ώστε να εξασφαλίσουμε ένα ανθεκτικό στην κλιματική κρίση μέλλον για τη χώρα μας.

Πιο αναλυτικά αναφέρουν:

-Το κλιματικό σχέδιο νόμου (που δόθηκε σε δημόσια διαβούλευση στις 24/11), επί της ουσίας επαναλαμβάνει τους νέους ευρωπαϊκούς κλιματικούς στόχους (2030: 55% καθαρές εκπομπές, 2040: 80% καθαρές εκπομπές, 2050: κλιματική ουδετερότητα). Οι στόχοι αυτοί, αν και βελτιωμένοι από τους υφιστάμενους, απέχουν σημαντικά από τους επιστημονικά τεκμηριωμένους περιορισμούς, ώστε να επιτευχθεί ο στόχος του +1,5°C.

-Οι ενεργειακοί στόχοι του νομοσχεδίου για την προώθηση των ΑΠΕ και της εξοικονόμησης ενέργειας είναι ασαφείς. Απαιτούνται εξειδικευμένες και δεσμευτικές πολιτικές, όπως για παράδειγμα ο μετασχηματισμός του ενεργειακού συστήματος ηλεκτροπαραγωγής σε 100% ΑΠΕ έως το 2035 με όρους περιβαλλοντικής βιωσιμότητας και κοινωνικής δικαιοσύνης.

-Παρά το γεγονός ότι υπάρχουν θετικοί σχεδιασμοί για τις μεταφορές και την εξοικονόμηση



ενέργειας στα κτήρια, πρέπει να αντιμετωπισθούν οι επιπτώσεις στα εύάλωτα νοικοκυριά και η συμμετοχή της κοινωνίας των Πολιτών στην ενεργειακή μετάβαση.

Μείζον ζήτημα αποτελεί για τις περιβαλλοντικές οργανώσεις η απουσία οποιασδήποτε αναφοράς για τερματισμό των εξορύξεων υδρογονανθράκων, με την εμμονή της Κυβέρνησης να θεωρεί το φυσικό αέριο ως εναλλακτικό καύσιμο, όταν υπάρχει ρητή επισημάνση των επιστημόνων για **αποκλεισμό νέων εξορύξεων** ως ασύμβατων με τους κλιματικούς στόχους.

Αυτόνομο σύστημα πυρανίχνευσης για το δάσος του Σείχ Σου

Ένα **ολοκληρωμένο σύστημα πυρανίχνευσης** σχεδιάζεται να εγκατασταθεί στη δασική περιοχή του Σείχ Σου το επόμενο διάστημα.



Το σύστημα ανίχνευσης θα τοποθετηθεί σε τέτοιο σημείο, ώστε να μπορεί να «βλέπει» πάνω από τις κορυφές των δέντρων και να λειτουργεί ανεμπόδιστα, ενώ θα μπορεί να εντοπίσει τη φωτιά ανεξάρτητα αν είναι μέρα ή νύχτα, αλλά και ανεξάρτητα από τις καιρικές συνθήκες.

Οπτικά και θερμικά αισθητήρες θα «σαρώνουν» σε 24ωρη βάση μια έκταση μεγαλύτερη των 70 τετραγωνικών χιλιομέτρων στο περιαστικό δάσος της Θεσσαλονίκης Σείχ Σου, προκειμένου να εντοπίζουν εγκαίρως τη φωτιά ή τον καπνό, ακόμη και προτού οι ενδείξεις αυτές να είναι ορατές με το ανθρώπινο μάτι.

Με την ανίχνευση σχετικού συμβάντος, το σύστημα θα δίνει στις πυροσβεστικές δυνάμεις το πιθανό στίγμα της εστίας της πυρκαγιάς, αποτυπωμένο σε χάρτη συντεταγμένων με ειδικό χρωματισμό για τη διευκόλυνση του χρήστη, χάρτη εδάφους με τις πιθανότητες έναρξης μιας πυρκαγιάς σε κάθε συγκεκριμένη περιοχή, την πιθανή κατεύθυνση της πυρκαγιάς, όπως επίσης και μετεωρολογικά δεδομένα που θα παρακολουθούν ενσωματωμένος μετεωρολογικός σταθμός.

Η παρακολούθηση όλων των δεδομένων των ανιχνεύσεων του συστήματος θα γίνεται από τον **κεντρικό σταθμό ελέγχου συγκέντρωσης δεδομένων και παρακολούθησης**, που θα εγκατασταθεί σε χώρο που θα υποδείξει ο φορέας λειτουργίας του συστήματος.

Το έργο, που προωθείται από την Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας, θα χρηματοδοτηθεί από εθνικούς πόρους μέσω του προγράμματος δημοσίων επενδύσεων, με την ανακήρυξη οριστικών αναδόχων του έργου να έχει ήδη δρομολογηθεί στα τέλη Δεκεμβρίου.

«Έξυπνο» πράσινο για τις πόλεις

Ένα καινοτόμο ερευνητικό πρόγραμμα για το αστικό πράσινο πραγματοποιείται στη χώρα μας από το Ινστιτούτο Μεσογειακών Δασικών Οικοσυστημάτων, το υπουργείο Περιβάλλοντος, την Κεντρική Ένωση Δήμων Ελλάδας, **τους Δήμους Αμαρουσίου και Ηρακλείου Κρήτης** και την εταιρεία Τεχνοομιόσταση Ο.Ε.

Το πρόγραμμα **Life Grin** (προώθηση της ενσωμάτωσης πράσινων υποδομών στον αστικό ιστό για τη βελτίωση της κλιματικής διακυβέρνησης των πόλεων) στοχεύει ακριβώς στην ανάπτυξη ενός στρατηγικού σχεδιασμού διαχείρισης του αστικού πρασίνου με βάση την επιστημονική γνώση που παράγεται τα τελευταία χρόνια στο επίπεδο της δασοπονίας πόλεων.

Παράλληλα στοχεύει να βελτιώσει την υγεία και την ανθεκτικότητα των αστικών χώρων πρασίνου, μέσω της καλύτερης επιλογής των δέντρων, της σύνθεσης των ειδών και της αυξημένης φυτοκάλυψης. Και να οδηγήσει στον καθορισμό κατευθυντήριων γραμμών και δεικτών για την ενσωμάτωση της κλιματικής αλλαγής στη διαχείριση των χώρων αστικού πρασίνου.

Όπως τονίζουν οι επιστήμονες του Ινστιτούτου, κρίσιμη είναι η σωστή επιλογή των ειδών, με προτεραιότητα σε είδη που προσαρμόζονται εύκολα και έχουν λίγες ανάγκες νερού.

Αυτό σημαίνει περισσότερα **κυπαρίσσια, βελανιδιές νεραντζιές και ντόπια είδη θάμνων** και λιγότεροι ευκαλύπτοι, ακακίες και δάφνες.

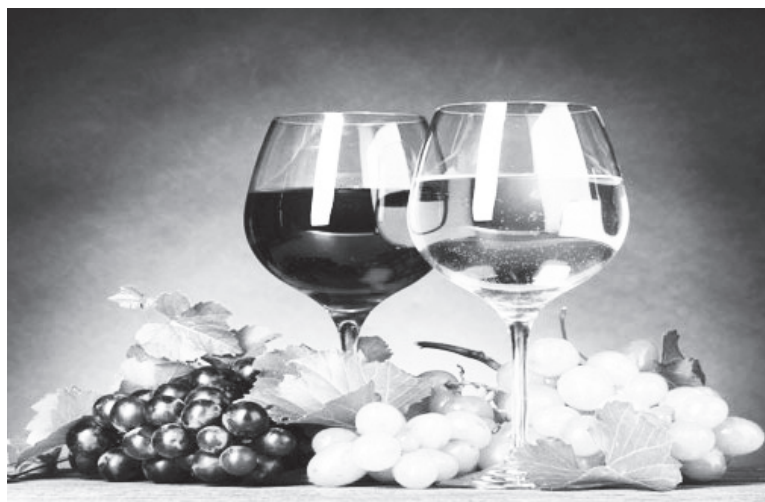
Καλές πρακτικές από τους δύο Δήμους, φωτεινά παραδείγματα και για το Δήμο της Πάτρας, όπου το αστικό πράσινο είναι είδος υπό εξαφάνιση...



«ΟΙΝΟΣ ΕΥΦΡΑΙΝΕΙ ΚΑΡΔΙΑΝ ΑΝΘΡΩΠΩΝ», ΜΕΝ, ΑΛΛΑ...

Αγαπητοί μας αναγνώστες, **ΚΑΛΗ νέα ΧΡΟΝΙΑ** με υγεία, χαρά και **χωρίς ...πανδημία!** Ο χειμώνας προχωρεί ακάθεκτος, ...μόνο που οι πλημμύρες, οι τυφώνες, οι πυρκαγιές (...στο νότιο ημισφαίριο), και άλλα **ακραία καιρικά φαινόμενα** μάς υπενθυμίζουν διαρκώς ότι η ...συμπεριφορά μας απέναντι στο **περιβάλλον** στοιχίζει πλέον όλο και πιο ...**ακριβά** και πρέπει να βελτιωθεί το **2022!!!**

Και, για του λόγου το αληθές, αν και φέτος, εμβολιασμένοι (...αλλά όχι άτρωτοι), καταφέραμε να γιορτάσουμε με συγγενείς και φίλους **τσουγκρίζοντας** τα ποτηράκια με το **κρασάκι** μας, ο **παγκόσμιος οργανισμός οινοποιίας (ΟΙV)** μας κρούει τώρα ...κώδωνα κινδύνου: Σε έκθεση, που δημοσίευσε πρόσφατα, εκτιμά ότι η φετινή **παραγωγή κρασιού** στην Ευρώπη θα κινηθεί στα χαμηλότερα επίπεδα των τελευταίων δεκαετιών



Οι Γάλλοι οινοπαραγωγοί θεωρούν ότι διανύουν κρίση, όπως εκείνη της φυλλοξήρας, που αφάνισε το σύνολο των αμπελοκαλλιιεργειών

εξαιτίας **ακραίων καιρικών φαινομένων, ασθενειών** της αμπέλου και **ξηρασίας** και υπολογίζει ότι στη **Γαλλία** θα είναι μειωμένα κατά **27%** σε σχέση με πέρυσι, στην **Ιταλία 9%** και στην **Ισπανία 14%**!

Οινοπαραγωγές περιοχές της Γαλλίας, όπως η **Βουργουνδία** και το **Μποζολέ**, κατέγραψαν σοδειές μειωμένες στο μισό, ενώ ορισμένα

κτήματα ανακοίνωσαν ότι φέτος δεν θα εμφιάλωναν καθόλου κρασί... Επίσης, σχετικοί **επιστήμονες** θεωρούν ότι σε **15 χρόνια**, η θερμοκρασία στο **Μπορντό** θα είναι πολύ υψηλή για την παραγωγή του **Μερλό**, που αντιπροσωπεύει σήμερα το ήμισυ της παραγωγής κρασιού της περιοχής!

Φαίνεται, λοιπόν, ότι το **αμπέλι** ευδοκίμει πια σε ζώ-

νες, οι οποίες θεωρούνταν ακατάλληλες πριν από 30 με 40 χρόνια. Έτσι, χώρες όπως οι **Ολλανδία, Δανία** και **Βρετανία** έχουν μπει δυναμικά στο παιχνίδι, με περισσότερα από 700 οινοπαραγωγικά κτήματα στη Βρετανία. Αν, όμως, η θερμοκρασία σημειώσει άνοδο της τάξης των 5 βαθμών Κελσίου μέχρι το τέλος του αιώνα, η παραγωγή γαλλικού κρασιού, όπως την αντιλαμβανόμαστε σήμερα, θα πάψει να υπάρχει.

Εντούτοις, λόγω τοπικών καιρικών συνθηκών, ευνοημένες φέτος ήταν οι **Ρουμανία, Ουγγαρία, Γερμανία** και **Πορτογαλία**, ενώ στις **ΗΠΑ**, παρά τη συνεχιζόμενη ξηρασία και τις **πυρκαγιές** στη **Β. Καλιφόρνια**, η παραγωγή κρασιού **αυξήθηκε** φέτος κατά **6%**, με το Νότιο Ημισφαίριο να καταγράφει και αυτό αύξηση παραγωγής σε **Χιλή, Αργεντινή, Βραζιλία, Ν. Αφρική** και **Αυστραλία**. Κανένα, όμως, σαν τα γαλλικά κρασιά!...

«ΠΟΛΕΙΣ-ΣΦΟΥΓΓΑΡΙΑ» ΓΙΑ ΠΡΟΛΗΨΗ ΠΛΗΜΜΥΡΩΝ!

Στην 26^η Διάσκεψη των Ηνωμένων Εθνών για την Κλιματική Αλλαγή του 2021 (COP26, Γλασκώβη 31/10 -13/11), φαίνεται ότι δεν δόθηκε αρκετή προσοχή στα ζητήματα που αφορούν στο ...**νερό!** Έτσι, οι επιστήμονες διαμαρτύρονται και επιμένουν ότι πρέπει να βρεθούν άμεσα νέοι τρόποι διαχείρισης του νερού ...είτε όπου αυτό είναι υπερβολικά **πολύ**, είτε υπερβολικά **λίγο**, καθώς τα μεγάλα **αστικά κέντρα** γιγαντώνονται διαρκώς, (ειδικά στις ασιατικές χώρες), και η **κλιματική αλλαγή** απειλεί με ακραία καιρικά φαινόμενα.

Για παράδειγμα, μετά από τέσσερις δεκαετίες ξέφρενης επέκτασης, στην **Κίνα** των 1,4 δις κατοίκων, εκ των οποίων σήμερα **έξι στους δέκα** ζουν σε **πόλεις**, που το 70% αυτών βρίσκονται σε **πλημμυρικές πεδιάδες**, στα **βόρεια** υποφέρουν από **έλλειψη νερού**, καθ' όλη τη

διάρκεια του χρόνου, ενώ στα **νότια**, αν και εκεί κατέχουν το 80% του νερού της χώρας, υπάρχουν σοβαρά προβλήματα **πλημμυρών**.

Το 2013, με βάση μια ιδέα του καθηγητή Kongjian Yu, ειδικού σε θέματα αστικής οικολογίας και αρχιτεκτονικής τοπίου στο Πανεπιστήμιο του **Πεκίνου**, η κυβέρνηση αποφάσισε να αρχίσει να μετατρέπει τις αστικές περιοχές σε «**πόλεις σφουγγάρια**», (πρωτοβουλία "Sponge City Initiative"), που σημαίνει να τις κάνει ικανές να **απορροφούν** τη **βροχή** χωρίς να δημιουργούν πλημμύρες, με στόχο έως το **2030** το **80% των πόλεων** να **συλλέγει** και να **ανακυκλώνει** το **70%** του **βρόχινου νερού!**

Έτσι, αντλώντας έμπνευση από παλιά **παραδοσιακά** κινεζικά **συστήματα άρδευσης**, σε **30 πόλεις** της Κίνας, όπως **Σαγκάη, Λιγνάνγκ, Γιουχάν** και **Ξιανμέν**, ήδη εφαρμόστηκαν



Μέσα στο άγαλμα του Βούδα του Leshan δημιουργήθηκε σύστημα-σφουγγάρι για αποστράγγιση νερού βροχής και μείωση διάβρωσης

επιτυχώς μέτρα, όπως η δημιουργία **τεχνητών υδροτόπων**, που λειτουργούν ως **φυσικές δεξαμενές**, ενίσχυση των συστημάτων ύδρευσης και **αποχέτευσης**, χρήση **διαπερατών** από το νερό **υλικών** για κατασκευή πεζοδρομίων και πλατειών, **φύτευση** περισσότερων **δέντρων**, ανάπτυξη **κήπων** ή γκαζόν σε

ταράτσες κτιρίων, κ.ά.

Ας σημειωθεί ότι το **Βερολίνο** είναι η **πρώτη ευρωπαϊκή πόλη «σφουγγάρι»**, όπου ήδη φυτεύονται περισσότερα δέντρα, τοποθετούνται **σιντριβάνια**, ανοιχτές **πισίνες**, υπόστεγα, τέντες και **πράσινες οροφές** σε δημόσιους χώρους, σπίτια βάφονται σε ανοιχτές αποχρώσεις κ.ά.

ΠΟΛΥ ...ΤΣΟΥΧΤΕΡΟΣ ΦΕΤΟΣ Ο ...ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΑ ΑΚΡΑΙΑ ΚΑΙΡΙΚΑ ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ!

Σύμφωνα με την ετήσια έκθεση της βρετανικής **ΜΚΟ Christian Aid** ζημιές ύψους **150 δις ευρώ** προκάλεσαν τα δέκα πιο **ακραία καιρικά φαινόμενα**, που έπληξαν τον πλανήτη το **2021**, ξεπερνώντας τον αντίστοιχο περυσινό απολογισμό των 132,5 δις! Επίσης, αυτά είχαν ως αποτέλεσμα να **χάσουν τη ζωή** τους τουλάχιστον 1.075 άνθρωποι και να **εκτοπιστούν** πάνω από 1,3 εκατομμύρια!

Και το χειρότερο είναι ότι ορισμένα από τα πιο καταστροφικά φαινόμενα του 2021 συνέβησαν σε **φτωχές χώρες**, οι οποίες **«ελάχιστα συνέβαλαν στις αιτίες της κλιματικής αλλαγής»** και όπου το μεγαλύτερο μέρος των ζημιών δεν καλύπτονταν ασφαλιστικά! Π.χ. στο **Ν. Σου-**



Οι φυσικές καταστροφές συνέβαιναν πάντα, ωστόσο η κλιματική αλλαγή αυξάνει τη συχνότητα και τις επιπτώσεις τους

δάν, οι πλημμύρες των οποίων το οικονομικό κόστος δεν ήταν δυνατό να εκτιμηθεί, επηρέασαν περίπου 800.000 ανθρώπους, σύμφωνα με την Christian Aid.

Η μεγαλύτερη καταστροφή σε ό,τι αφορά στο ύψος των ζημιών ήταν η **καταιγίδα Άιντα** με πλημμύρες στη **Νέα Υόρκη** και ακολουθούν οι πλημμύρες στη **Γερμανία**, το **Βέλγιο** κ.ά., η χειμερινή κα-

ταιγίδα **Uri** στο **Τέξας**, οι πλημμύρες στην επαρχία **Χενάν** της **Κίνας**, οι πλημμύρες στη **Βρετανική Κολομβία** του **Καναδά**, το κύμα ψύχους στη **Γαλλία** που κατέστρεψε ξακουστούς αμπελώνες, ο κυκλώνας **Yaas** στην **Ινδία** και το **Μπαγκλαντές**, οι πλημμύρες στην **Αυστραλία**, ο τυφώνας **In-Fa** στην **Κίνα** και ο κυκλώνας **Tuktae** στην **Ινδία** και τη **Σρι Λάνκα!**

ΜΕΙΩΝΕΤΑΙ ΔΡΑΜΑΤΙΚΑ Ο ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ ΤΩΝ ΑΓΡΙΩΝ ΠΤΗΝΩΝ;

Από τον Οκτώβριο, όπως κάθε χρόνο, περισσότεροι από 100.000 γερανοί σταμάτησαν για να ξεκουραστούν στην **κοιλιάδα Χούλα**, κυρίως, στα βόρεια του Ισραήλ. Από αυτούς, συνήθως, περίπου 40.000 ξεχειμωνιάζουν εκεί και από τον **Μάρτιο** φεύγουν, για να επιστρέψουν στις ζώνες αναπαραγωγής τους.

Στα τέλη του **Δεκεμβρίου**, όμως, από την Ισραηλινή Υπηρεσία Φύσης και Πάρκων ανακοινώθηκε ότι περισσότεροι από **2.000** γερανοί πέθαναν λόγω της **γρίπης των πτηνών H5N1** σε ένα μεγάλο φυσικό δρυμό, ενώ υπολογίζεται ότι το 1/5 του πληθυσμού τους έχουν ήδη ασθενήσει. Κάθε χρόνο καταγράφονται τέτοια κρούσματα στο Ισραήλ, αλλά φέτος είναι πολύ **περισσότερα** και δυστυχώς εντοπίστηκαν και άλλες εστίες της γρίπης κυρίως σε **πουλερικά** της περιοχής, με την κυβέρνηση να λαμβάνει μέτρα για περιορισμό της μόλυνσης!

Επίσης, έρευνα της **BirdLife International** και **Ορνιθολογικών Οργανώσεων** Βρετανίας και Τσεχίας δείχνει ότι από το 1980 έως το 2017,



Ο Σπιτοσπουργίτης, (*Passer domesticus*) έχει υποστεί τις μεγαλύτερες πληθυσμιακές απώλειες τα τελευταία 40 χρόνια

ο αριθμός των αναπαραγόμενων πουλιών στην **ΕΕ** έχει υποστεί **μείωση** της τάξης του **17-19%**, ή αλλιώς 1 στα 6 πουλιά στην Ευρώπη έχει χαθεί μέσα σε 37 χρόνια. Αιτίες θεωρούνται η **έλλειψη τροφής** λόγω απώλειας κατάλληλων **ενδιαιτημάτων**, η ατμοσφαιρική **ρύπανση** αλλά και **ασθένειες**. Αξιοσημείωτη είναι, πανευρωπαϊκά, η πληθυσμιακή μείωση κατά **50%** του κοινού μας **σπιτοσπουργίτη!**

μικρές ΕΙΔΗΣΕΙΣ από το ΜΕΓΑΛΟ κόσμο

☑ Η μέθοδος της **υδραυλικής ρωγμάτωσης (fracking)**, κατά την οποία το υπέδαφος διαλύεται με τη χρήση υγρών υψηλής πίεσης δημιουργώντας ρωγμές που επιτρέπουν πρόσβαση σε **φυσικό αέριο** και **πετρέλαιο**, έχει επιταχύνει την παραγωγή καυσίμων σήμερα. Ωστόσο, για πρώτη φορά, επιστήμονες, ερευνώντας πεδία fracking στον **Καναδά**, **επιβεβαίωσαν** προηγούμενες προβλέψεις τους, πως η τεχνική αυτή μπορεί να παράγει ένα **νέο είδος σεισμού**, το οποίο απελευθερώνει **μικρή σεισμική ενέργεια** και μετριέται συνήθως στα 2 Ρίχτερ. Εντούτοις, αν ένα σεισμικό **ρήγμα** βρίσκεται κοντά στο fracking, ακόμα και ένας τέτοιος μικρός σεισμός μπορεί να το **διεγείρει**, καταλήγοντας σε έναν πολύ μεγαλύτερο σεισμό με καταστροφικές συνέπειες!

☑ Η εταιρία διαχείρισης κινδύνων **Verisk Maplecroft** με έδρα τη Βρετανία, ανακοίνωσε πρόσφατα ότι η **πρόσβαση** σε κοιτάσματα 600 δις βαρελιών πετρελαίου ή ποσοστό **40%** της παγκόσμιας ανακτήσιμης ποσότητας των **αποθεμάτων πετρελαίου** και **φυσικού αερίου**, **απειλούνται** από καταιγίδες, πλημμύρες και ακραίες θερμοκρασίες, ως απόρροια της κλιματικής αλλαγής! Για παράδειγμα η **Σαουδική Αραβία**, το **Ιράκ** και η **Νιγηρία**, με κυρίαρχη θέση μεταξύ των ενεργειακών παραγωγών, είναι πολύ ευάλωτες σε ακραίες καιρικές συνθήκες, ενώ φέτος **επλήγη** σοβαρά το κέντρο παραγωγής και διύλισης πετρελαίου και φυσικού αερίου των **ΗΠΑ** στην **Ακτή του Κόλπου του Μεξικού**, προκαλώντας ελλείψεις καυσίμων, αλλά και μείωση της παραγωγής.

☑ Ερευνητές του Ομοσπονδιακού Ινστιτούτου Τεχνολογίας (**ETH**) της **Ζυρίχης**, σε σχετική δημοσίευση στο «**Nature Communications**», χρησιμοποιώντας δορυφορικά και επίγεια δεδομένα, ανέλυσαν στοιχεία για **293 ευρωπαϊκές πόλεις** (περιλαμβανόμενης Αθήνας και άλλων 5 ελληνικών πόλεων), συγκρίνοντας τις **θερμοκρασιακές διαφορές** ανάμεσα στις αστικές περιοχές **με δέντρα** και στις περιοχές πρασίνου χωρίς αυτά. Το συμπέρασμα είναι ότι οι περιοχές με δέντρα έχουν θερμοκρασίες **2 έως 4 φορές μικρότερες** σε σχέση με τις άδενδρες, με τη διαφορά να είναι πιο αισθητή στην **Κ. Ευρώπη** (μείωση κατά **8-12 βαθμούς** χάρη στα δέντρα!) από ό,τι στη **Ν. Ευρώπη** (μείωση έως **4 βαθμούς**), όπου λόγω θερμότερου κλίματος το έδαφος και η βλάστηση είναι ξηρότερες, ώστε το δροσιστικό αποτέλεσμα της διαπνοής να είναι μικρότερο.

ΟΙΚΟ-ΚΑΖΑ

Το να κάνεις προβλέψεις, προφητείες και εκτιμήσεις για τον καινούργιο χρόνο είναι πλέον εργασία υπαγόμενη στα «βαρέα και ανθυγιεινά» επαγγέλματα. **Η πανδημία του covid-19**, η διεθνής τρομοκρατία, τα τροχαία και αεροπορικά δυστυχήματα, οι πολλαπλές εμφύλιες διαμάχες έχουν ήδη αφήσει πίσω τους 166 νεκρούς **καζαμιογράφους** διεθνώς, χώρια τους αιχμαλώτους... δηλαδή πιο πολλούς και από τους δημοσιογράφους! Ειδικά για τη χώρα μας, κάθε πρόβλεψη και εκτίμηση για οτιδήποτε θεωρείται εκ προοιμίου αναξιόπιστη, αφού κανείς δεν μπορεί να προγραμματίσει πλέον ακόμα και την απλή καθημερινότητα: Για παράδειγμα, ένας λογαριασμός της ΔΕΗ, που βρίσκεις μπαίνοντας στο σπίτι σου, μπορεί να σε "στείλει αδιάβαστο" (ακόμα κι αν έχεις διαβάσει χιλιάδες βιβλία...) πριν καν ο covid προλάβει να



Από την εφημερίδα το «ποντίκι» με προσθήκες

κάνει το ίδιο «τοιος κείνων ρήμασι πειθόμενος»!

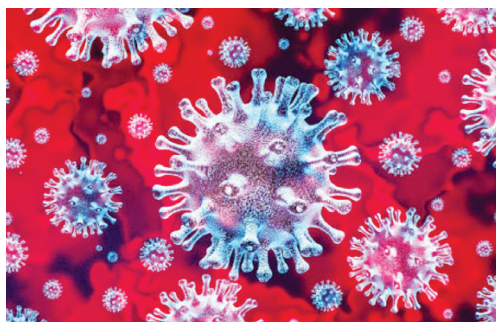
Παρά ταύτα, ο SODRANOEL SOLFARAK κατάφερε και φέτος να αφιχθεί στην Πάτρα στα ΟΙΚΙΠΑ headquarters και, αφού υπέστη πολλαπλά RAPID TEST, SLOW TEST, TRUTH TEST, σε αεροδρόμια και λιμάνια, δεδομένου ότι η παράδοση

απαιτεί την ιδιόχειρη κατάθεση τέτοιων σοβαρών κειμένων - τα email ενέχουν τον κίνδυνο των διαρροών προς ατραπούς του Σκοτεινού Διαδικτύου, σε αντίπαλα στρατόπεδα και λόμπι. Και φέτος οι προβλέψεις είναι προϊόν απομαγνητοφώνησης της **συνέντευξης τύπου**, που πήρε

από τον SOLFARAK ο έγκριτος δημοσιογράφος μας NAME ANDNOVILLAGE, γνωστός από το 2021 στους κύκλους και στα τρίγωνα των Οικολόγων.

Ακολουθεί η συνέντευξη, η οποία ελήφθη στο γνωστό εκλεκτό εστιατόριο slow-food "Passifaei Specify anfy", όπου ο NAME ANDNOVILLAGE και ο SOLFARAK απήλασαν σπανιότατα και οικολογικά εδέσματα, όπως σούπα από γαρίδες βαθιάς θαλάσσης κοντά σε υποθαλάσσιες ηφαιστειακές αναβλύσεις, χούμους από δασικό χουμώδες υλικό δάσους καστανιάς, μπιφτέκια από Μαμούθ 12.000 ετών από το ξεπαγωμένο λόγω του θερινού καύσωνα Permafrost της Σιβηρίας, mango μαγκωμένο σε δαγκάνες Κουβανέζικου κάβουρα και εμφιαλωμένο κρασί από την κάβα του ναυαγισμένου ΤΙΤΑΝΙΚΟΥ, που ανέσυρε για την περίπτωση ειδικό βαθυσκάφος!

ΕΡΩΤ. Κύριε SOLFARAK, καλησπέρα σας! Οι ερωτήσεις μας αφορούν σε οικολογικά, οικονομικά πολιτικά και αναπτυξιακά ζητήματα, αφού όλα είναι διαπλεκόμενα και ενδιαφέρουν τους αναγνώστες μας. Ας αρχίσουμε με το φλέγον ζήτημα του covid-19. Έχετε κάποια πρόβλεψη για την εξέλιξη της Πανδημίας, που για πολλούς έχει καταλήξει σε Αποδημία εις Κύριον; (Δεν συζητούμε για αυτούς που συγχέουν την Πανδημία με την Ακαδημία)



SOLFARAK. Ο κύκλος του covid νομίζω θα ολοκληρωθεί, αφότου πρώτα στείλει για "ανακύκλωση" ακόμη μερικά εκατομμύρια προς μεγάλην ανακούφιση των ασφαλιστικών ταμείων και του παγκόσμιου οικοσυστήματος. Όπως γνωρίζουμε, η Γη μας υποφέρει από υπερπληθυσμό και η σπατάλη φυσικών πόρων, η ρύπανση του περιβάλλοντος, η καταστροφή των δασών, η υπερπικνότητα πληθυσμού των μεγαλουπόλεων δεν μπορεί να συνεχίζεται επ' άπειρον.

ΕΡΩΤ. Ο έλεγχος των γεννήσεων γιατί δεν αποδίδει;

SOLFARAK. Ανέκαθεν το μεγάλο πρόβλημα, η αντίφαση θα έλεγα, είναι ότι οι υπέρμαχοι του ελέγχου των γεννήσεων έχουν ήδη γεννηθεί, όποτε η άποψη τους είναι μάλλον αναξιοπίστη και ανακόλουθη! Μια πρότασή μας είναι για κάθε νέα γέννηση να κατατίθεται στο αρμόδιο Υπουργείο Περιβάλλοντος Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων με συγκεκριμένες προτάσεις ως προς την αντιμετώπιση της κατάλυσης νερού, παραγωγής αποβλήτων, ηχορύπανσης κλπ. δυσμενών επιπτώσεων. Αυτό θα έδινε δουλειά και στους χεμαζόμενους από την κρίση μελετητές (βιολόγους, χημικούς, γεωλόγους, μηχανικούς κλπ.) που αναζητούν εις μάτην αντικείμενο εργασίας, αφού δεν διορίζονται στο δημόσιο εξαναγκαζόμενοι συχνά σε μαύρη εργασία. Η κατάθεση του σχετικού φακέλου θα γίνεται ψηφιακά μέσω taxis-net.

ΕΡΩΤ. Αυτό το τελευταίο τι ακριβώς σημαίνει, δηλαδή με τη μαύρη εργασία;

SOLFARAK. Θα πρέπει να απαλλαγούμε από ρατσιστικές προκαταλήψεις για ό,τι είναι μαύρο, χρώμα, ανθρώπινες φυλές, ενδυμασίες, μέλλον κλπ. Η μαύρη εργασία στη χώρα μας εξασφαλίζει την επιβίωση ολόκληρων κλάδων της παραοικονομίας μας και χιλιάδων οικογενειών, όπως π.χ. των κλάδων που ασχολούνται με την **αυθαιρέτη δόμηση**. Αυτό σχετίζεται και με την σχετική ψηφοθηρία στις εκλογές, ενώ η καταστροφή του περιβάλλοντος δίνει

αντικείμενο και πολιτικές παρακαταθήκες στους απανταχού οικολογούντες!

ΕΡΩΤ. Τι έχετε να προτείνετε για την εκθετική αύξηση της ρύπανσης από τα πλαστικά, που γεμίζουν ποτάμια, ακτές, θαλάσσιο βυθό και τα οποία στον Ειρηνικό Ωκεανό έχουν συγκροτήσει ολόκληρο "πλωτό νησί";



SOLFARAK. Η επιστήμη έχει ήδη στα σκαριά την λύση του προβλήματος. Θα έχετε ασφαλώς ακούσει ή διαβάσει ότι ανακαλύφθηκαν **βακτήρια και μύκητες που τρώνε πλαστικά**. Αυτά ακριβώς θα μπορούσαν να αποτελέσουν τη βάση, ώστε να δημιουργηθούν γενετικά τροποποιημένοι σκύλοι και γάτες με την εμφύτευση γονιδίων από τα βακτήρια. Έτσι τα πλαστικά οικιακά απορρίμματα θα μετουσιώνονται σε γατοτροφή και σκυλοτροφή. **Να λοιπόν μια μορφή "κυκλικής οικονομίας"!**

ΜΙΑ Σ 2 0 2 2

ΕΡΩΤ. Το κράτος μας προωθεί την κυκλική οικονομία;

SOLFARAK. Αυτό ακριβώς κάνει εδώ και πολλά χρόνια, κυρίως με τα μνημόνια: Οι παγωμένοι μισθοί και οι συντάξεις επιστρέφονται 100% στο κράτος με τη μορφή φόρων, κρατήσεων, ΕΝΦΙΑ, κλπ. Χάρη σε αυτό τον ιδιοφυή μηχανισμό εξασφαλίζονται χρήματα για την καταβολή μισθών και συντάξεων. Δηλαδή υπάρχει ένα είδος “αυτοχρηματοδότησης” της κοινωνίας. Για τις επιπλέον καταναλωτικές δαπάνες ο εφευρετικός νους των Ελλήνων καταφεύγει στη προαναφερθείσα μαύρη εργασία! Άλλωστε η εργασία των μαύρων δούλων στην Αμερική συνέβαλε αποφασιστικά στη δημιουργία του καπιταλισμού, των μεγάλων φυτειών και στην τεράστια αξιοποίηση του ορυκτού πλούτου των ΗΠΑ.

ΕΡΩΤ. Επανερχόμενοι στο θέμα του covid-19, τι θα γίνει με τους αρνητές των εμβολίων και την ύπαρξη του ιού;

SOLFARAK. Είναι θέμα ψυχολογίας και σωστού χειρισμού της ελληνικής γλώσσας. Οι αρνητές είναι πανεύκολο να μεταπεισθούν με το τρुक που πρότειναν ειδικοί γλωσσολόγοι του Υπουργείου Παραπαιδείας: Με την προϋπόθεση αποδοχής του εμβολιασμού, οι αρνητές θα εξασφαλίσουν δωρεάν 2 ολόκληρα αρνιά για το Πάσχα ψημένα σε ηλεκτρικό φούρνο με ηλεκτρική ενέργεια – προσφορά από την γνωστή εταιρία αιολικών πάρκων σε περιοχές NATURA “FRAPPAIR” (σ.τ.μ.: η ονομασία παραπέμπει σε Αέρα κοπανιστό...)

ΕΡΩΤ. Η κλιματική αλλαγή θεωρείτε ότι ευθύνεται για τις τεράστιες πυρκαγιές δασών στην Ελλάδα, αλλά και σε άλλες πολύ πιο σοβαρές χώρες, όπως π.χ. στη Γερμανία;



SOLFARAK. Η αλαζονεία του ανθρώπου, που έχει την απαίτηση το κλίμα να είναι σταθερό εις τον αιώνα των αιώνων ΑΜΗΝ, είναι δυσανάλογα μεγάλη συγκρινόμενη με το απειροελάχιστο μικρό διάστημα της επιζήμιας για το οικοσύστημα παρουσίας του στη ΓΑΙΑ μας. Όμως η “κρίση” δημιουργεί ευκαιρίες: Η αποδόσωση θα επιφέρει τεράστιες διαβρώσεις, κατολισθήσεις και μεταφορά φερτών υλικών, τα οποία μέσω των ποταμών και στα πλαίσια ακραίων καιρικών επεισοδίων θα κατακλύσουν τις χαμηλές περιοχές “χτίζοντας” ταυτόχρονα και τις υπό διάβρωση παραλίες. Αυτές ακριβώς οι παραλίες θα πωληθούν, πριν καν δημιουργηθούν, σε διορατικούς ξένους επενδυτές (π.χ. VULTURE ENTERPRISES, ARPAX FUNDS, CIMENTO NAGINI), που θα φτιάξουν ξενοδοχεία, μαρίνες, αεροδρό-

μια για την “αξιοποίηση” των εκτάσεων αυτών, με αδρανή υλικά, που θα παίρνουν κατά βούληση από τις κοίτες των ποταμών.

ΕΡΩΤ. Για τους “Θεματοφύλακες του Συντάγματος” ποια είναι η άποψή σας;

SOLFARAK. Διαβλέπω μίαν αλυσίδα από παρεξηγήσεις: μετά τους πρώτους διδάξαντες “Θεματοφύλακες του Συντάγματος” προέκυψαν στην Αθήνα “Θεματοφύλακες της Ομόνοιας”, “Θεματοφύλακες της πλατείας Νέας Σμύρνης” και άλλων πλατειών. Κάποιοι βαρήκοοι μάλιστα το είδαν “Τεματοφύλακες του Συντάγματος” και ντυμένοι ποδοσφαιριστές έστησαν δοκάρια με δίχτυα, για να παίξουν μπάλα στην πλατεία Συντάγματος! Αυτές είναι οι συνέπειες της ελλιπούς αστυνόμευσης σε μία χώρα, όπου ο καθένας θεωρεί ότι εκπροσωπεί τον Νόμο και είναι ικανός να τον προσπατήσει. Προσωπικά πάντως θα προτιμούσα να βλέπω θεματοφύλακες του μισθού μας, του περιβάλλοντος, του δάσους, της καθαρής παραλίας, των υγροτόπων, δηλαδή αυτό που κάνουν οι οικολόγοι...

ΕΡΩΤ. Πως σχολιάζετε τις πρόσφατες πλημμύρες στην παράκτια περιοχή της Πάτρας και στο Μεσολόγγι; Φταίει και πάλι η κλιματική αλλαγή;

SOLFARAK. Βαρεθήκαμε να λέμε το κλισιό “η κρίση δίνει ευκαιρίες”. Οι πρόγονοί μας εδώ και χιλιάδες χρόνια είχαν φτιάξει λιμναίους οικισμούς πάνω σε πασσάλους, μέσα στο νερό για προστασία από τις αρκούδες, τους λύκους και άλλα pets του οικοσυστήματος. Ας κάνουμε, επιτέλους, την αρχή στις χαμηλές περιοχές να δημιουργήσουμε μικρογραφίες της Βενετίας, όπου η κίνηση θα γίνεται με ταχύπλοα και βάρκες. Θα έχουμε παράλληλα και ένα τουριστικό αξιοθέατο. Άλλη λύση να επαναφέρουμε τους υγροτόπους εκεί που ανέκαθεν υπήρχαν. Η επίκληση της κλιματικής αλλαγής δεν είναι παρά μετάθεση ευθυνών σε κάποιον άλλο παράγοντα, κλασική νοσοτροπία δημοσίων υπαλλήλων.

ΕΡΩΤ. Η απεξάρτηση από τον λιγνίτη και το πετρέλαιο θεωρείτε ότι θα βελτιώσει το περιβάλλον;

SOLFARAK. Σε μία Δημοκρατική κοινωνία θα περιμέναμε να ερωτηθούν όλοι ανεξαιρέτως οι χρήστες και κάτοχοι αυτοκινήτων, κλιματιστικών, ηλεκτρικών συσκευών και άλλων γκατζετακιών που χρησιμοποιούν ηλεκτρική ενέργεια, αν δέχονται την κατάργηση όλων αυτών. Κατά σατανική σύμπτωση όλοι οι οικολογούντες έχουν αυτοκίνητο και κάθε είδους ηλεκτρική συσκευή. Η άρση αυτής της αντίφασης θα ήταν μια κάποια λύση στο παγκόσμιο πρόβλημα της υπερκατανάλωσης.

ΕΡΩΤ. Βλέπετε ότι έχουν μέλλον μπροστά τους οικολογικές οργανώσεις και η ΟΙΚΠΠΑ φυσικά;

SOLFARAK. Η ύπαρξή τους είναι ακριβώς η απόδειξη ότι ΥΠΑΡΧΟΥΝ προβλήματα με το

περιβάλλον. Η επίλυση αυτών μετά από μία παγκόσμια “συνωμοσία” – με την καλή έννοια – και σειρά χιλιάδων συμφωνιών τηρουμένων απαραίτητως από όλους θα έκανε αυτομάτως περιττή την ύπαρξή τους. Κάτι δηλαδή σαν τα όπλα: αν όλοι γινόμαστε φιλειρηνιστές και καταργούσαμε την απληστία, τον φθόνο και άλλα πέντε θανάσιμα αμαρτήματα, τα όπλα θα ήταν περιττά, αφού η παγκόσμια ειρήνη θα κυριαρχούσε. Αυτό όμως αντιβαίνει στα συμφέροντα που εκπροσωπούν τα όπλα, από τα οποία εξαρτώνται εκατομμύρια θέσεων εργασίας διεθνώς. Οπότε για ουτοπίες δεν μπορούμε να συζητούμε.

ΕΡΩΤ. Δηλαδή δεν θα ησυχάσουμε ποτέ, δεν θα εκπληρωθεί το όραμα των χίππυς που εκφράστηκε στην προηγούμενη γενεά μέσω τραγουδιών όπως Aquarius, Imagine κλπ.;



SOLFARAK. Δυστυχώς για τον homo sapiens, αλλά ευτυχώς για όλα τα υπόλοιπα όντα του πλανήτη μας, η ΓΑΙΑ έχει ξεκινήσει την διαδικασία απαλλαγής από εμάς ως είδος. Νομοτελεϊκά, δεν βλέπω να υπάρχουμε με το είδος του πολιτισμού που έχουμε υιοθετήσει, ειδικότερα τα τελευταία 200 χρόνια. Και η αναζήτηση άλλων πλανητών για μετοίκηση είναι άλλη μία ουτοπία, που θα στοιχίσει πάρα πολύ, όχι μόνο σε χρήμα. Ο covid-19 προσπαθεί απεγνωσμένα να μας κάνει να καταλάβουμε τι κάνουμε λάθος. Ας δούμε το ζήτημα από άλλη σκοπιά! Το προσδόκιμον ζωής της γενιάς μου θα την αποτρέπει από το να δει τη θλιβερή κατάληξη, όπου φαίνεται να αγνοείται η πραγματικά εντυπωσιακή συσσώρευση γνώσης και εξέλιξη της επιστήμης.

ΕΡΩΤ. Δηλαδή με όλα αυτά που μας είπατε και, επειδή πρέπει να δώσουμε και ένα μήνυμα αισιοδοξίας στους αναγνώστες μας, το συμπεράσματά σας είναι αρνητικό, απαισιόδοξο;

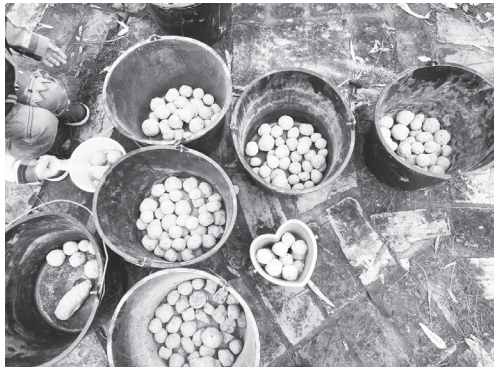
SOLFARAK. Τουναντίον, θα έλεγα, τόσα χρόνια περάσαμε πολύ ωραία, αφού κατά Όργουελ “**Η ΑΓΝΟΙΑ ΕΙΝΑΙ ΔΥΝΑΜΗ**” και μην ξέροντας πως βαδίζουμε προς το γκερέμο απολαύσαμε όλα τα καλά του συστήματος. Αν και σκοτώσαμε ή αδρανοποιήσαμε τους θεούς (με εξαίρεση το χρήμα), ελπίζουμε πάντα σε “έναν από μηχανής Θεό” – “DEUS EX MACHINA” – που θα μας σώσει την τελευταία στιγμή, όπως στις αρχαίες τραγωδίες (αρκεί να μην είναι και αυτός... “τσεκασμένος”!).

Καλή χρονιά και σας ευχαριστώ για την ωραία συζήτηση!

SODRANOEL SOLFARAK

και για την ανηγαφή
Λεονάρδος Τηνιακός

Φυσική καλλιέργεια από την ομάδα «ΑΣΤΟ αλλάζουμε»



Η ομάδα «ΑΣΤΟ αλλάζουμε» είναι μια νέα ομάδα του **συλλόγου Α.Σ.Τ.Ο. Επικοινωνούμε (www.astopatras.gr)**. Στόχος της είναι η βελτίωση της ζωής των ανθρώπων στην πόλη μας, τόσο με παρεμβάσεις μέσα ή γύρω από αυτήν, όσο και με την ενημέρωση, ευαισθητοποίηση και κινητοποίηση των συμπολιτών μας σε σχέση με τα ζητήματα που μας απασχολούν, αλλά και με τη διεκδίκηση από την πολιτεία μιας καλύτερης ποιότητας ζωής. Στο πλαίσιο των δράσεων για τη φροντίδα του φυσικού περιβάλλοντος, το ενδιαφέρον στράφηκε, ανάμεσα σε άλλα, προς τη **φυσική καλλιέργεια** (φυσική σπορά, τεχνική σβόλων, μέθοδος Φουκουόκα).

Η φυσική καλλιέργεια, ο Μασανόμπου Φουκουόκα και ο Παναγιώτης Μανίκης

Ο άνθρωπος που εμπνεύστηκε και εφάρμοσε πρώτος τη φυσική καλλιέργεια είναι ο **Μασανόμπου Φουκουόκα** (Masanobu Fukuoka 1914-2008). Ένας Ιάπωνας φυτοπαθολόγος που αφιερώθηκε στην αναζήτηση μιας καλλιέργειας, που να βασίζεται σε μια φύση ελεύθερη από ανθρώπινη παρέμβαση και μεσολάβηση.

Στην Ελλάδα, τη φυσική καλλιέργεια την έφερε ο **Παναγιώτης Μανίκης**. Το 1980 μαθήτευσε δίπλα στον Φουκουόκα στην Ιαπωνία, δούλεψε σε αγροκτήματα στη Βραζιλία και την Ινδία και κατέληξε στην Έδεσσα το 1989. Το 1999 δημιούργησε μαζί με εθελοντές το Κέντρο Φυσικής Καλλιέργειας (Natural Farming Center), που μέχρι σήμερα προωθεί όχι μόνο τη δημιουργία φυσικών αγροκτημάτων, αλλά και τη φυσική αναβλάστηση των γυμνών και άγονων βουνών και ερήμων. Το πρώτο πείραμα του κέντρου σε βουνό της Ελλάδας έγινε στην Κρανιά Ελασσόνας.

Σπάρθηκαν 30 περίπου στρέμματα άγονης και πετρώδους γης, η οποία 50 μέρες αργότερα είχε καλυφθεί από φυτά. Σύμφωνα με τις αρχές της φυσικής καλλιέρ-

γειας, σπέρνοντας μεγάλη ποικιλία φυτών εξασφαλίζουμε πως κάποια θα ταιριάζουν στο συγκεκριμένο έδαφος και κλίμα και τελικά θα βλαστήσουν. Έπειτα, η φυσική ροπή της ανταγωνιστικής συνύπαρξης των έμβιων όντων, θα δρομολογήσει την εξέλιξη ενός σταθερού, υγιούς και παραγωγικού βιότοπου. Αν η μέθοδος εφαρμοστεί για τρία συναπτά έτη, ακόμα και μια άγονη και γυμνή περιοχή μπορεί να μετατραπεί σε ένα υγιές και ολοζώντανο οικοσύστημα.

Το εγχείρημα της ομάδας ΑΣΤΟ αλλάζουμε

Καθ' όλη τη διάρκεια της περιόδου φθινόπωρο 2020 έως καλοκαίρι 2021 συλλέξαμε σπόρους δασικών και καρποφόρων δέντρων, θάμνων, ψυχανθών, βοτάνων και λουλουδιών. Είτε στις βόλτες μας σε πάρκα και βουνά, είτε από τα φρούτα που καταναλώνουμε στο σπίτι. Εν γένει προτιμήσαμε σπόρους φυτών που υπάρχουν στην ευρύτερη περιοχή, καθώς και φυτών που έχουν βελτιωτική δράση για το έδαφος, ενώ προσπαθήσαμε να αποφύγουμε φυτά που δεν είναι γηγενή.

Στις αρχές του φθινοπώρου, φτιάξαμε τους σβόλους μας (seedballs ή clay balls), αναμιγνύοντας τους σπόρους με υλικά όπως κοσκινισμένο πηλόχωμα, οργανική ουσία και νερό. Μέσα στους σβόλους οι σπόροι παραμένουν προστατευμένοι από τα τρωκτικά και τα πουλιά μέχρι να βλαστήσουν και επιπλέον έχουν τα απαραίτητα θρεπτικά συστατικά και την υγρασία που χρειάζονται για να κάνουν το ξεκίνημά τους. Η παρασκευή των σβόλων έγινε σε δημόσιο χώρο, ώστε να υπάρχει αλληλεπίδραση με συμπολίτες μας και η ανταπόκριση ήταν εντυπωσιακή. Άλλοι ρωτούσαν να μάθουν λεπτομέρειες της μεθόδου, άλλοι μας επιβράβευαν και άλλοι συμμετείχαν στη δράση μας! Ήταν πραγματικά μια υπέροχη εμπειρία για μικρούς και μεγάλους, σχεδόν σαν γιορτή!

Στη συνέχεια στεγνώσαμε τους σβόλους στον ήλιο και τον Οκτώβριο τους σπείραμε σε περιφραγμένα κτήματα, ώστε να μην υπάρχει κίνδυνος βόσκησης. Με συγκίνηση παρακολουθήσαμε τους πρώτους σπόρους να βλαστάνουν μια εβδομάδα μετά τις πρώτες φθινοπωρινές βροχές και με αγωνία περιμένουμε τη συνέχεια!

Τα σχέδια της ομάδας μας.

Σκοπεύουμε να επαναλάβουμε τις σπορές στα κτήματα και ελπίζουμε πως, σε συνεργασία με τον Δήμο της Πάτρας, θα μπορούσαμε να φτιάξουμε τον πρώτο αστικό κήπο με φυσική καλλιέργεια! Άλλες ιδέες



που θέλει να προχωρήσει η ομάδα είναι οι σχολικοί και αστικοί λαχανόκηποι, οι κάδοι κομπόστ, η καθαριότητα σε πάρκα και παραλίες, η ανακύκλωση και η μείωση της παραγωγής απορριμμάτων.

Μια δράση που έχει ήδη σχεδιαστεί και συζητηθεί σε ένα πρώτο επίπεδο με τον Δήμο Πατρέων, είναι αυτή της διαμόρφωσης της πλατείας κοντά στην έδρα του συλλόγου (Σαχτούρη 65 και Υψηλάντου), σε πάρκο με ζωγραφισμένα παιχνίδια για τα παιδιά της γειτονιάς, αλλά και για εκπαιδευτικές δράσεις.

Κλείνοντας, να ευχαριστήσουμε την ομάδα **support earth** για την έμπνευση και την καθοδήγηση στα πρώτα βήματα της δράσης μας, το κέντρο φυσικής καλλιέργειας **και τον κύριο** Παναγιώτη Μανίκη για την πολύτιμη βοήθειά τους, καθώς και την Εν Αιθρία για την ευκαιρία που μας έδωσε να επικοινωνήσουμε με τον κόσμο όσο αφορά στη δράση και το όραμά μας!

ΠΗΓΕΣ

Η Φυσική Καλλιέργεια. Η θεωρία και η πρακτική της πράσινης φιλοσοφίας. Masanobu Fukuoka, μετάφραση Παναγιώτης Μανίκης, 1992, Θεσσαλονίκη

Τι είναι η φυσική καλλιέργεια. Συνέντευξη του Παναγιώτη Μανίκη στον Πέτρο Αργυρίου, <http://natural-farming.org>

Τα βουνά της χώρας μπορούν να ξανατρασινίσουν, συνέντευξη του Κ. Παναγιώτη Μανίκη στην Άννα Ταμπούκου, <http://natural-farming.org>

ΣΥΝΑΝΤΗΣΗ ΜΕΛΩΝ ΤΗΣ ΟΙΚΙΠΑ ΜΕ ΤΟΝ ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Ζητήθηκε η συμβολή της Περιφέρειας για τη διάσωση της λιμνοθάλασσας Κοτυχίου

Συνάντηση με τον Αντιπεριφερειάρχη, Ενέργειας, **Περιβάλλοντος**, Φυσικών Πόρων και Χωροταξίας, κ. **Λάμπρο Δημητρογιάννη** είχαν την Πέμπτη 18-11-2021 μέλη της ΟΙΚΙΠΑ με θέμα την αποκατάσταση της λουρονησίδας της **Λιμνοθάλασσας Κοτυχίου**. Στη συνάντηση συμμετείχαν εκ μέρους της ΟΙΚΙΠΑ η κ. Λένα Σπυράκη και ο κ. Θωμάς Κουτρούμπας, ενώ παραβρέθηκε η συντονίστρια του Φορέα Διαχείρισης Υγροτόπων Κοτυχίου-Στροφυλιάς και Κυπαρισσιακού κόλπου κ. Γεωργία Καραμπέρο.

Η αντιπροσωπεία της ΟΙΚΙΠΑ έθεσε το ζήτημα της πρόσφατης **καταστροφής της λουρονησίδας στη Λ/θ Κοτυχίου** και της επαπειλούμενης απώλειας της παραγωγής χελιών και άλλων ψαριών από το εκεί ιχθυοτροφείο, καθώς και το ζήτημα της οριστικής και με επιστημονικό τρόπο αποκατάστασης της λουρονησίδας, που διαχωρίζει τη Λ/θ από τη θάλασσα και θέτει σε κίνδυνο την ύπαρξη του Κοτυχίου ως λιμνοθάλασσας.

Το θέμα αυτό λιμνάζει από

το **2010** και παρά τις πολύχρονες προσπάθειες του Φορέα Διαχείρισης Υγροτόπων Κοτυχίου-Στροφυλιάς και Κυπαρισσιακού κόλπου, δεν κατέστη δυνατή η οριστική επίλυσή του. Ο Φορέας έχει από το 2017 εξασφαλίσει τόσο τη **μελέτη** αποκατάστασης, η οποία εκπονήθηκε το 2015 από το ΕΛΚΘΕ, όσο και την **οριοθέτηση** του αιγιαλού, αλλά και τη **χρηματοδότηση** του έργου.

Από τον κ. Δημητρογιάννη ζητήθηκε η συμβολή της Περιφέρειας, μέσω της σύναψης προγραμματικής σύμβασης με τον Φορέα, προκειμένου να εκπονηθεί η απαιτούμενη ΜΠΕ (Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων) για να υλοποιηθεί το έργο. Να σημειωθεί ότι το παραπάνω αίτημα έχει υποβληθεί από τον Φορέα από τον Απρίλιο του 2021 χωρίς να υπάρξει η παραμικρή απάντηση από τη μεριά της Περιφέρειας.

Ο κ. Δημητρογιάννης δήλωσε αναρμόδιος για το θέμα και παρέπεμψε την αντιπροσωπεία της ΟΙΚΙΠΑ στο γραφείο του Περιφερειάρχη και συγκεκριμένα στον επιστημονικό του συνε-



ργάτη κ. Χρήστο Μητρογιώργο, ο οποίος ζήτησε πίστωση χρόνου, για να μελετήσει το αίτημα του φορέα, αφού προηγουμένως του αποσταλούν οι εκπονηθείσες μελέτες και όλα τα σχετικά στοιχεία.

Με την ευκαιρία της συνάντησης τέθηκαν στον κ. Δημητρογιάννη το θέμα της συνδιοργάνωσης από τη μεριά της Περιφέρειας του πρόσφατου **αγώνα αυτοκινήτων στο δάσος της Φολόης** (περιοχή Natura 2000) όσο και το θέμα της **λατομικής ζώνης του Αράξου**.

Για το θέμα του αγώνα στη Φολόη εξέφρασε τη διαφωνία του, παραπέμποντας στον Αντιπεριφερειάρχη Αθλητισμού,

Εθελοντισμού και Ολυμπισμού **κ. Δημήτριο Νικολακόπουλο**, ενώ για το θέμα του Αράξου μάς ενημέρωσε ότι έχει συγκροτηθεί ειδική επιτροπή, η οποία αναζητά χώρους στην Αχαΐα κατάλληλους για λατομικές δραστηριότητες.

Δύο μήνες μετά την επίσκεψή μας και παρά τις συσκέψεις και τις επαφές δεν υπάρχει η παραμικρή εξέλιξη στο θέμα, την ώρα που οι νεροποντές που σημειώθηκαν στην περιοχή τείνουν να καταστρέψουν ολοσχερώς τη λουρονησίδα του Κοτυχίου, με συνέπεια τον αφανισμό του ως λιμνοθάλασσας.

30 χρόνια WWF Ελλάς

Το WWF Ελλάς συμπληρώνει φέτος 30 χρόνια σταθερής παρουσίας στην Ελλάδα και 60 χρόνια στον κόσμο.

30 χρόνια αδιάκοπης δράσης, ανοιχτής διάδρασης με το κοινό, εκατοντάδων προγραμμάτων, πρωτοβουλιών, ενεργειών και παρεμβάσεων στη δημόσια σφαίρα, που έχουν έναν μοναδικό κοινό στόχο: την προστασία του περιβάλλοντος και την ανάδειξη του ρόλου της φύσης ως πρωταρχικού παράγοντα βιώσιμης ανάπτυξης και ευημερίας.

Από το 1991 έως και σήμερα, το WWF Ελλάς με την πολυτιμή συμμετοχή και συνεργασία πολιτών, φορέων και οργανώσεων, έχει δώσει πολλούς αγώνες, δουλεύοντας αδιάκοπα στο "τεδίο", διεκδικώντας καλύτερους νόμους, καθώς και το κατάλληλο θεσμικό πλαίσιο, που να εξασφαλίζει την απαραίτητη προστασία σημαντικών οικοτόπων και ειδών στη χώρα. Ως αποτέλεσμα, όλα αυτά τα χρόνια, η οργάνωση έχει αντιμετωπίσει πολλές περιβαλλοντικές προκλήσεις, ενώ έχει σημειώσει και πολλές νίκες. Ενδεικτικά παραδείγματα αποτελούν:

- η πολυετής δουλειά του WWF για τους νησιωτικούς υγροτόπους, που οδήγησε στην προστασία τους για πρώτη φορά με προεδρικό διάταγμα (2012),
- η αδιάλειπτη προστασία της παραλί-

ας των Σεκανίων στη Ζάκυνθο, που συνέβαλε στο να φιλοξενηθούν εκεί περισσότερα από 1.500.000 αυγά από χελώνες καρέτα-καρέτα τα τελευταία περίπου 30 χρόνια,

- η δημιουργία της θαλάσσιας προστατευόμενης περιοχής στη Γυάρο, μέσα από μια πρότυπη συμμετοχική διαδικασία, για την προστασία του θαλάσσιου και παράκτιου οικοσυστήματος και τη διατήρηση ενός από τους πιο σημαντικούς πληθυσμούς Μεσογειακής φώκις στη Μεσόγειο,
- η συμβολή του WWF στη δημιουργία του Εθνικού Πάρκου δάσους Δαδιάς-Λευκίμης-Σουφλίου για την ουσιαστική προστασία των μοναδικών αρπακτικών που φιλοξενεί η περιοχή της Θράκης,
- η συμμετοχή του WWF, το 2009, σε συνεργασία και με άλλες περιβαλλοντικές οργανώσεις, στη δημιουργία πρότασης νόμου για την προστασία της βιοποικιλότητας, που οδήγησε το 2011 στην ψήφιση από τη Βουλή του πρώτου τέτοιου νόμου στην Ελλάδα.

Εκτείνοντας τη δράση του σε συγκεκριμένους άξονες, που αφορούν στη φύση και τον άνθρωπο, κατά τη διάρκεια των 30 αυτών χρόνων, το



WWF έχει σχεδιάσει και υλοποιήσει **συνολικά 240 προγράμματα, 600 επιστημονικές δημοσιεύσεις, αλλά και περισσότερες από 300 νομικές και διοικητικές παρεμβάσεις**, που αφορούν σε κρίσιμα περιβαλλοντικά ζητήματα. Μερικά από αυτά είναι η κλιματική κρίση και η προώθηση καθαρών μορφών ενέργειας, η βιώσιμη διατροφή, η σπατάλη τροφίμων, η ρύπανση από τα πλαστικά απορρίμματα, η βιώσιμη αλιεία, οι δασικές πυρκαγιές, η προώθηση μιας ολοκληρωμένης διαχείρισης των προστατευόμενων περιοχών στη χώρα, η θεσμική και ουσιαστική προστασία απειλούμενων ειδών, η προώθηση της πράσινης οικονομίας, κ.ά.

«Το WWF Ελλάς έγινε 30 χρονών! Θέλουμε να ευχαριστήσουμε όσους και όσες έχουν βρεθεί δίπλα μας όλα αυτά τα χρόνια, μοιραζόμενοι το ίδιο όραμα και τις ίδιες ανησυχίες μαζί μας. Παρότι έχουμε σίγουρα πετύχει κάποιες νίκες όλα αυτά τα χρόνια, έχουμε ακόμα μπροστά μας τεράστιες περιβαλλοντικές προκλήσεις, για τις οποίες είμαστε αποφασισμένοι να συνεχίσουμε να παλεύουμε», δήλωσε ο **Δημήτρης Καραβέλλας, γενικός διευθυντής του WWF Ελλάς.**

Κλασικοί πίνακες με ανακυκλωμένα υλικά

(αναπαράσταση-αναπαραγωγή)

Η καλλιτέχνης Suzanne Jongmans, γλύπτρια και σχεδιάστρια κοστούμιών, δημιούργησε μία σειρά από πορτραίτα, προσπαθώντας να «αντιγράψει» την αισθητική Φλαμανδών ζωγράφων, όπως ο Rogier Van der Weyden, ο Rembrandt και ο Hans Holbein.

Βιομηχανικά υλικά έχουν μεταμορφωθεί με τη βοήθεια της καλλιτέχνιδας σε αξεσουάρ και ρούχα που συμφωνούν με το ύφος της εποχής του 16ου αιώνα. Τα υλικά μπορεί να είναι ανακυκλωμένα, δυστυχώς όχι πάντα ανακυκλώσιμα, όπως περιτύλιγμα αεροπλάστ, φελιζόλ και διαφανές nylon.

Κατάλληλα επιλεγμένο το μοντέλο για τις φυσιογνωμίες των πορτρέτων των πινάκων, ιδιαίτερα φροντισμένος φωτισμός σε σκούρο φόντο και τα στοιχεία της ενδυμασίας κατασκευασμένα με τα ανωτέρω υλικά καταφέρνουν να αναπαραστήσουν σχεδόν πιστά τους διάσημους πίνακες, με την τεχνική Tableau Vivant (ταμπλό βιβάν). Ας τους θαυμάσουμε!

Πηγή:

<https://el.ozonweb.com/culture/art-design/anakuklwmena-ulika-mimountai-klassikous-pinakes>



«... Χιλιάδες τα Χριστούγεννα τα τραγυδόν οι άγγελοι,
και κάθε αχτίδα από ψηλά, πρ κάθε αστέρι στέλλει,
μοιάζει αγγελική ματιά...»

Κώστας Κρυστάλλης
«Ξημέρωναν Χριστούγεννα»



Η Διοίκηση και το Προσωπικό
του Οργανισμού Λιμένος Πατρών
σας εύχονται

Καλά Χριστούγεννα και Ευτυχισμένο το 2022

Τα φερτά υλικά «κτίζουν» τις παραλίες

Το πρωί της 13^{ης} Νοεμβρίου 2021 μέλος της Οικολογικής Κίνησης Πάτρας παρατήρησε εντατική εκσκαφή στο παραλιακό τμήμα του ρέματος **Ξυλοκέρα**, στο Ρίο. Φορτηγά με το αμμοχάλικο, που προερχόταν από την κοίτη και την όχθη του ποταμού και από την παραλία, γέμιζαν με φερτά υλικά και απομακρύνονταν προς άγνωστη κατεύθυνση. Η ΟΙΚΙΠΑ, αλλά και ο περιφερειακός σύμβουλος της Οικολογικής Δυτικής Ελλάδας Κ. Παπακωνσταντίνου, ενημερώσαμε τους υπηρεσιακούς παράγοντες και τον Αντιπεριφερειάρχη Αχαΐας κ Μπονάνο, ωστόσο η απομάκρυνση του υλικού συνεχίστηκε, τουλάχιστον μέχρι το απόγευμα. Τα συνεργεία δήλωσαν ότι το υλικό αποτίθεται σε χώρο που έχει ορίσει η Κτηματική Υπηρεσία.

Ταυτόχρονα, στον γειτονικό Χάραδρο, παρατηρήσαμε «καθαρισμό» και απομάκρυνση υλικού.

Όπως έχουμε κατ' επανάληψη επισημάνει, είναι ολέθριο λάθος η απομάκρυνση αυτού του υλικού. Την στιγμή που οι ακτές από Πάτρα μέχρι Δρέπανο υποφέρουν από έντονη διάβρωση είναι παρανοϊκό να απομακρύνουμε εκείνο ακριβώς το υλικό που τροφοδοτεί και χτίζει τις παραλίες. Στις εξαιρετικές περιπτώσεις, που παραστεί λόγος να απομακρυνθεί το υλικό από την κοίτη, αυτό πρέπει να αποθεθεί στην εκβολή, ώστε ο κυματισμός να το στρώσει στην παραλία και να την ενισχύσει.

Είναι ανάγκη, επομένως, προκειμένου



η λύση ενός προβλήματος (της μεγάλης και απότομης στερεομεταφοράς αμμοχάλικου από τα ποτάμια και τα ρέματα) να μην συνεπάγεται την δημιουργία άλλου, δηλαδή της ευνόησης της διάβρωσης των ακτών μέσω της αποστέρησής τους από τα αδρανή των ποταμών που τις «κτίζουν». Τα φερτά υλικά πρέπει να αποτίθενται εκεί που τα αποθέτουν τα υδατορεύματα και όσα έχουν απομακρυνθεί, οφείλουν στην πλειοψηφία τους, ιδίως τα πλέον λεπτόκοκκα, να επανέλθουν στις παραλίες. Η διάβρωση, ορατή παντού πλέον, δεν αστειεύεται και δεν πρέπει σαν «μωρές παρθένες» να την ευνοούμε.

Γ. Κανέλλης

Η σήμανση των δρόμων δεν είναι πολυτέλεια!

Η εν εξελίξει απογραφή κατοικιών και προσώπων του 2021, που ολοκληρώνεται τέλος Δεκεμβρίου – αρχές Ιανουαρίου του νέου έτους, ανέδειξε για μια ακόμη φορά μια διαχρονική παθολογία των πόλεών μας, που δυσκολεύει την καθημερινή ζωή και υποβαθμίζει την εικόνα τους: την έλλειψη σήμανσης δρόμων και κατοικιών, ακόμη και την αδιαφορία πολλών πολιτών να βάλουν ένα όνομα στο κουδούνι του σπιτιού τους, για να τους βρίσκει όποιος τους αναζητεί.

Ψάχνει κανείς να βρει μια κατοικία (και πολυκατοικία ακόμη!), και σε κεντρικούς πολυσύχναστους δρόμους μάλιστα, και πρέπει να κάνει υπολογισμούς, για να συμπεράνει τον αριθμό που φέρει, αλλά και το όνομα της οδού στην οποία βρίσκεται! Τη βρίσκει επιτέλους, και τα μισά κουδούνια μπορεί να μην έχουν όνομα!

Απώλεια χρόνου και ταλαιπωρία. Το

χειρότερο όμως είναι η αίσθηση αποκαρδίωσης που σε καταλαμβάνει. Γιατί να είναι, άραγε, τόσο δύσκολο να σημάνουμε ΠΛΗΡΩΣ τις οδούς και να βάλουμε αριθμό στις κατοικίες, κάτι που το βλέπουμε (και το ζηλεύουμε) να γίνεται, χωρίς εξαιρέσεις, σε άλλες ευρωπαϊκές χώρες; Τι έχουν τα έρμα και ψοφάνε;...

Και να σκεφτεί κανείς ότι, τουλάχιστον σε ό,τι αφορά στις οδούς, λύσεις μπορούν να αναζητηθούν και μέσω συνεργασίας με τον ιδιωτικό τομέα. Αλλά δεν γίνεται ούτε σε συνεργασία, ούτε με καθαρά δημοτική εργολαβία.

Αλλά αξίζει να επιμεινουμε. Το θέμα (όχι και τόσο δύσκολο) οφείλει να επιλυθεί. Ούτε η ταλαιπωρία, ούτε η αποκαρδιωτική εικόνα ανοργανωσιάς μάς αξίζει.

Γ. Κανέλλης

ΨΗΦΙΣΜΑ ΣΥΜΠΑΡΑΣΤΑΣΗΣ

ΣΤΟ ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΣΥΡΟΥ



Τα μέλη της ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΠΑΤΡΑΣ με απόφαση της γενικής τους συνέλευσης, που πραγματοποιήθηκε τη Δευτέρα 22 Νοεμβρίου 2021, εκφράζουν την **ΑΜΕΡΙΣΤΗ ΣΥΜΠΑΡΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥΣ** στο Παρατηρητήριο Ποιότητας Περιβάλλοντος Σύρου (ΠΠΠΣ), με αφορμή τις τρεις (3) αγωγές εναντίον τους, συνολικού ύψους άνω των 3.000.000 ευρώ, ενόψει της δίκης τής 10ης Δεκεμβρίου.

Θεωρούμε ως ιδιαίτερα ανησυχητική εξέλιξη την προσπάθεια φίμωσης των ενεργών πολιτών της Σύρου, οι οποίοι, ασκώντας το συνταγματικό τους δικαίωμα, απαίτησαν από τους φορείς της Πολιτείας να εφαρμόσουν την περιβαλλοντική νομοθεσία και να προστατεύσουν τη δημόσια υγεία και το περιβάλλον.

Οι ενέργειές τους είναι αυτές που κάθε συλλογικότητα ενεργών πολιτών θα έκανε, προκειμένου να ελέγξει πράξεις ή παραλήψεις της Πολιτείας σε ζητήματα που άπτονται της περιβαλλοντικής προστασίας και της ποιότητας ζωής των πολιτών.

Είμαστε αλληλέγγυοι στα αγωνιζόμενα μέλη του ΠΠΠΣ και απαιτούμε από τους τοπικούς φορείς και τους φορείς της πολιτείας να λάβουν όλα τα απαιτούμενα μέτρα για τη διασφάλιση της ποιότητας του περιβάλλοντος, δικαιώνοντας στην πράξη τον αγώνα των ενεργών πολιτών της Σύρου, προκειμένου να σταματήσει η ενοχοποίησή τους.

ΟΙΚΙΠΑ

AMIANTIT: Τα περί «πλήρους επίλυσης» δεν στέκουν!

του Γιώργου Κανέλλη

Σε ιδιαίτερα όσο και αδικαιολόγητα υψηλούς τόνους ο Περιφερειάρχης Δυτικής Ελλάδας κ. Φαρμάκης ανήγγειλε πρόσφατα την ολοκλήρωση του καθαρισμού του βιομηχανικού κουφαριού της AMIANTIT από τα διάσπαρτα ορατά αμιαντούχα απόβλητα.

Εδικότερα, ο κ. Φαρμάκης δήλωσε μετά την επίσκεψή του στο χώρο της AMIANTIT, στις αρχές Δεκεμβρίου: «Πριν έναν χρόνο περίπου, ανακοινώσαμε ότι μέσα από συλλογική και εντατική προσπάθεια, βάζουμε τέλος σε ένα ακανθώδες ζήτημα, που για πολλά χρόνια απασχόλησε την τοπική κοινωνία της Αχαΐας και ιδιαίτερα την περιοχή της βόρειας Πάτρας και του Δρεπάνου. Σήμερα είμαστε εδώ, για να διαπιστώσουμε ότι αυτό το τέλος μπήκε οριστικά και ένας χώρος, που γεννούσε πολλούς εύλογους υγειονομικούς και περιβαλλοντικούς προβληματισμούς, έχει **πλέον εξυγιανθεί πλήρως**. Θέλω να ευχαριστήσω τους Αντιπεριφερειάρχες και τα στελέχη της Περιφέρειας, την ΕΤΕ, καθώς και το σύνολο των εμπλεκόμενων φορέων και εταιρειών για ένα αποτέλεσμα, που νομίζω ότι μας δικαιώνει όλους. Περιβάλλον και δημόσια υγεία, αποτελούν τις πρώτες μας προτεραιότητες...»

Πρέπει να πούμε ότι ο ισχυρισμός περί «πλήρους» εξυγιάνσης του χώρου δεν στοιχειοθετείται από τα πράγματα, για όσους τουλάχιστον γνωρίζουν το σύνολο των διαστάσεων της πολύπαθης αυτής υπόθεσης, που συνιστά συνολικά και διαχρονικά, από τα μέσα της πρώτης δεκαετίας του αιώνα που διανύουμε, μια χαρακτηριστική περίπτωση κακοδιοίκησης, μια case study για το πώς ΔΕΝ πρέπει να διαχειριζόμαστε ακανθώδη προβλήματα κινδύνων για τη δημόσια υγεία.

Πρέπει να υπογραμμίσουμε ότι αυτό το οποίο απομακρύνθηκε ήταν οι περίπου 2.900 τόνοι των ορατών διάσπαρτων αντικειμένων, όσων υπήρχαν από την ώρα του οριστικού κλεισίματος της εταιρίας, αλλά και όσων υπήρξαν αποτέλεσμα της λεηλασίας ετών του χώρου από (αγνοούντες τον κίνδυνο από τις ίνες) κυνηγούς μετάλλων και άλλων πωλήσιμων υλικών. ΔΕΝ έχουν απομακρυνθεί οι δεκάδες χιλιάδες (πάνω από 60.000) τόνοι θαμμένων υλικών ή χωμάτων, που περιέχουν τμήματα αμιαντοφύλλων ή διάσπαρτες ίνες.

Η ανεδαφική (αν και ήδη για χρό-

νια καθυστερημένη) απόφαση της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτ. Ελλάδας και Ιονίων του 2011, να πάνε ΟΛΑ στο εξωτερικό, που απέρριπτε τη ρεαλιστική εισήγηση της Εθνικής τράπεζας (πλειοψηφούντος συνδιοκτήτη του χώρου) να διαχωριστούν σε ορατά και διάσπαρτα (οι 2.900 τόνοι που στάλθηκαν στο εξωτερικό μετά από 10 χρόνια) και σε πιθανά επιβαρυνόμενα χώματα, για τα οποία προτεινόταν υγειονομική ταφή σε μέρος του οικοπέδου, είχε τα χειρότερα αποτελέσματα:

- Πρώτον, το πολύ επικίνδυνο υλικό, που υπήρχε σε μορφή αναπνεύσιμων ινών σε σχισμένους σάκους, διεσπάρη εν πολλοίς από τον άνεμο, εις βάρος της δημόσιας υγείας, αυτή την δεκαετία της αναμονής για την εφαρμογή της ανεδαφικής αυτής απόφασης.
- Δεύτερον, όπως προείπαμε, αγνοούντα τον κίνδυνο άτομα λεηλάτησαν το χώρο, εκτιθέμενα σε άμεσο κίνδυνο.
- Τρίτον, ένα μεγάλο, επίπεδο, παραθαλάσσιο βιομηχανικό ακίνητο παρέμεινε αναξιοποίητο.

Ο λόγος που αρχές απέρριψαν τη ρεαλιστική πρόταση της Εθνικής Τράπεζας για λύση με βάση τον διαχωρισμό των αποβλήτων, που ήδη γίνεται πράξη, ήταν η αποφυγή του να ΟΝΟΜΑΣΤΕΙ Χώρος Υγειονομικής Ταφής Επικινδύνων Αποβλήτων, ένα μέρος του οικοπέδου. Ευθυνοφοβία δηλαδή, και «πάρτε το απ' την αυλή μου». Το αποτέλεσμα ήταν το χειρότερο δυνατό για τη δημόσια υγεία: ο άνεμος διέσπειρε όσες ίνες αφέθηκαν στο έλεός του, πράγμα που ήταν το κατεξοχήν πρόβλημα που έπρεπε άμεσα (σε μήνες, όχι χρόνια) να αντιμετωπιστεί, οι λεηλάτες ολοκλήρωσαν το έργο του, το οικόπεδο παρέμεινε «βιομηχανικό κουφάρι».

Επομένως, ή η Περιφέρεια με τους ισχυρισμούς περί «πλήρους» επίλυσης εννοεί ότι δεν κάνουμε κάτι άλλο, τα θαμμένα παραμένουν θαμμένα και προχωρούμε σε νέα χρήση του χώρου, ή θέλει να αγνοεί το πρόβλημα των δεκάδων χιλιάδων τόνων πιθανά επιβαρυνμένων χωμάτων. Είναι ξεκάθαρο ότι αυτά ΔΕΝ υπάρχει περίπτωση να πάνε στο εξωτερικό, και φυσικά δεν υπάρχει ούτε λόγος να γίνει αυτό.



Η άλλη προφανής και απλή λύση είναι αυτή της υγειονομικής ταφής τους σε τμήμα (μικρότερο του ενός πέμπτου) του οικοπέδου, με ειδική άδεια μόνο για αυτά, και στη συνέχεια δέντροφύτευσή του. Αναμένουμε από την Εθνική Τράπεζα νέα μελέτη διαχείρισής τους και από τις αρχές (Περιφέρεια και Αποκεντρωμένη Διοίκηση) ρεαλισμό και ταχύτητα αποφάσεων αυτή τη φορά.

Επειδή έχει διαχρονική αξία για την κατανόηση του προβλήματος, παραθέτουμε παρακάτω χαρακτηριστικά τμήματα από την ανακοίνωση του Συνδέσμου Περιβαλλοντικών Οργανώσεων του Δεκεμβρίου του 2017, η οποία ζητούσε την σημερινή εξέλιξη, αλλά και την ρεαλιστική επίλυση του συνολικού προβλήματος:

Ο Σύνδεσμος Περιβαλλοντικών Οργανώσεων της Ευρύτερης Περιοχής της Πάτρας ζητεί από κάθε αρμόδια αρχή, περιλαμβανομένου του Υπουργείου Περιβάλλοντος, την ΑΜΕΣΗ ανάληψη πρωτοβουλιών και τη δρομολόγηση νόμιμης, αλλά και ρεαλιστικά εφαρμόσιμης λύσης του

σοβαρού προβλήματος Δημόσιας Υγείας και περιβάλλοντος, που συνιστά η εγκαταλελειμμένη πρώην AMIANTIT....

Οι αρχές οφείλουν αξιοποιώντας κάθε νόμιμο μέσο (τη διάκριση διάσπαρτων ορατών και μη αποβλήτων) να υποχρεώσουν ΑΜΕΣΑ την πλευρά των ιδιοκτητών να ξεκινήσει από τα πρώτα, και με το εκτιμώμενο στα λογικά επίπεδα των 2-3 εκατομμυρίων ευρώ κόστος να τα στείλει χωρίς καμιά καθυστέρηση στο εξωτερικό για διαχείριση. Παράλληλα όμως οφείλουν να διευκολύνουν ρεαλιστικά την ολοκλήρωση της λύσης, παρέχοντας την άδεια στην πλευρά των ιδιοκτητών να προχωρήσει σε υγειονομική ταφή σε τμήμα της οικοπέδου των 135 στρεμμάτων των μικρής ή απλώς πιθανής επικινδυνότητας ποσοτήτων των ρυπασμένων χωμάτων, με υποχρέωση άμεσης δέντροφύτευσης του χώρου αμέσως με τη λήξη των εργασιών αυτών. Η πλευρά των ιδιοκτητών (και ιδίως η Εθνική Τράπεζα) καιρός είναι να αναλάβει πλήρως την κοινωνική της ευθύνη....

Περί Αμιάντου

Ο Αμιάντος είναι ένα **φυσικό ορυκτό άλας** της ομάδας του πυριτικού οξέος με τις βάσεις ασβεστίου και κυρίως μαγνησίου. Δεν είναι ραδιενεργός ούτε φέρεται ή προξενεί μολυσματική ασθένεια. Κατά την επεξεργασία του, η εισπνεύσιμη σκόνη προκαλεί **ίνωση των πνευμόνων** με χαρακτηριστικά συμπτώματα την δύσπνοια, τον βήχα, ακόμα και πνευμονικά εμφυσημάτα.

Έχει πολλές χρήσιμες ιδιότητες και χρησιμοποιείται για ύφανση, μονωτικά καλύμματα, στη χαρτοβιομηχανία, την τσιμεντοβιομηχανία κ.α. Μείγμα κονιάματος

τσιμέντου και αμιάντου χρησιμοποιείται για επικαλύψεις, κατασκευή πλακών, σωλήνων κλπ. Οι ίνες του αμιάντου εδώ λειτουργούν, όπως ο σιδηρούς οπλισμός, σε αντίστοιχες κατασκευές.

Τώρα, γιατί τα φύλλα από αμιαντοτσιμέντο, που κάλυπταν τις αποθήκες (υπόστεγα) του λιμένα της Πάτρας στάλθηκαν στην Γερμανία (ως επικίνδυνο υλικό), ας βρεθεί κάποιος να μας πληροφορήσει. Και σήμερα ακόμα, εάν βρεθεί κάποια στέγη σε αποθήκη ή σε σπίτι με φύλλα αμιαντοτσιμέντου, γίνονται ενέργειες για την εξαφάνισή του, στέλνοντάς τα στην Γερμανία!!!

Πάτρα, 31-12-2021
Ηλίας Ντρες – Δασολόγος



ΔΕΥΑΠ

Νερό

Βασικό ποικωπιικό αγαθό

Νερό Καθαρό - φθινό, ποιολικά ελεγμένο

Ο Πρόεδρος, τα μέλη του Δ.Σ.
και οι Εργαζόμενοι της ΔΕΥΑΠάτρας
σας εύχονται ΚΑΛΕΣ ΓΙΟΡΤΕΣ!



*Χρόνια Πολλά
Καλή Χρονιά*

