



Τριμηνιαία έκδοση της ΕΥΔΑΠ

Τεύχος 71

ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ • ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ • ΜΑΡΤΙΟΣ • 2014

πηγή

[ενημέρωσης]

Κωδ.: 016313

ΠΛΗΡΩΜΕΝΟ
ΤΕΛΟΣ
Τεκ. Προσέχ.
ΚΕΜΠ. ΑΦ.
Αριθμός Αδείας
3373



Αφιέρωμα

Παγκόσμια Ημέρα Νερού

«Με τη ματιά ενός παιδιού»





09

Εκδηλώσεις

12

Εταιρικά Νέα

20

Αγορά

22

Επιστήμη και
Τεχνολογία

33

Εταιρική
Κοινωνική Ευθύνη

35

Γνώση με
συνέχεια

38

Οι Άνθρωποί μας

40

Ροές Πολιτισμού

46

Ευ Ζην

περιεχόμενα

.....

> Αφιέρωμα 22 Μαρτίου Παγκόσμια Ημέρα Νερού

Με τη ματιά ενός παιδιού

Σόνια Τζιμποπούλου

04

Ιδιοκτησία - Έδρα

ΕΥΔΑΠ Α.Ε.
Ωρωπού 156, 111 46
Γαλλάτσι - Αττικής
Κωδικός: 6313

Εκδότης

Διεύθυνση Επικοινωνίας
& Εταιρικών Σχέσεων
Τηλ.: 210 749 5420 - 07
Fax: 210 749 5381
E-mail: pubrel@eydap.gr

Συντακτική Ομάδα

Άλπου Πένυ
Γερασιμίδου Ξανθιάνα
Γκαμαλέτσου Μαργαρίτα
Κόλλη Κατερίνα
Μόσχου Νικολία
Σαδίκη Ευαγγελία
Τζιμποπούλου Σόνια
Φιλώτσου Έφη
Χριστογεωργάκη Ελένη

Συνεργάτες Τεύχους 71

Βάσια Γερμανού
Δέσποινα Ζάννου
Κέλλη Κότταρη
Ευθύμιος Λύτρας
Παρασκευή Λυτσάκη
Νίκος Νανούρης
Ιωάννης Πάσιος
Κώστας Ρίπης
Γιώργος Σαχίνης
Ευαγγελία Χαρμανδάρη

Επεξεργασία κειμένων

Διεύθυνση Επικοινωνίας
& Εταιρικών Σχέσεων

Τεχνική Επιμέλεια

Διεύθυνση Επικοινωνίας
& Εταιρικών Σχέσεων

Art Directors

Νάσος Γρηγοράτος
Βεατρίκη Τζένου

Διαχωρισμοί/Εκτύπωση

PE2 CREATIVE
Publishing & Creative Media Group

Αγιασμός των Υδάτων

09

Η εταιρεία μας κοντά στους
πληγέντες της Κεφαλληνιάς

10

Τεχνική παρουσίαση - ενημέρωση στελεχών
της ΕΥΔΑΠ στον Ακροκέραμο

10

Ατζέντα Εκδηλώσεων

11

Η ΕΥΔΑΠ στο
Διεθνές συνέδριο της GWOPA

Γιώργος Σαχίνης

12

Συμπεράσματα από το διήμερο των
Εκδηλώσεων της 6^{ης} Ευρωπαϊκής
Διάσκεψης Πόλεων και Περιφερειών

Νίκος Νανούρης - Κώστας Ρίπης

14

Αποφάσεις

Ευαγγελία Σαδίκη

16

Επιστολές

Ευαγγελία Σαδίκη

17

Flashback. Ανασκόπηση Β' Εξαμήνου 2013

18

Τα Μέσα Κοινωνικής Δικτύωσης
στη σύγχρονη επιχείρηση

Κέλλη Κότταρη

20

2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο
Φραγμάτων και Ταμιευτήρων

Ι. Π. Πάσιου

22

Τα νέα ψηφιακά δεδομένα στη βάση του GIS:
Η εφαρμογή των εξωτερικών Υδραγωγείων

Δέσποινα Ζάννου

29

Η σημασία και οι προκλήσεις
του Εταιρικού Εθελοντισμού

Κατερίνα Κόλλη

33

Fracking. Ένας κίνδυνος για το νερό

Δρ. Ευθύμιος Λύτρας

35

Συνέντευξη με τον Γιώργο Σαχίνη

Σόνια Τζιμποπούλου

38

editorial

Τεύχος αφιερωμένο στη ματιά των παιδιών...

Μια ματιά αθώα, δροσερή, χαρούμενη, δημιουργική!

Σαν μια νέα πνοή δύναμης και θετικής ενέργειας στην καθημερινότητά μας.

Μια πνοή να μας θυμίζει ότι πέρα από τα προβλήματα και τις δυσκολίες,

υπάρχει η δυναμική της γενιάς που έρχεται και που αξίζει να κοιτά το μέλλον με αισιοδοξία.

Καλή και δημιουργική ανάγνωση!

Η Συντακτική Ομάδα

40 Κάστρα στην Ελλάδα και τη Γαλλία

Βάσια Γερμανού

41 Ατομική έκθεση Νίκου Μικρούλη

42 Μέσα στη κρίση... μια διάκριση

Παρασκευή Λυτσάκη

43 Πολιτιστικό Ημερολόγιο

44 Σερφάρισμα στον κόσμο

Παιδική παχυσαρκία. Ανάπτυξη εθνικού συστήματος πρόληψης και αντιμετώπισης της υπερβαρότητας και παχυσαρκίας κατά την παιδική και εφηβική ηλικία...

46 Ευαγγελία Χαρμανδάρη



Υ.Γ.: Τα σχόλια, οι παρατηρήσεις, οι προτάσεις σας είναι πάντα καλοδεχούμενα στην ηλεκτρονική διεύθυνση: pubrel@eydap.gr

ἀριστον μὲν ὕδωρ γὰρ καὶ ὕδωρ
ἢ αἶρος πρότερον, γῆ δὲ ὕδατος
ἢ ἀνθρώπων ὕδωρ καὶ ἢ ζώων
ὑδατομήτωρ
ὑγρὸν δῶρα
ὑδρία
ὑδωρ μὲν αἶρος πρό
ὑδωρ ἐπὶ ὑδωρ ἀγοραίον ὑδωρ
γῆν ἐπὶ ὕδατος ὑπὲρ
ὑδρὸν δῶρον



22 Μαρτίου

Παγκόσμια Ημέρα Νερού

«Με τη ματιά ενός παιδιού»

Με εκατοντάδες ευχές και ζωγραφιές για το νερό, παιδιά Δημοτικών Σχολείων αγκάλιασαν τη φετινή πρωτοβουλία της ΕΥΔΑΠ για τον εορτασμό της Παγκόσμιας Ημέρας Νερού. Κατά τη διάρκεια των εβδομάδων 10-14 και 17-21 Μαρτίου οι μικροί μας φίλοι συμμετείχαν σε ένα ολοκληρωμένο πρόγραμμα εκπαιδευτικών και περιβαλλοντικών δράσεων με θέμα το Νερό.

Το πρόγραμμα υλοποιήθηκε στο πλαίσιο της Εταιρικής Κοινωνικής Ευθύνης και της εφαρμογής κοινωνικά υπεύθυνων πρακτικών, από τη Διεύθυνση Επικοινωνίας και Εταιρικών Σχέσεων της ΕΥΔΑΠ, με τη συμμετοχή ψυχοπαιδαγωγών και εμψυχωτών.

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ: ΣΟΝΙΑ ΤΖΙΜΟΠΟΥΛΟΥ

Αναπληρώτρια Διευθύντρια
Επικοινωνίας και Εταιρικών Σχέσεων

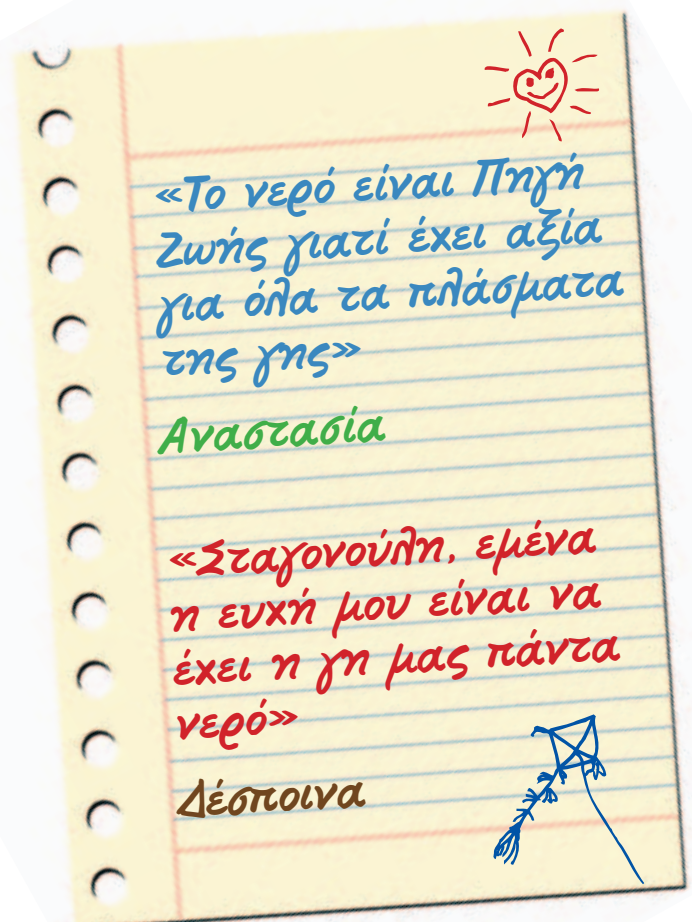
Στο χρονικό διάστημα των δύο εβδομάδων, πάνω από 800 παιδιά επισκέφτηκαν με το σχολείο τους την εταιρεία μας και είχαν τη δυνατότητα να ενημερωθούν, να συζητήσουν, να συμμετάσχουν σε ένα σύνολο δράσεων με θέμα το πιο πολύτιμο αγαθό για τη ζωή του ανθρώπου: το Νερό.

Το σύνολο των δραστηριοτήτων έγινε σε μία εορταστική ατμόσφαιρα, με μουσική υπόκρουση από ήχους Νερού, με μπαλόνια, χρώματα και παιδικές χαρούμενες φωνές!

Το πρόγραμμα στο οποίο συμμετείχαν οι μικροί μας φίλοι είχε τέσσερις ενότητες:

Το μέλλον του Νερού με τα μάτια ενός παιδιού

Στο πρώτο μέρος τα παιδιά είχαν τη δυνατότητα να παρακολουθήσουν την παρουσίαση «Το μέλλον του Νερού με τα μάτια ενός παιδιού». Η συνάδελφος κ. Νικολία Μόσχου με εύληπτο, κατανοητό και διαδραστικό τρόπο, παρουσίασε στα παιδιά τον τρόπο λειτουργίας της ύδρευσης και αποχέτευσης, το ρόλο της εταιρείας μας στους τομείς αυτούς τόσο ιστορικά όσο και σύγχρονα, τον κύκλο του νερού, τονίζοντας την περιβαλλοντική διάσταση και στις πρακτικές αειφορίας που ακολουθούνται.



Στην αρχή παρουσιάστηκε η ιστορική αναδρομή της ύδρευσης της Αθήνας, με έμφαση στα μνημεία πολιτισμού όπως το Αδριάνειο Υδραγωγείο.

Στη συνέχεια τα παιδιά άκουσαν την ιστορία από την ίδρυση της εταιρείας έως την εξέλιξη της στη σημερινή της μορφή, καθώς και για τον τρόπο λειτουργίας της τόσο στην ύδρευση όσο και στην αποχέτευση. Τέλος δόθηκε έμφαση στη σημασία που έχει ο φυσικός πόρος του Νερού για τη ζωή σε όλην τον Πλανήτη και στην προσπάθεια διατήρησης των αποθεμάτων του.

Ένα παραμύθι για το Νερό

Την παρουσίαση ακολούθησε αφήγηση παραμυθιών για το νερό από την παραμυθού και ψυχοπαιδαγωγό κ. Σάσα Βούλγαρη που κατάφερε να μαγέψει μικρούς και μεγάλους με τις ιστορίες της.

Η αφήγηση συνοδευόταν από τους ήχους μουσικών οργάνων που μετέδιδαν την ατμόσφαιρα των παραμυθιών. Με τα εργαλεία της γλώσσας, της φωνής, της κίνησης του σώματος και των ήχων από τα κατάλληλα ανά περίπτωση μουσικά όργανα, ξετύλιξε ιστορίες για το Νερό, αυτοσχεδιάζοντας και μεταφέροντας το ακροατήριο σε έναν παραμυθένιο κόσμο.

Η γοντεία της αφήγησής της βασίστηκε στη κατάλληλη ενορχήστρωση κινήσεων, λήξεων, παύσεων, αναπνοών με τσίριασμα λόγου και ρυθμού υπό τη συνοδεία κρουστών οργάνων από όλην τον κόσμο.





Ζωγραφίζω = κερδίζω

Τα παιδιά βασισμένα στην παρουσίαση και την αφήγηση, έβαλαν σε εφαρμογή την φαντασία τους, ζωγράρισαν και έκαναν την ευχή τους προς τον Σταγονούλη, τη μικρή μασκότ της ΕΥΔΑΠ. Για ακόμα μια φορά, μας κατέπληξαν με τη φαντασία, την ευρηματικότητά τους και την καθαρή ματιά, με την οποία βλέπουν τον κόσμο και το μέλλον του Νερού! Η καλύτερη ζωγραφιά επιβραβεύτηκε στο τέλος με εκπαιδευτικά παιχνίδια.



Ένα δέντρο διαφορετικό από τα άλλα!

Όλες οι ζωγραφιές με τις ευχές στόλισαν δύο ξύλινα δέντριάκια φτιαγμένα για να φιλοξενήσουν τις πολύχρωμες δημιουργίες των φίλων μας συμβολίζοντας το ρόλο του Νερού και της εταιρείας στο περιβάλλον.

Αποχαιρετώντας την ΕΥΔΑΠ, τα παιδιά πήραν μαζί τους εκπαιδευτικό υλικό από το πρόγραμμα ώστε να μπορέσουν να επεξεργαστούν στο σχολείο και στο σπίτι όλα όσα με ενδιαφέρον παρακολούθησαν. Τα χαμόγελα τόσο των δασκάλων αλλήλ και των μαθητών ήταν η καλύτερη επιβράβευση για την πορεία του προγράμματος.



Μας είπαν οι δάσκαλοι:

Το πρόγραμμα ήταν εξαιρετικό. Ενθουσίασε και ευαισθητοποίησε τα παιδιά. Αξιολόγητη προσπάθεια που πρέπει να συνεχιστεί. Ένα μαγικό ταξίδι, που μαζί με τα παραμύθια καθήλωσε τα παιδιά και τα προβληματίσε για το πολύτιμο αγαθό το ΝΕΡΟ.

Ευχαριστούμε για τη θερμή φιλοξενία
Καυκά Γεωργία
Μεδικούσης Γεώργιος
3ο Δημοτικό Σχολείο Μεταμόρφωσης

Εξαιρετική παρουσίαση! Μεταδοτικότητα, ωραίος στρωτός λόγος, ευελιξία ανάλογα με τη δυναμική της εκάστοτε ομάδας. Πρόγραμμα με στόχους, δωρεάν για τους μαθητές που δεν έχει τίποτα να ζητήσει από τα καλύτερα εκπαιδευτικά προγράμματα του εξωτερικού.

Καλή συνέχεια στο θαυμάσιο έργο που επιτελείτε! Ιόνιος Σχολή

Παρακολουθήσαμε ένα καταπληκτικό πρόγραμμα απ' όλες τις απόψεις. Ευχόμαστε να συνεχίσετε με το ίδιο πάθος για πολλιά-πολλιά χρόνια. Θερμά συγχαρητήρια για την προσπάθειά σας!!!

Τσουκαλιά Γεωργία
Πολύζος Γεώργιος
Λάππα Κατερίνα
5ο Δημοτικό Σχολείο Χαλανδρίου

Εξαιρετική, ονειρεμένη, παραμυθένια παρουσίαση μέσα σε μία ζεστή ατμόσφαιρα γεμάτη, όπως πάντα, χαμόγελα. Συνεχίστε με το ίδιο πάθος και ζήλο. Σας ευχαριστούμε... θα ξανάρθουμε. Βαθμός... Άριστα

Πέτσιος Παναγιώτης
Αλεξοπούλου Σωτηρία
3ο Δημοτικό Σχολείο Παλιού Φαλήρου

Μας είπαν τα παιδιά:



Στην ΕΥΔΑΠ είδαμε πολλά και ωραία πράγματα και μάδαμε πολλές και χρήσιμες πληροφορίες για το νερό. Θα ήθελα να δώσω ένα πολύ μεγάλο «ευχαριστώ» στους ανθρώπους που δουλεύουν με κόπο για να μας μάδουν ωραία και χρήσιμα για τη ζωή μας πράγματα!

Στην ΕΥΔΑΠ μάδαμε ότι δεν πρέπει να επαταλάμε το νερό, γιατί μετά μπορεί να λιγοστέψει και για κάποια περίοδο να έχουμε ξηρασία, όπως και στα βάθη της Ασίας, Αφρικής και σε άλλες ηπείρους.

Επίσης, είδαμε φωτογραφίες με παιδιά που κάνουν ώρες για να βρουν νερό, και αυτό το νερό όμως δεν είναι πόσιμο. Θα ρωτούσα τις κυρίες της ΕΥΔΑΠ πως μπορούν να φτιάχνουν τόσα ωραία εάντουιτς και πώς μπορούν να φτιάξουν τα μηχανήματα του νερού;

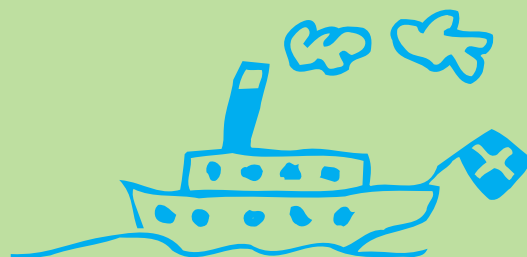
Η ΕΥΔΑΠ νομίζω πως είναι η καλύτερη εταιρεία ύδρευσης σε όλη τη γη! Ευχαριστώ πολύ τις κυρίες της ΕΥΔΑΠ, γιατί μας έμαθαν ωραία και σημαντικά πράγματα.

Αντωνέλλα, Δ' 2
Ιόνιος Σχολή



Μην επαταλάτε το νερό, κάντε οικονομία σε αυτό. Έτσι ώστε όλοι εμείς, να είμαστε ευτυχείς. Όλοι μαζί μπορούμε, γι' αυτό μην το επαταλούμε.

Αλεξάνδρα
3ο Δημοτικό Π. Φαλήρου



Αγιασμός των Υδάτων



Ο Πρόεδρος και Διευθύνων
Σύμβουλος κος. Α. Βαρθολομαίος

Στις 6 Ιανουαρίου, την ημέρα των Θεοφανείων, έγινε ο καθιερωμένος Αγιασμός των Υδάτων στη Λίμνη του Μαραθώνα, όπου παρευρέθηκαν συνάδελφοι εργαζόμενοι στην εταιρεία μας με τις οικογένειές τους. Η τελετή πραγματοποιήθηκε στο Φράγμα του Μαραθώνα, παρουσία και του Προέδρου και Διευθύνοντος Συμβούλου της ΕΥ-ΔΑΠ κ. Α. Βαρθολομαίου. Αντίστοιχα έγινε Αγιασμός των Υδάτων στα Φράγματα Υλίκης και Μόρνου.

Στη συνέχεια ακολούθησε η κοπή πίτας της Επιτροπής Υγιεινής και Ασφάλειας της Εργασίας (ΕΥΑΕ/ΕΥΔΑΠ) στις εγκαταστάσεις της εταιρείας μας στο Μαραθώνα, σε πολύ ευχάριστη και φιλική ατμόσφαιρα. Την εκδήλωση τίμησαν με την παρουσία τους πλήθος συναδέλφων και στελεχών της εταιρείας μας.



Η Εταιρεία μας κοντά στους πληγέντες της Κεφαλληνιάς

Η εταιρεία μας για να στηρίξει τους πληγέντες από τους σεισμούς στην Κεφαλληνιά, απέστειλε άμεσα στο νησί κλιμάκιο ειδικευμένων επιστημόνων και τεχνιτών, ώστε να συνδράμουν τις τοπικές αρχές στον έλεγχο της καταλληλότητας των δικτύων ύδρευσης και να διασφαλίσουν την ποιότητα του πόσιμου νερού.

Συγκεκριμένα έστειλε τέσσερις Κινητές Αυτόνομες Μονάδες Κρούσης και μία Κινητή Μονάδα Συντονισμού. Οι άνθρωποι της ΕΥΔΑΠ βοήθησαν στην αποκατάσταση του δικτύου ύδρευσης και συνέβαλαν σε θέματα δικτύου αποχέτευσης. Το κλιμάκιο των εργαζομένων βοήθησε στην οργάνωση των τοπικών φορέων σε ομάδες εργασίας ώστε να γίνονται πιο συντονισμένα οι τεχνικές επεμβάσεις στο δίκτυο ύδρευσης. Συγχρόνως οργάνωσε Κέντρο Επιχειρήσεων στα πρότυπα του Κέντρου Επιχειρησιακής Λειτουργίας



ας της ΕΥΔΑΠ, με στόχο την αξιολόγηση και την κατάταξη των αιτημάτων αποκατάστασης βλαβών κατά προτεραιότητα. Ειδικός εξοπλισμός μεταφέρθηκε για την ταχύτερη δυνατή αποκατάσταση λειτουργίας των δικτύων, αξιοποιώντας την τεχνογνωσία της ΕΥΔΑΠ. Σύγχρονος μετρητικός εξοπλισμός μεταφέρθηκε και χρησιμοποιήθηκε και για την παρακολούθηση των μεταβατικών φαινομένων του δικτύου κατά τις εργασίες επαναφοράς.

Σχετικό video: <http://goo.gl/6DgeyD>



Τεχνική παρουσίαση - ενημέρωση στελεχών της ΕΥΔΑΠ στον Ακροκέραμο

Στις εγκαταστάσεις της ΕΥΔΑΠ στον Ακροκέραμο, πραγματοποιήθηκε παρουσίαση τεχνικών λύσεων για επισκευή αγωγών αποχέτευσης και συστήματος στεγάνωσης αγωγών, φρεατίων και δεξαμενών με το συντονισμό του Βοηθού Γενικού Διευθυντή Λειτουργίας Δικτύων και Εγκαταστάσεων κ. Κ. Βουγιουκλάκη. Την ενημέρωση-παρουσίαση παρακολούθησαν στελέχη της εταιρείας μας από τη Γενική Διεύθυνση Λειτουργίας Δικτύων και Εγκαταστάσεων και από τη Γενική Διεύθυνση Ανάπτυξης και Παραγωγής Έργων, στην ειδικά διαμορφωμένη αίθουσα «Ακροκέραμος» για τεχνική εκπαίδευση στελεχών. Το ενδιαφέρον του κοινού ήταν αμείωτο όπως απέδειξαν οι ερωτήσεις για τεχνικές λεπτομέρειες που έγιναν κατά τη διάρκεια της ενημέρωσης.



Ατζέντα Εκδηλώσεων

Στείλτε μας τις δικές σας προτάσεις στο e-mail: pubrel@eydap.gr

Συνέδρια, Ημερίδες, Εκθέσεις και ό,τι άλλο νεότερο από τις εξελίξεις στην αγορά για το τρίμηνο από τον Απρίλιο 2014 έως τον Ιούνιο του 2014.

Απρίλιος 2014

Δ	Τ	Τ	Π	Π	Σ	Κ
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

1 Απριλίου

Sustainability Live 2014, Birmingham, UK - www.sustainabilitylive.com/

2 Απριλίου

8th Annual WIOA NSW Water Industry Operations Conference and Exhibition Orange, Australia - www.wioa.org.au/2014conferences/nsw.htm

7 Απριλίου - Παγκόσμια Ημέρα Υγείας • 22 Απριλίου - Ημέρα της Γης • 23 Απριλίου - Παγκόσμια Ημέρα Βιβλίου • 28 Απριλίου - Παγκόσμια Ημέρα για την Υγεία και την Ασφάλεια στην Εργασία

Μάιος 2013

Δ	Τ	Τ	Π	Π	Σ	Κ
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

6 - 7 Μαΐου

17th EWA Symposium Water, Energy and Resources: Innovative Options and Sustainable Solutions
www.ewa-online.eu/calendar-detail/events/IFAT_2014_Symposium.html

14 - 17 Μαΐου

IWA European Utility Conference - Oslo, Norway
www.iwahq.org/21n/events/iwa-events/2014/iwa-euc.html

21 - 23 Μαΐου

IWA Water, Energy and Climate Conference - Mexico City, Mexico
www.iwahq.org/28b/events/iwa-events/2014/wecmexico2014.html

27 - 29 Μαΐου

The 3rd Istanbul International Water Forum
<http://gwopa.org/index.php/news-and-events/events/viewevent/84-the-3rd-istanbul-international-water-forum>

1 Μαΐου - Εργατική Πρωτομαγιά • 2 Μαΐου - Παγκόσμια Ημέρα Γέλιου • 17 Μαΐου - Παγκόσμια Ημέρα Τηλεπικοινωνιών και Κοινωνίας της Πληροφορίας • 18 Μαΐου - Παγκόσμια Ημέρα Μουσείων • 21 Μαΐου - Παγκόσμια Ημέρα Πολιτισμού • 31 Μαΐου - Παγκόσμια Ημέρα κατά του Καπνίσματος

Ιούνιος 2014

Δ	Τ	Τ	Π	Π	Σ	Κ
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

5 Ιουνίου

International Symposium «Water Utility Support», Αθήνα - www.ewra.net/

11 Ιουνίου

1st YWP Conference Germany: Advanced Wastewater Treatment and Water Reuse - The future is now! - Essen, Germany
www.iwahq.org/2bv/events/iwa-events/2014/ywp-conference-germany.html

12 - 14 Ιουνίου

Activated Sludge - 100 Years and Counting - Essen, Germany
www.iwahq.org/21k/events/iwa-events/2014/activated-sludge.html

23 - 25 Ιουνίου

2nd IWA Specialist Conference on Ecotechnologies for Wastewater Treatment Plants - Verona, Italy
www.iwahq.org/270/events/iwa-events/2014/ecostp-2014.html

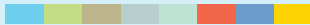
1 Ιουνίου - Παγκόσμια Ημέρα Γονέων • 5 Ιουνίου - Παγκόσμια Ημέρα Περιβάλλοντος • 12 Ιουνίου - Παγκόσμια Ημέρα κατά της Παιδικής Εργασίας • 14 Ιουνίου - Παγκόσμια Ημέρα Αιμοδότη • 26 Ιουνίου - Διεθνής Ημέρα κατά της Χρήσης και Παράνομης Διακίνησης Ναρκωτικών

► Η ΕΥΔΑΠ στο Διεθνές Συνέδριο της GWOPA

GWOPA
Global Water Operators' Partnerships Alliance



ΤΟΥ ΓΙΩΡΓΟΥ ΣΑΧΙΝΗ
Προϊστάμενου Επιχειρησιακού
Κέντρου Λειτουργίας (1022)



Η ΕΥΔΑΠ συμμετείχε στο 2^ο Παγκόσμιο Συνέδριο και τη Γενική Συνέλευση της Διεθνούς Συμμαχίας για Συνεργασίες Εταιριών Ύδρευσης και Αποχέτευσης στη νέα έδρα της στη Βαρκελώνη (GWOPA).

Σκοπός της GWOPA, που αποτελεί πρωτοβουλία του ΟΗΕ (UN-Habitat), είναι η προώθηση μη κερδοσκοπικών συνεργασιών εταιριών ύδρευσης & αποχέτευσης (WOP) με σκοπό την ενδυνάμωση της τεχνικής - διαχειριστικής επάρκειας και τη βιωσιμότητα των φορέων διαχείρισης νερού επιταχύνοντας τη μείωση του πληθυσμού που ζει χωρίς βιώσιμη πρόσβαση σε ασφαλές πόσιμο νερό και στοιχειώδη υγιεινή αποχέτευση, καθώς βρισκόμαστε ακόμα μακριά από τον σχετικό «στόχο χιλιετίας» του ΟΗΕ.

Στο Συνέδριο έγινε ανάλυση του WOP μοντέλου συνεργασίας εταιριών ύδρευσης & αποχέτευσης, παρουσιάστηκαν τα οφέλη καθώς και βέλτιστες πρακτικές και αποτελέσματα στην Αφρική, Ασία και Λατινική Αμερική.

Επίσης παρουσιάστηκε η δράση της GWOPA σε θεσμικό επίπεδο, στο πλαίσιο των εργασιών για τη μετά το 2015 αναπτυξιακής ατζέντας του ΟΗΕ. Στόχος της είναι η προώθηση των WOPs ως καινοτόμα πρακτική ανταλλαγής τεχνογνωσίας και υποστήριξης συμβουλευτικού χαρακτήρα εταιριών ύδρευσης & αποχέτευσης από τους ίδιους τους λειτουργούς των δικτύων.



Στο συνέδριο συμμετείχαν 275 σύνεδροι από 80 χώρες. Μεταξύ των συνέδρων ήταν στελέχη του ΟΗΕ (UN-Water, UN-Habitat, UNW-DPC, UNSGAB), του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (OECD), της UNESCO, του Παγκοσμίου Συμβουλίου Νερού (WWC), του Ταμείου του ΟPEC για τη Διεθνή Ανάπτυξη (OFID), της Παγκόσμιας Τράπεζας, του Waterlinks, των υπουργείων εξωτερικών της Ισπανίας και των Κάτω Χωρών.

Στο συνέδριο συμμετείχαν εταιρίες ύδρευσης και αποχέτευσης από αναπτυσσόμενες χώρες που αναζητούν συμβουλευτικές υπηρεσίες τύπου WOPs καθώς και εταιρείες που έχουν λειτουργήσει ή ενδιαφέρονται να λειτουργήσουν ως «μέντορες». Πάνω από 10 νέες συνεργασίες τύπου WOPs ξεκίνησαν κατά τη διάρκεια του συνεδρίου.

Μια από τις πιο ενεργές εταιρείες - «μέντορες», με πάνω από 20 WOPs κυρίως σε χώρες του νοτίου ημισφαι-

ρίου, παρουσιάστηκε η Ολλανδική Vitens (&) Evidens International, που αποτελεί σύμπραξη των δύο μεγαλύτερων εταιριών της Ολλανδίας. Τα WOPs της Vitens Evidens International στηρίζονται κυρίως από την Παγκόσμια Τράπεζα, την Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων και το Υπουργείο Εξωτερικών των Κάτω Χωρών.

Επιπρόσθετα, οι δύο εταιρίες επενδύουν στην διεθνή τους σύμπραξη ένα μέγιστο 1% του ετήσιου κύκλου εργασιών τους κάτι που τους το επιτρέπει η νομοθεσία της χώρας τους.

Η ΕΥΔΑΠ διατηρεί τυπικά το 1/2 του γραφείου της GWOPA για τις χώρες της Νοτιοανατολικής Ευρώπης (WOP-SEE) μαζί με την ένωση φορέων ύδρευσης-αποχέτευσης Ρουμανίας (RWA), ενώ στη Γενική Συνέλευση της Βαρκελώνης ορίστηκε ως ο εκπρόσωπος του γραφείου στη GWOPA. Το γραφείο παραμένει ανενεργό μέχρι σήμερα, ενώ η GWOPA αντιμετωπίζει δυσκολία στην εύρεση φορέων και προγραμμάτων οικονομικής στήριξης WOPs στην περιοχή σε σύγκριση με άλλες περιοχές, σύμφωνα με τα λεγόμενα του Διευθυντή Προγράμματος της GWOPA Dr. Faraj El-Awar.

Μέσα από το «Networking Fair» και κυρίως μέσα από πολλές κατ' ιδίαν συζητήσεις, η αποστολή της ΕΥΔΑΠ σύστησε σε πολλούς συνέδρους την εταιρεία. Οι συζητήσεις επικεντρώθηκαν σε δείκτες λειτουργίας, στην ΕΥΔΑΠ Νήσων, στο Επιχειρησιακό Κέντρο και στην εκπαίδευση.

Οι δράσεις της ΕΥΔΑΠ Νήσων, καθώς συγγενεύουν με την φιλοσοφία των WOPs ενδιέφεραν τόσο τη GWOPA, που αναζητά περισσότερους «μέντορες» για τις αυξανόμενες ανάγκες Ασίας και Αφρικής, όσο και κάποιους συνέδρους από εταιρείες ύδρευσης - αποχέτευσης (π.χ. Αιθιοπία, Σεβηγάρη Βηθλεέμ, Υεμένη κ.α.)

Την ΕΥΔΑΠ στη Βαρκελώνη εκπροσώπησαν η Προϊσταμένη της Υπηρεσίας Ανάπτυξης Νέων Δραστηριοτήτων κ. Όλγα Ντρη και ο Προϊστάμενος του Επιχειρησιακού Κέντρου κ. Γιώργος Σαχίνης.

1. Μιμούμενη το «1% αλληλεγγύης» που υπάρχει στο τιμολόγιο ύδρευσης άλλων ευρωπαϊκών πόλεων για σκοπούς στήριξης περιοχών του κόσμου με δυσκολία πρόσβασης σε καθαρό νερό και υπηρεσίες αποχέτευσης.

► Συμπεράσματα από το διήμερο των Εκδηλώσεων της 6^{ης} Ευρωπαϊκής Διάσκεψης Πόλεων και Περιφερειών

ΤΩΝ ΝΙΚΟΥ ΝΑΝΟΥΡΗ

Αναπληρωτή Διευθυντή Ανάπτυξης Σχέσεων με Ο.Τ.Α.

ΚΑΙ ΚΩΣΤΑ ΡΙΠΗ

Προϊστάμενου Έρευνας και Ανάπτυξης (R&D)



Η Επιτροπή των Περιφερειών (ΕτΠ) της Ευρωπαϊκής Ένωσης διοργάνωσε την 6η Ευρωπαϊκή Διάσκεψη Κορυφής των Περιφερειών και των Πόλεων γιορτάζοντας ταυτόχρονα τα 20 χρόνια από τη συνέλευση των εκπροσώπων των τοπικών και των περιφερειακών αρχών.

Η Επιτροπή των Περιφερειών (ΕτΠ) της Ευρωπαϊκής Ένωσης διοργάνωσε την 6η Ευρωπαϊκή Διάσκεψη Κορυφής των Περιφερειών και των Πόλεων γιορτάζοντας ταυτόχρονα τα 20 χρόνια από τη συνέλευση των εκπροσώπων των τοπικών και των περιφερειακών αρχών.

Η Διάσκεψη διοργανώθηκε στην Αθήνα στις 7 και 8 Μαρτίου 2014, με την συνεργασία της Περιφέρειας Αττικής, την Υποστήριξη της Ελληνικής Προεδρίας του Συμβουλίου της Ε.Ε. και της Αντιπροσωπείας της Ευρωπαϊκής Επιτροπής της Αθήνας. Φέτος συμπλήρωσε 20 χρόνια ως συνέλευση των εκπροσώπων των τοπικών και των περιφερειακών αρχών.

Στην εκδήλωση πήραν μέρος πάνω από 800 συμμετέχοντες, συμπεριλαμβανομένων των μελών της Επιτροπής των Περιφερειών και των εθνικών, περιφερειακών και τοπικών κοινοβουλίων και συμβουλίων, εκπρόσωποι των εθνικών περιφερειακών και τοπικών αρχών & παράγοντες της ελληνικής κοινωνίας των πολιτών, εκπρόσωποι ενώσεων και εμπειρογνώμονες από τα θεσμικά όργανα της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Στη Διάσκεψη συμμετείχαν από την ΕΥΔΑΠ ο Ν. Νανούρης, Αναπληρωτής Διευθυντής Ανάπτυξης Σχέσεων με ΟΤΑ και ο Κ. Ρίπης, Προϊστάμενος Έρευνας και Ανάπτυξης (R&D).

Στην Διεύθυνση Ανάπτυξης Σχέσεων με ΟΤΑ έχει ανατεθεί η αποκλειστική αρμοδιότητα της ενασχόλησης με τα θέματα των Ο.Τ.Α. και της ανάπτυξης και βελτίωσης των σχέσεων της Εταιρείας με αυτούς (70 συνοδικά Δήμοι, με τον Σύνδεσμο Δήμων Πειραιά).



Ο Ν. Νανούρης με τον Περιφερειακό Σύμβουλο Ανατολικής Αττικής κ. Δ. Μπαρούτα

Το ερευνητικό κέντρο μέσω των υπηρεσιών των εργαστών ελέγχει (ανεπεξέργαστα και επεξεργασμένα λύματα - απόβλητα, νερό επαναχρησιμοποίησης, ανεπεξέργαστο και πόσιμο νερό) και τα αποτελέσματα των αναλύσεων που γίνονται σε αυτά είναι αναγνωρισμένα, έγκυρα και αδιαμφισβήτητα. Ως μέρος της λειτουργίας της εταιρείας, είναι η πραγματοποίηση καθημερινών αναλύσεων για «εσωτερικούς αλλά και εξωτερικούς Φορείς (Επιθεωρητές περιβάλλοντος, Δ/ση ΕΑΡΘ/ΥΠΕΚΑ και Περιφέρειες) λειτουργώντας σαν εργαστήρια αναφοράς.



Συζήτηση με Δημοσιογράφο από τα Βελγικά ΜΜΕ

Στόχος της Διάσκεψης Κορυφής, ήταν να προβεί σε απολογισμό των προσπαθειών που καταβάλλονται σε ευρωπαϊκό, εθνικό, περιφερειακό και τοπικό επίπεδο για μια οικονομική ανάκαμψη με δημιουργία θέσεων εργασίας. Περιλάμβανε επίσης μια υψηλού επιπέδου συζήτηση με Ευρωπαίους πολιτικούς ηγέτες για τις ευρωεκλογές του 2014.

Βασικοί Ομιλητές των διήμερων εκδηλώσεων ήταν την 1η ημέρα: ο Πρόεδρος της Επιτροπής των Περιφερειών κύριος **Ramon Luis Valcarcel**, ο Περιφερειάρχης Αττικής κύριος **Ιωάννης Σγουρός**, ο Πρόεδρος της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων κύριος **Werner Hoyer**, ο Ευρωπαίος Επίτροπος κ. **Johannes Hahn**, ο Υπουργός Εξωτερικών της Ελλάδας κ. **Βενιζέλος**, ο Υπουργός Εσωτερικών κ. **Μιχαήλ** και την 2η ημέρα ο Πρόεδρος της Ευρωπαϊκής Επιτροπής κ. **Jose Manuel Barroso**, ο Υπουργός Εθνικής Άμυνας κ. **Αβραμόπουλος** και άλλοι επίσημοι Έλληνες και Ευρωπαίοι.

Η παντελής έλλειψη συμμετοχής της τοπικής αυτοδιοίκησης στη στρατηγική της Ε.Ε. (όπως αποτυπώνεται στο σχέδιο «Ευρώπη 2020») υποσκάπτει την οικονομική ανάπτυξη. Αυτό διαπιστώνεται στη «Δήλωση της Αθήνας», που αποτελεί το μεταρρυθμιστικό σχέδιο επτά σημείων της Επιτροπής των Περιφερειών, που παρουσιάστηκε στη Διάσκεψη. Στη «Δήλωση της Αθήνας» τονίζεται ότι η Ε.Ε. πρέπει να διαφοροποιήσει την πορεία της, με την ανάμειξη των τοπικών και περιφερειακών Αρχών.

Στην ομιλία του ο κ. Σγουρός αναρωτήθηκε πως είναι δυνατόν η Ευρώπη να μην μπορεί να δώσει λύση στο 2% της Ευρωπαϊκής Οικονομίας, που αποτελεί η Ελληνική Οικονομία και να αναλώνεται σε μια άδικη και μονομερή αντιμετώπιση της κρίσης. Επίσης έθεσε μερικά βασικά ερωτήματα, όπως εάν η ύφεση και η λιτότητα αποτελούν μονόδρομο, εάν υπάρχει εναλλακτικό σχέδιο εξόδου από την

κρίση και πως θα αντιμετωπιστεί η αύξηση της ανεργίας σε συνδυασμό με τα φαινόμενα ρατσισμού και ξενοφοβίας. Η απάντηση σε όλα αυτά πρέπει να είναι «περισσότερη Ευρώπη, όπου η αλληλεγγύη θα είναι έμπρακτη και όχι απλή διακηρυγμένη, όπου θα υπάρχει μια κοινότητα κρατών με κοινή πορεία σχετικά με την οικονομική, κοινωνική, πολιτική ασφάλεια και σταθερότητα των πολιτών».

Ο Πρόεδρος της Ευρωπαϊκής Επιτροπής κ. Jose Manuel Barroso, τόνισε ότι απόλυτη προτεραιότητα της Ευρώπης τώρα, είναι η αντιμετώπιση της Ανεργίας.

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής των Περιφερειών κύριος Valcarcel μίλησε για την Ανεργία των Νέων στην Ευρώπη που σε ορισμένα κράτη, όπως η Ελλάδα, ξεπερνά το 50% και τα συνολικά 26 εκατομμύρια Ευρωπαίων που έχουν χάσει τις θέσεις εργασίας τους. Σημείωσε ότι αυτοί οι άνθρωποι, δεν έχουν τον ορίζοντα να μπορέσουν να καταλάβουν με σαφήνεια πως λειτουργεί η αρχή της Επικουρικότητας και της Αλληλεγγύης που συνιστούν βασικούς κανόνες της Ε.Ε.



Τέλος, στην Διάσκεψη αυτή έγινε αναφορά στο ότι η Ευρώπη επενδύει στην έξυπνη, βιώσιμη και χωρίς αποκλεισμούς ανάπτυξη για τις Πόλεις και τις Περιφέρειες της.

Η Τοπική Αυτοδιοίκηση στην Ελλάδα, πρέπει να αξιοποιήσει στο έπακρο προς όφελος των Πολιτών της τα κεφάλαια του Προγράμματος Επενδύσεων 2014-2020 καθώς και τις επιχορηγήσεις από την Ευρωπαϊκή Κεντρική Τράπεζα δηλαδή τα χρήματα όλων των Ευρωπαίων.

αποφάσεις

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ: ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΣΑΔΙΚΗ

Διεύθυνση Επικοινωνίας
και Εταιρικών Σχέσεων

Εγκρίθηκε από το Διοικητικό Συμβούλιο η απασχόληση έως 200 φοιτητών ΤΕΙ στις εγκαταστάσεις της ΕΥΔΑΠ προκειμένου να πραγματοποιήσουν την εξάμηνη πρακτική τους άσκηση.

Το Διοικητικό Συμβούλιο ενέκρινε το σχέδιο Προγραμματικής Σύμβασης μεταξύ του Δήμου Σαλαμίνας και της ΕΥΔΑΠ για την κατασκευή έργων αποχέτευσης στους οικισμούς Αμπελάκια και Σελίνια και στο Δημοτικό Διαμέρισμα Αιάντειο.

Εγκρίθηκε από το Διοικητικό Συμβούλιο η σύναψη σύμβασης συνεργασίας με τη Μονάδα Τεχνητού Νεφρού «Φροντίς Νεφρολογική Α.Ε. για την παροχή νοσοκομειακής περίθαλψης.

Εύφημος μνεία

Το Διοικητικό Συμβούλιο ενέκρινε την απονομή Ευφήμου Μνείας στον εργαζόμενο φύλλακα της Υπηρεσίας Ασφάλειας Εγκαταστάσεων της ΕΥΔΑΠ **Πασχάλη Πάντσο**, ως επιβράβευση της ορθής επαγγελματικής του δράσης, του θάρρους και της οξύνειάς του, που επέδειξε κατά την τέλεση των καθηκόντων του στην ένοπλη ληστεία που έλαβε χώρα στο Περιφερειακό Κέντρο Ιλίου.

Ψήφισμα του Δ.Σ. για τον Στέλιο Σταυρίδη



Το Διοικητικό Συμβούλιο της ΕΥΔΑΠ, σε Έκτακτη Συνεδρίασή του, που πραγματοποιήθηκε στις 19 Φεβρουαρίου 2014, μετά την αναγγελία του θανάτου του τέως Προέδρου και Διευθύνοντος Συμβούλου της ΕΥ-

ΔΑΠ κ. Στυλιανού Σταυρίδη και αφού έλαβε υπόψη του την προφορική εισήγηση του Προέδρου και Διευθύνοντος Συμβούλου της ΕΥΔΑΠ, κ. Αντωνίου Μ. Βαρθολομαίου, αποφάσισε ομόφωνα την έκδοση του παρακάτω ψηφίσματος:

Το Διοικητικό Συμβούλιο της Εταιρείας Ύδρευσης και Αποχέτευσης Πρωτεύουσας (ΕΥΔΑΠ) εκφράζει τη βαθιά θλίψη του για το θάνατο του τέως Προέδρου και Διευθύνοντος Συμβούλου της ΕΥΔΑΠ κ. Στυλιανού Σταυρίδη και

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ

- Να εκφράσει τα συλλυπητήριά του στην οικογένεια του εκλιπόντος με την ανάρτηση του παρόντος ψηφίσματος στον ιστότοπο της ΕΥΔΑΠ www.eydap.gr.
- Να διατεθεί στη μνήμη του ποσό 1.000,00 € για κοινωνοφελείς σκοπούς.

ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ: ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΣΑΔΙΚΗ

Διεύθυνση Επικοινωνίας
και Εταιρικών Σχέσεων



Ο **κ. Κοντούρης** σε επιστολή του αναφέρει: «Θα ήθελα να ευχαριστήσω το συνεργείο αποχέτευσης του Α' τομέα που βρίσκεται στου Ρέντη και συγκεκριμένα τους Α. Κουρκούλα, Α. Δημητριάδη και Κ. Τσόμπο, οι οποίοι την εργασία τους και τις υποδείξεις τους αποκατέστησαν το τεράστιο πρόβλημα που αντιμετωπίζαμε με τα λύματα στην περιοχή μας».

Η **Διευθύντρια του Α' Αρσακείου Δημοτικού Σχολείου Ψυχικού** σε επιστολή της αναφέρει: «Θα ήθελα να σας ευχαριστήσουμε για το εκπαιδευτικό πρόγραμμα που παρακολούθησαν οι μαθητές μας στις εγκαταστάσεις επεξεργασίας νερού της ΕΥΔΑΠ στο Γαλήτσι. Τόσο η παρουσίαση από την κα Μόσχου όσο και η φιλοξενία στο χώρο σας ήταν υποδειγματικές».

Σε επιστολή της η **Προϊσταμένη Συντήρησης Αρχαίων και Νεώτερων Μνημείων του Υπουργείου Πολιτισμού** αναφέρει: «Θέλουμε να εκφράσουμε τις ευχαριστίες μας για την άμεση μετάβαση του συνεργείου σας. Οι υπάλληλοί του υπερέβαλαν εαυτόν για την αντιμετώπιση του προβλήματος και αξίζουν τον έπαινο όλων μας, κοσμούν δε, την Εταιρεία σας με την συμπεριφορά τους».

Ο **Διευθυντής του Ναυτικού Νοσοκομείου** σε επιστολή του αναφέρει: «Στο πλαίσιο της άριστης συνεργασίας μας, θα ήθελα να σας ευχαριστήσω για τις άμεσες και αποτελεσματικές ενέργειές σας, που αφορούν στην αποκατάσταση της χρονίζουσας βλάβης του δικτύου αποχέτευσης του Νοσοκομείου μας. Ιδιαίτερα θα ήθελα να ευχαριστήσω τους κ.κ. Σ. Αγιοστρατίτη, Η. Καράμπελα, Κ. Πολύζο και Γ. Γιαννάκη όπως επίσης και όλο το προσωπικό που ενεπλάκη για την αποκατάσταση της εν λόγω βλάβης».

Ο **κ. Κόκοτας** σε επιστολή του αναφέρει: «Ως ευεργετηθείς πολίτης από την ΕΥΔΑΠ, αισθάνομαι την ηθική υποχρέωση να σας ευχαριστήσω θερμά για την αμέριστη και ανιδιοτελή προσπάθειά σας να μας βοηθήσετε στο πρόβλημα που αντιμετώπισε το σπίτι μου με την εισροή υδάτων από το αποχετευτικό σύστημα. Ιδιαίτερες ευχαριστίες θα ήθελα να εκφράσω στους υπαλλήλους Σ. Κατσίκη, Σ. Πιέτη και Β. Φετουρή που υπό δυσμενείς συνθήκες με στήριξαν τόσο ηθικά όσο και πρακτικά για την αντιμετώπιση του ανωτέρω προβλήματος. Θέλω τέλος, να τονίσω, ότι οι ως άνω υπάλληλοι κοσμούν την Επιχείρησή σας».

Σε επιστολή που απέστειλε στην ΕΥΔΑΠ η **κα Αταμιάν** εκπαιδευτικός του ΙΕΚ Βάρης εκφράζει τις ευχαριστίες της στους υπαλλήλους της Μονάδας Επεξεργασίας Λυμάτων Μεταμόρφωσης κα Ευσταθίου και κ. Ζερβό για την άσπογη ξενάγησή τους στο χώρο του ΚΕΛ.

Συγχαρητήρια συνάδελφε!



Κατά την εκτέλεση χρηματοποστολής από την Εθνική Τράπεζα προς τα κεντρικά ταμεία της Εταιρείας μετά από λάθος της Τράπεζας ο κεντρικός ταμίας Μανώλης Σταυριανός αντί του ποσού των 30.000 ευρώ που ήταν προγραμματισμένα να παραλάβει, παρέλαβε το ποσό των 40.000 ευρώ στο γραφείο του.

Μόλις ο ταμίας διαπίστωσε το λάθος, ενημέρωσε την τράπεζα και επέστρεψε το επιπλέον ποσό των 10.000 ευρώ.

Συγχαρητήρια στον συνάδελφο, που απέδειξε με την πράξη του ότι η εντιμότητα και το ήθος εξακολουθούν να υπάρχουν ακόμα και σήμερα στους δύσκολους καιρούς που ζούμε.



FLASHBACK

Ανασκόπηση Β' εξαμήνου 2013

Για τρίτη χρονιά, η ΕΥΔΑΠ διοργάνωσε, με μεγάλη επιτυχία το **Φεστιβάλ Φράγματος Μαραθώνα**, μια γιορτή για το νερό και το περιβάλλον, αλλά και για τον αθλητισμό, τον πολιτισμό και τον Άνθρωπο. Έτσι ένα Μαγιάτικο ηρωινό Κυριακής, οι εγκαταστάσεις της ΕΥΔΑΠ στη Λίμνη και το Φράγμα του Μαραθώνα άνοιξαν για το κοινό και γέμισαν από μικρούς και μεγάλους, φωνές και χρώματα! Όλοι είχαμε άλλη μια φορά την ευκαιρία επισκεφθούμε αυτόν τον τόπο απaráμιλλης ομορφιάς. Η εκδήλωση, συνέπεσε με το Παγκόσμιο Έτος Συνεργασίας για το Νερό, και ήταν εμπλουτισμένη σε σχέση με τις προηγούμενες χρονιές, με νέες δράσεις και με τη συμμετοχή φορέων, όπως ο Δήμος Μαραθώνα, ο Αθλητικός Πολιτιστικός Σύλλογος Μαραθωνοδρόμων «Τελημυσός» Ν.Μάρκας - Μαραθώνος και η Ελληνική Ορνιθολογική Εταιρεία, ενώ η ημέρα έκλεισε υπό τους ήχους του συγκροτήματος ΒΑΤΑΛΑ, στέλνοντας ένα ηχηρό μήνυμα αισιοδοξίας και κοινής δράσης για το νερό, το περιβάλλον, τον Άνθρωπο.



Η 31η Τακτική Γενική Συνέλευση των Μετόχων πραγματοποιήθηκε στην έδρα της εταιρείας στο Γαλάτσι στις 28 Ιουνίου 2013. Μεταξύ άλλων ενέκρινε τις οικονομικές καταστάσεις της χρήσης 2012 μαζί με την Έκθεση του Δ.Σ. και την Έκθεση Ελέγχου των Ορκωτών Ελεγκτών-Λογιστών, επικύρωσε την εκλογή του νέου Διοικητικού Συμβουλίου της ΕΥΔΑΠ Α.Ε. και ενέκρινε την διανομή μερίσματος στους μετόχους για την χρήση του 2012.

Η Ειδική Συνέλευση των Μετόχων Μειοψηφίας της Εταιρείας πραγματοποιήθηκε στις 28 Ιουνίου 2013 και εξέλεξε τους κ. Παναγιώτη Σκουληρίκη και τον κ. Χρήστο Μιστριώτη ως Μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου της ΕΥΔΑΠ.

Στις 26 Ιουλίου 2013 πραγματοποιήθηκε Έκτακτη Γενική Συνέλευση των Μετόχων, όπου αποφασίστηκε η τροποποίηση του Καταστατικού της εταιρείας και ειδικότερα η κατάργηση της παραγράφου 5, του άρθρου 5, του Κεφαλαίου Β' του Κωδικοποιημένου Καταστατικού της ΕΥΔΑΠ.

Η φετινή συμμετοχή της ΕΥΔΑΠ στη **ΔΕΘ**, 6-15 Σεπτεμβρίου, έχοντας ως κύριο άξονα ενδιαφέροντος το παιδί, ως ενεργό πολίτη του μέλλοντος, ολοκληρώθηκε με μεγάλη επιτυχία και προσέλευση. Περισσότερα από 2.000 παιδιά είχαν την ευκαιρία να απασχοληθούν σε διάφορα δημιουργικά παιχνίδια όπως κατασκευές από πηλό, ζωγραφική και επιτραπέζια παιχνίδια.





Το Διοικητικό Συμβούλιο της Ένωσης Πολυτέκνων Αθηνών επισκέφθηκε τον Πρόεδρο της ΕΥΔΑΠ, κ. Αντώνη Βαρθολομαίο.

Ο Πρόεδρος της Ένωσης, κ. Βασίλειος Θεοτοκάτος, ευχαρίστησε τον κ. Βαρθολομαίο για την πρωτοβουλία της ΕΥΔΑΠ να προσφέρει στους πολύτεκνους εκπώσεις έως και 60% στους λογαριασμούς ύδρευσης-αποχέτευσης, πέραν του υφιστάμενου πολυτεκνικού τιμολογίου.

Την 23η Οκτωβρίου 2013, συνήλθε **Έκτακτη Γενική Συνέλευση των Μετόχων της Εταιρείας**, όπου ο βασικός Μέτοχος ΤΑΙΠΕΔ δήλωσε ότι: «Δεδομένου ότι εκκρεμεί η έκδοση της προβλεπόμενης κατ' άρθρο 45 του Ν. 4179/2013 Κοινής Υπουργικής Απόφασης (ΚΥΑ) με την οποία θα προσδιοριστούν οι ληξιπρόθεσμες, μέχρι την 30.06.2013, οφειλές του Ελληνικού Δημοσίου προς την ΕΥΔΑΠ από έργα Υποδομής, Κατασκευή Έργων Ύδρευσης κλπ καθώς και οι μη φορολογικές οφειλές της ΕΥΔΑΠ προς το Ελληνικό Δημόσιο, είναι αδύ-

νατη η λήψη απόφασης επί της ζητούμενης από την ίδια διάταξη (άρθρο 45 του Ν. 4179/2013) παραίτησης της ΕΥΔΑΠ από τυχόν άλλες αξιώσεις και ένδικα μέσα αναφορικά με τις απαιτήσεις αυτές, ζητούμε να συγκληθεί εκ νέου η Γενική Συνέλευση των Μετόχων της Εταιρείας αμέσως μετά την έκδοση της ΚΥΑ».

Μετά την ανωτέρω δήλωση και επειδή κανένας άλλος εκ των παρόντων Μετόχων δεν τοποθετήθηκε στο θέμα της Ημερησίας Διάταξης, ο Πρόεδρος κήρυξε την λήξη της συνεδρίασης.



Στις 11 και 12 Νοεμβρίου 2013 διοργανώθηκε από την ΕΥΔΑΠ σε συνεργασία με το Πολυτεχνείο, διημερίδα στις εγκαταστάσεις της Εταιρείας στο Γαλάτσι με τίτλο **«TRUST CITIES PLATFORM»**, στο πλαίσιο του χρηματοδοτούμενου ερευνητικού προγράμματος TRUST, στο οποίο συμμετέχει και η ΕΥΔΑΠ.

Στόχος του προγράμματος είναι με γνώμονα την έρευνα, να παρέχει καινοτομίες στη διακυβέρνηση, έννοιες μοντελοποίησης, τεχνολογίες και νέες προσεγγίσεις για την ολοκληρωμένη διαχείριση του ύδατος, της ενέργειας και των υποδομών των περιουσιακών στοιχείων.



70 επιστήμονες από όλη την Ελλάδα επισκέφθηκαν το Σάββατο 9 Νοεμβρίου το Φράγμα του Μαραθώνα, στο πλαίσιο του **2ου Πανελληνίου Συνεδρίου Φραγμάτων και Ταμιευτήρων**, 7 & 8 Νοεμβρίου στην Αθήνα. Οι επισκέπτες ξεναγήθηκαν στο Μουσείο του Φράγματος, παρακολούθησαν σχετικό ιστορικό ντοκιμαντέρ από την κατασκευή του, επισκέφθηκαν την είσοδο της σήραγγας αποστράγγισης και το ναό κατάντη του Φράγματος Μαραθώνα.

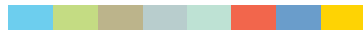
Στις 27 Δεκεμβρίου 2013, συνήλθε **Έκτακτη Γενική Συνέλευση των Μετόχων**, η οποία ενέκρινε ανεπιφύλακτα κατά πλειοψηφία, τα προβλεπόμενα από την υπ' αριθ. Δ6/2476 Κοινή Υπουργική Απόφαση (Φ.Ε.Κ. 3065/03.12.2013 – Τεύχος Δεύτερο), ποσά, αναφορικά με τον προσδιορισμό των εκατέρωθεν αξιώσεων μεταξύ του Ελληνικού Δημοσίου και της ΕΥΔΑΠ.

► Τα Μέσα Κοινωνικής Δικτύωσης στη σύγχρονη επιχείρηση

Οι νέες τεχνολογίες και ιδιαίτερα το Διαδίκτυο έχουν αλλιάξει τα δεδομένα στο επιχειρηματικό περιβάλλον, σε όλους τους τομείς. Η νέα γενιά του Web έχει δημιουργήσει εργαλεία τα οποία προσφέρουν ποικίλες λύσεις σε θέματα προβολής, μάρκετινγκ και επικοινωνίας.

ΤΗΣ ΚΕΛΛΥΣ ΚΟΤΤΑΡΗ

Account Executive
Communication Effect



Η τελευταία τεχνολογική καινοτομία που εμφανίστηκε στον χώρο εργασίας - τα social media, έφεραν επανάσταση στον τρόπο που επικοινωνούμε, δημιουργούμε δίκτυα και ανταλλάσσουμε πληροφορίες.

Τα social media είναι απόρροια αυτού που ονομάζουμε Web 2.0, η δεύτερη γενιά του διαδικτύου στην οποία ο κάθε χρήστης έχει πρόσβαση στη δημοσίευση περιεχομένου αλλά και διαδραστικότητα με το δημοσιευμένο περιεχόμενο ή άλλους χρήστες. Τα μέσα κοινωνικής δικτύωσης, εκτός από την καθημερινή επικοινωνία μεταξύ φίλων παγκοσμίως, προσφέρουν πληροφόρηση και δικτύωση μεταξύ επιστημόνων, προώθηση προϊόντων και υπηρεσιών.

Τα Μέσα Κοινωνικής Δικτύωσης, έχουν ήδη αποδειχθεί πραγματικό "δώρο" για τις επιχειρήσεις καθώς τις συνδέουν με τον υπόλοιπο κόσμο με δεκάδες διαφορετικούς τρόπους· φέρνουν την τεχνολογία σε επαφή με τις επιχειρήσεις, συνδέουν τους ανθρώπους με τις πληροφορίες, καθιερώνουν πιθανούς νέους δρόμους προς την αγορά και βελτιώνουν την επικοινωνία με τους πελάτες και τη διάδοση του εμπορικού σήματος.

Πολλές γνωστές εταιρείες, όπως και η ΕΥΔΑΠ, αξιοποιούν πλέον τις δυνατότητες διασύνδεσης που προσφέρουν τα social media για να ενισχύσουν την παραγωγικότητα, την καινοτομία, τη φήμη και προάγουν τη συνεργασία και την καλύτερη ενημέρωση των εργαζομένων.

Έτσι, τα social media χρησιμοποιούνται ως μέσα δημιουργίας εταιρικής εικόνας, ενημέρωσης, επικοινωνίας και ανάπτυξης σχέσεων με τους πελάτες με έναν τρόπο δυναμικό.

Οι εταιρείες που χρησιμοποιούν αποτελεσματικά τα social networks μπορούν να «χτίσουν» την εικόνα τους, να αναπτύξουν τις δημόσιες σχέσεις τους καθώς και να ενημερώσουν αλλά και να εμπλακούν στις συζητήσεις που γίνονται γύρω από το όνομά τους υπέρ της αναγνωσιμότητας και αξιοπιστίας τους.

Κύρια πλεονεκτήματα των μέσων κοινωνικής δικτύωσης για τις επιχειρήσεις:

- Άμεση, συνεχής και εύκολη πληροφόρηση
- Ενδυνάμωση εικόνας της εταιρείας
- Μεγάλη αγορά χωρίς γεωγραφικούς περιορισμούς
- Στόχευση σε κοινό – στόχο με βάση διάφορα κριτήρια (γεωγραφικά, δημογραφικά, εθνικά, κοινωνικά, κ.λπ.)
- Άμεση εξυπηρέτηση πελατών
- Αύξηση πιστότητας πελατών
- Μείωση λειτουργικού κόστους εταιρείας

Ας δούμε τι περιλαμβάνει ο όρος «μέσα κοινωνικής δικτύωσης», ώστε να μπορέσουμε να κατανοήσουμε τη σημασία του, τις προοπτικές του και τι μπορεί να μας προσφέρει:

1. Social Networking

Μια εικονική διαδικτυακή κοινότητα, όπου μπορούμε να χτίσουμε το δικό μας δίκτυο από φίλους, συνεργάτες ή ανθρώπους με κοινά ενδιαφέροντα. Υπάρχουν αρκετοί τρό-



ποι που προσφέρεται διαδραστικότητα στα μέλη από το κάθε δίκτυο, όπως email, άμεσα μηνύματα, video κ.ά.

Εκτός από το Facebook, υπάρχουν πολλή άλλα δημοφιλή Social Networking sites όπως το Twitter και το LinkedIn. Η λίστα αυτή συνεχίζεται και μεγαλώνει καθημερινά.

Το κάθε δίκτυο προσπαθεί να διαφοροποιηθεί σε κάποιες λεπτομέρειες και να προσφέρει κάποια ξεχωριστή υπηρεσία κάνοντάς το πιο δημοφιλές σε συγκεκριμένες ομάδες χρηστών.

2. Media Sharing

Δίκτυα στα οποία μπορούμε να δημοσιεύσουμε και να μοιραστούμε αρχεία φωτογραφιών, video και audio. Το YouTube είναι ο κατεξοχήν τόπος για τα video ενώ το Slide Share έχει γίνει σχεδόν συνώνυμο με τη λέξη παρουσιάσεις.

Τα συγκεκριμένα δίκτυα συνήθως δίνουν τη δυνατότητα σε άλλες εφαρμογές να επικοινωνήσουν μαζί τους μέσω διαδικτύου, με αποτέλεσμα να μπορούμε εύκολα να δημοσιεύουμε ένα video από το YouTube στο Facebook ή μία παρουσίαση από το SlideShare στο blog μας.

3. Social Bookmarking / Social News

Μέσω του social bookmarking, δίνεται η δύναμη στους χρήστες να αξιολογήσουν και να μοιραστούν το περιεχόμενο που θεωρούν αξιόλογο ή σημαντικό.

Δίκτυα όπως τα Digg, Delicious και Reddit μας δίνουν τη

δυνατότητα να τοποθετήσουμε κάποιο άρθρο που θεωρούμε ενδιαφέρον στα bookmarks μας και να το αξιολογήσουμε σε κάποιες κατηγορίες, κάνοντάς το έτσι δημοφιλέστερο και κατά κάποιο τρόπο παροτρύνοντας και άλλους να το διαβάσουν.

Τα Social Media θα αποκτούν σταδιακά συνεχώς μεγαλύτερο μερίδιο της ενημέρωσης, επικοινωνίας και επομένως επιρροής μας.

Μπορείτε να ενημερωθείτε για όλα τα νέα του περιοδικού «Πηγή Ενημέρωσης» και της ΕΥΔΑΠ μέσα από τους παρακάτω λογαριασμούς:



<https://www.facebook.com/piqi.enimerosis>



<https://www.youtube.com/user/EYDAPSA>



<https://www.youtube.com/user/EYDAPSA>



<http://www.slideshare.net/EYDAP>

2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Φραγμάτων και Ταμιευτήρων

Σχεδιασμός, Διαχείριση, Περιβάλλον





Με τη συμμετοχή πολλών συναδέλφων μας αλλιά και με τη δυναμική παρουσία του Γενικού Διευθυντή Ανάπτυξης και Παραγωγής Έργων κ. Ι. Πάσσιου, τόσο σαν μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής, όσο και ως ομιλητή, πραγματοποιήθηκε στην Αίγλη του Ζαπτείου το 2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Φραγμάτων και Ταμιευτήρων - Σχεδιασμός, Διαχείριση, Περιβάλλον.

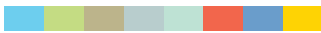
Το συνέδριο διοργανώθηκε από την Ελληνική Επιτροπή μεγάλων Φραγμάτων (ΕΕΜΦ) με σκοπό να παρουσιαστούν, να αναδειχθούν και να συζητηθούν ζητήματα σχετικά με τη μελέτη, κατασκευή και διαχείριση έργων φραγμάτων και ταμιευτήρων. Οι εργασίες του συνεδρίου επικεντρώθηκαν σε θέματα ολοκληρωμένης διαχείρισης των υδατικών πόρων, χρήσης νέων τεχνολογιών, σεβασμού προς το περιβάλλον, θέματα συντήρησης και ασφάλειας των έργων αυτών αλλιά και ευθύνης του κυρίου του εκάστοτε έργου ή διαχειριστή του για την ασφαλή λειτουργία τους.

Εύηνος - Μόρνος - Υλίκη - Μαραθώνας

«Περιβαλλοντικοί προορισμοί»

ΤΟΥ Ι. Π. ΠΑΣΣΙΟΥ

Γενικού Διευθυντή Ανάπτυξης
και Παραγωγής Έργων



Η Αττική τροφοδοτείται με νερό από τους ταμιευτήρες των λιμνών Ευήνου, Μόρνου, Υλίκης και Μαραθώνα, οι οποίες ανήκουν (πλήν της λίμνης Μαραθώνα) σε απομακρυσμένες υδρολογικές λεκάνες, μέσω του Ε.Σ.Υ. (Εξωτερικού Συστήματος Υδροδότησης). Το Ε.Σ.Υ. έχει μήκος εκατοντάδων χιλιομέτρων και διασχίζει 4 νομούς.

Το υφιστάμενο θεσμικό πλαίσιο για την προστασία των νερών των λιμνών και των υδραγωγείων είναι ιδιαίτερα αυστηρό, ώστε ενώ πετυχαίνει τον στόχο του, παράλληλα λειτουργεί σχεδόν απαγορευτικά για την ανάπτυξη των περιξ των λιμνών περιοχών.

Από παραδείγματα στον ελληνικό χώρο της αξιοποίησης παραλίμνιων περιοχών συμπεραίνουμε ότι οφείλουμε να ανταποδώσουμε μέρος του οφέλους, που προκύπτει από την κατασκευή των φραγμάτων στην Αττική, στις τοπικές κοινωνίες επιτρέποντας ήπια ανάπτυξη και αναψυχή.

Οι λίμνες μας

Η αύξηση του πληθυσμού της Αθήνας, κυρίως μετά τη μικρασιατική καταστροφή (1922), δημιουργούσε διαρκώς νέες ανάγκες υδροδότησης. Το 1925 ξεκίνησε η κατασκευή των πρώτων σύγχρονων έργων ύδρευσης στην περιοχή της Πρωτεύουσας.

Το πρώτο μεγάλο έργο ήταν η κατασκευή του φράγματος του Μαραθώνα.

Η κατασκευή του φράγματος ξεκίνησε τον Οκτώβριο του 1926 και ολοκληρώθηκε το 1929. Το φράγμα είναι τοξωτό και επενδεδυμένο με Πεντελικό μάρμαρο, ιδιαιτερότητα που του προσδίδει μοναδικότητα σε παγκόσμιο επίπεδο.

Η λίμνη του Μαραθώνα είναι μία τεχνητή λίμνη που δημιουργήθηκε με σκοπό τη συγκέντρωση νερού για την ύδρευση της Αθήνας.



Εικόνα 1: Ταμιευτήρας Μαραθώνα



Εικόνα 2: Φράγμα Μαραθώνα

Σχηματίστηκε από την ανέγερση του Φράγματος του Μαραθώνα στη συμβολή των χειμάρρων Χαράδρου και Βαρνάβα και σε απόσταση μερικών χιλιομέτρων από την κωμόπολη Μαραθώνας Αττικής. Η λίμνη του Μαραθώνα ήταν το κυριότερο απόθεμα νερού για την ύδρευση της Αθήνας από το 1931, οπότε άρχισε να δίνει νερό, μέχρι το 1959.



Εικόνα 3: Φράγμα Μαραθώνα

Στη δεκαετία 1950, λόγω της συνεχιζόμενης αύξησης του πληθυσμού της Αθήνας, κρίθηκε αναγκαία η χρησιμοποίηση των νερών της φυσικής λίμνης Υλίκης που βρίσκεται στη Βοιωτία. Το 1959 άρχισε να λειτουργεί η σύνδεση παροχής νερού από τη λίμνη Υλίκη στην τεχνητή Λίμνη του Μαραθώνα, καθώς η μεγάλη πληθυσμιακή ανάπτυξη της πρωτεύουσας καθιστούσε πλέον ανεπαρκή την ύδρευση της αποκλειστικά από την δεύτερη. Η Υλίκη έχει την ιδιαιτερότητα να βρίσκεται σε περιοχή χαμηλού υψομέτρου. Έτσι για να γίνει εφικτή η άντληση του νερού από τη λίμνη προς την Αθήνα χρειάστηκε να λειτουργούν πλωτά και χερσαία αντλιοστάσια. Το κεντρικό αντλιοστάσιο της Υλίκης είναι σήμερα ίσως το μεγαλύτερο στην Ευρώπη.



Εικόνα 4: Λίμνη Υλίκη

Η συνεχής αστικοποίηση προκάλεσε μεγάλη αύξηση του πληθυσμού της Αττικής, η οποία ξεπέρασε τις δυνατότητες των δύο λιμνών, ώστε από το 1981 το περισσότερο νερό για την ύδρευση της ελληνικής πρωτεύουσας προέρχεται από την τεχνητή λίμνη του Μόρνου. Η λίμνη δημιουργήθηκε από το φράγμα που βρίσκεται επί του ποταμού Μόρνου, το οποίο είναι το ψηλότερο χωμάτινο φράγμα της Ευρώπης, ύψους 126 μ. Αυτό το σημαντικό τεχνικό έργο ενίσχυσε καθοριστικά την υδροδότηση της Αθήνας.



Εικόνα 5: Ταμιευτήρας Μόρνου



Εικόνα 6: Λίμνη Μόρνου



Εικόνα 7: Ταμιευτήρας Ευήνου

Ένα άλλο μεγάλο έργο που αύξησε σημαντικά τα επίπεδα ασφαλούς / επαρκούς υδροδότησης της Αθήνας είναι η εκτροπή του ποταμού Ευήνου προς τον ταμιευτήρα του Μόρνου με την κατασκευή φράγματος και σήραγγας. Η έναρξη των εργασιών στον Εύηνο έγινε το 1992 και το έργο ολοκληρώθηκε το 2001 οπότε και τέθηκε σε λειτουργία η παροχέτευση υδάτων από τη λίμνη Ευήνου στη λίμνη Μόρνου.



Εικόνα 8: Λίμνη Ευήνου

Κάθε μια από τις λίμνες μας έχει ιδιαίτερα χαρακτηριστικά αναφορικά με τη θέση, τη γεωμορφολογία, το οικιστικό περιβάλλον κ.λπ., και ειδικότερα:

- η περιοχή της λίμνης Υλίκης είναι μια ιδιαίτερα εκτεταμένη υδρολογική λεκάνη με πληθώρα χρήσεων γης αγροτικών, γεωργικών, αστικών, βιομηχανικών κ.λπ.,
- η περιοχή της λίμνης Μαραθώνα εντάσσεται στον περιφερειακό ιστό της Αθήνας και είναι ιδιαίτερου φυσικού κάλλους,

γ) η λίμνη Μόρνου ευρίσκεται στο κέντρο του Ν. Φωκίδας στην περιοχή του Λιδωρικού και σχηματίζεται ανάμεσα στα όρη Γκιώνας και Βαρδουσίων, σε ένα μαγευτικό φυσικό περιβάλλον.

δ) η λίμνη Ευήνου, επικοινωνεί μέσω σήραγγας με τη λίμνη Μόρνου ευρισκόμενη σε περιοχή δασικών εκτάσεων με ιδιαίτερη βλάστηση.

Οι λίμνες μας τροφοδοτούν την Αττική με νερό μέσω του Εξωτερικού Υδροδοτικού Συστήματος (Ε.Σ.Υ.) συνολικού μήκους πέραν των 400 χλμ. στο οποίο περιλαμβάνονται διώρυγες, σίφωνες, σήραγγες, σωληνωτοί αγωγοί, αντλιοστάσια κ.λπ. Το «υψηλό» υδροδοτικό σύστημα προέρχεται από την λίμνη Μόρνου, παρέχει νερό με βαρύτητα (φθινό νερό), ενώ το «χαμηλό» υδροδοτικό σύστημα προέρχεται από την λίμνη Υλίκη (ακριβό νερό) και παρέχεται με διαδοχικές αντλήσεις. Τα ως άνω τροφοδοτούν τις 4 ΜΕΝ. (Μονάδες Επεξεργασίας Νερού) και τη λίμνη Μαραθώνα. Τα δύο υδροδοτικά συστήματα μπορούν και επικοινωνούν μέσω του Ενωτικού Υδραγωγείου, όπως φαίνεται και στο παρακάτω σκαρίφημα.

Εξωτερικό Σύστημα Υδροδότησης



Εικόνα 9: Εξωτερικό σύστημα υδροδότησης

Τη διαχείριση και λειτουργία του Ε.Σ.Υ. (Εξωτερικού Συστήματος Υδροδότησης) και την προστασία αυτού και των λιμνών ανέλαβε η ΕΥΔΑΠ, σύμφωνα με τη σύμβασή της με το ελληνικό Δημόσιο και τα προβλεπόμενα στο νόμο 2744/99 (χρόνος εισαγωγής της Εταιρείας στο Χ.Α.Α.).

Θεσμικό πλαίσιο προστασίας των νερών των λιμνών μας

Βασικό θεσμικό εργαλείο για την παρακολούθηση και τη διασφάλιση της ποιότητας των υδάτων αποτελεί η Υγειονομική Διάταξη Α5/2280/Φ720/13-12-1983 με αντικείμενο την «Προστασία των νερών που χρησιμοποιούνται για την ύδρευση της περιοχής πρωτεύουσας από ρυπάνσεις και μόλυνσεις».

Στόχος αυτής είναι η προστασία των ταμιευτήρων, των λιμνών και των εξωτερικών υδραγωγείων, που τροφοδοτούν με ανεπεξέργαστο νερό τις ΜΕΝ (Μονάδες Επεξεργασίας Νερού) της ΕΥΔΑΠ, από ρυπάνσεις και μόλυνσεις καθώς και από λοιπές ζημιολογίες για το περιβάλλον δραστηριότητες.

Σε αυτή την υγειονομική διάταξη καθορίζονται οι επιτρεπόμενες

ανθρωπογενείς δράσεις και οι δραστηριότητες στις περιοχές των λιμνών και των υδραγωγείων μας καθώς και τα επιτρεπόμενα όρια για την ανάπτυξή τους.

Η νομοθέτηση της Υγειονομικής Διάταξης Α5/2280, είχε ως ουσιαστικό αποτέλεσμα την προστασία των υδάτινων πόρων με τον σημαντικό περιορισμό των ρυπογόνων δραστηριοτήτων στις λεκάνες απορροής των λιμνών και πέριξ των υδραγωγείων μεταφοράς νερού. Αυτό γίνεται ιδιαίτερα κατανοητό στη λεκάνη απορροής της Υλίκης όπου παρά την αστική, βιομηχανική και γεωργική εκμετάλλευση, το νερό της λίμνης παραμένει κατάλληλο για την παραγωγή πόσιμου νερού στις Μονάδες Επεξεργασίας Νερού (ΜΕΝ) της ΕΥΔΑΠ.

Όμως με την πάροδο των ετών έγινε επιτακτική η ανάγκη να υπάρξουν μερικές τροποποιήσεις στο περιεχόμενο της προκειμένου αυτή να επικαιροποιηθεί, ώστε να αρθεί σειρά στρεβλώσεων που αφορούν στον αρχικό και εν πολλοίς «αυθαίρετο» καθορισμό μεγάλων αποστάσεων / ορίων (1500μ., 5.000μ. και 10.000μ.) από την στάθμη υπερχειρίσης των λιμνών, για πληθώρα χρήσεων και εγκαταστάσεων.

Η Υ.Δ., όπως είναι σήμερα, φαίνεται να αγνοεί πλήρως τις νέες τεχνολογίες επεξεργασίας αποβλήτων, τις μονάδες Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, καθώς και σειρά εγκαταστάσεων όπως εμπορικά καταστήματα, εμπορικά κέντρα εμπορικές αποθήκες, ψυγεία-αποθήκες αγροτικών προϊόντων, κατοικίες, επαγγελματικά εργαστήρια, γεωτρήσεις, τουριστικές εγκαταστάσεις κ.λπ. δημιουργώντας εμπόδια στην αδειοδότηση εγκατάστασης και λειτουργίας τους.

Επειδή ανάπτυξη και περιβάλλον μπορούν να συνυπάρξουν, ιδιαίτερα σε μια εποχή που έχουμε ως χώρα απόλυτη ανάγκη νέες αναπτυξιακές προοπτικές, η ΕΥΔΑΠ έχει προτείνει στα συναρμόδια υπουργεία (ΥΠΕΚΑ και Υγείας) σειρά νέων διατάξεων οι οποίες χωρίς να διαταράσσουν τις περιβαλλοντικές συνθήκες πέριξ των λιμνών μας, δίνουν πολυάριθμες δυνατότητες αναψυχής, εγκαταστάσεων μονάδων Α.Π.Ε., τουριστικών εγκαταστάσεων κ.λπ.

Ποια είναι η θέση των δήμων με λίμνες;

Οι δήμοι που γειτνιάζουν με λίμνες (παραλίμνιοι) έχουν αναπτύξει ένα ισχυρό προβληματισμό για την σημερινή κατάσταση και έτσι αποφάσισαν να αναλάβουν δράσεις με σκοπό την ανάδειξη των συγκριτικών πλεονεκτημάτων των περιοχών τους και την επίτευξη ωφελειών για τους κατοίκους τους, μέσα από την ορθολογική αξιοποίηση του φυσικού τους περιβάλλοντος.

Την Πέμπτη 4 Οκτωβρίου 2012 πραγματοποιήθηκαν στο Λιδωρίκι οι εργασίες ίδρυσης του «Δικτύου Πόλεων με Λίμνη». Στην ημερίδα παρευρέθησαν Δήμαρχοι και αντιπροσωπείες των Δήμων, Amal από τη Σουηδία, Commune of Molveno από την Ιταλία, Siofok από την Ουγγαρία, Λάρνακα και Παραλιμνίου από την Κύπρο, των Κοινοτήτων Αθάσσης και Βορόκληνης από την Κύπρο, Αγράφων, Αργινίου, Αργιθέας, Θηβαίων, Καρδίτσας, Λίμνης Πλαστήρα, Μαραθώνα, Ναυπακτίας, Ορχομενού, Σοφάδων και ο οικοδεσπότης Δήμος Δωρίδος.

Οι παραλίμνιοι Δήμαρχοι ζητούν «την αλληαγή των διατάξεων, που ισχύουν σήμερα μέσω της υγειονομικής διατάξης Α5/2280, προκειμένου να δημιουργηθεί ένα σύγχρονο θεσμικό πλαίσιο που να ανταποκρίνεται στις ανάγκες των τοπικών κοινωνιών, στην ευαισθητοποίηση των κοινωνιών σε θέματα που αφορούν την προστασία των υδάτων και την αρμονική συμβίωση των κοινωνιών με αυτά και όλα αυτά να «ντυθούν» με πολιτιστικές και αθλητικές εκδηλώσεις όπως διάφορα φεστιβάλ, αγώνες κωπηλασίας κλπ, στόχος η τουριστική ανάπτυξη των μελών του δικτύου, καθώς και η προώθηση της εσωτερικής διακίνησης επισκεπτών».

Σημειώνουμε ότι οι δήμοι στους οποίους ανήκουν γεωγραφικά οι λίμνες που διαχειρίζεται η ΕΥΔΑΠ, α/ έχουν στερηθεί τους υδάτινους πόρους, οι οποίοι έχουν «δεσμευθεί» για την ύδρευση της Αττικής, β/ έχουν απολέσει το αρχικό φυσικό περιβάλλον των ποταμών που διέσχιζαν τις περιοχές τους με τα οφέλη σε χλωρίδα, πανίδα και στην τοπική οικονομία και γ/ υφίστανται τις ιδιαίτερα αυστηρές διατάξεις ενός θεσμικού πλαισίου που ουσιαστικά τους απαγορεύει ακόμα και ήπιες δραστηριότητες.

Επιβάλλεται λοιπόν να ληφθούν μέτρα που να «ανταποδίδουν» στις τοπικές κοινωνίες ένα μέρος των ωφελειών που έχουν απολέσει.

Οι παραλίμνιοι δήμοι είναι σύμμαχοί μας σε αυτή την προσπάθεια για την ανάδειξη του περιβαλλοντικού πλούτου των λιμνών τους και την θέσπιση νέων κανόνων που να ευνοούν την ήπια ανάπτυξη στις γύρω περιοχές.

Τεχνητές λίμνες, μια σύγχρονη περιβαλλοντική θεώρηση

Γενικότερα η δημιουργία τεχνητών λιμνών γίνεται με στόχο την ικανοποίηση σημαντικών ανθρώπινων αναγκών, όπως η παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας, η ύδρευση, η άρδευση κ.ά.

Οι σύγχρονοι ταμιευτήρες ανεξαρτήτως του σκοπού που εξυπηρετούν, πέραν πάσης αμφιβολίας, έχουν αντικαταστήσει μέρος των χαμένων υδροβιότοπων της χώρας και επιπρόσθετα αποτελούν τις εν δυνάμει περιοχές για πολλαπλές δραστηριότητες προς όφελος τόσο των τοπικών κοινωνιών και της χώρας εν γένει αλληά και χώροι αναψυχής και επαφής με το περιβάλλον του σύγχρονου ανθρώπου. Οι τεχνητές αυτές λίμνες έχουν εξελιχθεί σε σημαντικούς υδροβιότοπους και αυξάνουν τη βιοποικιλότητα στην περιοχή επίδρασής τους.

Τα τελευταία χρόνια όλο και περισσότερο αναπτύσσεται προβληματισμός αλληά και πιέσεις από πλευράς των τοπικών κοινωνιών για την ανάπτυξη εναλλακτικών μορφών τουρισμού και ήπιες δράσεις στην ευρύτερη και στενή περιοχή των τεχνητών λιμνών, χωρίς αυτές οι μορφές και δράσεις, να δημιουργούν πιέσεις στα υπόψη περιβάλλοντα αλληά αντίθετα να συμβάλλουν στη διαμόρφωση περιβαλλοντικής ευαισθησίας και συμπεριφοράς τόσο στον τοπικό πληθυσμό όσο και στους επισκέπτες.

Η ανάπτυξη δραστηριοτήτων πέριξ των τεχνητών λιμνών αλληά και εντός αυτών, θα συμβάλει αποφασιστικά τόσο

στην ανακοπή του ρεύματος ερήμωσης των ορεινών και ημιορεινών περιοχών, όπου αυτές κυρίως κατασκευάζονται αλληά και κίνητρο για επιστροφή νέων ανθρώπων από τις πόλεις, ιδιαίτερα σήμερα που η Χώρα διέρχεται σοβαρή οικονομική και κοινωνική κρίση.

Σε αυτά τα πλαίσια υπάρχει η δυνατότητα και για τουριστική αξιοποίηση των τεχνητών λιμνών.

Το τουριστικό ενδιαφέρον που παρουσιάζεται για τις τεχνητές λίμνες αφορά, λοιπόν, στην απόλαυση του φυσικού περιβάλλοντος και στη γνωριμία με χαρακτηριστικά φυσικά τοπία. Άλλωστε, ο τουρισμός υπαίθρου αποτελεί μια μορφή θεματικού τουρισμού και περιλαμβάνει πλήθος ενδιαφερόντων κοντά στη φύση. Αυτά τα χαρακτηριστικά διαφοροποιούν αυτό το τουριστικό ενδιαφέρον από τις κλασικές μορφές τουρισμού και συνεπώς το εντάσσουν στην ευρύτερη κατηγορία του Εναλλακτικού τουρισμού.

Η καταλληλότερη βάση για τέτοιου είδους αξιοποίηση είναι αυτή που θα έχει τα χαρακτηριστικά της εναλλακτικής μορφής τουρισμού που λέγεται οικότουρισμός. Ο οικότουρισμός ως μορφή εναλλακτικού τουρισμού έχει αναπτυξιακές επιπτώσεις ιδιαίτερα θετικές σε τοπικό επίπεδο και αποτελεί αναπτυξιακό πρότυπο στο οποίο οι βασικές παράμετροι είναι το περιβάλλον και η τοπικά σχεδιασμένη βιώσιμη ανάπτυξη, σε αντιδιαστολή με το πρότυπο του μαζικού τουρισμού.

Απαιτείται λοιπόν ένα ρυθμιστικό πλαίσιο (ενδεχομένως και ρυθμιστική Αρχή) που να επιτρέπει να γίνονται οι λίμνες (τεχνητές ή μη) περιβαλλοντικοί προορισμοί με στόχους :

- 1) τα οικονομικά οφέλη για τις τοπικές κοινωνίες, τους οργανισμούς και τους φορείς διαχείρισης των φυσικών περιοχών που αποσκοπούν στη διατήρηση και προστασία των περιοχών αυτών.
- 2) την εναλλακτική απασχόληση και την πηγή εισοδήματος για τις τοπικές κοινωνίες, συμβάλλοντας στην ποιότητα ζωής τους
- 3) την αυξημένη ευαισθησία των τοπικών κοινωνιών αλληά και των τουριστών για τη διατήρηση και προστασία των φυσικών και πολιτιστικών στοιχείων.
- 4) την αισθητική απόλαυση του φυσικού περιβάλλοντος και τη γνωριμία με χαρακτηριστικά φυσικά τοπία, τοπία φυσικού κάλλους και την πανίδα και τη χλωρίδα των εκάστοτε περιοχών.

Είναι εμφανές, πως τα χαρακτηριστικά αυτά αποτελούν την καταλληλότερη κατευθυντήρια γραμμή για το σχεδιασμό τουριστικής αξιοποίησης τεχνητών λιμνών, μιας και τα οφέλη του είναι πολλαπλά τόσο στο ευρύτερο περιβάλλον των λιμνών αλληά και κυρίως στο κοινωνικοοικονομικό ανθρωπογενές περιβάλλον που είναι ευαίσθητο και άμεσα επηρεαζόμενο από την ορθολογική διαχείριση τους.

Παραδείγματα στον ελληνικό χώρο

Τα παραδείγματα για αξιοποίηση των ελληνικών ταμιευτήρων σε δραστηριότητες εκτός της κυρίας χρήσης των είναι ελάχιστα. Συνήθως οι δραστηριότητες περιορίζονται

στο ψάρεμα, στη κοιλύμβηση, στην περιήγηση ανάλογα με την οδική προσβασιμότητα, εκδρομές με λέμβους κανό-ε-καγιάκ ή φουσκωτά ήρεμων νερών, ποδηλασία στο παραλίμνιο περιβάλλον και σε ορισμένες περιπτώσεις η παρουσία κάποιων καταστημάτων εστίασης και αναψυχής. Σε αρκετούς όμως ταμειυτήρες απουσιάζει παντελώς οποιαδήποτε δραστηριότητα.

Το τυπικότερο παράδειγμα τεχνητής λίμνης στον Ελληνικό χώρο, που η τοπική κοινωνία έχει αξιοποιήσει σημαντικά τα πλεονεκτήματα που προέκυψαν με την κατασκευή του φράγματος, είναι της τεχνητής λίμνης «Πλαστήρα» στην ορεινή Καρδίτσα.

Λίμνη Πλαστήρα



Εικόνα 10: Λίμνη Πλαστήρα

Σήμερα στην ευρύτερη περιοχή της λίμνης λειτουργούν δεκάδες σύγχρονες τουριστικές επιχειρήσεις, χώροι διοργάνωσης συνεδρίων, παραδοσιακά καφενεία, επιχειρήσεις, πωλήσεις τοπικών προϊόντων, δώρων κλπ. Λειτουργούν επίσης επιχειρήσεις ενοικίασης σκαφών αναψυχής και περιήγησης στη λίμνη.

Σε διάφορα σημεία περιφερειακά της λίμνης έχουν δημιουργηθεί οργανωμένοι χώροι τοξοβολίας, ποδηλατοδρόμοι, μονοπάτια με σήμανση για ποδήλατο βουνού ή πεζοπορία στο δάσος με δυνατότητες ιππασίας και ξενάγησης. Επίσης υπάρχουν σημεία για κοιλύμβηση και χώροι με υπαίθρια θέατρα ενώ κατά τη θερινή περίοδο διοργανώνονται πολιτιστικές εκδηλώσεις. Στην Τοπική Κοινότητα Νεοχωρίου βρίσκεται ο βοτανικός κήπος στο κέντρο περιβαλλοντολογικής εκπαίδευσης.

Η περιοχή της τεχνητής λίμνης «Πλαστήρα» με τις υφιστάμενες υποδομές έδωσε τη δυνατότητα για την ανάπτυξη της ορειβασίας στους ορεινούς όγκους των Αγράφων που γειτνιάζουν με τη λίμνη.

Αξιοσημείωτο είναι το γεγονός, ότι οι τουριστικές δραστηριότητες στη περιοχή της λίμνης «Πλαστήρα» δεν είναι άνισα κατανομημένες στον ετήσιο κύκλο αλλά γενικά παρουσιάζουν μια χρονική ισοκατανομή, που αποτελεί πλεονέκτημα της γεωμορφολογίας των χώρων που κατασκευάζονται τα φράγματα, διότι παρουσιάζουν τουριστικό ενδιαφέρον όλο το χρόνο.

Σε μικρότερη κλίμακα δράσεων σε σχέση με τη λίμνη «Πλαστήρα» παρατηρούνται περιφερειακά της τεχνητής λίμνης Κερκίνης, όπου στα παραλίμνια χωριά αναπτύσσονται διάφορες μονάδες εναλλακτικών μορφών τουρισμού,

που οργανώνουν πολλαπλές δράσεις και δραστηριότητες με επίκεντρο την τεχνητή λίμνη.

Λίμνη Κερκίνη



Εικόνα 11: Λίμνη Κερκίνη

Οι δραστηριότητες που αναπτύσσονται αφορούν περιηγήσεις με ειδικά πλοία, τα οποία κάνουν το γύρο της λίμνης και από το φράγμα μέχρι το παραλίμνιο δάσος, ιππασία κατά μήκος της λίμνης, περιηγήσεις με τζιπ στο παραλίμνιο δάσος, στις εκβολές του Στρυμώνα, και στις αγέλες βουβαλιών καθώς, ποδηλατικές διαδρομές περιφερειακά της λίμνης, πεζοπορικές διαδρομές, παρατήρηση σπάνιας ορνιθοπανίδας και οργανωμένο ψάρεμα.

Η λίμνη Κερκίνη συνδυάζει και δράσεις με τις παρακείμενες οροσειρές Κρουσίων, Μπέλης, Όρβηλου καθώς και των ιαματικών λουτρών Αγκίστρου.

Παραδείγματα περιορισμένων δράσεων κυρίως κανόε – καγιάκ ήρεμων νερών παρατηρούνται στις τεχνητές λίμνες του Άραχθου, του Νέστου και Αλιάκμονα. Στον Αλιάκμονα γίνονται και φεστιβάλ μουσικής, (River Youth Festival).

Τα παραδείγματα της αξιοποίησης των τεχνητών λιμνών «Πλαστήρα» και «Κερκίνη» σε τομείς πέρα της κυρίας χρήσης ήτοι: ενέργεια, ύδρευση και άρδευση, δίνουν έρευνα να το ακολουθήσουν και άλλες περιοχές.

Η Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας προωθεί ένα ολοκληρωμένο σχέδιο ανάπτυξης της παραλίμνιας περιοχής, της τεχνητής λίμνης Πολυφύτου στην Κοζάνη.

Λίμνη Πολυφύτου



Εικόνα 12: Λίμνη Πολυφύτου

Πρόκειται για φιλόδοξο σχέδιο, δράσεων συνολικού ύψους εκατό εκατομμυρίων ευρώ που προβλέπει την ενεργοποίηση ιδιωτικών κεφαλαίων σε συνδυασμό με τη δημιουργία υποδομών από το δημόσιο τομέα, με απώτε-

ρο στόχο να δημιουργηθεί τουριστικός πλούτος για την περιοχή και να συγκρατηθεί εκεί ο τοπικός πληθυσμός, που, εν μέσω οικονομικής κρίσης, αντιμετωπίζει σοβαρά προβλήματα απασχόλησης.

Στα έργα που περιλαμβάνονται προτάσεις για αρχιτεκτονική και οικιστική αναβάθμιση οικισμών, χώροι προσέγγισης μικρών σκαφών εντός της λίμνης, εναλλακτικές δράσεις, όπως η κωπηλασία αλλιά και τη δημιουργία αρχαιολογικού πάρκου.

Στο πρόσφατο κατασκευασμένο φράγμα του Γαδουρά, στη Ρόδο προβλέπεται διαμόρφωση εγκατάστασης για κανόε - καγιάκ ήρεμων νερών μήκος 5 χιλιομέτρων και πλάτος 3 χιλιομέτρων.

Φράγμα Γαδουρά στη Ρόδο



Εικόνα 13: Φράγμα Γαδουρά, Ρόδος

Η αξιοποίηση της εμπειρίας από την όλη δραστηριότητα των λιμνών «Πηλαστήρα» και «Κερκίνη» θετική και αρνητική, αποτελεί σημαντικό παράγοντα για τη διερεύνηση των ευκαιριών και των δυνατοτήτων για την αναβάθμιση, προβολή και οικονομική ανάπτυξη των περιοχών που έχουν κατασκευαστεί διάφορα φράγματα.

Με το μοντέλο των εναλλακτικών μορφών τουρισμού ιδίως στις ορεινές περιοχές, εκτός των παραπάνω ωφελειών, δίνονται ευκαιρίες για την εξοικείωση των περιηγητών στο περιβάλλον της λίμνης αλλιά και για την ανάπτυξη περιβαλλοντικής ευαισθησίας τόσο του ντόπιου πληθυσμού όσο και των περιηγητών.

Η περίπτωση των λιμνών μας (Εύνος, Μόρνος, Υλίκη, Μαραθώνας)

Με βάση όλα τα παραπάνω και αφού λάβουμε υπόψη μας ότι:

- οι λίμνες μας απέχουν εκατοντάδες χιλιόμετρα μακριά από την Αττική, την οποία υδροδοτούν, δεσμεύοντας υδάτινους πόρους, που ανήκουν σε άλλες υδρολογικές λεκάνες,
- τα υδραγωγεία μεταφοράς διέρχονται μέσα από περιοχές 4 νομών χωρίς να όμως να τις υδροδοτούν (παρά μόνο κάποιες θέσεις),
- για την προστασία των υδάτων των λιμνών έχουν θεσπιστεί αυστηρές διατάξεις που πρακτικά απαγορεύουν

κάθε οικονομική δραστηριότητα ή εγκατάσταση ακόμα και ήπιων μορφών στην ευρύτερη περιοχή τους,

- τα έργα αυτά κόστισαν τεράστια ποσά στον Έλληνα φορολογούμενο, ώστε η Αθήνα να είναι ασφαλής σε νερό, χωρίς όμως να αποδίδουν ουσιαστικό όφελος στις τοπικές κοινωνίες από την κατασκευή τους,

τότε αβίαστα προκύπτει το συμπέρασμα ότι επιβάλλεται να προσαρμόσουμε την πολιτική μας και το νομικό πλαίσιο που διέπει την προστασία των οικοσυστημάτων με τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται όφελος και για τις τοπικές κοινωνίες πέραν των λιμνών μας.

Το παράδειγμα άλλων λιμνών στον ελληνικό χώρο δίνουν την κατεύθυνση που πρέπει να ακολουθήσουμε. Να γίνουν οι λίμνες μας περιβαλλοντικοί προορισμοί!

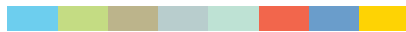
► Τα νέα ψηφιακά δεδομένα στη βάση του GIS:

Η εφαρμογή των εξωτερικών Υδραγωγείων

Με αυτό το άρθρο παρουσιάζεται συνοπτικά το νέο σύνολο των ψηφιακών δεδομένων που εισάχθηκε στη βάση του GIS και δεν είναι άλλο από αυτό των **Εξωτερικών Υδραγωγείων**.

ΤΗΣ ΔΕΣΠΟΙΝΑΣ ΖΑΝΝΟΥ

Προϊσταμένης Υπηρεσίας Εφαρμογών
Γεωγραφικών Πληροφοριών G.I.S.



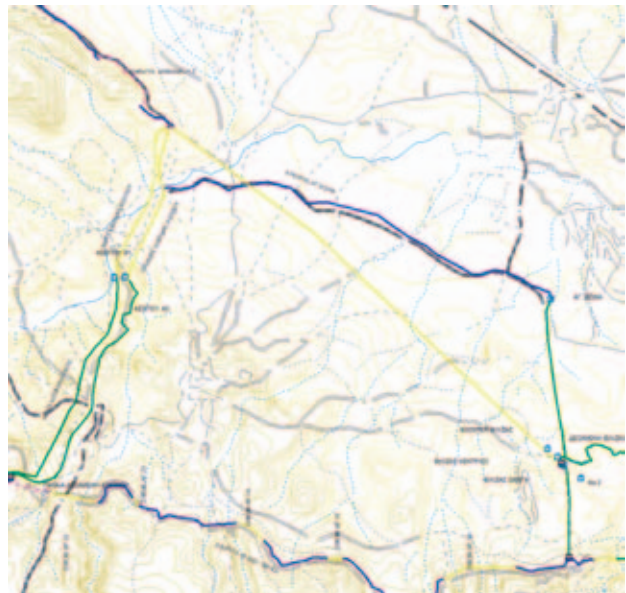
Μέχρι τώρα οι αρμόδιες Διευθύνσεις χρησιμοποιούσαν ψηφιακά αρχεία που αφορούν τμήματα των Εξωτερικών Υδραγωγείων, από διαφορετικές πηγές δεδομένων (αποτυπώσεις εργολάβων σε διαφορετικά συστήματα συντεταγμένων και με διαφορετική κωδικοποίηση, διαφορετικών κλιμάκων κτλ). Στα αρχεία αυτά δεν υπήρχαν αφενός οι περιγραφικές πληροφορίες του Δικτύου, αφετέρου η λογική της διαχείρισης της χωρικής πληροφορίας κάτω από ενιαία βάση.

Επομένως η ανάγκη εισαγωγής, ομαδοποίησης, ελέγχου και ενημέρωσης των δεδομένων των Εξωτερικών Υδραγωγείων στο GIS ήταν επιτακτική εδώ και πολύ καιρό.

Έτσι, μετά την ολοκλήρωση της εισαγωγής στο GIS των αστικών δικτύων Ύδρευσης και Αποχέτευσης, πραγματοποιήθηκε η ενσωμάτωση του Δικτύου των Εξωτερικών Υδραγωγείων, οπότε δίδεται πλέον η δυνατότητα στους χρήστες, της ολοκληρωμένης παρακολούθησης μέσα στο περιβάλλον της Βασικής Εφαρμογής, όλης της πορείας του αδιύλιστου και διυλισμένου νερού.

1. Εισαγωγή Δεδομένων

Αρχικά εισάχθηκαν στο σύστημα τα δεδομένα των Εξωτερικών Υδραγωγείων της μελέτης του ΥΠΕΧΩΔΕ –Διεύθυνση Έργων Ύδρευσης και Αποχέτευσης (Δ6), με τίτλο «Γενικό Σχέδιο Ανάλυσης, Προγραμματισμού και Διαχείρισης των Εξωτερικών Υδραγωγείων της ΕΥΔΑΠ 2006 – 2015 (Masterplan) Α' Φάση, Αθήνα 2006», κλίμακας προέλευσης 1:50.000. Αποσπάσματα φαίνονται στην Εικόνα 1 (Περιοχή Κρεμάδας-Ασωπού Κλειδιού-Βίλτζας) και την Εικόνα 2 (Περιοχή Κιθαιρώνα).



Εικόνα 1



Εικόνα 2

Το γεγονός ότι η παραπάνω μελέτη απεικονίζει γενικευμένες χαράξεις του Εξωτερικού Δικτύου και περιέχει αρκετές ανακρίβειες, οδήγησε τη Διεύθυνση Υδροληψίας σε συνεργασία με τη Διεύθυνση Σχεδιασμού και Ανάπτυξης και την υπηρεσία ΕΓΠ, σε μια μεγάλη προσπάθεια για

- Τον έλεγχο των χαράξεων, των θέσεων και των περιγραφικών δεδομένων της παραπάνω μελέτης
- Τη συλλογή του πλέον επικαιροποιημένου αναλογικού υλικού των Εξωτερικών Υδραγωγείων
- Την ανάλυση, σχεδιασμό και επέκταση της Βάσης Δεδομένων

Τα αντικείμενα που εισάχθηκαν στο Σύστημα μαζί με την περιγραφική τους πληροφορία (πλήθος κατασκευαστικών και λειτουργικών στοιχείων) είναι τα παρακάτω:

Αντλιοστάσιο, Αντιπηγματικός Σταθμός, Γεώτρηση, Δεξαμενή, ΕΚΕ, Εκκενωτήρι, Πύργος Ανάπαλσης, Ρυθμιστής Λ, Ταμιευτήρας, Ταχυδιυλιστήριο, Υδραγωγείο (Διώρυγα-Κανάλι, Κλειστή Διατομή, Σήραγγα, Σίφωνας, Υδατογέφυρα), Υδροηλεκτρικός Σταθμός, Φουγάρο, Φράγμα.

Επιπλέον έχει προστεθεί ο αγωγός **Φυσικού Αερίου** Αλιβερίου (κλίμακα αποτύπωσης 1:1.000), όπως παραδόθηκε από τη ΔΕΣΦΑ. Στις υπόλοιπες περιοχές και όπου ήταν εφικτό ο αγωγός Φ.Α. χαράχθηκε με φωτοερμηνία από τις διαθέσιμες δορυφορικές εικόνες και ορθοφωτοχάρτες.

Δίδοντας ένα παράδειγμα των περιγραφικών πληροφοριών που υπάρχουν στο σύστημα, αναφέρουμε ενδεικτικά ότι για το αντικείμενο Υδραγωγείο υπάρχουν πεδία όπως «Ονομασία», «Υψόμετρο Πυθμένα Ανάντη», «Υψόμετρο Πυθμένα Κατάντη», «Χ.Θ. Ανάντη», «Χ.Θ. Κατάντη», «Μήκος», «Μέγιστη Πραγματική Παροχή», «Παροχή Σχεδιασμού», «Συνθήκες Ροής», «Τύπος Διατομής», «Διάμετρος», «Υλικό Κατασκευής», κ.α.

2. Ενημερώσεις και Διορθώσεις των Δεδομένων

Με το συντονισμό της Υπηρεσίας Διαχείρισης και Συντονισμού, τα παραπάνω στοιχεία ελέγχθηκαν σε όλο τους το φάσμα, ώστε να προσδιοριστούν με ακρίβεια οι περιγραφικές πληροφορίες που ενδιαφέρουν και να προταθούν ανάλογες διορθώσεις ή συμπληρώσεις χαράξεων ή θέσεων, αλλά και νέων πεδίων.

Έτσι κρίθηκε σκόπιμο να διορθωθούν οι χαράξεις του Δικτύου (Εικόνες 3 και 4) σύμφωνα με:

- Τη Μελέτη Σύνταξης Ορθοφωτοχαρτών κατά μήκος ανοικτών Υδραγωγείων κλίμακας 1:2.000 της Υπηρεσίας Τοπογραφίας και Ακίνητης Περιουσίας.
- Τις δορυφορικές εικόνες της Εταιρείας Google και Bing Maps της Microsoft (με τακτική ενημέρωση εικόνων για τις περιοχές εκτός Αττικής), κλίμακας 1:5.000.
- Τους Ορθοφωτοχάρτες του Εθνικού Κτηματολογίου, κλίμακας 1:5.000.



Εικόνα 3



Εικόνα 4

Επισημαίνεται ότι αντικαταστάθηκαν τμήματα του Δικτύου για τα οποία η Υπηρεσία ΕΓΠ αναζήτησε και βρήκε από την αρμόδια Υπηρεσία Τοπογραφίας και Ακίνητης Περιουσίας, τα ψηφιακά αρχεία των επίγειων αποτυπώσεων για:

- Τμήμα αγωγού στη περιοχή Κρεμάδας,
- Τα φράγματα Μόρνου, Ευήνου, Μαραθώνα και Ραπεντώσας (Εικόνα 5).



Εικόνα 5

Επίσης διορθώθηκε η χάραξη του αγωγού Φ2000 κατάντη της σήραγγας Κιθαιρώνα, σύμφωνα με τα σχέδια κλίμακας 1:1.000 των Ζωνών Απαλλοτρίωσης (Εικόνα 6).

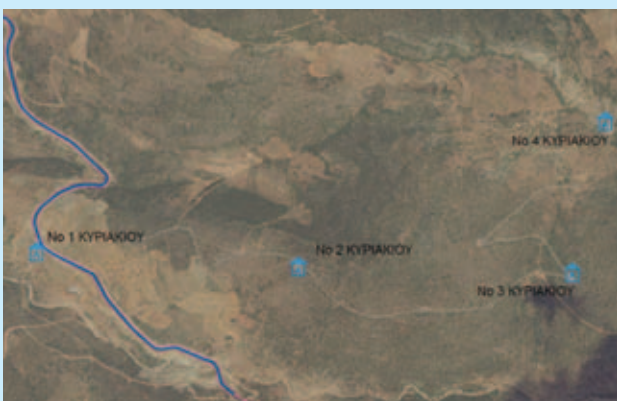


Εικόνα 6

Το ότι χρησιμοποιήθηκαν τα υπόβαθρα που αναφέρονται παραπάνω, μας επιτρέπει να έχουμε πολύ καλή οριζοντιογραφική ακρίβεια κατά την εισαγωγή αρχείων επίγειων αποτυπώσεων (π.χ. από αρχεία cad). Χαρακτηριστικό παράδειγμα είναι αυτό της Εικόνας 7, όπου φαίνεται η παράκαμψη 1 και 2 στα σημεία θραύσης του υδραγωγείου, στην περιοχή των Ταξιάρχων (δεδομένα της Υπηρεσίας Διαχείρισης και Συντονισμού).



Εικόνα 7



Εικόνα 8

Ιδιαίτερη αναφορά πρέπει να κάνουμε στα δεδομένα των γεωτρήσεων (Εικόνα 9), όπου ελήχθησαν και συνδυάστηκαν δεδομένα από τις πηγές:

- «Υδρογεωλογική Μελέτη Παρακολούθησης των Υδατικών Πόρων σε Περιοχές των Γεωτρήσεων Υδροληψίας της ΕΥΔΑΠ», ΙΓΜΕ, Αθήνα 2010, (Ηλ. Γερολυμάτος)
- «Υδρογεωτρήσεις ΕΥΔΑΠ διασυνδεδεμένες με υδραγωγεία», ΕΥΔΑΠ, Αθήνα 2008 (Παν. Ηλίας, Κ. Παντούλης, Α. Αγγελόπουλος)
- «Χάρτης παρακολούθησης Γεωτρήσεων - πηγών και Υδρορεμάτων περιοχής Έρευνας», ΙΓΜΕ, (Σύμβαση ΕΥΔΑΠ - ΙΓΜΕ 2002)
- «Γενικό Σχέδιο Ανάλυσης, Προγραμματισμού και Διαχείρισης των Εξωτερικών Υδραγωγείων της ΕΥΔΑΠ 2006 - 2015 (Masterplan) Α' Φάση», ΥΠΕΧΩΔΕ, Αθήνα 2006



Εικόνα 9

Αναμένονται οι διορθώσεις των χαράξεων από σχέδια του κατασκευασμένου δικτύου Κρεμάδας, Ασωπού, Κηλιδιού (δεδομένα Υπ. Υλίκης - Ασωπού - Βίλκιζας).

3. Εισαγωγή νέων δεδομένων

Με τη συμβολή και καθοδήγηση της Υπηρεσίας Διαχείρισης και Συντονισμού

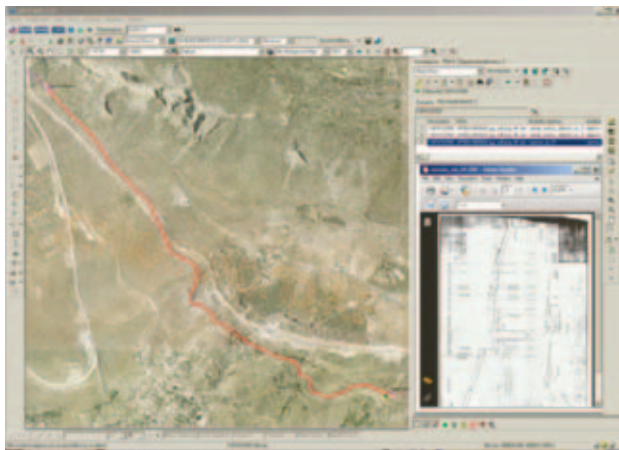
- Εισάχθηκαν ήδη οι θέσεις για τα εκκενωτήρια, με την περιγραφική τους πληροφορία.
- Έχουν δημιουργηθεί νέα αντικείμενα όπως Πύργος Υδροληψίας, Παροχόμετρο, Σταθμήμετρο, Υδρομετρικός Σταθμός, Μετεωρολογικός Σταθμός, Χιονοδρομικός Σταθμός, Εγκαταστάσεις Προσωπικού (ΚΠΕ) και αναμένεται α) να ολοκληρωθεί η εισαγωγή όλων των στοιχείων τους, β) να εμπλουτιστεί η περιγραφική βάση δεδομένων με νέα πεδία (Εικόνα 10).



Εικόνα 10

Η Υπηρεσία Αρχείου Μελετών και Προδιαγραφών της Διεύθυνσης Σχεδιασμού και Ανάπτυξης

- Ολοκλήρωσε την εισαγωγή σε μορφή σαρωμένης εικόνας των διατομών των υδραγωγείων και τις συσχέτισε με τα αντίστοιχα τμήματα του καναλιού (Εικόνα 11).
- Ξεκίνησε την εισαγωγή του δικτύου των υδροληψιών από τα σχέδια των Μελετών (έχουν ήδη ολοκληρωθεί οι περιοχές Οινόης, Βιθίων, Ερυθρών - Εικόνα 12).



Εικόνα 11



Εικόνα 12

4. Επίλογος

Η εμπειρία από την οργάνωση, συντονισμό και υλοποίηση του παραπάνω έργου αναδεικνύει μια σειρά θεμάτων, όπως:

1. Η συλλογή των χωρικών δεδομένων θα πρέπει να γίνεται συντονισμένα με όσο το δυνατό καλύτερη τυποποίηση ώστε να υπάρχει η δυνατότητα καλύτερου συσχετισμού και αξιοποίησης τους από τις ενδιαφερόμενες Υπηρεσίες.
2. Η διαπίστωση ότι υπάρχουν τα ίδια δεδομένα σε πολλές Υπηρεσίες, από πηγές διαφορετικών κλιμάκων, με διαφορετικές περιγραφικές πληροφορίες, χωρίς την ύπαρξη ενιαίας βάσης δεδομένων κτλ.
3. Η αναγκαιότητα να επιλυθούν ασυμφωνίες, επικαλύψεις και προβλήματα στα ίδια δεδομένα που χρησιμοποιούνται από πολλούς χρήστες.
4. Η δυνατότητα επίλυσης και διαχείρισης όλων των παραπάνω προβλημάτων με την τεχνολογία των Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών ως βοηθό και πολύτιμο εργαλείο, με στόχο την καλύτερη και ευρύτερη αξιοποίηση των πληροφοριών.
5. Η συντήρηση της βάσης δεδομένων και η ενημέρωση των στοιχείων των Εξωτερικών Υδραγωγείων με αξιόπιστες και ακριβείς πληροφορίες είναι ένα επίπονο έργο, που αφενός πρέπει να γίνεται συνεχώς, αφετέρου απαιτεί καλή συνεργασία μεταξύ των χρηστών - Υπηρεσιών και χρήση ενιαίου περιβάλλοντος εργασίας από όλους (GIS).

ΤΗΣ ΚΑΤΕΡΙΝΑΣ ΚΟΛΛΙΑ

Προϊσταμένης Υπηρεσίας
Επικοινωνίας και Προβολής



Η σημασία και οι προκλήσεις του Εταιρικού Εθελοντισμού

>> Ο εθελοντισμός είναι μια συνολική στάση ζωής που μετουσιώνει την ατομική πρωτοβουλία και δράση σε συλλογική ευημερία.

Character is the
real foundation
of all worthwhile
success

- John Hays Hammond

Ο εθελοντισμός είναι μια συνολική στάση ζωής που μετουσιώνει την ατομική πρωτοβουλία και δράση σε συλλογική ευημερία. Οι μορφές που παίρνει διευρύνονται διαρκώς και εκτείνονται σε όλες τις πτυχές της κοινωνικής ζωής από την παροχή υπηρεσιών φροντίδας ως τις συntonισμένες δράσεις για την προστασία του περιβάλλοντος, κι από την ενεργοποίηση πολιτών για την πρόληψη και αντιμετώπιση φυσικών καταστροφών ως την παροχή εκπαίδευσης σε κοινωνικά αποκλεισμένα άτομα ή ομάδες.

Σε αυτό το πολυδύναμο δίκτυο δράσεων και κοινωνικών πρωτοβουλιών, σήμερα εμπλέκονται όλο και περισσότερες επιχειρήσεις ενεργά με σημαντικά οφέλη για τις ίδιες τις επιχειρήσεις και το ανθρώπινο δυναμικό τους, αλλά και την κοινωνία.

Έτσι, ενθαρρύνουν τον εθελοντισμό στο εσωτερικό τους περιβάλλον, υποστηρίζοντας και προωθώντας βάσει στρατηγικής την ενεργό συμμετοχή των εργαζομένων τους σε εθελοντικές δράσεις με στόχο την ανάπτυξη μιας υπεύθυνης εταιρικής κουλτούρας και την ενδυνάμωση των σχέσεων με την τοπική και ευρύτερη κοινωνία που αποτελεί δομικό στοιχείο της εταιρικής κοινωνικής ευθύνης.

Ο εθελοντισμός στον εργασιακό χώρο, γνωστός ως εταιρικός εθελοντισμός, υλοποιείται κυρίως με την εφαρμογή προγραμμάτων εθελοντισμού, τα οποία αποτελούν καλὰ σχεδιασμένες πρωτοβουλίες και ενέργειες που έχουν ως στόχο την ευαισθητοποίηση, αλλά και την ενεργοποίηση των εργαζομένων σε εθελοντικές δράσεις με την υποστήριξη και καθοδήγηση της εταιρείας.

Επιπλέον, πρέπει να σημειωθεί ότι **ο εταιρικός εθελοντισμός υλοποιείται με την οικειοθελή συμμετοχή των εργαζομένων σε εθελοντικές προσπάθειες που πραγματοποιούνται πάντοτε στο πλαίσιο εργασιακών ωρών και δεν αποτελεί μια ευκαιριακή πρακτική της εταιρείας, αλλά μακροχρόνια δέσμευση σε σταθερές αξίες.**

Η συμμετοχή των εργαζομένων σε προγράμματα εταιρικού εθελοντισμού πρέπει να αφορά μια ολοκληρωμένη στρατηγική που ενσωμα-



τώνει κατά τη διαδικασία του σχεδιασμού της **τους ιεραρχημένους στόχους της εταιρείας, τις επιθυμίες και ανάγκες των εργαζομένων, καθώς και τους προβληματισμούς και τις απαιτήσεις της κοινωνίας**. Σύμφωνα με το μοντέλο του εθελοντισμού στον εργασιακό χώρο το μυστικό για τη διαμόρφωση ενός επιτυχημένου εταιρικού εθελοντικού προγράμματος βρίσκεται στην εμπνευσμένη καθοδήγηση των εργαζομένων που μετουσιώνεται σε δέσμευση και όραμα για μια κοινωνία καλύτερη για όλους.

Τα εθελοντικά προγράμματα έχουν πολλά οφέλη για την επιχείρηση που τα υλοποιεί, καθώς πολλές έρευνες πιστοποιούν ότι **ο εταιρικός εθελοντισμός μέσα σε μια επιχείρηση μπορεί να δώσει προστιθέμενη αξία στις δραστηριότητές της και να τη διαφοροποιήσει από άλλες ανταγωνιστικές εταιρείες, να βελτιώσει την απόδοση των εργαζομένων και παράλληλα να ενισχύσει τη δημόσια εικόνα της**.

Πιο συγκεκριμένα ο εταιρικός εθελοντισμός βοηθά και ωφελεί την επιχείρηση, την ανάπτυξη των εργαζομένων, αλλά και την ίδια την κοινωνία. Η εθελοντική προσφορά αυξάνει την αποτελεσματικότητα και την ομαδικότητα μέσα στην εταιρεία, αναπτύσσει τις επαγγελματικές, κοινωνικές και επικοινωνιακές δεξιότητες των εργαζομένων και ενισχύει αξίες, καλλιεργώντας την ανάγκη της αυτοδέσμευσης και προσφοράς.

Επιπλέον, ο εθελοντισμός προκαλεί την καινοτομία μέσα στους οργανισμούς, καθώς οι εθελοντές εργαζόμενοι ανταλλάσσουν νέες και φρέσκιες ιδέες και έχουν διαρκή κίνητρα για δράση. Επίσης, συμβάλλει στη διατήρηση της κοινότητας και την οικοδόμηση της αμοιβαίας εμπιστοσύνης και της κοινωνικής αλληλεγγύης.

Ωστόσο, αξίζει να σημειωθεί ότι **ο εθελοντισμός στον εργασιακό χώρο δεν εμφανίζεται αυθόρμητα, ούτε ευκαιριακά, ούτε αποτελεί και πανάκεια για τα προβλήματα που αντιμετωπίζουν οι τοπικές κοινωνίες**.

Ο εθελοντισμός στον εργασιακό χώρο ουσιαστικά επιτυγχάνει το σκοπό του μόνο όταν ωφελούνται τόσο η κοινωνία, όσο και η εταιρεία και οι εργαζόμενοι της, που σημαίνει ότι όλοι συνεργούν δυναμικά για να γίνουν πομποί και δέκτες των ωφελειών του.

Επίσης, πρέπει να σημειωθεί ότι είναι πολύ δύσκολο να εμπλακεί οποιοσδήποτε εργαζόμενος σ' ένα εταιρικό πρόγραμμα, αν δεν έχει γίνει πρωτίστως κοινωνός της συνολητικής πολιτικής και της κουλτούρας της εταιρείας του. **Γιατί πυκνά συχνά η αίσθηση που δημιουργείται στους εργαζομένους είναι ότι ένα εταιρικό εθελοντικό πρόγραμμα αφορά, είτε ένα περιστασιακό πρόσθετο project που πρέπει να υλοποιηθεί, γιατί ίσως βοηθά στο προφίλ της Εταιρείας τη συγκεκριμένη χρονική περίοδο, είτε γιατί αποτελεί για πολλούς και διαφορετικούς λόγους επιλογή της Διοίκησης**.

Αυτό σημαίνει ότι η οποιαδήποτε στρατηγική εθελοντισμού θα πρέπει να δομείται στη λογική ότι η επιχείρηση, ορμώμενη κυρίως από την κουλτούρα της, και πιστή στο όραμα και τις αξίες της δεσμεύεται να συμμετέχει ενεργά, τόσο στο στάδιο της διερεύνησης και της αξιολόγησης των κοινωνικών αναγκών, όσο και στο στάδιο του ολοκληρωμένου σχεδιασμού εθελοντικών προγραμμάτων.

Υπό αυτές τις συνθήκες, η Εταιρεία δεν λειτουργεί ως απλός οικονομικός υποστηρικτής, αλλά επιτυγχάνει να επεκτείνει τους δεσμούς της μεταξύ κοινωνικής και οικονομικής προόδου μέσα από την υιοθέτηση ενός υπεύθυνου επιχειρείν που αποδεικνύει έμπρακτα το ενδιαφέρον της για κοινωνική πρόοδο και ανάπτυξη.

Fracking

Ένας κίνδυνος για το νερό;

ΤΟΥ ΔΡ. ΕΥΘΥΜΙΟΥ ΛΥΤΡΑ

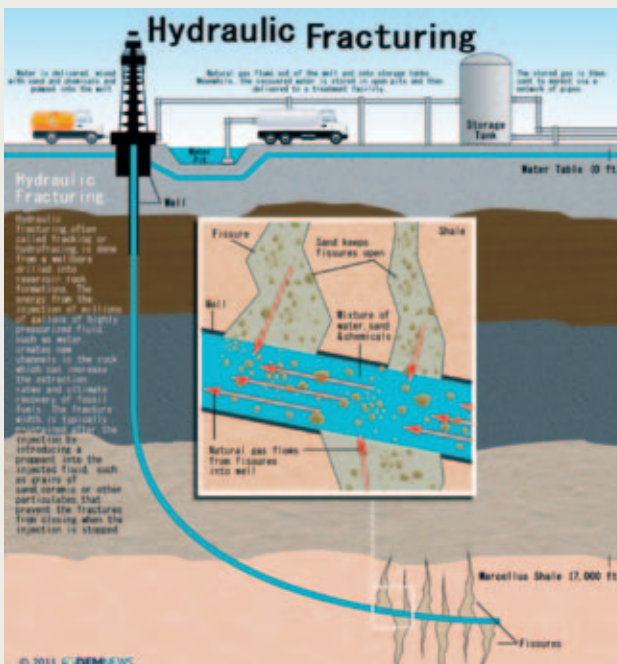
Αναπληρωτή Διευθυντή Ποιότητας, Έρευνας και Ανάπτυξης



Τι είναι το fracking;

Η τεχνική της υδραυλικής διάρρηξης ή υδραυλικής ρωγμάτωσης (Induced hydraulic fracturing or hydrofracturing), γνωστή ευρύτερα ως fracking, είναι μια μέθοδος εξόρυξης φυσικού αερίου και πετρελαίου κατά την οποία αναμειγνύεται νερό με άμμο και χημικές ουσίες και διαχέεται υπο πίεση σε φρεάτια προκειμένου να διανοίξει ρωγμές μικρότερες του 1mm. Από τις ρωγμές αυτές γίνεται η απόληψη του φυσικού αερίου ή του πετρελαίου.

Τα πρώτα πειράματα εφαρμογής του fracking ξεκίνησαν το 1947. Το 2010 εκτιμάται πως το 60% όλων των νέων φρεατίων φυσικού αερίου και πετρελαίου είχαν διανοιχτεί με τη μέθοδο του fracking παγκοσμίως ενώ το 2012 έγιναν σε όλο τον κόσμο 2.5 εκατομμύρια διανοίξεις φρεατίων, από τις οποίες πάνω από ένα εκατομμύριο στις ΗΠΑ.



Ποιος είναι ο απόηχος του fracking στις ΗΠΑ;

... το νερό τελειώνει στο Τέξας..

Στην πολιτεία του Τέξας των ΗΠΑ έχει ήδη αρχίσει να εμφανίζεται το φαινόμενο της έλλειψης νερού σε κωμοπόλεις που γειτνιάζουν με φρεάτια εξόρυξης όπου χρησιμοποιείται η μέθοδος του fracking. Εκεί, η έξαρση του fracking αντλεί πολύτιμο νερό από τον υπόγειο υδροφόρα προκαλώντας συνθήκες ερημοποίησης της υπαίθρου. Στις μικρές κωμοπόλεις παρουσιάζονται σημάδια όπως η ύπαρξη άμμου στις τουαλέτες, αέρας στις βρύσες πόσιμου νερού και αναποτελεσματική λειτουργία των γεωτρήσεων.

Στο νοτιοδυτικό κομμάτι της πολιτείας, οι κάτοικοι των μικρών κοινωνιών βρίσκονται αντιμέτωποι με την πραγματικότητα πως κάτι τόσο βασικό και αυτονόητο όπως η ύπαρξη πόσιμου νερού, θα σταματήσει να υπάρχει. Σύμφωνα με την Επιτροπή Περιβαλλοντικής Ποιότητας του Texas (Texas Commission on Environmental Quality), περίπου τριάντα κοινότητες της πολιτείας κινδυνεύουν να μείνουν χωρίς νερό στο τέλος του 2013.

Παράλληλα ωστόσο, υπάρχουν κερδοσκόποι που εκμεταλλεύονται την κατάσταση πουλώντας νερό στους "frackers". Ο Baxter S. κερδίζει 36,000 δολάρια το μήνα με αυτόν τον τρόπο, θεωρώντας πως η σημασία του να πουλάει κανείς νερό στην κλωστοϋφαντουργία και στους frackers είναι η ίδια, γιατί, «after all, it's his water, right?».

... οι παρενέργειες στους κατοίκους έχουν ήδη αρχίσει..

Αμερικανικό δικαστήριο έλαβε πρωτοφανή απόφαση, με την οποία απαγορεύει σε δύο παιδιά ηλικίας 7 και 10 ετών να ξαναμιλήσουν για το fracking καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής τους. Η εντολή αποσιώπησης δόθηκε στο πλαίσιο εξωδικαστικής συμφωνίας μεταξύ των γονέων των δύο παιδιών και τριών εταιριών εξορύξεων.

Η οικογένεια από την Πενσιλβάνια κατέληξε σε συμφωνία ύψους 750.000 δολαρίων με τις εταιρείες Range Resources Corporation, Williams Gas/Laurel Mountain Midstream και Markwest Energy, τον Αύγουστο του 2011.

Η οικογένεια Χάλοους κατηγορούσε τους τρεις ομίλους ότι, με τις δραστηριότητές τους, κατέστρεψαν τη φάρμα που διατηρούσε στην περιοχή Μάουντ Πιλέζαντ, θέτοντας σε κίνδυνο την υγεία των παιδιών. Οι Χάλοους υποστήριζαν ότι οι τέσσερις γεωτρήσεις, ένας σταθμός συμπιεστή φυσικού αερίου και μία δεξαμενή λιμμάτων είχαν επηρεάσει το απόθεμα πόσιμου νερού τους στο βαθμό που τα μέλη της οικογένειας είχαν συχνά πονοκέφαλο, πονόλαιμο και τσούξιμο στα μάτια.

... και οι μελέτες έχουν αρχίσει να αμφισβητούνται

Τον περασμένο Ιούλιο, εν μέσω επικρίσεων, το Πανεπιστήμιο του Τέξας ανακοίνωσε ότι θα επαναξιολογήσει σε ανεξάρτητη βάση μία μελέτη ερευνητή του, σύμφωνα με τα αποτελέσματα της οποίας η αμφιλεγόμενη τεχνική της υδραυλικής διάρρηξης πετρωμάτων για την εξαγωγή υδρογονανθράκων δεν συνδέεται με τη μόλυνση υπόγειων υδάτων.

Είχε μόλις αποκαλυφθεί ότι ο βασικός συντάκτης της έκθεσης, καθηγητής Τσαρλς Γκρόουτ, ήταν μέλος του διοικητικού συμβουλίου της Plains Exploration and Production, μιας Εταιρείας που χρησιμοποιεί την υδραυλική διάρρηξη - γνωστή και ως fracking- για την εξόρυξη φυσικού αερίου από σχιστόλιθο.

Για τις υπηρεσίες του στην Εταιρεία, ο καθηγητής γεωλογίας και αναπληρωτής διευθυντής του Ινστιτούτου Ενέργειας στο Πανεπιστήμιο του Τέξας, λάμβανε κάθε χρόνο σχεδόν 414.000 δολάρια σε μετοχές της Εταιρείας και μερμητά, ποσό υπερδιπλάσιο από το μισθό του ως καθηγητής. Στον απόηχο των αποκαλύψεων, το πανεπιστήμιο απέσυρε την έκθεση, ενώ ο Γκρόουτ παραιτήθηκε από τη θέση του.

Τι γίνεται στην Ευρώπη;

Πώς αντιμετωπίζεται το fracking στην Μ. Βρετανία;

Την ώρα που η βρετανική κυβέρνηση ανακοίνωνε την παροχή φορολογικών κινήτρων στους ομίλους που θα αναλάβουν την εξόρυξη σχιστολιθικού αερίου, εταιρείες ύδρευσης εξέφραζαν την ανησυχία τους για ρύπανση του υπόγειου υδροφορέα με μεθάνιο και χημικούς ρύπους εξαιτίας του fracking.

Η Water UK, που εκπροσωπεί τους μεγαλύτερους ομίλους του κλάδου στη Βρετανία, εξέδωσε ανακοίνωση, στην οποία προειδοποιεί ότι αυτή η μέθοδος εξόρυξης σχιστολιθικού αερίου συνιστά απειλή εφόσον δεν «σχεδιαστεί και δεν εκτελεστεί προσεκτικά».

Την περασμένη εβδομάδα, η βρετανική κυβέρνηση ανακοίνωσε τα «πιο γενναιόδωρα κίνητρα στον κόσμο» - κατά την ίδια - για την εξόρυξη σχιστολιθικού αερίου. Η πρόταση μειώνει στο 30% επί των εσόδων το φόρο από την παραγωγή του αερίου αυτού, έναντι 62% που είναι ο φόρος για την παραγωγή συμβατικού πετρελίου και φυσικού αερίου.

«Θέλω η Βρετανία να ηγηθεί της επανάστασης του σχιστολιθικού αερίου, γιατί υπάρχει προοπτική για δημιουργία χιλιάδων θέσεων εργασίας και μείωση των τιμολογίων ενέργειας για εκατομμύρια ανθρώπους», δήλωσε ο βρετανός υπουργός Οικονομικών Τζορτζ Όσμπορν.

Η Water UK ωστόσο διατυπώνει φόβους για ρύπανση των υπόγειων υδροφορέων εξαιτίας του fracking, διαρροών από γεωτρήσεις και εσφαλμένης διαχείρισης των λιμμάτων ή των χημικών από τη διαδικασία.

... ενώ στην Ισπανία..

Η δυνητικά πλούσια σε σχιστολιθικό αέριο περιφέρεια της Κανταβρίας, στην Ισπανία, υιοθέτησε νόμο για απαγόρευση των εξορύξεων με την αμφιλεγόμενη τεχνική της υδραυλικής διάρρηξης, που είναι γνωστή και ως fracking.



Η απόφαση ελήφθη ομόφωνα από τους βουλευτές της αυτόνομης περιφέρειας, καταρρίπτοντας τις ελπίδες της κεντρικής κυβέρνησης για ένα «πράσινο φως» που θα άνοιγε το δρόμο για τη δημιουργία νέων θέσεων απασχόλησης. Η υιοθέτησή του νόμου πρόσθεσε, δεν σημαίνει ότι «υπονομεύεται» η οικονομία της περιοχής. Αντιθέτως, συνιστά ένα «στοίχημα για τη διασφάλιση των φυσικών και αισθητικών αξιών του τόπου, οι οποίες τον καθιστούν μοναδικό, διαφορετικό και ξεχωριστό».

Το fracking ανησυχεί τους γερμανούς ζυθοποιούς

Εδώ και σχεδόν 500 χρόνια, οι γερμανοί ζυθοποιοί είναι υποχρεωμένοι να παράγουν τα παγκοσμίου φήμης προϊόντα τους με βάση το Reinheitsgebot, το νόμο περί καθαρότητας της μπίρας που επιβάλλει την παρασκευή της από βύνη, ηλυκίσκο, μαγιά και νερό.

Οι ζυθοποιοί εκφράζουν τώρα την ανησυχία τους ότι η πιθανή ρύπανση των υδάτων εξαιτίας του fracking θα υποβαθμίσει την ποιότητα του προϊόντος τους και ζητούν από την κυβέρνηση εγγυήσεις που μέχρι στιγμής δεν έχουν λάβει, όπως υποστηρίζουν.

«Το νερό πρέπει να είναι καθαρό και περισσότεροι από τους μισούς ζυθοποιούς έχουν τα δικά τους πηγάδια, τα οποία βρίσκονται σε περιοχές που θα έπρεπε να προστατεύονται από την προωθούμενη νομοθεσία για το fracking», εξήγησε μιλώντας στο Reuters εκπρόσωπος της ένωσης γερμανών ζυθοποιών.

«Δεν μπορούμε να είμαστε βέβαιοι ότι το νερό δεν θα επηρεαστεί από τα χημικά, γι' αυτό και απευθύναμε έκκληση στην κυβέρνηση να πραγματοποιήσει περισσότερες μελέτες προτού υιοθετηθεί νόμο για το fracking.»

Μέχρι στιγμής πάντως, οι προσπάθειες εισαγωγής νομοθεσίας για την υδραυλική διάρρηξη δεν έχουν καρποφορήσει. Στα μέσα του μηνός, η κυβέρνηση της Άνγκελα Μέρκελ συμφώνησε με πρόταση για απαγόρευση του fracking σε συγκεκριμένες περιοχές, όπως για παράδειγμα στη λίμνη Κονστάντσα, στη νότια Γερμανία.

Το Βερολίνο θέλει ο νόμος που θα διέπει το fracking να θέτει προϋποθέσεις για τη χρήση των υπάρχουσών τεχνολογιών εξόρυξης σχιστολιθικού αερίου, οι οποίες περιλαμβάνουν μεταξύ άλλων τη διοχέτευση χημικών που ορισμένοι φοβούνται ότι θα μπορούσαν να επηρεάσουν τα αποθέματα νερού.

Το fracking αρρωσταίνει τα ζώα;

Πλέον εκφράζονται φόβοι ότι η εξόρυξη σχιστολιθικού αερίου και πετρελαίου, με τη μέθοδο της υδραυλικής διάρρηξης, σχετίζεται με αρρώστιες - ή ακόμη και θανάτους- ζώων. Έχουν καταγραφεί δεκάδες περιπτώσεις θανάτων και ασθενειών σε ζώα αγροκτημάτων, όπως άλογα και αγελάδες, αλλιά και σε κατοικίδια οι οποίες ενδέχεται να οφείλονται στην έκθεσή τους στα χημικά που χρησιμοποιούνται κατά την υδραυλική διάρρηξη των πετρωμάτων.

Σε αναλύσεις του αέρα των περιοχών αυτών ανιχνεύθηκαν αυξημένα επίπεδα βενζολίου, μεθανίου, χλωροφορμίου, βουτανίου, προπανίου, τολυσουλίου και ξυλολίου.

Οι ερευνητές παραδέχονται ότι δεν έχουν αποδεικτικά στοιχεία που θα τους επέτρεπαν να συνδέσουν με βεβαιότητα το fracking με τις αρρώστιες και να αξιολογήσουν τις πιθανές συνέπειες για τη δημόσια υγεία και την υγεία των ζώων. Ο λόγος, σύμφωνα με τους συντάκτες της έκθεσης, είναι ότι οι εταιρίες που δραστηριοποιούνται στον κλάδο δεν αποκαλύπτουν τι είδους χημικά χρησιμοποιούν ή την ακριβή διαδικασία εξόρυξης.

Επιπλέον, όπως οι ίδιοι υποστηρίζουν, οι εταιρίες συνάπτουν όλο και συχνότερα συμφωνίες εμπιστευτικότητας με αγρότες που ισχυρίζονται ότι τα ζώα τους ή οι οικογένειές τους πηλτώνονται εξαιτίας του fracking.

Έτσι λοιπόν καλούν τις εταιρίες να αποκαλύψουν τις ουσίες που χρησιμοποιούν, ενώ ζητούν την απαγόρευση των συμφωνητικών εμπιστευτικότητας σε περιπτώσεις που διακυβεύεται η δημόσια υγεία.

Τελικά...

Η εφαρμογή του fracking φαίνεται να δημιουργεί θέσεις εργασίας και να προωθεί την παραγωγική διαδικασία και την τεχνολογική πρόοδο αλλιά στην πραγματικότητα ισορροπεί στα όρια μη αντιστρεπτών βλαπτικών οικολογικών παρεμβάσεων. Και επειδή πλέον οι ανθρωπογενείς επιβάρυνσεις του οικοσυστήματός μας είναι όλο και πιο αυξημένες και παρουσιάζουν όλο και πιο σοβαρές μακροχρόνιες επιπτώσεις, ίσως η τεχνολογία του fracking να πρέπει να αναθεωρηθεί στο σύνολό της...



Οι άνθρωποι πίσω από το έργο

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ: ΣΟΝΙΑ ΤΖΙΜΟΠΟΥΛΟΥ

Αναπληρώτρια Διευθύντρια Επικοινωνίας
& Εταιρικών Σχέσεων



Συνέντευξη με τον Γιώργο Σαχίνη
Προϊστάμενο Επιχειρησιακού
Κέντρου Λειτουργίας και 1022



Ήταν χαρά μας να φιλοξενήσουμε στη στήλη μας τη συνέντευξη του Γιώργου Σαχίνη, που μας υποδέχτηκε στο χώρο του Επιχειρησιακού Κέντρου 1022. Εκεί με τη δυναμική ομάδα εργασίας του 1022, δίνουν καθημερινό αγώνα για να μπορέσουν να συντονίσουν τις κλήσεις των καταναλωτών, να δώσουν απάντηση στα αιτήματά τους και να πυροδοτήσουν τις ενέργειες των αντίστοιχων τεχνικών τμημάτων ώστε να ανταποκριθούν όσο πιο γρήγορα και άμεσα μπορέσουν σε περίπτωση προβλημάτων στην ύδρευση και στην αποχέτευση.

Ε: Θα μπορούσες να μας δώσεις με λίγα λόγια μία σύντομη περιγραφή του τρόπου λειτουργίας του 1022;

Α: Το 1022 περιλαμβάνει δύο στάδια εξυπηρέτησης, την υποδοχή και την εξειδικευμένη εξυπηρέτηση.

Το πρώτο στάδιο («υποδοχή») διαχειρίζεται κυρίως ένας εξωτερικός συνεργάτης. Σκοπός της «υποδοχής» είναι να προσφέρει εξυπηρέτηση που να είναι:

1. Ευγενής. Ακόμα και στις περιπτώσεις ταλαιπωρημένων πελατών, πρέπει να λειτουργεί ως αντιστάθμισμα επάξιο του προφίλ της Εταιρείας.
2. Πλήρης, μειώνοντας τις προωθήσεις κλήσεων, τις επανα-κλήσεις πελατών και ουρές στα περιφερειακά μας γραφεία.
3. Ακριβής, στοχεύοντας στη βέλτιστη πληροφόρηση των τμημάτων και μειώνοντας όσο γίνεται τον «θόρυβο» άσκοπων μεταβάσεων συνεργείων κλπ.

Το δεύτερο στάδιο («εξειδικευμένη εξυπηρέτηση») αφορά σε πολύπλοκες περιπτώσεις που τις αναλαμβάνουν οι εργαζόμενοι της ΕΥΔΑΠ όπου ισχύουν οι ίδιοι παραπάνω 3 στόχοι.

Εκτός της εξειδικευμένης εξυπηρέτησης, οι εργαζόμενοι του 1022 ΕΥΔΑΠ έχουν τις ακόλουθες αρμοδιότητες:

1. Να ενημερώνονται διαρκώς για κάθε μεταβολή στην λειτουργία που ενδέχεται να προκαλέσει τηλεφωνήματα.
2. Να ενημερώνονται διαρκώς για κάθε μεταβολή στον κανονισμό ή τις διαδικασίες της Εταιρείας που επηρεάζει τον τρόπο διαχείρισης αιτημάτων καταναλωτών.
3. Να εξασφαλίζουν ότι όλοι οι τηλεφωνητές είναι διαρκώς και πλήρως ψηφιακά ενημερωμένοι ως προς τα παραπάνω.
4. Να τροφοδοτούν διαρκώς τα εργαλεία ενημερώσεων καταναλωτών (IVR και ιστοσελίδα)
5. Να επιβλέπουν την κατάρτιση των τηλεφωνητών, την τήρηση του πρωτοκόλλου εξυπηρέτησης και την ποσοτική και ποιοτική τους επίδοση (μέσω στατιστικής παρακολούθησης του service level και των συμβάντων «προβληματικής εξυπηρέτησης»).
6. Να εκπαιδεύουν τον εξωτερικό συνεργάτη, σε συνεργασία με τον υπεύθυνο του 1022, τον υπεύθυνο γραφείου τεχνολογίας της υπηρεσίας και τον προϊστάμενο.
7. Να υποστηρίζουν διαρκώς τα τμήματα, εντοπίζοντας τα εκτεταμένα και συχνά παράπονα ή αιτήματα, καθυστερημένες εργασίες αποκατάστασης, και διαβαθμίζοντας ως «επείγοντα» κάποια παράπονα βάσει κριτηρίων (π.χ. στέρση υδροληψίας σε νοσοκομείο ή π.χ. εμφάνιση «νερών στο δρόμο» κοντά σε σοβαρό συναγερμό λειτουργίας)

Ε: Πέρα από το καθαρά λειτουργικό κομμάτι, σε επίπεδο στρατηγικό, ποιους στόχους εξυπηρετεί η ύπαρξη ενός επιχειρησιακού κέντρου;

Α: Το 1022 αποτελεί τμήμα της υπηρεσίας, η οποία συμπεριλαμβάνει άλλα δύο τμήματα

1. Το Επιχειρησιακό Κέντρο με αρμοδιότητα και διαδικασίες «2ου ματιού» παρακολούθησης της λειτουργίας και συσχετισμού συμβάντων.
2. Το γραφείο Τεχνολογίας, υπεύθυνο για:
 - α. τη συνεχή εξέλιξη των ψηφιακών εργαλείων του 1022 και του Επιχειρησιακού (σε συνεργασία με τη Διεύθυνση Πληροφορικής)
 - β. την παραγωγή on-line στατιστικών αναφορών
 - γ. την υποστήριξη της υπηρεσίας στις ψηφιακές της διεργασίες που διατρέχουν το σύνολο των διαδικασιών της

Το Επιχειρησιακό Κέντρο φτιάχτηκε για να υποστηρίζει τα τμήματα αποκατάστασης βλαβών με 24ωρη άγρυπνη ανάλυση μηχανικού πάνω στο συμβάν και στα συσχετιζόμενα δεδομένα λειτουργίας.

Ένα τέτοιο «2ο μάτι» παρακολούθησης, δεν αποτελεί πολυτέλεια αλλά εργαλείο ακόμα ταχύτερης και πιο αποτελεσματικής ανάδρασης στο συμβάν, η οποία αποτελεί θεμέλιο λίθο της διαχείρισης των δικτύων μας.

Ε: Ποιος είναι ο νέος ρόλος που καλείται να αναλάβει το 1022;

Α: Η μεγαλύτερη αλλαγή στον ρόλο του 1022 αφορά στην μετατροπή του από βλαβηθητικό κέντρο σε ενιαία γραμμή καταναλωτών (τηλεφωνική και email), αναλαμβάνοντας πλέον και τα τηλεφωνήματα που αφορούν σε θέματα λογαριασμών και μητρώου που σήμερα γίνονται προς τα περιφερειακά κέντρα. Η μετατροπή αυτή ολοκληρώθηκε τον Φεβρουάριο. Πεντακόσιες επιπλέον κλήσεις την ημέρα εξυπηρετούνται όλο το εικοσιτετράωρο στο μεγαλύτερο ποσοστό τους άμεσα από το 1022, ενώ μόλις ένα 7% δρομολογείται στη ΔΕΠ.

Ε: Ως προς την ένταξη των νέων τεχνολογιών και το κομμάτι του εκσυγχρονισμού, ποιες πιθανές κινήσεις θα έβλεπες;

Α: Εδώ και δύο μήνες το 1022 έχει αναβαθμίσει την πληροφόρηση του πελάτη μέσω ιστοσελίδας με χαρτογραφικές ενημερώσεις για τους δρόμους χωρίς νερό.

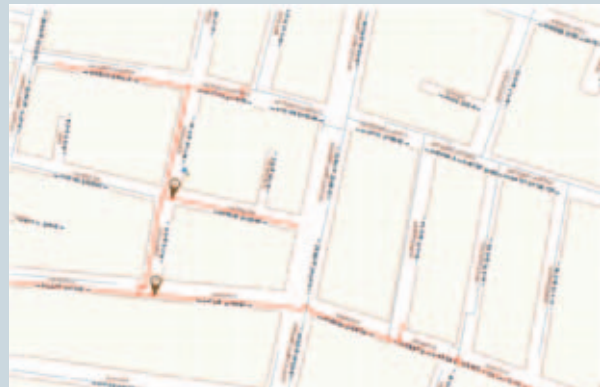
Η νέα ιστοσελίδα θα παρέχει σιγά σιγά διαδραστική ενημέρωση πελατών και υπηρεσίες πληροφόρησης ακόμα και για πολίτες εκτός δικτύου ΕΥΔΑΠ. Παράλληλα, το 1022 σχεδιάζει διαδικασίες εξυπηρέτησης πελατών μέσω φωνητικής πύλης και sms.

Στόχος των παραπάνω είναι αφ' ενός η αναβάθμιση του ψηφιακού προφίλ της ΕΥΔΑΠ και αφ' ετέρου η αμφίδρομη επικοινωνία με τον καταναλωτή, που σήμερα είναι μόνο εισερχόμενη. Στο πλαίσιο αυτό σχεδιάζουμε και άλλες εργασίες όπως gallor ποιοτικού ελέγχου υπηρεσιών ΕΥΔΑΠ.

Τέλος, εκσυγχρονίζονται διαρκώς οι υπηρεσίες του 1022 προς τους εσωτερικούς του πελάτες, δηλαδή τα τεχνικά τμήματα.

Κάποια από τα συνεχώς εξελισσόμενα εργαλεία του Επιχειρησιακού Κέντρου χρησιμοποιούνται και από διαδικασίες του 1022 διαβάθμισης παραπόνων και συγκράτησης θορύβου (βλέπε 7 παραπάνω).

Σημείωση: Λίγες μέρες μετά τη συνέντευξη, με χαρά πληροφορηθήκαμε ότι άρθρο που παρουσίασε ο Γ. Σαχίνης στο Διεθνές Συνέδριο: «IWA Regional Utility Management Conference: Improving Performance in Emerging Economies» σχετικά με τη λειτουργία του επιχειρησιακού κέντρου της ΕΥΔΑΠ, φιλοξενήθηκε στο περιοδικό «Water Utility Management International».



Χάρτης διακοπής υδροδότησης στην ιστοσελίδα

► Κάστρα στην Ελλάδα και τη Γαλλία



► Κάστρο Chambord

Η ΕΥΔΑΠ υποστήριξε το εκπαιδευτικό διασχολικό πρόγραμμα «Κάστρα στην Ελλάδα και τη Γαλλία», σε εκδήλωση του οποίου συμμετείχε η κ. Έφη Νεστορίδη, Πολιτικός Μηχανικός, Διευθύντρια Σχεδιασμού & Ανάπτυξης, με ομιλία της.

Τρία σχολεία του Δήμου Παλλήνης, το 1^ο Γυμνάσιο Γέρακα, το 3^ο Γυμνάσιο Γέρακα και το Γυμνάσιο Ανθούσας πραγματοποίησαν ένα διασχολικό πολιτιστικό πρόγραμμα με τίτλο «Κάστρα στην Ελλάδα και τη Γαλλία». Την ευθύνη είχαν οι καθηγήτριες Γαλλικής Φιλολογίας η κ. Βάσια Γερμανού, η κ. Άννα Σακκογιάννη και η κ. Χρυσούλα Μούσιου.

Ένα δύσκολο, στο συντονισμό του, πρόγραμμα που χρειάστηκε αρκετή προσπάθεια από μέρους και των καθηγητριών και των μαθητών για να υλοποιηθεί.



Τα παιδιά, στην διάρκεια της χρονιάς, παρακολούθησαν μία θεατρική παράσταση με θέμα τα κάστρα, στο θέατρο «Εν Αθήναις» και τον Απρίλιο πραγματοποίησαν εκπαιδευτικό ταξίδι στη Γαλλία όπου επισκέφθηκαν τα θαυμαστά και μεγαλειώδη Κάστρα του Λίγηρα ποταμού (το Chambord και το Blois μαζί με την καστροπολιτεία του), το μουσείο του Λούβρου (που έχει θεμελιωθεί σε κάστρο), τον Πύργο του Άιφελ, την Μονμάρτρη με την υπέροχη εκκλησία της Sacré-Cœur και τους υπαίθριους ζωγράφους, το Καρτιέ Λατέν και την Σορβόνη.

Περπάτησαν στους δρόμους του Ιλ ντε λα Σιτέ (το νησάκι του Σηκουάνα ποταμού όπου βρίσκεται η Παναγία των Παρισίων, την οποία και επισκέφθηκαν), θαύμασαν τους κήπους του Λουξεμβούργου, διασκέδασαν με την καρδιά τους στο χώρο της Ντίσνεϋλαντ, όπου είδαν μια διαφορετική πλευρά των κάστρων των παραμυθιών και απόλαυσαν μία μεγάλη κρουαζιέρα με τα bateaux-mouches, τα ποταμόπλοια του Σηκουάνα.

Οι εντυπώσεις των παιδιών ήταν καταπληκτικές, αποκομίζοντας μοναδικές εμπειρίες από το σύνολο του ταξιδιού. Η επίσημη παρουσίαση του προγράμματος έγινε στην κατ'εξοχή αίθουσα του Πολιτιστικού Κέντρου του Δήμου Παλλήνης, με την παρουσία του Δημάρχου κ. Ζούτσου, του Αντιπεριφερειάρχη κ. Μανιάτη και Δημοτικών συμβούλων.

Η ροή της εκδήλωσης ξεδίπλωσε το νήμα της εξέλιξης του ανθρώπου, σε ό,τι αφορά τον τρόπο αντίληψης των κάστρων. Ξεκίνησε με το παραμύθι της Ραπουνζέλ σε κουκλοθέατρο (αναφορά στην παιδική ηλικία), συνεχίστηκε με τις ανησυχίες και αμφισβητήσεις των εφήβων για τις διάφορες πλευρές των κάστρων, πλαισιωμένες με δρώμενα σε πνεύμα παιχνιδιού και συμβολισμών και κατέληξε με την ενήλικη ζωή του ανθρώπου, όπου προσωπικότητες από πολλούς χώρους ανέλυσαν τις συντεταγμένες του ενδιαφέροντος για τα κάστρα.

Οι ομιλητές ήταν οι εξής:

1. Κα Κατερίνα Πολυμέρου - Καμηλάκη, Διευθύντρια του Κέντρου Λαογραφίας της Ακαδημίας Αθηνών (Λαογραφική διάσταση)
2. Κα Έφη Καρποδίνη - Δημητριάδη, Διδάκτωρ Ιστορίας και Αρχαιολογίας (Ιστορική ανάληψη)
3. Κα Ξένη Πετρίτου - Τριανταφύλλου, Ζωγράφος - Συγγραφέας (Τα κάστρα στην Τέχνη)
4. Πατήρ Σπυρίδων Ράπτης, Πρωτοπρεσβύτερος Ι.Ν Μετα-



μορφώσεως Σωτήρος Βριλησσίων (Μοναστηριακά Κάστρα)

5. Κα Αγγελική Λαμπροπούλου, Αρχιτέκτων - Μηχανικός (Αρχιτεκτονική δομή)
6. Κα Έφη Νεστορίδη, Πολιτικός Μηχανικός, Διευθύντρια Σχεδιασμού & Ανάπτυξης της ΕΥΔΑΠ (Υδατόπυργοι - Châteaux d'Eau)
7. Κα Εμ. Μπουαγιόν, Ακόλουθος συνεργασίας για τα Γαλλικά & αρμόδια για θέματα νεολαίας της Γαλλικής Πρεσβείας (Κάστρα της Γαλλίας)

Η εκδήλωση ολοκληρώθηκε με την συναυλία του Γεράσιμου Ανδρεάτου, με τραγούδια που ταίριαξαν απόλυτα αρμονικά με το κλίμα της βραδιάς.

Τα παιδιά, και από τα τρία σχολεία, απόλαυσαν την συμμετοχή τους και ως προς την εμφάνισή τους στην εκδήλωση, αλλά και ως προς την γνωριμία και συνεργασία μεταξύ τους.

Η σοβαρότητα με την οποία αντιμετώπισαν την παρουσία τους στην εκδήλωση είναι άξια συγχαρητηρίων. Οι ομιλητές, όλοι ένας προς έναν, εξαιρετικοί στην παρουσία και την παρουσιάσή τους. Ο καθένας τους, έδωσε μια υπέροχη πινελιά, σε έναν πλούσια πολύχρωμο «πίνακα ζωγραφικής» του πιο ωραίου Κάστρου.

Η εξαιρετική συναυλία, και ιδιαίτερα η πάντα επιτυχημένη εμφάνιση του Γεράσιμου Ανδρεάτου, άφησε στίχους και νότες να πλανώνται στον αέρα και να τυλίγουν μελωδικά τον κάθε ένα καλεσμένο.



Στον χώρο υποδοχής, υπήρχε έκθεση υπέροχης ζωγραφικής της κυρίας Ξ. Πετρίτου - Τριανταφύλλη, με θέμα τα κάστρα της Ελλάδας. Επίσης, στον χώρο της εισόδου, υπήρχε έκθεση του κ. Καλατζή με σκηνές κουκλοθέατρου, κούκλες καθώς και θέατρο σκιών.

Στον εξωτερικό χώρο του Πολιτιστικού Κέντρου μοιράστηκε ψήφισμα για το νερό, ως δημόσιο αγαθό από την υπεύθυνη καθηγήτρια κ. Κωνσταντινίδου και μαθητές της περιβαλλοντικής ομάδας του Γυμνασίου Ανθούσας.



Νίκος Μικρούλης

Ο συνάδερφος Νίκος Μικρούλης, εργαζόμενος στον Α' τομέα αποχέτευσης, ασχολείται ερασιτεχνικά με τις εικαστικές τέχνες, όντας αυτοδίδακτος. Στις 29 Μαΐου, της χρονιάς που μας πέρασε, διακρίθηκε με το 1ο Βραβείο Εικαστικών Τεχνών του Φιλολογικού Συλλόγου «Παρνασσός».

Επίσης, έκανε ατομική έκθεση το Νοέμβριο του 2013.



Μέσα στην κρίση... μια διάκριση

ΤΗΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ ΛΥΤΣΑΚΗ

Διεύθυνση Εσωτερικού Ελέγχου



Μία διάκριση, πιο **επιδοφόρα** από άλλες, το ήμω να πω. Γιατί; Γιατί απλούστατα συνέβη σε δύσκολους, από κάθε άποψη, καιρούς. Η ευκαιρία δόθηκε με την **πρωτοβουλία** της Ελληνογαλλικής Σχολής «Ευγένιος Ντελακρουά» σε συνεργασία με τη Δ/ση Δ.Ε Β' ΑΘΗΝΑΣ και το ΕΚΦΕ Χαλανδρίου, για τη διοργάνωση του **1ου Διαγωνισμού Εργαστηρίων Φυσικής**. Θέμα του διαγωνισμού «**Ηλεκτρικό ρεύμα και ηλεκτρικά κυκλώματα**».

Στη συνέχεια, ένας καθηγητής Δημόσιου Σχολείου (στην συγκεκριμένη περίπτωση) με όραμα για κάτι καλύτερο και ανοικτούς ορίζοντες, πρότεινε μια 5μελή ομάδα από 15χρονους νέους με τις καλύτερες επιδόσεις, να αντιπροσωπεύσουν το σχολείο τους.

Με άλλα λόγια έδωσε και εκείνος την **ευκαιρία** σε κάποιους νέους ανθρώπους να αποδείξουν την αξία τους, αφιερώνοντας μέρος του προσωπικού πολύτιμου χρόνου τους σε μια στοχευμένη δράση, που όμως τελικά ήταν η αγάπη για τη γνώση, η μάθηση της συνεργασίας και της ομαδικότητας, η χαρά της επίτευξης του στόχου, η ηθική ικανοποίηση και το κέρδος του **1ου βραβείου** που είχε ως **αποτέλεσμα** τον εμπλουτισμό του εργαστηρίου φυσικής του Δημόσιου Σχολείου Πεντέλης, με εξοπλισμό ύψους 400 ευρώ! Ιδού τα επίσημα αποτελέσματα:

Θέση	Γυμνάσιο	Βαθμολογία
1η	Πεντέλης	100
2η	7ο Γλυφάδας & Σχολή Μωραΐτη	96
3η	Α' Αρσάκειο Ψυχικού	91

Οι πρωταγωνιστές του όλου εγχειρήματος (κατά αλφαβητική σειρά):

- Αντουανέττα Ηλιοπούλου
- Μαριάννα Θεοδωρή

- Αντώνης Θεοδώρου
- Μηνάς Κωστόπουλος
- Ειρήνη Μαρούδα
- Χριστόδουλος Μακεδόνας (καθηγητής Φυσικής)

As κρατήσουμε αυτά τα ονόματα στη μνήμη μας και η δράση τους as αποτελέσει... να πω πρότυπο;... για όλους μας!

Σημείωση: Στο διαγωνισμό έλαβαν μέρος 14 σχολεία (δημόσια και ιδιωτικά) και 60 παιδιά)

...με τα λόγια των παιδιών

Πέντε είμαστε τα παιδιά που απαρτίζουμε την ομάδα φυσικής της Γ' τάξης του Γυμνασίου Πεντέλης και εκπροσωπήσαμε το σχολείο μας στον 1ο Διαγωνισμό Πειραμάτων Φυσικής της Ελληνογαλλικής Σχολής Ευγένιος Ντελακρουά. Εκεί πήραμε την πρώτη θέση ανάμεσα στα 14 κληρωθέντα γυμνάσια με βαθμολογία 100% και γυρίσαμε πίσω με μια δωροεπιταγή για τον εξοπλισμό του εργαστηρίου μας. Η ιστορία μας λοιπόν έχει ως εξής:

Όταν πληροφορηθήκαμε τη διεξαγωγή του διαγωνισμού, είχαμε ήδη δηλώσει τη συμμετοχή μας στον πρώτο πανελλήνιο διαγωνισμό φυσικής. Με μεγάλη αισιοδοξία θελήσαμε να λάβουμε μέρος και στο δεύτερο διαγωνισμό. Ο καθηγητής μας, κος Χριστόδουλος Μακεδόνας, ευχαριστημένος με τη μέχρι τότε αφοσίωσή μας, ετοίμασε και έστειλε τις αιτήσεις.

Περιττό να επισημάνουμε πως όταν τελικά κληρωθήκαμε, ήμασταν όλοι κατενθουσιασμένοι. Φυσικά, επιθυμούσαμε να προετοιμαστούμε όσο το δυνατόν καλύτερα. Μετά από περίπου ένα μήνα σκληρής «προπόνησης» θέλαμε να πιστεύουμε πως ήμασταν έτοιμοι για το διαγωνισμό. Φθάνοντας στην Ελληνογαλλική, άλληλ είχαμε άγχος, άλλοι ήμασταν πιο χαλαροί. Όλοι όμως, ήμασταν αποφασισμένοι, μεταξύ σοβαρού και αστείου, για τη νίκη! Μπήκαμε λοιπόν στις θέσεις μας ευελπιστώντας για το καλύτερο.

Θέμα του διαγωνισμού ήταν ο ηλεκτρισμός και οι σχετικές του εργαστηριακές ασκήσεις. Η συνολική διάρκεια του διαγωνιστικού μέρους ήταν δύο ώρες. Δύο ώρες γεμάτες πίεση, υπερένταση, αλλήλ και συνεργασία και - περιέργως - διασκέδαση! Παρόλη την αγωνία μας, το άγχος μας παρέμενε δημιουργικό. Άλλωστε, μας άρεσε τόσο πολύ αυτό που κάναμε, που ήταν αδύνατο να μας καταβάλει.

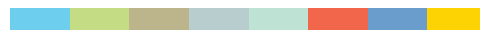
Μετά το πέρας και του τρίτου μέρους του διαγωνιστικού κομματιού και ένα σύντομο διάλειμμα που ακολούθησε κατευθυνθήκαμε επιτέλους στην αίθουσα όπου θα ανακοινώνονταν τα αποτελέσματα. Η κατάταξη των τριών πρώτων ομάδων εμφανίστηκε χωρίς να το περιμένουμε, στον πίνακα μπροστά μας. Μείναμε όλοι άφωνοι. Ενώ ήμασταν σίγουροι ότι δώσαμε τον καλύτερο εαυτό μας, είχαμε την πεποίθηση ότι κάποιος άλλος τα είχε πάει πολύ καλύτερα. Μα... 100%, σίγουρα δεν ήταν το αναμενόμενο! Επομένως, οι θυσίες μας ανταμείφθηκαν.

Οι μαθητές του Γυμνασίου Πεντέλης:

Ηλιοπούλου Αντουανέττα • Θεοδωρή Μαριάννα • Θεοδώρου Αντώνης • Κωστόπουλος Μηνάς • Μαρούδα Ειρήνη.

Σας προτείνουμε τις καλύτερες βόλτες στην ανοιξιιάτικη Αθήνα

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ: ΕΦΗ ΦΛΩΤΣΙΟΥ
Διεύθυνση Επικοινωνίας και Εταιρικών Σχέσεων



Κυριακάτικα Πρωινά στο Μέγαρο...

Με δημοφιλή έργα του συμφωνικού ρεπερτορίου, σχολιασμένα και παρουσιασμένα με τρόπο ελκυστικό από έμπειρους μουσικολόγους για παιδιά και νέους. Χαρείτε τα Κυριακάτικα Πρωινά πίνοντας τον καφέ σας στα ηλιόλουστα φουαγιέ και απολαμβάνοντας μετά την παράσταση μία βόλτα στον ολάνθιστο κήπο του Μεγάρου Μουσικής με τα παιδιά σας. Οι συναυλίες της σειράς Κυριακή Πρωί στο Μέγαρο Μουσικής προσφέρονται με πολύ φθινό εισιτήριο. [Περισσότερες πληροφορίες στο site megaron.gr](#)

Λουτρό των Αέρηδων... Το χαμάμ της Αθήνας ξαναζωντάνεψε

Αξίζει να γνωρίσετε το Λουτρό των Αέρηδων στην Πλάκα, το μοναδικό από τα ιστορικά χαμάμ της Αθήνας που επιβίωσε μέχρι σήμερα και απέκτησε τη δική του, πολύ ενδιαφέρουσα interactive έκθεση.

Γνωρίστε την ιστορία των χαμάμ, και τα μυστικά της τελετουργίας του λουτρού μέσα από τέσσερις διαδραστικές εφαρμογές και δύο εκπαιδευτικά παιχνίδια. Περιηγηθείτε μέσα από τις εφαρμογές, στο Λουτρό των Αέρηδων, μάθετε λεπτομέρειες για τη λειτουργία του χαμάμ και για την εξέλιξη των οικοδομημάτων και των αντικειμένων που χρησιμοποιούνταν στα λουτρά στο πέρασμα του χρόνου.

Η έκθεση φιλοξενείται στα αποδυτήρια και στους θολωτούς χώρους του μνημείου. Στην υποδοχή του Μουσείου υπάρχουν ειδικά tablets που μπορείτε να τα δανειστείτε και να ακούσετε μια λεπτομερή ξενάγηση μέσα από τη συσκευή.

[Περισσότερες πληροφορίες στο www.Melt.gr](#)



ΔΩΡΕΑΝ Ξεναγήσεις σε αρχαιολογικούς χώρους και γειτονιές της Αθήνας

Συνεχίζεται το πρόγραμμα των δωρεάν ξεναγήσεων του Δ. Αθηναίων για να γνωρίσουμε τον πολιτιστικό πλούτο και τις ομορφιές της πόλης μας από έμπειρους και εξειδικευμένους ξεναγούς. Τις ξεναγήσεις προσφέρει ο Οργανισμός Πολιτισμού, Αθλητισμού και Νεολαίας του Δήμου Αθηναίων σε συνεργασία με το Σωματείο Διπλωματούχων Ξεναγών.



«Η Επιστήμη από το ποτήρι... στον δοκιμαστικό σωλήνα»

Κάθε Σάββατο και Κυριακή από 1 Μαρτίου έως 20 Ιουλίου, το πρόγραμμα της ενότητας «Η Επιστήμη από το ποτήρι... στον δοκιμαστικό σωλήνα»
1/3 έως 20/7

Η Διαδραστική Έκθεση Επιστήμης και Τεχνολογίας σας προσκαλεί σε μία επιστημονική περιήγηση στον κόσμο των ρευστών, των ποτών και των φαγητών! Ταξιδέψτε από τα εξωτικά νησιά Μπαρμπέντος και την Αμερική, μέχρι την Αφρική, την Κίνα και την Ινδία, παρακολουθώντας την ιστορία των ποτών. Μάθετε πώς έφτιαχναν οι Σουμέριοι την ξανθιά τους μπύρα, γιατί έπιναν ρούμι οι πειρατές, πώς φιλοσοφούσαν οι αρχαίοι, πώς το διασημότε-

ρο αναψυκτικό βγήκε από ένα φαρμακείο και πώς μία κούπα καφέ «ξύπνησε» την επιστήμη από τον λήθαργό της. Ως επιστέγασμα όλων αυτών, ο Πυθαγόρας με την κούπα του διδάσκει ότι «μέτρον άριστον», τονίζοντάς μας τις συνέπειες που έχουν τα οινόπνευματώδη για τον οργανισμό μας.

[Περισσότερες πληροφορίες στην ηλεκτρονική διεύθυνση: \[rd@eugenfound.edu.gr\]\(mailto:rd@eugenfound.edu.gr\)](#)

👉 Σερφάρισμα στον κόσμο

<http://www.eyeonearth.org/>



Eye on Earth - Ευρωπαϊκός Οργανισμός Περιβάλλοντος. Πρόκειται για μια αμφίδρομη επικοινωνιακή πλατφόρμα για το περιβάλλον που συνδυάζει τις επιστημονικές πληροφορίες με τις διαπιστώσεις και τις παρατηρήσεις των πολιτών. Μπορεί κανείς να δει την ποιότητα του αέρα και των υδάτων κοθύμησης στα περισσότερα μέρη της Ευρώπης, καθώς και να παράσχει τις δικές του διαπιστώσεις.

<http://eureau.org/>



Η επωνυμία **EUREAU** αφορά στην Ευρωπαϊκή Ομοσπονδία των Εθνικών Ενώσεων των υπηρεσιών ύδρευσης και αποχέτευσης. Συγκεντρώνει 10.000 φορείς ύδρευσης και αποχέτευσης σε όλη την Ευρώπη που παρέχουν υπηρεσίες σε περίπου 405 εκατομμύρια ευρωπαίους πολίτες. Στοχεύει στην παροχή αξιόπιστων και υψηλής ποιότητας υπηρεσιών που προστατεύουν τη δημόσια υγεία, σέβονται το φυσικό περιβάλλον, υποστηρίζουν την οικονομική ανάπτυξη ενώ συγχρόνως είναι κοινωνικά αποδεκτές.

<http://geodata.gov.gr/>



Δημόσια Δεδομένα, Ανοικτά Δεδομένα. Διαδικτυακή υπηρεσία στην Ελλάδα που προσφέρει ελεύθερα γεωχωρικά δεδομένα και διαδραστικούς χάρτες για όλους. Δίνεται η δυνατότητα αναζήτησης γεωχωρικών δεδομένων και πληροφοριών σχετικά με την προέλευσή τους. Ο χρήστης της διαδικτυακής τοποθεσίας μπορεί επίσης να τις κατεβάσει στον υπολογιστή, να τις απεικονίσει σε διαδραστικούς χάρτες και να τις χρησιμοποιήσει ελεύθερα χωρίς περιορισμούς.

<http://www.eede.gr/>



Ιστοτόπος της **Ελληνικής Εταιρείας Διοικήσεως Επιχειρήσεων (ΕΕΔΕ)**, η οποία έχει ως σκοπό τη διάδοση, ανάπτυξη και προβολή των αρχών, των μεθόδων και της πρακτικής του σύγχρονου μανάτζμεντ.

<http://www.unwater.org/worldwaterday>



Παγκόσμια Ημέρα νερού 2014: Νερό και Ενέργεια.
Η Παγκόσμια Ημέρα Νερού 2014 συσχετίζεται με την ανάληψη πρωτοβουλιών, ώστε να προαχθούν πρακτικές αειφορίας στους τομείς του νερού και της ενέργειας.

<http://eyzin.minedu.gov.gr/>



Εθνική Δράση Υγείας για τη ζωή των Νέων. Το Ε.Υ.ΖΗ.Ν. είναι ένα πρόγραμμα που στοχεύει στη διασφάλιση της υγιούς ανάπτυξης των παιδιών και των εφήβων μέσα από την υιοθέτηση ισορροπημένων συνηθειών διατροφής και σωματικής δραστηριότητας.

<http://www.ddp.org.gr/>



Δίκτυο για τα δικαιώματα του παιδιού. Ιδρύθηκε το 2004 και δραστηριοποιείται σε τομείς σχετικούς με την εφαρμογή της Διεθνούς Σύμβασης για τα Δικαιώματα του Παιδιού του ΟΗΕ στη χώρα μας και το σεβασμό της διαφορετικότητας και τις διακρίσεις. Στόχος του είναι η ευαισθητοποίηση και παρέμβαση στα προβλήματα που αφορούν τα δικαιώματα του παιδιού.

<http://www.theacropolismuseum.gr/>



Διαδικτυακός τόπος του **Μουσείου της Ακρόπολης** που ενημερώνει για τις επισκέψεις, θεματικές παρουσιάσεις εκθεμάτων, δραστηριότητες για παιδιά και όλες τις εκδηλώσεις στο χώρο του Μουσείου..

ΠΑΙΔΙΚΗ ΠΑΧΥΣΑΡΚΙΑ

Ανάπτυξη εθνικού συστήματος πρόληψης και αντιμετώπισης της υπερβαρότητας και παχυσαρκίας κατά την παιδική και εφηβική ηλικία

ΤΗΣ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑΣ ΧΑΡΜΑΝΔΑΡΗ

MD, MSc, PhD, MRCP(UK), CCST(UK)

Αν. Καθηγήτρια Παιδιατρικής και Εφηβικής Ενδοκρινολογίας

Τμήμα Ενδοκρινολογίας, Μεταβολισμού και Διαβήτη

Α' Παιδιατρική Κλινική Ιατρικής Σχολής Πανεπιστημίου Αθηνών

Νοσοκομείο Παιδων «Η Αγία Σοφία», Αθήνα



Εισαγωγή

Η παχυσαρκία έχει αναδειχθεί σε ένα από τα πιο σημαντικά προβλήματα δημόσιας υγείας του 21ου αιώνα και ο όρος «επιδημία» ή «πανδημία» χρησιμοποιείται συχνά στις μέρες μας για να περιγράψει την δραματική αύξηση της συχνότητας της παχυσαρκίας ⁽¹⁾. Στην Ελλάδα, το ποσοστό υπερβαρότητας και παχυσαρκίας κατά την παιδική και εφηβική ηλικία υπερβαίνει το 30%. Σύμφωνα με μελέτη της Α' Παιδιατρικής Κλινικής του Πανεπιστημίου Αθηνών σχετικά με την πληθυσμιακή ανάλυση των καρπυλών αύξησης Ελλήνων παιδιών και εφήβων, η 95η εκατοστιαία θέση βάρους έχει αυξηθεί την τελευταία 20ετία κατά 15 κιλά στα αγόρια και 7 κιλά στα κορίτσια.

Αυτά τα αποτελέσματα υποδηλώνουν ότι η Ελλάδα έχει τα υψηλότερα ποσοστά παιδικής και εφηβικής παχυσαρκίας παγκοσμίως ⁽²⁾. Δεδομένου ότι στη χώρα μας έχουμε περίπου 100,000 γεννήσεις τον χρόνο, σε 18 χρόνια (από την γέννηση μέχρι την ενηλικίωση) θα έχουμε 1,800,000 παιδιά και εφήβους.

Με βάση αυτά τα δεδομένα, αυτή τη χρονική στιγμή, 600,000 παιδιά και έφηβοι (30% του 1,800,000) είναι υπέρβαρα ή παχύσαρκα.

Η παχυσαρκία στην παιδική και εφηβική ηλικία οδηγεί σε παχυσαρκία κατά την ενήλικη ζωή και η δραματική αύξηση της παιδικής παχυσαρκίας είναι στενά συνδεδεμένη με την αυξημένη συχνότητα της παχυσαρκίας των ενηλίκων.

Η νοσηρότητα και θνησιμότητα που συνοδεύουν την παχυσαρκία αυξάνουν επίσης ραγδαία.

Επιπλοκές της παχυσαρκίας περιλαμβάνουν καρδιαγγειακά προβλήματα, υπέρταση, υπερλιπιδαιμία, διαταραχές του ενδοθελίου, ινσουλινοαντοχή και διαβήτη τύπου 2, υπογοναδισμό





και πολυκυστικές ωοθήκες, ορθοπεδικές επιπλοκές και χοληλιθίαση και ευθύνονται για ένα σημαντικό υψηλό ποσοστό των δαπανών της δημόσιας υγείας. Για τους λόγους αυτούς η παχυσαρκία θεωρείται μια από τις πιο σοβαρές απειλές της δημόσιας υγείας, τόσο στην χώρα μας, όσο και στον υπόλοιπο κόσμο (1-11).

Η προοδευτική αύξηση της συχνότητας της παχυσαρκίας στη χώρα μας υποδηλώνει ότι το ισχύον σύστημα δεν είναι αποτελεσματικό ως προς την αντιμετώπιση του προβλήματος. Αιτίες για την μη ικανοποιητική αυτή αντιμετώπιση είναι:

- 1) η πληθμελής καταγραφή του δείκτη μάζας σώματος σε παιδιά και εφήβους που προσέρχονται σε Παιδιάτρους ή Γενικούς Γιατρούς για οξεία ή χρόνια ιατρικά προβλήματα,
- 2) η έλλειψη σαφούς καθοδήγησης των Παιδιάτρων, Γενικών Γιατρών και άλλων επιστημόνων υγείας σχετικά με το πώς θα αντιμετωπίσουν ένα υπέρβαρο ή παχύσαρκο παιδί,
- 3) η έλλειψη συντονισμού των φορέων που εμπλέκονται στην υγεία του παιδιού σχετικά με την αντιμετώπιση της παχυσαρκίας,
- 4) η έλλειψη ικανοποιητικής ενημέρωσης των γονέων καθώς και όλων των φορέων που σχετίζονται με την εκπαίδευση, τη διατροφή και την άσκηση του παιδιού σχετικά με την πρόληψη και αντιμετώπιση της παχυσαρκίας.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΣΠΑ: «Ανάπτυξη Εθνικού Συστήματος για την Πρόληψη και Αντιμετώπιση της Υπερβαρότητας και Παχυσαρκίας κατά την Παιδική και Εφηβική Ηλικία» - MIS: 370545

Η Α΄ Παιδιατρική Κλινική της Ιατρικής Σχολής του Εθνικού Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΕΚΠΑ), στο πλαίσιο του επιστημονικού και ερευνητικού της έργου, αναλαμβάνει δράση για την καταπολέμηση της παιδικής παχυσαρκίας στη χώρα μας. Πρόκειται για το Πρόγραμμα με τίτλο: «Ανάπτυξη Εθνικού Συστήματος Πρόληψης και Αντιμετώπισης της Υπερβαρότητας και Παχυσαρκίας κατά την Παιδική και Εφηβική Ηλικία», με σύνθημα «χάνω βάρος – κερδίζω ζωή», το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΣΠΑ 2007-2013) (MIS 370545).

Το παρόν έργο στοχεύει στην ανάπτυξη ενός ολοκληρωμένου σχεδίου δράσης παρέμβασης για την πρόληψη και αντιμετώπιση της παχυσαρκίας κατά την παιδική και εφηβική ηλικία, λαμβάνοντας υπ΄ όψιν τόσο τις δομές του υπάρχοντος δημοσίου συστήματος υγείας, όσο και όλους τους εμπλεκόμενους δημόσιους και ιδιωτικούς φορείς.

Πιο συγκεκριμένα, οι στόχοι του έργου είναι:

- 1) να καταγράψει τα ανθρωπομετρικά δεδομένα σε παιδιά και εφήβους που προσέρχονται σε Παιδιάτρους ή Γενικούς Γιατρούς για οξεία ή χρόνια ιατρικά προβλήματα,
- 2) να καθοδηγήσει με σαφήνεια τους Παιδιάτρους σχετικά με το πώς θα αντιμετωπίσουν ένα υπέρβαρο ή παχύσαρκο παιδί,
- 3) να συντονίσει τους φορείς που εμπλέκονται στην υγεία του παιδιού σχετικά με την αντιμετώπιση της παχυσαρκίας και
- 4) να ενημερώσει επιστήμονες υγείας και γονείς, καθώς και όλους τους αρμόδιους φορείς σχετικά με την πρόληψη και αντιμετώπιση της παχυσαρκίας.

Το Τμήμα Ενδοκρινολογίας, Μεταβολισμού και Διαβήτη του Νοσοκομείου Παιδών «Η Αγία Σοφία» θα αποτελέσει Κέντρο Πρόληψης και Αντιμετώπισης της Παχυσαρκίας κατά την Παιδική και Εφηβική Ηλικία στην Ελλάδα και θα αναλάβει τον συντονισμό και διεκπεραίωση όλων των σχετικών δράσεων.

Το Κέντρο αυτό θα καταγράψει τα υπέρβαρα και παχύσαρκα παιδιά και εφήβους, θα συγκεντρώσει πρωτόκολλα θεραπειάς και παρέμβασης στο νοσούντα πληθυσμό και θα βάλει τις βάσεις για τη διαχρονική παρακολούθηση και αντιμετώπιση όλων των παιδιών και εφήβων με παχυσαρκία από τη γέννηση μέχρι και την ενηλικίωση στην Ελλάδα.

Μεταξύ των δράσεων που θα εκπονηθούν συγκαταλέγονται:

- 1) Επιστημονικός σχεδιασμός προγραμμάτων ευαισθητοποίησης για τη σωστή διατροφή, σωστή άσκηση, καθώς και τη συναισθηματική λήψη τροφής κατά την παιδική και εφηβική ηλικία.
- 2) Επιστημονικός σχεδιασμός ηλεκτρονικής καρτέλας ασθενούς, στην οποία θα συμπληρώνονται τα δημογραφικά στοιχεία του ασθενούς, το περιγεννητικό, αναμνηστικό και οικογενειακό ιστορικό, τα ανθρωπομετρικά δεδομένα, πληροφορίες σχετικά με τη διατροφή και άσκηση και θα δίνονται σαφείς οδηγίες για το πώς θα πρέπει να αντιμετωπίζεται ο ασθενής σε περίπτωση που έχει υπερβαρότητα ή παχυσαρκία.
- 3) Μελέτη αξιολόγησης της αποτελεσματικότητας των προτεινόμενων παρεμβάσεων με προσδιορισμό βιοχημικών, ενδοκρινολογικών και γενετικών παραμέτρων σε 1000-1500 υπέρβαρα και παχύσαρκα παιδιά πριν και μετά την παρέμβαση.
- 4) Επιστημονικός σχεδιασμός και επίβλεψη δράσεων ενημέρωσης/ευαισθητοποίησης του κοινού.

Φορέας Πρότασης είναι το Υπουργείο Υγείας, Φορέας Διαχείρισης είναι ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας (ΕΛΚΕ) του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΕΚΠΑ) και Φορέας Λειτουργίας το Τμήμα Ενδοκρινολογίας, Μεταβολισμού και Διαβήτη της Α' Παιδιατρικής Κλινικής της Ιατρικής Σχολής Πανεπιστημίου Αθηνών, Γενικό Νοσοκομείο Παιδών «Η Αγία Σοφία».

Επιστημονικός Υπεύθυνος και Συντονιστής του έργου είναι η κ. Ευαγγελία Χαρμανδάρη, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Παιδιατρικής και Εφηβικής Ενδοκρινολογίας (Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ). Μέλη της Επιστημονικής Ομάδας είναι ο κ. Γεώργιος Π. Χρούσος, Καθηγητής Παιδιατρικής (Ιατρική Σχολή ΕΚΠΑ), ο κ. Ιωάννης Μανιός, Αναπληρωτής Καθηγητής Διατροφής και Διαιτολογίας (Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο), ο κ. Χρήστος Λιονής, Καθηγητής Γενικής Ιατρικής και Πρωτοβάθμιας Φροντίδας Υγείας (Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Κρήτης) και ο κ. Ανδρέας Μαργιωρής, Καθηγητής Εργαστηριακής Ενδοκρινολογίας (Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Κρήτης).

Συντονίστρια Υλοποίησης είναι η κ. Πέννυ Κάσσαρη, Βιομηχανικός/Οργανωσιακός Ψυχολόγος, Πιστοποιημένος Επαγγελματίας Συστημικός Αναλυτής Διαχείρισης Έργων.

Ιατρείο Αντιμετώπισης Αυξημένου Βάρους Σώματος

Μέσα στο πλαίσιο του Προγράμματος ΕΣΠΑ αναπτύξαμε το Ιατρείο Αντιμετώπισης Αυξημένου Βάρους Σώματος, το οποίο λειτουργεί καθημερινά στο Τμήμα Ενδοκρινολογίας, Μεταβολισμού και Διαβήτη της Α' Παιδιατρικής Κλινικής Πανεπιστημίου Αθηνών στο Νοσοκομείο Παιδών «Η Αγία Σοφία». Το Ιατρείο είναι στελεχωμένο με Ιατρικό προσωπικό, Διατροφολόγο, Καθηγητή Φυσικής Αγωγής και Παιδοψυχολόγο.



Για παραπομπή παιδιών και εφήβων και καθορισμό ραντεβού, παρακαλούμε απευθυνθείτε στο τηλέφωνο **213 2013 666** ή στην ηλεκτρονική διεύθυνση **childhood-obesity@med.uoa.gr** (www.childhood-obesity.gr).

Πιστεύουμε ακράδαντα ότι το έργο αυτό μπορεί πραγματικά να δώσει λύσεις οριστικές και αποτελεσματικές στο πρόβλημα της παχυσαρκίας στη χώρα μας και σας προσκαλούμε να στηρίξετε την προσπάθειά μας με την παραπομπή παιδιών και εφήβων στο Ιατρείο Αντιμετώπισης Αυξημένου Βάρους Σώματος.



ΕΘΝΙΚΟ & ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΕΝΔΟΚΡΙΝΟΛΟΓΙΑΣ & ΜΕΤΑΒΟΛΙΣΜΟΥ
Α' ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ
ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ
ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΙΔΩΝ «Η ΑΓΙΑ ΣΟΦΙΑ»

“Χάνω Βάρος – Κερδίζω Ζωή”

Ιατρείο Αντιμετώπισης Αυξημένου Βάρους Σώματος

Νοσοκομείο Παιδών «Η Αγία Σοφία»
Κεντρικό Κτίριο, 6ος Όροφος



Επιστημονική Υπεύθυνη
Ευαγγελία Χαρμανδάρη, MD, MSc, PhD, MRCP(UK), CCST(UK)
Αν. Καθηγήτρια Παιδιατρικής και Εφηβικής Ενδοκρινολογίας
Τμήμα Ενδοκρινολογίας, Μεταβολισμού και Διαβήτη
Α' Παιδιατρική Κλινική Ιατρικής Σχολής Πανεπιστημίου Αθηνών
Νοσοκομείο Παιδών «Η Αγία Σοφία», Αθήνα

www.childhood-obesity.gr



Με την
συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής
Ένωσης

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΥΠΟΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ
ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ
ΕΝΩΣΗΣ

www.espa.gov.gr



ΕΣΠΑ
2014-2020

www.espa.gov.gr

Βιβλιογραφικές Αναφορές

Hill JO. Understanding and addressing the epidemic of obesity: an energy balance perspective. *Endocr Rev.* 2006; 27(7): 750-61.

Chiotis D, Krikos X, Tsiftis G, Hatzisymeon M, Maniati-Christidi M, Dacou-Voutetakis A. Body mass index and prevalence of obesity in subjects of Hellenic origin aged 0-18 years, living in the Athens area. *Ann Clin Pediatr Univ Atheniensis* 2004; 51:139-154.

Speiser PW, Rudolf MCJ, Anhalt Weiss R, Kaufman FR. Metabolic complications of childhood obesity: identifying and mitigating the risk. *Diabetes Care.* 2008; 31 Suppl 2: S310-6.

Nigro J, Osman N, Dart AM, Little PJ. Insulin resistance and atherosclerosis. *Endocr Rev.* 2006; 27(3): 242-59.

Fernandez-Real JM, Ricart W. Insulin resistance and chronic cardiovascular inflammatory syndrome. *Endocr Rev.* 2003; 24(3): 278-301.

Adams KF, Schatzkin A, Harris TB, Kipnis V, Mouw T, Ballard-Barbash R, Hollenbeck A, Leitzmann MF. Overweight, obesity, and mortality in a large prospective cohort of persons 50 to 71 years old. *N Engl J Med.* 2006; 355(8): 763-78.

Baker JL, Olsen LW, Sørensen TI. Childhood body-mass index and the risk of coronary heart disease in adulthood. *N Engl J Med.* 2007; 357(23): 2329-37.

Franks PW, Hanson RL, Knowler WC, Sievers ML, Bennett PH, Looker HC. Childhood obesity, other cardiovascular risk factors, and premature death. *N Engl J Med.* 2010; 362(6): 485-93.

Spear BA, Barlow SE, Ervin C, Ludwig DS, Saelens BE, Schetzina KE, Taveras EM. Recommendations for treatment of child and adolescent overweight and obesity. *Pediatrics.* 2007; 120 Suppl 4: S254-88.

Davis MM, Gance-Cleveland B, Hassink S, Johnson R, Paradis G, Resnicow K. Recommendations for prevention of childhood obesity. *Pediatrics.* 2007; 120 Suppl 4: S229-53.

Barlow SE; Expert Committee. Expert committee recommendations regarding the prevention, assessment, and treatment of child and adolescent overweight and obesity: summary report. *Pediatrics.* 2007; 120 Suppl 4:S164-92.

Σύντομο βιογραφικό



Η κ. Ευαγγελία Χαρμανδάρη ολοκλήρωσε την ειδικότητα της Γενικής Παιδιατρικής στην Αγγλία και εξειδικεύθηκε στην Παιδιατρική και Εφηβική Ενδοκρινολογία στα νοσοκομεία Great Ormond Street Hospital for Children και University College Hospital του Λονδίνου.

Οι ακαδημαϊκές της σπουδές περιλαμβάνουν Μάστερ Επιστημών στην Κλινική Παιδιατρική και Διδακτορική Διατριβή στην Παιδιατρική και Εφηβική Ενδοκρινολογία, τα οποία χορηγήθηκαν από το Πανεπιστήμιο του Λονδίνου.

Πραγματοποίησε τις μεταδιδακτορικές της σπουδές στην Μοριακή Ενδοκρινολογία στο Εθνικό Ινστιτούτο Υγείας του Παιδιού των Εθνικών Ινστιτούτων Υγείας στις ΗΠΑ. Επίσης, εργάστηκε ως Διευθύντρια Παιδιατρικής και Εφηβικής Ενδοκρινολογίας στα Νοσοκομεία St. James' University Hospital και Leeds General Infirmary, Leeds, UK. Επέστρεψε στην Ελλάδα μετά από 15 χρόνια παραμονής στην Αγγλία και στις ΗΠΑ.

Από το 2011, η κ. Χαρμανδάρη είναι μέλος ΔΕΠ της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αθηνών στη βαθμίδα του Αναπληρωτή Καθηγητή, με γνωστικό αντικείμενο «Παιδιατρική Ενδοκρινολογία» και εργάζεται στην Α' Παιδιατρική Κλινική του Πανεπιστημίου Αθηνών, Νοσοκομείο Παίδων «Η Αγία Σοφία».

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το έργο της κ. Χαρμανδάρη, μπορείτε να απευθυνθείτε στην προσωπική της ιστοσελίδα <http://www.echarmandari.gr/>.

22 Μαρτίου Παγκόσμια Ημέρα Νερού Με την ματιά ενός παιδιού



"Εβδομάδες Νερού" 10-14 και 17-21 Μαρτίου για σχολεία πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης

ΕΥΔΑΠ

Πηγή Ζωής
Πηγή Προσφοράς



ΕΥΔΑΠ Α.Ε.

Ωρωπού 156, 111 46 Γαλάτσι - Αττικής