



Ηλεκτρονική
Έκδοση της
ΕΥΔΑΠ

Τεύχος 73

πηγή

[ενημέρωσης]





04

Εταιρικά Νέα

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
Κόληια Κατερίνα
Λιακάκης Περικλής
Μόσχου Νικολία
Σαδίκη Ευαγγελία
Τζμποπούλου Σόνια
Χριστογεωργάκη Λένα

Συνεργάτες Τεύχους 73

Αγγελιάκης Ανδρέας
Βασιλαντωνοπούλου Τζίνα
Γερασιμίδου Ξανθιάνα
Παναγιωτοπούλου Χριστίνα
Ρίππης Κώστας
Σταματοπούλης Χρήστος

Επεξεργασία κειμένων

Διεύθυνση Επικοινωνίας
& Εταιρικών Σχέσεων

Τεχνική Επιμέλεια

Διεύθυνση Επικοινωνίας
& Εταιρικών Σχέσεων

Art Directors

Νάσος Γρηγοράτος
Βεατρίκη Τζένου

22

Αγορά

26

Επιστήμη και
Τεχνολογία

38

Εταιρική
Κοινωνική Ευθύνη

42

Γνώση με
συνέχεια

50

Ροές Πολιτισμού

58

Eu Zην

περιεχόμενα

Οικονομικά Αποτελέσματα 2014

Λένα Χριστογεωργάκη

**Ετήσια Παρουσίαση
Οικονομικών Αποτελεσμάτων
σε Εκπροσώπους της Αγοράς**

Λένα Χριστογεωργάκη

**Αποφάσεις Τακτικής Γενικής
Συνέλευσης ΕΥΔΑΠ 2015**

Λένα Χριστογεωργάκη

**Οικονομικά Αποτελέσματα
Α' τριμήνου 2015**

Λένα Χριστογεωργάκη

Νέο Λειτουργικό site της ΕΥΔΑΠ

Ξανθιάνα Γερασιμίδου

Eydapp, η online εφαρμογή της ΕΥΔΑΠ

Ξανθιάνα Γερασιμίδου

**Η ΕΥΔΑΠ παρούσα στο
«Όλοι Μαζί Μπορούμε»**

Σόνια Τζμποπούλου

**1η Ενημερωτική Συνάντηση
για τη Συμμετοχή της
ΕΥΔΑΠ σε Προγράμματα
Έρευνας και Ανάπτυξης**

Κώστας Ρίππης

**Ευρω-συνάντηση Έρευνας
και Καινοτομίας στις
Εγκαταστάσεις της ΕΥΔΑΠ**

Κώστας Ρίππης

**Ημερίδα για την Παγκόσμια Ημέρα
Υγιεινής και Ασφάλειας των Εργαζομένων****Επίσκεψη της Επιτροπής
Υγιεινής και Ασφάλειας των Εργαζομένων
(ΕΥΑΕ) της ΕΥΔΑΠ στις εγκαταστάσεις του
Ακροκεράμου και της Ψυτάλλειας****Αποφάσεις**

Ευαγγελία Σαδίκη

Επιστολές

Κατερίνα Κόληια

22

**Πανόραμα Επιχειρηματικότητας
και Σταδιοδρομίας 2015**

24

**Ο Ρόλος των Χρηματοπιστηρίων στη
Μελλοντική Ανάπτυξη**

26

**Δοχεία Διαστολής - Εκτόνωσης της Πίεσης
Χηλωρίου και Δίσκοι Διάρρηξης ή Εκτόνωσης**

Χρήστος Σταματοπούλης

30

Watermicro

Τζίνα Βασιλαντωνοπούλου

34

**Δυνατότητες Παραγωγής Πόσιμου Νερού
με Τεχνολογίες Αφαλάτωσης στην Ελλάδα**

Ανδρέας Αγγελιάκης

38

**Εθνικό Σχέδιο Δράσης
για την Εταιρική Κοινωνική Ευθύνη**

Κατερίνα Κόληια

40

ΕΥΔΑΠ: Μία Ιστορία, Ένας Πολιτισμός

Χριστίνα Παναγιωτοπούλου

42

**Οι κοινωνίες των πολιτών μέσω του
παγκόσμιου κινήματος για το νερό
ξαναδιατυπώνουν τους όρους ορθής
διαχείρισής του. Το παράδειγμα
του Βερολίνου**

Κώστας Ρίππης

46

**Η πολυσυζητημένη έννοια της
συναισθηματικής νοημοσύνης και η σχέση
της με τη συναισθηματική ικανότητα**

50

Η Αρχέγονη Λατρεία του Νερού

Περικλής Λιακάκης

53

Παγκόσμια Ημέρα Βιβλίου

54

Πληθονοούμενοι στη Γνώση

56

Περί φιλιαναγνωσίας

58

**Ένας χρόνος ζωής για την Τράπεζα
Εθελοντών Δοτών Μυελού των Οστών
«Οραμα Ελπίδας»**

editorial

*«Μες στη σιωπή δεν γνωρίζεις,
πρέπει να συνεχίσεις, δεν μπορώ
να συνεχίσω, θα συνεχίσω»*

S. Beckett, L' Innommable

Διανύοντας μια περίοδο
σφοδρής οικονομικής και ηθικής
κρίσης, συρρίκνωσης των
κοινωνικών δυνάμεων και
αναίρεσης των κεκτημένων
δικαιωμάτων, δεν μπορούμε
παρά να διακηρύξουμε την
επικαιρότητα του «il faut
continuer», κρατώντας την
αισιόδοξη πτυχή του και
αναδεικνύοντας ταυτόχρονα το
επαναστατικό του μήνυμα και τον
ριζοσπαστισμό του επιτακτικά,
όπως επιβάλλουν οι καιροί!

Η Συντακτική Ομάδα



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

Οικονομικά Αποτελέσματα 2014

ΤΗΣ ΛΕΝΑΣ ΧΡΙΣΤΟΓΕΩΡΓΑΚΗ
Προϊσταμένης Υπηρεσίας Εταιρικών Ανακοινώσεων

Η χρήση του 2014 ολοκληρώθηκε για την ΕΥΔΑΠ με **ιδιαίτερα θετικά αποτελέσματα**, καθώς ενίσχυσε περαιτέρω την αναπτυξιακή και κερδοφόρα πορεία της, στηρίζοντας παράλληλα τις ευαίσθητες οικονομικά ομάδες που πλήττονται από την οικονομική κρίση.

Ειδικότερα, ο κύκλος εργασιών της Εταιρείας διαμορφώθηκε στα 326,4 εκατ. ευρώ έναντι 336,2 εκατ. ευρώ το 2013, παρουσιάζοντας μείωση κατά 2,9% η οποία οφείλεται κατά κύριο λόγο στην εφαρμογή των νέων χαμηλών τιμολογίων για τους καταναλωτές στο πλαίσιο της ευρύτερης κοινωνικής πολιτικής της Εταιρείας.

Τα κέρδη προ φόρων, χρηματοδοτικών, επενδυτικών αποτελεσμάτων και αποσβέσεων (EBITDA) της Εταιρείας αυξήθηκαν κατά 4,8% παρά την μείωση του κύκλου εργασιών και διαμορφώθηκαν στα 87,6 εκατ. ευρώ έναντι 83,6 εκατ. ευρώ το 2013 κυρίως λόγω της μείωσης του συνολικού λειτουργικού κόστους κατά 1,2%, στα 276,7 εκατ. ευρώ έναντι 280,0 εκατ. Ευρώ.

Τα κέρδη προ φόρων της ΕΥΔΑΠ ανήλθαν στο ποσό των 63,5 εκατ. Ευρώ έναντι 61,3 εκατ. ευρώ το 2013, σημειώνοντας αύξηση 3,7%.

Τα κέρδη μετά φόρων για την Εταιρεία διαμορφώθηκαν στο ποσό των 42,0 εκατ. ευρώ, έναντι 77,7 εκατ. ευρώ του 2013 τα οποία όμως δεν είναι συγκρίσιμα λόγω της θετικής επίδρασης από αναβαλλόμενη φορολογία κατά την προηγούμενη χρήση.

Η ΕΥΔΑΠ συνεπής πάντα προς τους μετόχους της -με την αδιάλειπτη, από την ημέρα εισαγωγής της στο ΧΑ, ετήσια διανομή μερίσματος- θα προτείνει στη Γενική Συνέλευση των μετόχων, με απόφαση του Διοικητικού της Συμβουλίου, τη διανομή μερίσματος, όπως και πέρσι ίση με το 50%, των καθαρών κερδών του 2014, ποσού 21,3 εκατ. ευρώ (0,20 ευρώ ανά μετοχή).

Ετήσια Παρουσίαση Οικονομικών Αποτελεσμάτων σε Εκπροσώπους της Αγοράς



ΤΗΣ ΛΕΝΑΣ ΧΡΙΣΤΟΓΕΩΡΓΑΚΗ
Προϊσταμένης Υπηρεσίας Εταιρικών Ανακοινώσεων

Πραγματοποιήθηκε την Παρασκευή, 3 Απριλίου 2015 σε αίθουσα κεντρικού ξενοδοχείου της Αθήνας η ετήσια παρουσίαση των οικονομικών αποτελεσμάτων της ΕΥΔΑΠ σε εκπροσώπους της χρηματιστηριακής αγοράς.

Στην εκδήλωση, στην οποία παραβρέθηκε ο Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος κ. Αντώνης Βαρθολομαίος, καθώς και ανώτερα στελέχη της Εταιρείας, παρουσιάστηκαν αναλυτικά τα οικονομικά αποτελέσματα του έτους και η αναμενόμενη επίδραση σε αυτά των κοινωνικών πρωτοβουλιών της Εταιρείας.

Αναλύθηκαν οι στόχοι, ο στρατηγικός σχεδιασμός, η βελτίωση της εταιρικής λειτουργίας και ο εκσυγχρονισμός της Εταιρείας που έχει πραγματοποιηθεί μέχρι σήμερα, αλλά και τα μελλοντικά σχέδια της ΕΥΔΑΠ για την περαιτέρω ανάπτυξη και αποτελεσματικότητα της Εταιρείας.

Η παρουσίαση της Εταιρείας βρίσκεται αναρτημένη στον δικτυακό τόπο της ΕΥΔΑΠ (www.eydap.gr) στην ενότητα Σχέσεις με Επενδυτές.

Αποφάσεις

Τακτικής Γενικής Συνέλευσης ΕΥΔΑΠ 2015

Στις 29 Απριλίου 2015 ημέρα Τετάρτη και ώρα 11:00 π.μ. έλαβε χώρα η Τακτική Γενική Συνέλευση των Μετόχων της Εταιρείας στην έδρα της Εταιρείας στο Γαλάτσι Ωρωπού 156, στην οποία παρευρέθηκαν 125 Μέτοχοι, κάτοχοι 82.365.491 μετοχών, εκπροσωπώντας το 77,34% του μετοχικού κεφαλαίου.

Η Γενική Συνέλευση:

1. Ενέκρινε τις Οικονομικές Καταστάσεις της χρήσης 2014 μαζί με την Έκθεση του Δ.Σ. και την Έκθεση Ελέγχου των Ορκωτών Ελεγκτών-Λογιστών.
2. Απήλλοξε τα Μέλη του Δ.Σ. και τους Ορκωτούς Ελεγκτές από κάθε ευθύνη για αποζημίωση για την εταιρική χρήση 1-1-2014 έως 31-12-2014.
3. Ενέκρινε τη διανομή μερίσματος 0,20 ευρώ ανά μετοχή μεικτό, ήτοι καθαρό ποσό 0,18 ευρώ ανά μετοχή, μετά την παρακράτηση φόρου 10% (0,02 ευρώ ανά μετοχή) σύμφωνα με το ν. 4110/2013. Το ποσό μερίσματος που θα διανεμηθεί στους μετόχους ανέρχεται σε 21.300.000 ευρώ.

Καθόρισε ως δικαιούχους τους κατόχους μετοχών της εταιρείας που είναι εγγεγραμμένοι στο Σ.Α.Τ. (Record date) την 6η Μαΐου 2015. Ημερομηνία αποκοπής δικαιώματος ορίζεται η 5η Μαΐου 2015. Η πληρωμή του μερίσματος θα πραγματοποιηθεί την 12η Μαΐου 2015 σύμφωνα με τη διαδικασία που προβλέπει ο Κανονισμός του Χρηματιστηρίου Αθηνών.

4. Ενέκρινε τις καταβληθείσες αμοιβές του Προέδρου και Διευθύνοντος Συμβούλου για το έτος 2014, απολογιστικά για την περίοδο 1/1/2015 έως 30/4/2015 και προενέκρινε τις αμοιβές του για το χρονικό διάστημα από 01/05/2015 μέχρι τις 30/6/2016.
5. Ενέκρινε τις αμοιβές και αποζημιώσεις των μελών Δ.Σ., των μελών Επιτροπής Ελέγχου και της Γραμματέας του Δ.Σ. για το έτος 2014, απολογιστικά για την περίοδο 1/1/2015 έως 30/4/2015 και προενέκρινε τις αντίστοιχες για το χρονικό διάστημα από 01/05/2015 μέχρι τις 30/6/2016.

6. Επέλεξε την Ελεγκτική Εταιρεία ΣΟΛ Α.Ε. και εξέλεξε τους Τακτικούς Ορκωτούς Ελεγκτές-Λογιστές κ.κ Βασίλειο Παπαγεωργόπουλο (ΑΜ ΣΟΕΛ 11681) και Ευστράτιο Παπαρίδη (ΑΜ ΣΟΕΛ 14351) με Αναπληρωματικούς Ορκωτούς Ελεγκτές-Λογιστές τον κ. Γεώργιο Κυρμπιζάκη (ΑΜ ΣΟΕΛ 16181) και την κα Ελένη Καραγκούνη (ΑΜ ΣΟΕΛ 24111) και ενέκρινε την αμοιβή τους για τον έλεγχο των Ετήσιων Οικονομικών Καταστάσεων του έτους 2015, την Έκθεση Επισκόπησης των Ενδιάμεσων Συνοπτικών Εξαμηνιαίων Οικονομικών Καταστάσεων και την χορήγηση Φορολογικού Πιστοποιητικού διαχειριστικής χρήσης 2015, ύψους 67.000€, πλέον ΦΠΑ.

Όσον αφορά τα θέματα 3, 4 και 5 -Εκλογή μέχρι εννέα (9) μελών του Δ.Σ. από τον Μέτοχο της πλειοψηφίας Ελληνικό Δημόσιο, εκλογή Ανεξάρτητου Μέλους του Δ.Σ. για τη συμμετοχή του στην Επιτροπή Ελέγχου, σύμφωνα με το άρθρο 37 του Ν.3693/2008, ορισμός Επιτροπής Ελέγχου, σύμφωνα με το άρθρο 37 του Ν.3693/2008- της ημερήσιας διάταξης της Συνέλευσης - ο Μέτοχος Πλειοψηφίας Ελληνικό Δημόσιο υπέβαλε κατά το άρθρο 39 παρ. 3 του ν. 2190/1920 ως ισχύει, αίτημα αναβολής της συζήτησης για τις 13 Μαΐου 2015 και ώρα 11.00 π.μ. στην έδρα της Εταιρείας, Ωρωπού 156, Γαλάτσι.

Οικονομικά Αποτελέσματα Α' Τριμήνου 2015

ΤΗΣ ΛΕΝΑΣ ΧΡΙΣΤΟΓΕΩΡΓΑΚΗ

Προϊσταμένης Υπηρεσίας Εταιρικών Ανακοινώσεων

Σημαντική αύξηση των αποτελεσμάτων του κατέγραψε ο Όμιλος ΕΥΔΑΠ κατά το πρώτο τρίμηνο του 2015, η οποία αποτυπώθηκε σε όλα τα επιμέρους οικονομικά του μεγέθη ως ακολούθως:

Ο κύκλος εργασιών κινήθηκε ανοδικά διαμορφωμένος στο ποσό των 71,9 εκατ. ευρώ έναντι 70,7 εκατ. ευρώ του αντιστοίχου τριμήνου του 2014, παρουσιάζοντας αύξηση κατά 1,7%.

Σημαντική αύξηση κατά 101,7% παρουσίασαν τα κέρδη προ φόρων, χρηματοδοτικών, επενδυτικών αποτελεσμάτων και αποσβέσεων (EBITDA) του Ομίλου, τα οποία ανήλθαν σε 16,9 εκατ. ευρώ έναντι 8,4 εκατ. ευρώ την αντίστοιχη περσινή περίοδο λόγω της μείωσης των λειτουργικών εξόδων.

Τα κέρδη προ φόρων διαμορφώθηκαν στα 9,9 εκατ. ευρώ, έναντι 9,1 εκατ. ευρώ του Α' τριμήνου του 2014, παρουσιάζοντας αύξηση κατά 9%.

Τα κέρδη μετά από φόρους κατέγραψαν ιδιαίτερη αύξηση και διαμορφώθηκαν στο ποσό των 9,1 εκατ. ευρώ από 5,5 εκατ. αντίστοιχα το Α' τρίμηνο του 2014, αυξημένα κατά 66,8%. Ο φόρος εισοδήματος της τρέχουσας περιόδου είναι μειωμένος κατά ποσό 1,5 εκατ. ευρώ λόγω αντιστροφής πρόβλεψης που είχε σχηματισθεί στα προηγούμενα έτη για πιθανές διαφορές φορολογικού ελέγχου των χρήσεων 2008, 2009 και 2010, έλεγχος ο οποίος ολοκληρώθηκε εντός του Μαΐου 2015.



Νέο λειτουργικό και εύχρηστο site από την ΕΥΔΑΠ

ΤΗΣ ΞΑΝΘΙΑΝΝΑΣ ΓΕΡΑΣΙΜΙΔΟΥ

Product Manager Διεύθυνσης Επικοινωνίας και Εταιρικών Σχέσεων



Στην ΕΥΔΑΠ, έχοντας ως γνώμονα την άμεση εξυπηρέτηση και την πληρέστερη ενημέρωση των πελατών, επαναπροσδιορίσαμε δυναμικά την παρουσία μας στο Διαδίκτυο.

Με τον επανασχεδιασμό του ιστότοπου μας, www.eydap.gr, προσφέρουμε πλέον, μέσα από ένα εύχρηστο και λειτουργικό περιβάλλον, όλες τις πληροφορίες που έχουν ανάγκη οι πελάτες μας, αλλά και μια σειρά πρωτοποριακών online υπηρεσιών.

Το νέο site περιλαμβάνει μεταξύ άλλων:

Εύκολη, ασφαλή και ταχύτατη online εξόφληση λογαριασμών

Αναλυτική ενημέρωση για τις προϋποθέσεις και τους όρους του κοινωνικού τιμολογίου

Πλήρη και σαφή πληροφόρηση για όλες τις υπηρεσίες παροχής ύδρευσης και αποχέτευσης

Πληροφορίες κοινωνικού και επενδυτικού ενδιαφέροντος για τις δραστηριότητες της Εταιρείας

Τέλος, η λειτουργία της 24ωρης γραμμής εξυπηρέτησης πελατών 1022, βρίσκεται συνεχώς στο πλευρό των καταναλωτών με υψηλής ποιότητας υπηρεσίες.

1022 Εξυπηρέτηση πελατών
24 ώρες δίπλα σας

Όλα φιλοξενούνται πλέον στο εύχρηστο και λειτουργικό νέο site της ΕΥΔΑΠ. **Επισκεφτείτε το...**

Τώρα η παροχή του νερού περνάει από το κινητό σας!

>> **Eydapp**, η online εφαρμογή της ΕΥΔΑΠ

ΤΗΣ ΞΑΝΘΙΑΝΝΑΣ ΓΕΡΑΣΙΜΙΔΟΥ

Product Manager Διεύθυνσης Επικοινωνίας και Εταιρικών Σχέσεων



ΕΥΔΑΠ
Καλώς ήλθατε στην
εφαρμογή EydApp

Κάντε swipe για να μάθετε για
τις λειτουργίες της εφαρμογής

Οι οικονομικές προκλήσεις της νέας εποχής μας ωθούν να αναπροσαρμόσουμε τον τρόπο παροχής υπηρεσιών μας.

Οι γρήγοροι ρυθμοί της καθημερινότητας, καθώς και οι μειωμένες οικονομικές δυνατότητες των καταναλωτών, μας οδηγούν να προσφέρουμε νέες υπηρεσίες όχι μόνο οικονομικές και γρήγορες, αλλά ταυτόχρονα και τεχνολογικά εξελιγμένες.



Η τεχνολογική εξέλιξη τρέχει με γρήγορους ρυθμούς τα τελευταία χρόνια και αποτελεί αναπόσπαστο κομμάτι της καθημερινότητας όλων μας.

Το μεγαλύτερο κομμάτι του πληθυσμού της Ελλάδας πλέον έχει πρόσβαση στο internet και παρατηρείται ολοένα αυξανόμενος αριθμός των χρηστών smartphone και tablet, με αποτέλεσμα να αναπτύσσεται αντίστοιχα και η ζήτηση για σύγχρονες ηλεκτρονικές υπηρεσίες.



Παράλληλα, η τεχνολογία αποτελεί τη δίοδο προώθησης και αναγνώρισης προϊόντων και υπηρεσιών με αξιοσημείωτα χαμηλό κόστος και υψηλή απόδοση, καθώς προσφέρει τη δυνατότητα άμεσης, σύγχρονης, γρήγορης και οικονομικής παροχής άρτιων υπηρεσιών.

Οι υπηρεσίες αναβαθμίζονται και ικανοποιούν τις απαιτήσεις του σύγχρονου καταναλωτικού κοινού, όπως αυτές διαμορφώνονται στη νέα εποχή, βάσει των νέων ευκαιριών και προκλήσεων.

Στο πλαίσιο αυτό, η ΕΥΔΑΠ αποφάσισε να εισέλθει δυναμικά στη smart εποχή, παρουσιάζοντας μια σύγχρονη και ευέλικτη εφαρμογή για smartphones και tablets, τη νέα εφαρμογή EydApp, συμβατή για λογισμικά iOS και Android.



Τα οφέλη της εφαρμογής, EydApp για τους Καταναλωτές μας

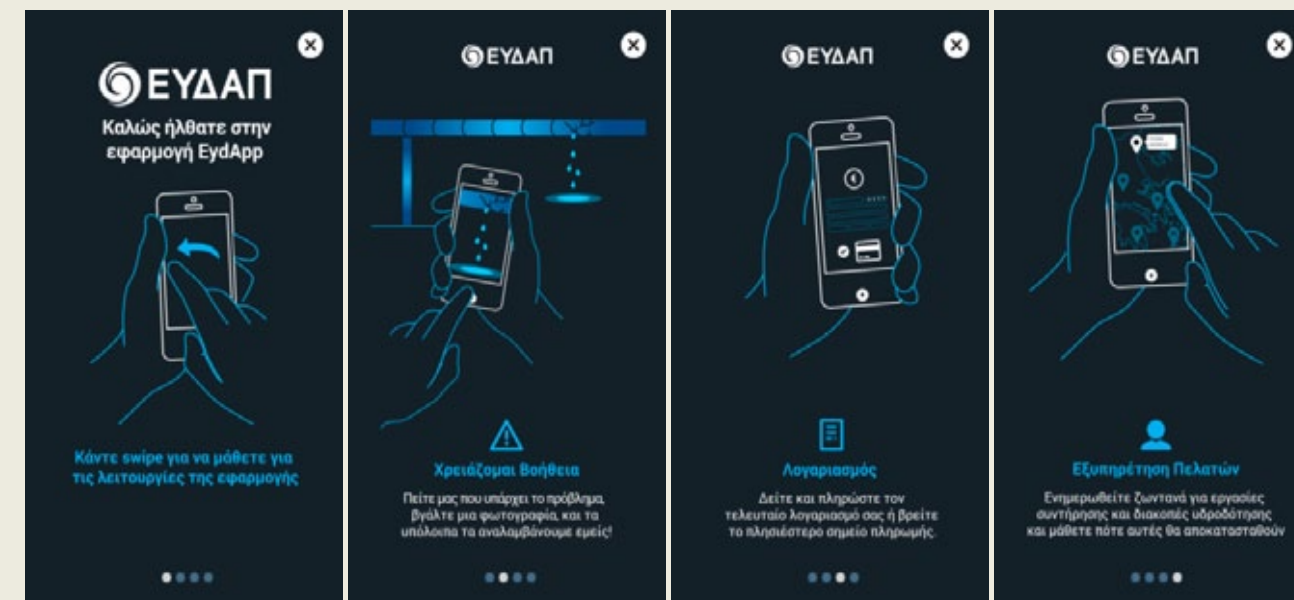
- Εξοικονόμηση χρόνου με ταυτόχρονη μείωση κόστους, μέσα από τη δυνατότητα on-line πληρωμών.
- Συναλλαγές σε ένα περιβάλλον υψηλής ασφάλειας για τον πελάτη.
- Δυνατότητα μελλοντικής επέκτασης των υπηρεσιών με στόχο την εξατομικευμένη και πλήρη ηλεκτρονική εξυπηρέτηση.

Τα οφέλη της εφαρμογής, EydApp για την ΕΥΔΑΠ

- Δυναμική είσοδος της ΕΥΔΑΠ στο χώρο των νέων τεχνολογιών, η οποία αντικατοπτρίζει το σύγχρονο χαρακτήρα της Εταιρείας.
- Ανάδειξη του πελατοκεντρικού χαρακτήρα της ΕΥΔΑΠ μέσω της παροχής βέλτιστων δυνατών υπηρεσιών προς τους καταναλωτές, τους οποίους η ΕΥΔΑΠ θεωρεί συνδρομητές στην πορεία εξέλιξής της.
- Πρώτο βήμα στην εξατομικευμένη και πλήρη ηλεκτρονική εξυπηρέτηση, η οποία μελλοντικά μπορεί να συμβάλει σημαντικά στην μείωση του λειτουργικού κόστους της Εταιρείας, με την ταυτόχρονη μείωση της επιβάρυνσης του περιβάλλοντος (εξοικονόμηση χαρτιού εκτυπωμένων λογαριασμών).

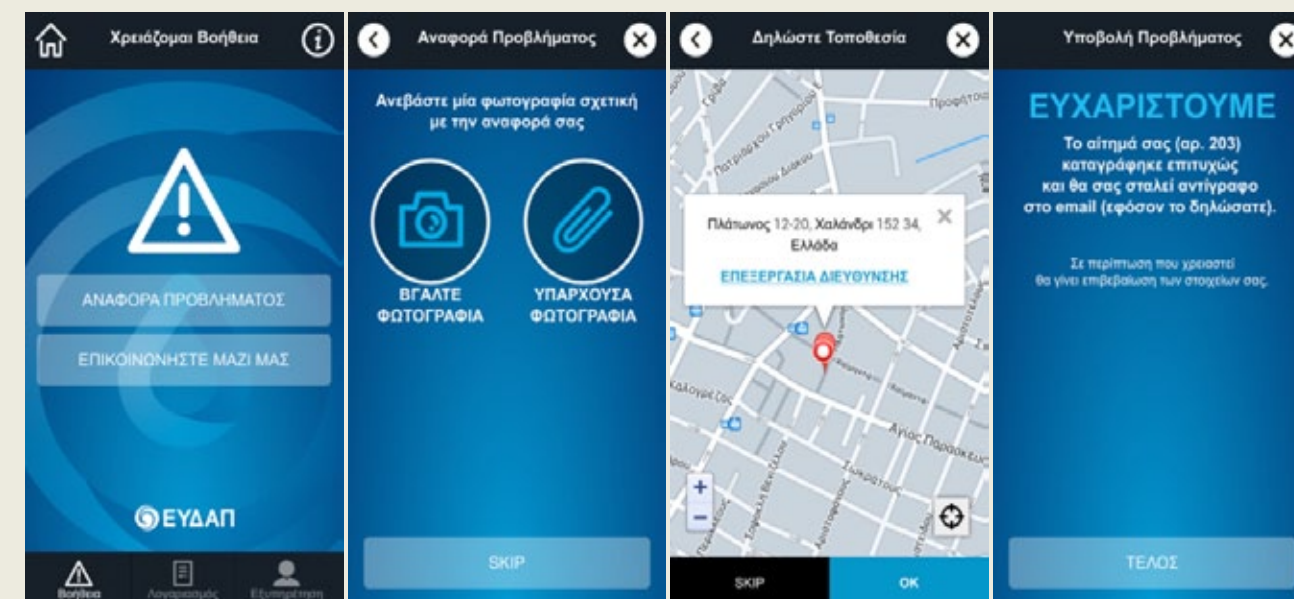
Λειτουργίες της εφαρμογής EydApp

Με την εκκίνηση της εφαρμογής, οι χρήστες έχουν τη δυνατότητα μέσα σε 4 συνοπτικά βήματα να κατανοήσουν απόλυτα τις λειτουργίες που αυτή τους προσφέρει.

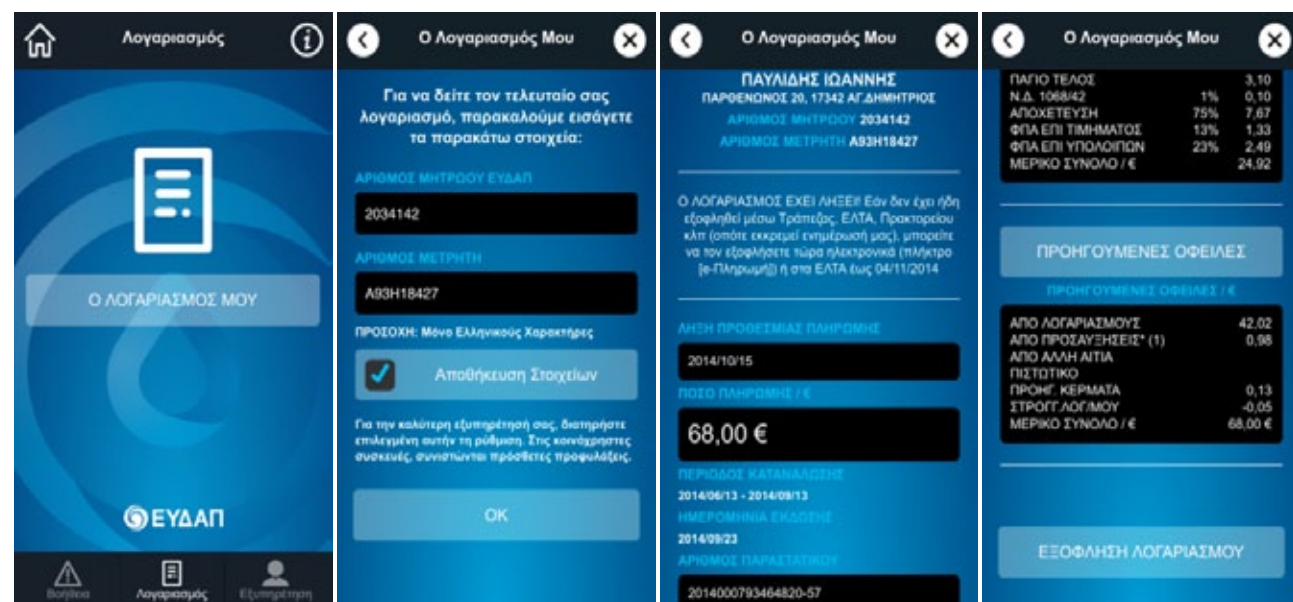


Στην πρώτη ενότητα "ΧΡΕΙΑΖΟΜΑΙ ΒΟΗΘΕΙΑ" οι χρήστες έχουν τη δυνατότητα να αναφέρουν οποιοδήποτε πρόβλημα στην παροχή τους με 2 απλούς τρόπους:

- Ανεβάζοντας φωτογραφία του προβλήματος και δηλώνοντας ταυτόχρονα την τοποθεσία του, μέσα από το διαδραστικό χάρτη.
- Επικοινωνώντας άμεσα, 24ώρες το 24ώρο, με την ΕΥΔΑΠ, είτε στέλνοντας email στο 1022@eydap.gr, είτε καλώντας στο 1022 για περιοχές εντός Αττικής ή στο +30 210 -2144444 για περιοχές εκτός Αττικής και από το Εξωτερικό.

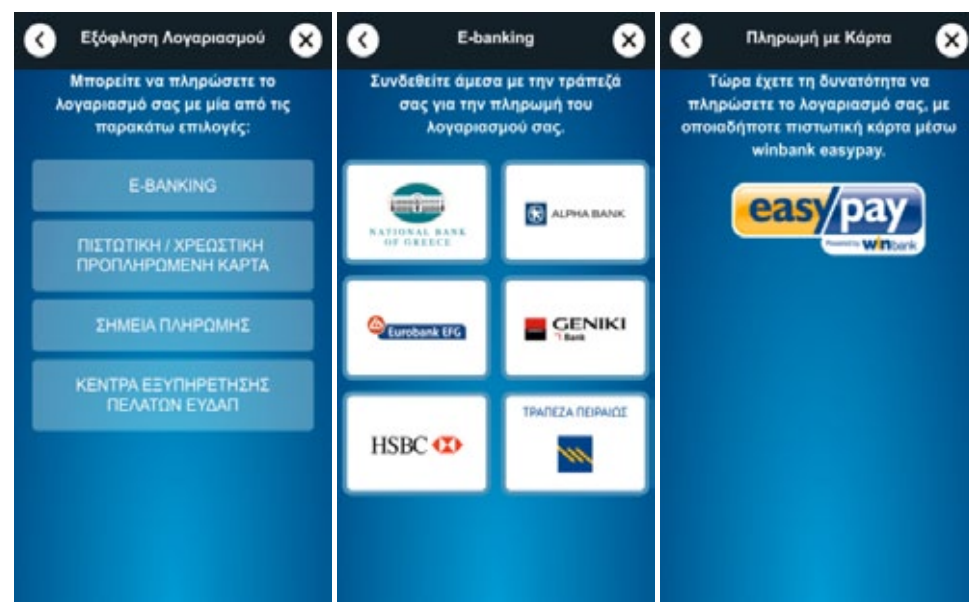


Στην **δεύτερη ενότητα “ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ”** οι χρήστες μετά την συμπλήρωση των στοιχείων τους έχουν τη δυνατότητα να δουν τον τελευταίο τους λογαριασμό, να πληροφορηθούν για τυχόν προηγούμενες οφειλές και να τον εξοφλήσουν online.



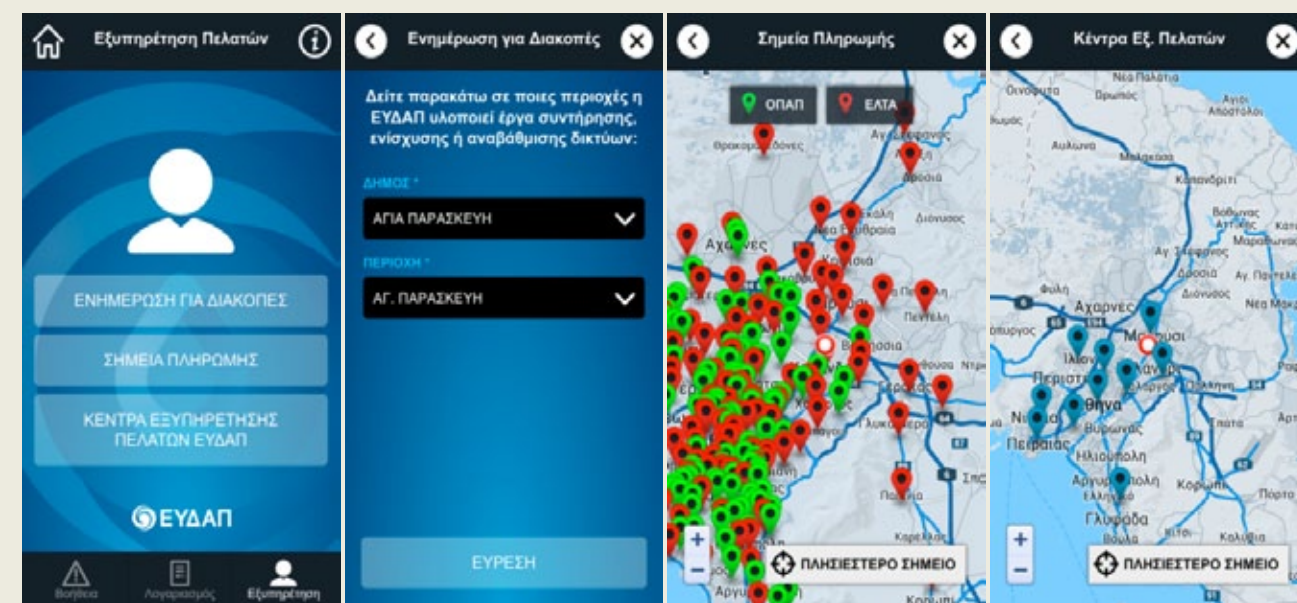
Οι επιλογές που παρέχονται στους χρήστες όσον αφορά στην εξόφληση του λογαριασμού τους είναι οι εξής:

- Μέσω e-banking με τις συνεργαζόμενες τράπεζες.
- Με οποιαδήποτε πιστωτική/χρεωστική/προπληρωμένη κάρτα της τράπεζας Πειραιώς μέσω της υπηρεσίας winbank easypay.
- Σε οποιοδήποτε εξουσιοδοτημένο σημείο πληρωμής (ΕΛΤΑ και ΟΠΑΠ).
- Σε οποιοδήποτε Κέντρο Εξυπηρέτησης Πελατών της ΕΥΔΑΠ.



Στην **τρίτη και τελευταία ενότητα “ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΠΕΛΑΤΩΝ”** οι χρήστες έχουν πρόσβαση σε αναλυτικές πληροφορίες που αφορούν την καλύτερη εξυπηρέτηση τους από την ΕΥΔΑΠ, όπως:

- Άμεση και γρήγορη ενημέρωση για προγραμματισμένες διακοπές υδροδότησης, ανά περιοχή.
- Εντοπισμός κοντινότερων σημείων πληρωμής, μέσα από τον διαδραστικό χάρτη.
- Εντοπισμός κοντινότερων Κέντρων Εξυπηρέτησης Πελατών της ΕΥΔΑΠ, μέσα από τον διαδραστικό χάρτη.



Μάθετε περισσότερα στο www.eydapp.gr και εγγραφείτε στο newsletter για να ενημερώνεστε άμεσα για τα νέα της εφαρμογής.

Η προηγμένη και σύγχρονη εποχή στην εξυπηρέτηση των πελατών από την ΕΥΔΑΠ έφτασε και είναι δωρεάν για όλους!

www.eydapp.gr

Η ΕΥΔΑΠ παρούσα στο «Όλοι Μαζί Μπορούμε»

ΤΗΣ ΣΟΝΙΑΣ ΤΖΙΜΟΠΟΥΛΟΥ

Αναπληρώτρια Διευθύντρια Επικοινωνίας και Εταιρικών Σχέσεων



Η ΕΥΔΑΠ, την Κυριακή 7 Ιουνίου, έτρεξε στη Λίμνη Μαραθώνα με μία δυναμική ομάδα εργαζομένων, συμμετέχοντας στους αγώνες δρόμου 5 και 9 χλμ. του **«Όλοι Μαζί Μπορούμε | ΣΚΑΙ Δράσεις»**, αποδεικνύοντας έτσι για ακόμη μία φορά το αίσθημα ευθύνης και τη συμβολή της σε δράσεις που στηρίζουν την κοινωνία και τον πολίτη.

Η ΕΥΔΑΠ μέσα από αυτή την υποστήριξη της, έδωσε τη δυνατότητα στους χιλιάδες ανθρώπους που δήλωσαν συμμετοχή να διασχίσουν τη μοναδική και καταπράσινη διαδρομή που εκτείνεται κατά μήκος της Λίμνης στις εγκαταστάσεις της στον Μαραθώνα.

Η ανταπόκριση και η συμμετοχή του κόσμου στον αγώνα αυτόν ήταν πάρα πολύ μεγάλη. Περισσότεροι από 1.700 άντρες, γυναίκες και παιδιά, έτρεξαν 9 ή 5 χλμ. αντίστοιχα. Ο αγώνας αυτός διοργανώθηκε με σκοπό την ενίσχυση του προγράμματος συγκέντρωσης τροφίμων και ειδών πρώτης ανάγκης για τους άπορους συμπολίτες μας. Η τοποθεσία ήταν μαγευτική, στους χώρους της ΕΥΔΑΠ δίπλα στη Λίμνη του Μαραθώνα, σε ένα πολύ όμορφο τοπίο. Η εμπειρία για όλους τους συμμετέχοντες ήταν μοναδική και η ομάδα της ΕΥΔΑΠ σημείωσε σημαντικές επιδόσεις και διακρίθηκε, καθώς κατάφερε να συμμετάσχει επιτυχώς και στις δύο κατηγορίες, να τερματίσει και να πετύχει πολύ καλούς χρόνους. Ευχή όλων είναι να συμμετάσχουμε ακόμα περισσότεροι και στην επόμενη αντίστοιχη δράση!



► 1η Ενημερωτική Συνάντηση για τη Συμμετοχή της ΕΥΔΑΠ σε Προγράμματα Έρευνας και Ανάπτυξης

ΤΟΥ ΚΩΣΤΑ ΡΙΠΠΗ

Προϊσταμένου Υπηρεσίας Έρευνας και Ανάπτυξης (R & D)

Πραγματοποιήθηκε στις 19 Μαρτίου με ιδιαίτερη επιτυχία η 1η ενημερωτική συνάντηση για τον ρόλο και τη συμμετοχή της ΕΥΔΑΠ σε προγράμματα έρευνας και ανάπτυξης.



Στόχος της Ημερίδας ήταν να παρουσιαστεί η πρόοδος που έχει επιτευχθεί στα ερευνητικά έργα που συμμετέχει η Εταιρεία, να μοιραστεί η κεκτημένη γνώση - εμπειρία και να πραγματοποιηθεί συζήτηση για τους τρόπους αξιοποίησης των δυνατοτήτων που παρέχονται στον τομέα της έρευνας και ανάπτυξης.



Το πρόγραμμα περιελάμβανε συνοπτική παρουσίαση των σε εξέλιξη ευρωπαϊκών ερευνητικών έργων, παρουσίαση θεματικών ενοτήτων του νέου χρηματοδοτούμενου ερευνητικού προγράμματος HORIZON 2014-2020 που άπτονται του ενδιαφέ-

ροντος της ΕΥΔΑΠ και ανοικτή συζήτηση για τη συνεργασία στη διαμόρφωση νέων προτάσεων ερευνητικών δραστηριοτήτων.

Η συνάντηση ολοκληρώθηκε με την επίσκεψη των προσκεκλημένων στις εγκαταστάσεις, όπου ξεναγήθηκαν στα έργα υποδομών που έχουν αναπτυχθεί και ενημερώθηκαν για τη λειτουργία και τις δυνατότητες των πιλοτικών μονάδων επεξεργασίας λυμάτων που έχουν εγκατασταθεί εκεί.



Ευχαριστούμε τους συναδέλφους για την παρουσία τους, αλλά και την ουσιαστική συμμετοχή τους σε αυτή την 1η ενημερωτική συνάντηση.

Στόχος είναι η ανάπτυξη διαδικασιών συγκρότησης εσωτερικού δικτύου σε όλη την ΕΥΔΑΠ, με σκοπό τη διεύρυνση συμμετοχής της Εταιρείας σε ερευνητικά και αναπτυξιακά έργα, αξιοποιώντας την επιστημονική γνώση και εμπειρία όσο το δυνατόν περισσότερων στελεχών.

Αξιοσημείωτη είναι η ανταπόκριση στελεχών και από τις τρεις Γενικές Διευθύνσεις της Εταιρείας.

Ευχαριστούμε ιδιαίτερα και τους συνεργάτες εκτός ΕΥΔΑΠ από παλαιότερες συμμετοχές.

Η συμβολή όλων των στελεχών θα είναι σημαντική στην κοινή προσπάθεια που έχουμε ξεκινήσει για την ενίσχυση του ρόλου της ΕΥΔΑΠ και στον χώρο της έρευνας και ανάπτυξης.

Ευρω-συνάντηση Έρευνας και Καινοτομίας

στις Εγκαταστάσεις της ΕΥΔΑΠ

ΤΟΥ ΚΩΣΤΑ ΡΙΠΠΗ

Προϊσταμένου Υπηρεσίας Έρευνας και Ανάπτυξης (R & D)



Μία από τις κύριες δράσεις εκσυγχρονισμού της ΕΥΔΑΠ είναι η επένδυση με ιδίους πόρους ή/και με δημόσια συγχρηματοδότηση σε δραστηριότητες έρευνας, καινοτομίας και τεχνολογικής ανάπτυξης.

Η ΕΥΔΑΠ, διαθέτοντας άρτια κατρητισμένο επιστημονικό δυναμικό, δημιούργησε την Υπηρεσία Έρευνας και Ανάπτυξης (R & D) στις αρχές του 2011, αναβαθμίζοντας το υπάρχον Κέντρο Ερευνών & Εφαρμογών Υγειονομικής Τεχνολογίας, με κύριο σκοπό την ανάπτυξη και διάδοση της τεχνογνωσίας, την καινοτομία, και την εδραίωση εξωστρεφούς προοπτικής. Στόχος είναι η ενίσχυση της εφαρμοσμένης έρευνας, για τη βελτίωση και επίλυση θεμάτων που απασχολούν τη λειτουργία της Εταιρείας.

Ένα από τα χρηματοδοτούμενα ερευνητικά έργα που συμμετέχει η ΕΥΔΑΠ, στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού προγράμματος FP7 είναι το «**DESSIN**», (Demonstrate Ecosystem Services Enabling Innovation in the Water Sector) με αντικείμενο την επίδειξη νέων τεχνολογιών για την εφαρμογή της Οδηγίας Πλαίσιο για το Νερό (60/2000). Στο πιλοτικό πρόγραμμα της Αθήνας που αποτελεί μία από τις 5 πιλοτικές εφαρμογές που υλοποιούνται σε Γερμανία, Νορβηγία, Ολλανδία και Ισπανία, επιδεικνύονται καινοτόμες τεχνολογίες για την επαναχρησιμοποίηση του νερού που στοχεύουν κυρίως στην άρδευση του πράσινου των αστικών περιοχών. (Οι αναγνώστες του άρθρου θα έχουν μια πληρέστερη εικόνα του προγράμματος, διαβάζοντας το ετήσιο περιοδικό που είναι σε ηλεκτρονική μορφή).

Στις 3 και 4 Νοεμβρίου 2014, έλαβε χώρα συνάντηση των εταίρων του DESSIN στα κεντρικά γραφεία της ΕΥΔΑΠ στον Περισσό, την πρώτη ημέρα και στις εγκαταστάσεις της Μεταμόρφωσης κατά την δεύτερη ημέρα.



Στη συνάντηση συμμετείχαν εκπρόσωποι από τους συνολικά 20 διακεκριμένους φορείς που θα συμμετάσχουν στο πρόγραμμα από 7 χώρες της Ευρώπης (μικρομεσαίες επιχειρήσεις, εταιρείες ύδρευσης-αποχέτευσης και ερευνητικά ιδρύματα).

Στόχος της διημερίδας ήταν να παρουσιαστεί η πρόοδος που έχει επιτευχθεί σε κάθε μια εκ των 5 πιλοτικών εφαρμογών σε Γερμανία, Νορβηγία, Ολλανδία, Ισπανία και Ελλάδα και να μοιραστούν η γνώση και η εμπειρία που έχουν αποκτηθεί 10 μήνες μετά την επίσημη έναρξη του προγράμματος.

Τη δεύτερη ημέρα, οι συμμετέχοντες είχαν την ευκαιρία να επισκεφτούν και να ξεναγηθούν στην πιλοτική εφαρμογή της Αθήνας που βρίσκεται στον χώρο του ερευνητικού κέντρου της ΕΥΔΑΠ, τώως ΚΕΡΕΦΥΤ (Κέντρο Ερευνών και Εφαρμογών Υγειονομικής Τεχνολογίας της ΕΥΔΑΠ).

Το πιλοτικό της Αθήνας επιδεικνύει καινοτόμες τεχνολογίες για την επαναχρησιμοποίηση του νερού που στοχεύουν κυρίως στην άρδευση του πράσινου των αστικών περιοχών. Κατά την επίσκεψη στις εγκαταστάσεις, οι συμμετέχοντες ξεναγήθηκαν στα έργα υποδομών που έχουν αναπτυχθεί και ενημερώθηκαν για τη λειτουργία και τις δυνατότητες της αυτοματοποιημένης συμπαγούς μονάδας επεξεργασίας λυμάτων που έχει εγκατασταθεί εκεί.

Η μονάδα θα λειτουργήσει με άμεση άντληση λυμάτων από το κεντρικό δίκτυο αποχέτευσης, τα οποία θα επεξεργάζεται στο σημείο ζήτησης και θα παρέχει το επεξεργασμένο νερό για την άρδευση του γειτονικού χώρου πρασίνου.

Η μονάδα θα εξοπλιστεί με σύγχρονα συστήματα τηλε-λειτουργίας και τηλε-έλεγχου, ώστε να πληρούνται όλες οι απαιτήσεις των προτύπων ποιότητας υγείας και νερού (πχ. ΚΥΑ Επαναχρησιμοποίησης) με χρήση καινοτόμων εφαρμογών τηλεπικοινωνίας και διαχείρισης δεδομένων.



Η δράση αυτή και η επίδειξη τεχνολογιών θα είναι ιδιαίτερα σημαντική τόσο για μικρό-μεσαίες επιχειρήσεις (οι οποίες αποτελούν κύριο στόχο του European Innovation Partnership), **ώστε να μπορούν αυτές να παρέχουν υπηρεσίες άρδευσης με επεξεργασμένο νερό προς τρίτους (π.χ. Δήμους) όσο και για την ίδια την ΕΥΔΑΠ, η οποία θα διερευνήσει τα περιθώρια μιας πιο καταναμμένης στρατηγικής επαναχρησιμοποίησης στο Λεκανοπέδιο Αττικής, που δεν θα στηρίζεται μελλοντικά, αποκλειστικά, στην λειτουργία των μεγάλων βιολογικών.**

Με τον τρόπο αυτό, το πιλοτικό πρόγραμμα της Αθήνας συμβάλλει σε έναν από τους κύριους στόχους του DESSIN, την ουσιαστική επίδειξη τεχνολογιών στην πράξη, ώστε να μην παραμείνουν «θεωρητικές λύσεις», αλλά πρακτικές και άμεσα εφαρμόσιμες, παρέχοντας πρόσθετα κίνητρα και επιχειρήματα για την αποδοχή τους από την αγορά.

Σύντομη περιγραφή της μονάδας - ChemBox UF-30

Σκοπός του τμήματος εξοπλισμού και σχεδίασης της εταιρείας CHEMITEC που αποτελεί έναν από τους εταίρους του προγράμματος, είναι να κατασκευάσει ένα πλήρως εξοπλισμένο, ισχυρό και συμπαγές ΕΕΛ για την επεξεργασία των λυμάτων από κατοικήσιμα κτήρια για ποικίλες δυναμικότητες 30-200 EP ή αναλογική χωρητικότητα 6-40 m³/d. Το ΕΕΛ είναι βασισμένο στην τεχνολογία των μεμβρανών η οποία αφαιρεί πέρα των ρύπων, τους περισσότερους ιούς και τα περισσότερα βακτήρια από το επεξεργασμένο νερό λόγω του γεγονότος ότι η επιλεκθείσα μεμβράνη έχει πόρους μεγέθους $\leq 0,030 \mu\text{m}$! Έτσι μπορεί να χρησιμοποιηθεί για πότισμα, για πλήσιμο αυτοκινήτου, για νερό τουαλέτας και αν έχει επεκταθεί, προκειμένου να χρησιμοποιηθούν RO ως τριτοβάθμια επεξεργασία τότε οι χρήσεις Laundry και Household μπορούν επίσης να εφαρμοσθούν.



Για αυτό το λόγο αναπτύχθηκε με τέτοιο τρόπο ο σχεδιασμός, ώστε να γίνει η λειτουργία δύο μονάδων σαν μιας μονάδας η οποία είναι “χτισμένη” σε δύο κοντέινερ τα οποία ενώνονται σ’ ένα. Έτσι εμπορικά μπορούν να πωληθούν, είτε μεμονωμένα ως μονάδα MBR ή RO ή ένα σε συνδυασμό και των δύο μονάδων σε ένα κοντέινερ σε συμπαγές σύστημα. Επίσης, είναι βολικό για σκοπούς οδικής μεταφοράς (πλάτος, μήκος, ύψος, κλπ) οδικά. Ακόμα, ένα σημαντικό πλεονέκτημα είναι ότι μπορεί να κατασκευαστεί με τέτοιο τρόπο το π्लाστικό δοχείο, ώστε να είναι υπόγεια τοποθετημένο, καλυπτόμενο από πλάκες σκυροδέματος και ως εκ τούτου δεν θα υπάρχει καμία επίπτωση στην αισθητική άποψη του χώρου!

Ποιότητα Προϊόντος (Καθαρό UF)

Ανάλογα με την σύνθεση και την ποιότητα του εισερχόμενου λύματος σε συμφωνία με τους διεθνείς κανόνες το ΕΕΛ τύπου CHEMBOX U-30EP είναι δυνατό να επιτευχθούν οι τιμές που παρουσιάζονται στον πίνακα 1. Η τεχνολογία μεμβρανών αντιπροσωπεύει ένα συνδυασμό της διεργασίας κλασικού αερισμού και πολύ αποδοτικού διαχωρισμού από τα στερεά (ενεργός ιλύς) της υγρής φάσης (επεξεργασμένο λύμα). Το μηχανικά προεπεξεργασμένο λύμα αερίζεται, επεξεργάζεται βιολογικά και μετά όλα τα στερεά σωματίδια που έχουν μεγαλύτερο μέγεθος από τους πόρους της μεμβράνης απομακρύνονται με τη χρήση των μεμβρανών. Έτσι μόνο τα σωματίδια με μικρότερο μέγεθος από 0,03μm διεισδύουν από τη μεμβράνη στο διήθημα.

BOD5 ≤10 mg/l	NO3= 14 mg/l	Μη πτητικά εκροής = 0 mg/l	Fcoli≤100cfu /100ml
COD ≤ 70mg/l	VSS= 2 mg/l	TP= 10 mg/l	
TSS ≤5 mg/l	TN= 15 mg/l	NH4-N= 0,50 mg/l	

Περιγραφή Συστήματος Αντίστροφης Οσμωσης (RO)

Η διεργασία RO έχει σημαντικά πλεονεκτήματα. Η τεχνολογία RO είναι μια διεργασία υψηλής αποδοτικότητας και αντιπροσωπεύει την πιο υψηλή ποιότητα διηθήματος που υπάρχει σήμερα. Ενώ τα κανονικά συστήματα διήθησης χρησιμοποιούν ένα φίλτρο για την απομάκρυνση σωματιδίων από το ρεύμα του νερού, η RO χρησιμοποιεί μεμβράνες για να απομακρύνει ακόμα και τις διαλυμένες σε νερό ουσίες. Γι’ αυτό η RO είναι μια διεργασία ασφαλίτωσης με την εφαρμογή υδροστατικής πίεσης που οδηγεί το νερό τροφοδοσίας μέσω ημιπερατής μεμβράνης, ενώ ένα μεγάλο ποσοστό παραμένει πίσω και απορρίπτεται σαν λύμα (άνω του 99,5%!!).

Η μεγαλύτερη και πιο σημαντική εφαρμογή της RO είναι η παραγωγή καθαρού νερού από θαλασσινό και υφάλμυρο νερό. Στις περισσότερες περιπτώσεις η μεμβράνη είναι σχεδιασμένη για να επιτρέπει μόνο νερό να διέρχεται, ενώ εμποδίζει το πέρασμα των διαλυμένων (ιόντων άλατος). Αυτή η διεργασία απαιτεί υψηλή πίεση να ασκηθεί στην πλευρά υψηλής συγκέντρωσης της μεμβράνης, συνήθως δίνουμε 2-17 bar για φρέσκο και υφάλμυρο νερό, και 40-82 bar για θαλασσινό νερό που έχει γύρω στα 27 bar οσμωτική πίεση η οποία πρέπει να ξεπεραστεί.

Εξαιτίας της αποδοτικότητάς του το σύστημα RO μπορεί να χρησιμοποιηθεί εκτός από θαλασσινό και υφάλμυρο νερό και για επεξεργασμένο λύμα σαν μετεπεξεργασία, προεπεξεργασία νερού, τριτοβάθμια επεξεργασία και επεξεργασία βιομηχανικού λύματος (βιομηχανία τροφίμων και ποτών, νερό διεργασίας κλπ).

Ποιότητα τελικού προϊόντος



BOD	≤1,0 mg/l
COD	≤5,0 mg/l
TSS	nil
Αγωγιμότητα	≤ 200μS/cm

Ημερίδα για την Παγκόσμια Ημέρα Υγιεινής και Ασφάλειας των Εργαζομένων

Στις 28 Απριλίου 2015 η Επιτροπή Υγιεινής και Ασφάλειας των Εργαζομένων (ΕΥΑΕ) της ΕΥΔΑΠ, συμμετέχοντας στον εορτασμό της Παγκόσμιας Ημέρας για την Υγιεινή και Ασφάλεια στην Εργασία, πραγματοποίησε Ημερίδα στην Αίθουσα διαλέξεων Περισού με το θέμα που επέλεξε η Διεθνής Οργάνωση Εργασίας (ILO) και αφορούσε τη «Συμμετοχή στην Οικοδόμηση Κουλτούρας Πρόληψης».

Την Ημερίδα τίμησαν με τη συμμετοχή τους από το Υπουργείο Εργασίας, Κοινωνικής Ασφάλειας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης ο κ. Χριστοδούλου Αντώνης (Προϊστάμενος Δ/σης Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία) και η κ. Παπαναστασίου Βασιλική Μηχανικός Μεταλλειολόγος στη Δ/ση



χο τη μείωση των δυνητικών κινδύνων στον χώρο εργασίας. Όπως επισημάνθηκε αν το κριτήριο της πρόληψης κινδύνων δεν υπηρετείται αναδεικνύεται η ανάγκη ανάπτυξης και επανασχεδιασμού των οργανωτικών και



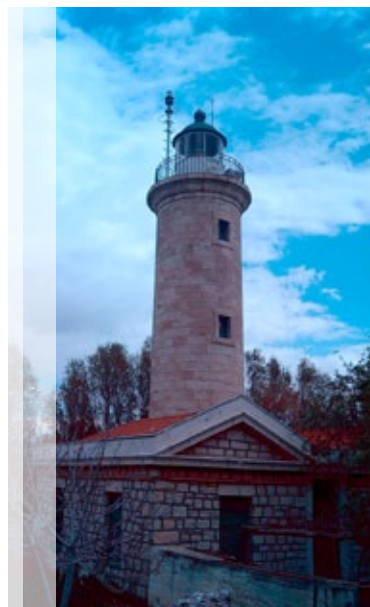
Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία, από το Ελληνικό Ινστιτούτο για την Υγεία και την Ασφάλεια στην Εργασία (ΕΛΙΝΥΑΕ) η κ. Κουκουλάκη Θεώνη (Τοπογράφος Μηχανικός, Εργονόμος, PhD, Υπεύθυνη του Κέντρου Ασφάλειας της Εργασίας). Επίσης, παρουσίασαν τις απόψεις τους οι κ. Σινιώρης Γεώργιος Πρόεδρος Ομοσπονδίας Εργαζομένων ΕΥΔΑΠ, ο κ. Ρετουνιώτης Διονύσιος Πρόεδρος Επιτροπής Υγιεινής και Ασφάλειας της Εργασίας (ΕΥΑΕ), ο κ. Καραγιάννης Γεώργιος, Γενικός Διευθυντής Λειτουργίας Δικτύων και Εγκαταστάσεων, ο κ. Αργυράκης Μιχαήλ, Προϊστάμενος Εσωτερικής Υπηρεσίας Προστασίας και Πρόληψης (ΕΣΥΠΠ) και οι Ιατροί Εργασίας κ.κ. Σαραντάκος Νικόλαος (Καρδιολόγος) και Κροκίδης Αλέξιος (Πνευμονολόγος).

Η Ημερίδα εστίασε στον τρόπο οργάνωσης της εργασίας, της κατανομής των καθηκόντων και του εργασιακού φορτίου με στό-

τεχνικών μέσων πρόληψης των κινδύνων με στόχο την υγεία και ασφάλεια των εργαζομένων, όπως είναι η μείωση της έκθεσης σε βλαπτικούς παράγοντες (μείωση θορύβου, μέσα ατομικής προστασίας), η διασφάλιση του εργονομικού σχεδιασμού και της ασφάλειας του χώρου εργασίας όσον αφορά στον χρησιμοποιούμενο εξοπλισμό, η επάρκεια χώρου κίνησης και όγκου, η καταλληλότητα θερμοκρασίας και ποιότητας εσωτερικού αέρα, η μείωση του θορύβου σύμφωνα με τις προδιαγραφές της νομοθεσίας, τα μέτρα πυροπροστασίας, καθώς και ο έλεγχος καταλληλότητας, συντήρησης και ασφαούς λειτουργίας μηχανημάτων.

Αξίζει να αναφερθεί ότι πολύ σημαντικό και κατατοπιστικό ήταν και το υλικό το οποίο διανεμήθηκε κατά τη διάρκεια της εν λόγω Ημερίδας.

► Επίσκεψη της Επιτροπής Υγιεινής και Ασφάλειας των Εργαζομένων (ΕΥΑΕ) της ΕΥΔΑΠ στις εγκαταστάσεις του Ακροκεράμου και της Ψυτάλλειας



Η Επιτροπή Υγιεινής και Ασφάλειας των Εργαζομένων της ΕΥΔΑΠ στο πλαίσιο των τακτικών επισκέψεων που πραγματοποιεί σε χώρους εργασίας για καταγραφή τυχόν προβλημάτων προσήλθε στις 20/3/2015 με κλιμάκιό της αποτελούμενο από τον Πρόεδρο Ρετουινιώτη Διονύσιο, τον Γραμματέα Κουτή Χρήστο και τα Μέλη Αποστόλου Χρυσούλα και Λυμπέρη Κωνσταντίνο στις εγκαταστάσεις του Ακροκεράμου και της Ψυτάλλειας.

Οι εγκαταστάσεις επεξεργασίας υγρών λυμάτων είναι μια τεχνολογική απάντηση στις προκλήσεις της σύγχρονης τεχνολογίας. Ωστόσο, η ύπαρξη υψηλών μικροβιακών φορτίων στους βιολογικούς καθαρισμούς, αλλήλα και των αερίων, παραπροϊόντων της αποικοδόμησης οργανικών υλικών, αυξάνουν την επικινδυνότητα των συγκεκριμένων χώρων, γεγονός που επιβάλλει τη λήψη προστατευτικών μέτρων για τους εργαζομένους.

Σκοπός της επίσκεψης ήταν η εκτίμηση και πρόληψη των επαγγελματικών κινδύνων στις εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών υγρών αποβλήτων, προκειμένου να αντιμετωπίζονται αποτελεσματικά και ολοκληρωτικά όλοι οι χρόνιοι κίνδυνοι εργασίας και να προστατεύεται αποτελεσματικά η υγεία των εργαζομένων στις εγκαταστάσεις αυτές.

Παρόντες στην επίσκεψη ήταν επίσης και οι συνάδελφοι Γελαδάς Διονύσιος (Υπομηχανικός της Διεύθυνσης Κέντρου Επεξεργασίας Λυμάτων) και Στεργιόπουλος Γεώργιος (Υγιεινολόγος της Διεύθυνσης Ποιότητας Έρευνας και Ανάπτυξης) των οποίων η συμβολή στην εμπεριστατωμένη καταγραφή των θεμάτων που αφορούν την υγεία και προστασία των εργαζομένων ήταν πολύ σημαντική.

αποφάσεις

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ: ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΣΑΔΙΚΗ
Διεύθυνση Επικοινωνίας και Εταιρικών Σχέσεων

Στο πλαίσιο εφαρμογής μέτρων κοινωνικής αλληλεγγύης, το Διοικητικό Συμβούλιο ενέκρινε: α) την επί ένα έτος προσωρινή καθολική αναστολή των πληστηριασμών ακινήτων των υδροληπτών ανεξαρτήτως ποσού που οφείλουν, β) την επί ένα έτος άρση κάθε διακοπής υδροδότησης όσων οικογενειών βρίσκονται σε αποδεδειγμένα πλήρη οικονομική αδυναμία για την εξόφληση ή τη ρύθμιση των οφειλών τους προς την ΕΥΔΑΠ και γ) την επί ένα έτος εξαίρεση από το πρόγραμμα διακοπών υδροδότησης των οικονομικά ασθενέστερων οικογενειών.

Εγκρίθηκε από το Διοικητικό Συμβούλιο το Κατασκευαστικό Πρόγραμμα για το έτος 2015, που περιλαμβάνει την αποστολή των παιδιών των εργαζομένων και των συνταξιούχων της Εταιρείας ηλικίας από 6-14 ετών σε παιδικές κατασκηνώσεις για χρονική περίοδο 22 ημερών.

Το Διοικητικό Συμβούλιο ενέκρινε τη χορήγηση του βοηθήματος λιουτροθεραπείας ή αεροθεραπείας για το έτος 2015 στους ασφαλισμένους στην υγειονομική περίθαλψη της Εταιρείας, με ανώτατο όριο ημεσών έως 15 ημέρες για κάθε δικαιούχο.

επιστολές

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ: ΚΑΤΕΡΙΝΑ ΚΟΛΛΙΑ
Προϊσταμένη Υπηρεσίας Επικοινωνίας και Προβολής

Ο Διευθυντής του Κέντρου Συμπαράστασης Παλιννοστούντων και Μεταναστών – Οικουμενικό Πρόγραμμα Προσφύγων σε επιστολή προς τον Πρόεδρο της ΕΥΔΑΠ αναφέρει:

«Με την παρούσα επιστολή θα ήθελα να σας εκφράσω τις θερμές μας ευχαριστίες προς την ΕΥΔΑΠ και εσάς προσωπικά για την άμεση ανταπόκρισή σας στο αίτημα του Κέντρου Συμπαράστασης Παλιννοστούντων και Μεταναστών – Οικουμενικό Πρόγραμμα Προσφύγων για οικονομική ενίσχυση. Το ποσό των **πέντε χιλιάδων (5.000) ευρώ** με το οποίο μας ενισχύσατε αποτελεί σημαντική βοήθεια για την επίτευξη των σκοπών του Κέντρου».

Σε επιστολή της προς τον πρόεδρο της ΕΥΔΑΠ η **Μ.Κ.Ο. της Αρχιεπισκοπής Αθηνών Αποστολή** αναφέρει: «Δια του παρόντος θα ήθελα να σας εκφράσω τις πιο θερμές ευχαριστίες μας τόσο προς το Διοικητικό Συμβούλιο της ΕΥΔΑΠ, όσο και προς εσάς προσωπικά, για την πολύτιμη υποστήριξη που προσφέρατε στο ανθρωπιστικό και κοινωνικό έργο του οργανισμού με την ευγενή Χορηγία σας ύψους **30.000 ευρώ**, για το «**Καρέλ-λειο**» Πρότυπο Κέντρο Alzheimer και το **Κοινωνικό Παντοπωλείο στον Ταύρο**. Όπως γνωρίζετε, η δεινή συγκυρία και κοινωνική κατάσταση στην οποία περιήλθε η χώρα απαιτεί την ενεργητική συνέργεια όλων των κοινωνικών φορέων και δρώντων με σκοπό την αντιμετώπιση των δυσάρεστων συνεπειών και τη στήριξη των αδυνάμων.

Στο πλαίσιο αυτό, η Χορηγία σας θα συνεισφέρει σημαντικά και σας συχαίρουμε για την εταιρική κοινωνική ευθύνη που επιδειξάτε».

Ο Πρόεδρος της **Ελληνικής Εταιρείας Προστασίας Αυτιστικών Ατόμων** σε επιστολή που απευθύνει προς την ΕΥΔΑΠ αναφέρει:

«Εκ μέρους της Ελληνικής Προστασίας Αυτιστικών Ατόμων ο Πρόεδρος, τα μέλη του ΔΣ και οι γονείς – μέλη, εκφράζουμε τις θερμότερες ευχαριστίες μας, για την ευγενική δωρεά του ποσού των **3.000 ευρώ** της Εταιρείας σας. Σας διαβεβαιώνουμε ότι η συμπαράστασή σας, μας συγκινεί ιδιαίτερα και μας δίνει κουράγιο για την συνέχιση των προσπαθειών μας ιδιαίτερα σε περίοδο κρίσης και κοινωνικού μαρασμού».

Η Πρόεδρος του **Φιλανθρωπικού Συλλόγου Κρίκος Ζωής** σε επιστολή της προς την ΕΥΔΑΠ αναφέρει:

«Σας ευχαριστούμε για την πολύτιμη βοήθεια στο έργο του Συλλόγου με την ευγενική πρωτοβουλία χορηγίας. Η προσφορά σας είναι ανεκτίμητης αξίας. Είναι φωτοδότης δύναμη που φωτίζει τα πρόσωπα και γεμίζει κουράγιο και ελπίδα ανήμπορους συνανθρώπους μας. Η κοινωνική και φιλανθρωπική προσφορά μας, συμβάλλει ουσιαστικά και έμπρακτα στη συνέχεια του έργου μας. Σας ευχόμαστε ο Θεός να σας χαρίσει πάντοτε υγεία, δύναμη και ευλογία».

Ο Σύλλογος Γονέων και Κηδεμόνων **Δημοτικού Σχολείου Λιδωρικίου** σε επιστολή προς την ΕΥΔΑΠ αναφέρει:

«Η Πρόεδρος και τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου του Συλλόγου Γονέων και Κηδεμόνων του Δημοτικού Σχολείου Λιδωρικίου σας ευχαριστούν θερμά για την ευγενική σας χορηγία για την υλοποίηση μαθητικής εκδρομής. Στις δύσκολες ημέρες που διανύουμε, ο σύλλογος δεν θα μπορούσε να διοργανώσει τη συγκεκριμένη εκδρομή. Χάρη σε σας κατάφεραν τα παιδιά μας να παρακολουθήσουν και αυτά ένα ποιοτικό θέατρο χωρίς να επιβαρυνθούν οι γονείς με το ποσό της μεταφοράς».



Πραγματοποιήθηκε και φέτος με μεγάλη επιτυχία το Πανόραμα Επιχειρηματικότητας και Σταδιοδρομίας στο Διεθνές Συνεδριακό Κέντρο Μεγάρου Αθηνών.

ΤΗΣ ΚΑΤΕΡΙΝΑΣ ΚΟΛΛΙΑ

Προϊσταμένης Υπηρεσίας Επικοινωνίας και Προβολής

Το τριήμερο πολυσυνέδριο μέσα από μια πλούσια και ενδιαφέρουσα θεματολογία ενημέρωσε τους νέους **για τις τάσεις και ευκαιρίες για την επιχειρηματικότητα και απασχόληση που προσφέρουν δεκαπέντε κλάδοι της οικονομίας** και ταυτόχρονα επιχείρησε να αναδείξει «την Άλλη Ελλάδα» της καινοτομίας και της εξωστρέφειας.

Το Πανόραμα Επιχειρηματικότητας και Σταδιοδρομίας διεξάγεται κάθε χρόνο και είναι το μεγαλύτερο πολυσυνέδριο σε θέματα επιχειρηματικότητας των νέων και επαγγελματικού προσανατολισμού.

Απευθύνεται σε νέους και νέες, κυρίως, αλλά όχι αποκλειστικά, 18-35 ετών, ανεξαρτήτως εκπαιδευτικής κατεύθυνσης. Ο βασικός στόχος του Πανοράματος ήταν και είναι να ενημερώσει τους νέους μέσα από καινοτόμες εισηγήσεις (πάνελ), σχετικά με τις τάσεις και τις επαγγελματικές επιλογές και προοπτικές που προσφέρουν περίπου 15 κλάδοι/τομείς της οικονομίας, προκειμένου να έχουν μια επιτυχημένη σταδιοδρομία, είτε ως στελέχη επιχειρήσεων, είτε ως επιχειρηματίες.

Οι κλάδοι/τομείς είναι:

- > Ναυτιλία
- > Τουρισμός
- > Γεωργία
- > Design
- > Πληροφορική
- > Logistics
- > Ναυτοτεχνολογία
- > Τρόφιμα
- > Social Media
- > Διαφήμιση/Επικοινωνία
- > Mobile Services
- > Ασφάλειες
- > Φαρμακευτικός χώρος
- > Εξαγωγές

Συνολικά στο φετινό Συνέδριο πραγματοποιήθηκαν **33 εισηγήσεις** με τη συμμετοχή περίπου **160 αξιόλογων ομιλητών**, workshops, «Συζητήσεις χωρίς ατζέντα» με τους εισηγητές, ενώ ταυτόχρονα πραγματοποιήθηκαν και οι εγγραφές για τα **«Business Days»**, έναν εξαιρετικά επιτυχημένο θεσμό που διοργανώνεται για τρίτη συνεχή χρονιά.

Ο εν λόγω θεσμός αφορά εκπαιδευτικές επισκέψεις φοιτητών και απόφοιτων διαφόρων πανεπιστημίων σε πολυεθνικές επιχειρήσεις και την εποικοδομητική ανταλλαγή απόψεων.

Επίσης, στο πλαίσιο των workshops εξετάστηκαν και αναλύθηκαν μια σειρά από ζητήματα, όπως: προοπτικές του ελληνικού επιχειρείν στη γερμανική αγορά και ένας πρακτικός οδηγός εξωστρέφειας και συνεργειών Μικρομεσαίων και Startups των δύο χωρών, η ταυτότητα Προορισμού (Place branding) με έμφαση στον γαστρονομικό τουρισμό, Startup Επιχειρήσεις, Έναρξη και Ένταξη στο σύγχρονο εμπορικό γίγνεσθαι, χρήση και χρησιμότητα του Business Model Canvas Exclusive PR Workshop:

Απογειώστε την καριέρα σας στον χώρο της επικοινωνίας και των δημοσίων σχέσεων, Jump-start your career in digital marketing και Ανάλυση Κινδύνων (Risk Assessment).

Τέλος, φέτος για πρώτη φορά πραγματοποιήθηκαν και οι **Συζητήσεις στρογγυλής τραπέζης**, όπου ένας επιχειρηματίας ή στέλεχος εταιρείας παρουσίασε ένα θέμα για μισή ώρα και μετά ακολούθησε συζήτηση.

Αξίζει να σημειωθεί ότι στις 33 εισηγήσεις παρουσιάστηκαν οι ευκαιρίες και προοπτικές για επιχειρηματικότητα και απασχόληση που παρουσιάζουν οι 15 προαναφερόμενοι δυναμικοί κλάδοι της οικονομίας που αναπτύσσονται ταχέως τώρα ή προβλέπεται να αναπτυχθούν στο μέλλον.

Έμφαση δόθηκε σε κλάδους και τομείς που δεν είναι ευρέως γνωστοί, αλλά είναι πολλά υποσχόμενοι, όπως είναι η ναυτοτεχνολογία, η γεωργία νέων καλλιεργειών, οι εφαρμογές για smartphones, η πληροφορική και οι νέες τάσεις της, το mobile marketing κτλ.



Επίσης, οι επισκέπτες μπόρεσαν να ακούσουν τις προσωπικές ιστορίες επιχειρηματιών οι οποίοι μοιράστηκαν τα επαγγελματικά τους βιώματα και έδωσαν πρακτικές συμβουλές από τη μακροχρόνια εμπειρία τους.

Όσοι ενδιαφέρονταν να ξεκινήσουν μια επιχειρηματική προσπάθεια ή την έχουν ήδη ξεκινήσει και αναζητούσαν κεφάλαια για περαιτέρω ανάπτυξη είχαν τη δυνατότητα να ενημερωθούν για διάφορους τρόπους στήριξης επιχειρήσεων τους.

Αξίζει τέλος να σημειωθεί ότι οι εισηγητές ήταν από τα πλέον καταξιωμένα άτομα στο αντικείμενο της εισηγητικής τους, καθώς συμμετείχαν επιχειρηματίες (νέοι, αλλά και πιο πεπειραμένοι), διευθύνοντες σύμβουλοι, εφοπλιστές, ανώτατα στελέχη επιχειρήσεων, πολιτικοί κτλ.

Ο Ρόλος των Χρηματιστηρίων στη Μελλοντική Ανάπτυξη



ATHENS INVESTMENT Forum

Τρίτη, 31 Μαρτίου 2015, Ξενοδοχείο Μεγάλη Βρετανία, Αθήνα
www.investment.forum.iea.org.gr

Η Ένωση Εισηγμένων Εταιρειών (ΕΝ.ΕΙΣ.ΕΤ.) και το Ελληνικό Ινστιτούτο Επιχειρηματικότητας & Αειφόρου Ανάπτυξης (ΙΕΑ) διοργάνωσαν με επιτυχία το Στρατηγικό Συνέδριο **ATHENS INVESTMENT FORUM: Ο Ρόλος των Χρηματιστηρίων στη μελλοντική ανάπτυξη**, στις 31 Μαρτίου 2015, στο Ξενοδοχείο Μεγάλη Βρετανία.

Το Συνέδριο ασχολήθηκε με τη συμβολή των εισηγμένων εταιρειών και του Χρηματιστηρίου Αθηνών στο νέο, υπό διαμόρφωση, πρότυπο επιχειρηματικότητας, με γνώμονα την ανάπτυξη, την εξωστρέφεια, την καινοτομία και την ενεργειακή επάρκεια. Το πρότυπο αυτό βασίζεται σε σύγχρονες υποδομές, σε βιώσιμες πρακτικές και σε διαφανείς σχέσεις με την αγορά και την επιχειρηματική κοινότητα. Πέρα από τις εισηγμένες το Συνέδριο απευθυνόταν σε όλες τις εταιρείες που αντιμετωπίζουν το ενδεχόμενο να προσαρμοσθούν στις νέες χρηματοδοτικές απαιτήσεις των καιρών, κερδίζοντας έτσι από τις εμπειρίες των εισηγμένων και των εμπειρογνομόνων που συμμετείχαν στο εν λόγω Συνέδριο.

Επιπρόσθετα, στο Συνέδριο έγιναν τοποθετήσεις επίκαιρης θεματολογίας, αναφορικά με το υφιστάμενο θεσμικό πλαίσιο υποστήριξης επιχειρηματικών ευκαιριών και επενδύσεων που καθορίζει τους άξονες βιωσιμότητας και εξωστρεφούς ανάπτυξης των Ελληνικών Επιχειρήσεων, δόθηκαν απαντήσεις σε φλέγοντα ερωτήματα που αφορούν στην ελληνική οικονομική πραγματικότητα. Τονίσθηκε η ανάγκη αύξησης των παραγωγικών δυνατοτήτων της Ελληνικής Οικονομίας σε όλους τους τομείς: πρωτογενείς, κυρίως την γεωργία και τα μεταλλεία, δευτερογενείς, δηλαδή την από πολλού αγνοημένη μεταποίηση και τριτογενείς, δηλαδή τον τουρισμό, την ναυτιλία και τις λοιπές υπηρεσίες.

Επιδίωξη του Συνεδρίου ήταν η προώθηση της Επιχειρηματικότητας, με δυναμική προαγωγής της εξωστρέφειας των ελληνικών επιχειρήσεων, συγκράτησης των ταλέντων στην χώρα και η δημιουργία προϋποθέσεων χρηματοδότησης για την λειτουργία των επιχειρήσεων και των επενδύσεων.

Μέλη της Κυβέρνησης, ανώτατα στελέχη επιχειρήσεων, επενδυτές διεθνούς κύρους, διακεκριμένοι εμπειρογνώμονες και ακαδημαϊκοί, καθώς και μέλη Ενώσεων και Επιμελητηρίων παρουσίασαν προτάσεις ενίσχυσης της ανταγωνιστικότητας των Ελληνικών επιχειρήσεων και αναφέρθηκαν σε επενδυτικές στρατηγικές με εφαρμογή σε όλη την αλυσίδα παραγωγής και τρόπους σύγχρονου επιχειρείν με προσανατολισμό αναπτυξιακής προοπτικής.

Η κύρια θεματολογία περιλάμβανε:

Την Διεθνή Εμπειρία και Συμβολή

- Την προσέλκυση ξένων επενδύσεων σε υποδομές υψηλού ποιοτικού, τουριστικού ενδιαφέροντος.
- Την προσέλκυση ξένων επενδυτικών funds για την συμμετοχή τους σε εισηγμένες εταιρείες.
- Τον προσδιορισμό της γεωπολιτικής διάστασης και των αναπτυξιακών δυνατοτήτων της Ελληνικής οικονομίας.
- Την αξιοποίηση των υποδομών, (λιμάνια, αεροδρόμια), του ορυκτού και υδάτινου πλούτου της Ελλάδας.
- Τη μελέτη των σημαντικότερων συντελεστών ενίσχυσης της εθνικής οικονομίας, Ναυτιλία, Βιομηχανία, Μεταφορές, Τουρισμός.
- Την αξιοποίηση των δυνατοτήτων για ανάπτυξη της Περιφέρειας.
- Τις Τεχνολογίες επικοινωνίας ως μοχλό αναπτυξιακής προοπτικής.
- Τη συμβολή του Ελληνικού Χρηματιστηρίου στην

προσέλκυση και διατήρηση μακροχρονίων σχέσεων ξένων επενδυτών με τις εισηγμένες εταιρείες.

Την Ελληνική Ανάπτυξη

- Την ανάδειξη του ρόλου του Χρηματιστηρίου Αθηνών ως κεντρικού μοχλού της ανάκαμψης της Ελληνικής Οικονομίας τόσο μέσω της άντλησης κεφαλαίων για τις εισηγμένες εταιρείες, όσο και μέσω της εξεύρεσης κεφαλαίων για αυξήσεις μετοχικών κεφαλαίων και ιδιαίτερα για τις αρχικές δημόσιες προσφορές (IPOs) των νεοεισερχομένων εταιρειών.
- Την επίτευξη ανάπτυξης, εντός του υπάρχοντος οικονομικού πλαισίου και των δυνατοτήτων, συγκεκριμένων κλάδων (π.χ. ενέργειας: ηλεκτρική ενέργεια, φυσικό αέριο, υδρογονάνθρακες, ΑΠΕ). Οι επενδύσεις σε υποδομές ως βασικοί πυλώνες ανάπτυξης.
- Την αύξηση της ανταγωνιστικότητας των ελληνικών επιχειρήσεων και την ενδυνάμωση της παραγωγής και της εξαγωγικής δραστηριότητάς τους με κυρίαρχο τον εξωστρεφή προσανατολισμό και την επιλογή καινοτόμου εξειδίκευσης (φαρμακοβιομηχανίες, τσιμεντοβιομηχανίες, βιομηχανίες μεταλλουργικών προϊόντων, κλωστοϋφαντουργίες, βιομηχανίες τροφίμων, εταιρείες παροχής υπηρεσιών κ.α.)
- Την καινοτομία & την επιχειρηματικότητα ως συνδυαστικούς παράγοντες βιώσιμης ανάπτυξης.
- Την προβολή της συμβολής και του ρόλου που διαδραματίζουν οι εισηγμένες εταιρείες στην ενίσχυση και την τόνωση της Ελληνικής Οικονομίας.
- Τη σημασία της χρηματοδότησης της βιομηχανίας μέσω του Χρηματιστηρίου.
- Την αποτίμηση της εμπειρίας του 1999, αναφορικά με τις δυνατότητες χρηματοδότησης των εισηγμένων μεσαίων επιχειρήσεων μέσω του Χρηματιστηρίου Αθηνών ως προϋπόθεση ταχείας ανάπτυξης και ανταγωνιστικότητας.

Τις Αναγκαίες Μεταρρυθμίσεις και τα Προσκόμματα των Θεσμικών Ρυθμίσεων

- Τη θεσμική μεταρρύθμιση, το επενδυτικό πλαίσιο, τον ρόλο των Τραπεζών ως ακρογωνιαίου λίθου ανάκαμψης της Ελληνικής Οικονομίας, καθώς και την εξεύρεση εναλλακτικών τρόπων χρηματοδότησης και ενίσχυσης της πιστοληπτικής ικανότητας των Ελληνικών εταιρειών, στη διεκδίκηση μεγάλων έργων, στο εξωτερικό.
- Το κανονιστικό και νομοθετικό πλαίσιο της λειτουργίας των χρηματαγορών στον ελληνικό και ευρωπαϊκό χώρο, σε σχέση με τον διεθνή ανταγωνισμό

και τις μελλοντικές επενδυτικές προκλήσεις.

Κύριο στόχο του Συνεδρίου αποτελούσαν:

- Η ανάδειξη της σημασίας του Χρηματιστηρίου Αθηνών για την προσέλκυση επενδύσεων στην Ελληνική Οικονομία και της συμβολής των εισηγμένων εταιρειών στην ανάκαμψη της Ελληνικής Οικονομίας.
- Η μεγάλη προσφορά που μπορεί να παράσχει το Χρηματιστήριο σε εταιρείες που δεν είναι ακόμα εισηγμένες.
- Η προβολή της σημασίας των εισηγμένων εταιρειών στην εξωστρέφεια της Ελληνικής Οικονομίας και ο πρωτεύων ρόλος τους στην τόνωση της επενδυτικής δραστηριότητας και την προσέλκυση ξένων επενδύσεων.
- Η ενθάρρυνση του δημόσιου διαλόγου για το ρόλο των εισηγμένων εταιρειών στο νέο οικονομικό περιβάλλον και οι επενδυτικές προοπτικές στην Ελλάδα.
- Η παρουσίαση προτάσεων ενίσχυσης της ανταγωνιστικότητας των Ελληνικών επιχειρήσεων.
- Η διαμόρφωση επενδυτικών στρατηγικών, με καθολική εφαρμογή στην Οικονομία.

Απώτερος σκοπός ήταν η αποτύπωση, εκ μέρους των εισηγμένων εταιρειών, των βέλτιστων πρακτικών και δραστηριοτήτων εντός του πλαισίου της Βιώσιμης Ανάπτυξης, καθώς και η προσέλκυση επενδύσεων με στόχο την περαιτέρω ενδυνάμωση της Ελληνικής Οικονομίας.

Η Διοργάνωση απευθυνόταν σε εκπροσώπους Αρχών, Φορέων, Ενώσεων και Επιμελητηρίων, στο σύνολο των εισηγμένων εταιρειών του Χ.Α., σε εταιρείες εκτός Χρηματιστηρίου που θέλουν να πληροφορηθούν για τα οφέλη από την άντληση νέων κεφαλαίων από την αγορά, σε στελέχη του χρηματοπιστωτικού κλάδου από την Ελλάδα και το εξωτερικό, σε εκπροσώπους της Ελληνικής Βιομηχανίας και Εμπορίου, σε ανώτατα στελέχη Οργανισμών του Δημόσιου και εταιρειών του Ιδιωτικού τομέα, σε διπλωμάτες χωρών της Ευρωπαϊκής Ένωσης, της Ανατολικής Μεσογείου, καθώς και χωρών στις οποίες υπάρχει Ελληνικό Επενδυτικό και επιχειρηματικό ενδιαφέρον, καθώς και σε εμπειρογνώμονες και εκπροσώπους του ακαδημαϊκού χώρου.

Η εκδήλωση ολοκληρώθηκε με δεξίωση προς τιμήν των εκπροσώπων της Κυβέρνησης και των εκπροσώπων των πολιτικών χώρων, των χορηγών, των ομιλητών, των μελών της ΕΝ.ΕΙΣ.ΕΤ και των προσκεκλημένων.

Δοχεία Διαστολής - Εκτόνωσης της Πίεσης Χλωρίου και Δίσκοι Διάρρηξης ή Εκτόνωσης

ΤΟΥ ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΤΑΜΑΤΟΠΟΥΛΟΥ
MEN Γαλασιού

Το χλώριο, σε αέρια μορφή, βγαίνει από τους κυλίνδρους χλωρίου και μέσω δικτύου σωληνώσεων και συσκευών καταλήγει στον κύριο όγκο του ακατέργαστου νερού που θέλουμε να απολυμάνουμε.

Στο τεύχος 72 της «Πηγής Ενημέρωσης» είχαμε αναφέρει ότι μια διαρροή χλωρίου αντιμετωπίζεται με την βοήθεια των πλυντρίδων (scrubbers), δηλαδή των συστημάτων εξουδετέρωσης χλωρίου, που ενεργοποιούνται και εξουδετερώνουν το χλώριο κάθε φορά που οι υπάρχοντες ανιχνευτές στο κτίριο ανακαλύψουν την ύπαρξη του χλωρίου στον αέρα του περιβάλλοντος.

Είναι όμως το μοναδικό σύστημα ασφαλείας που υπάρχει μέσα στις εγκαταστάσεις χλωρίου; Όχι βέβαια.

Στις σειρές που ακολουθούν θα αναφερθούμε σε ένα άλλο, επιπλέον, σύστημα ασφαλείας που υπάρχει σε διάφορα σημεία των εγκαταστάσεών μας. Δηλαδή θα αναφερθούμε στα «δοχεία διαστολής» και στους «δίσκους διάρρηξης».



Το κάθε δοχείο, που είναι συνδεδεμένο επάνω στο δίκτυο σωληνώσεων της εγκατάστασης του χλωρίου, είναι άδριο και ο δίσκος διάρρηξης που υπάρχει στην είσοδο του δοχείου εμποδίζει το χλώριο να εισέλθει μέσα σε αυτό.

Το δοχείο διαστολής λειτουργεί ως μέσο προστασίας, σε περίπτωση που για κάποιο λόγο αυξηθεί η πίεση του χλωρίου, πάνω από 16 bar (1600 KPa) + 10 %.

Σ' αυτή την περίπτωση καταστρέφεται ο δίσκος διάρρηξης ή εκτόνωσης (Bursting Disc) και το χλώριο εισέρχεται στον θάλαμο του δοχείου διαστο-

λής με αποτέλεσμα την εκτόνωση της πίεσής του. Αυτόματα ο δείκτης του μανομέτρου του δοχείου διαστολής από 0 bar (0 KPa), θα μετακινηθεί δείχνοντας θετική πίεση και ο ηλεκτρονικός υπολογιστής που ελέγχει το σύστημα, θα ενημερώσει τα άτομα που εργάζονται στην εικοσιτετράωρη βάρδια λειτουργίας των εγκαταστάσεων και ταυτόχρονα θα διακόψει, αμέσως, τη ροή του χλωρίου.

Θετική πίεση εμφανίζεται στο μανόμετρο και στην περίπτωση θραύσης (κόψιμο) του καλωδίου σύνδεσης του μανομέτρου. Και στην περίπτωση αυτή διακόπεται η ροή του χλωρίου και φυσικά ενημερώνεται και η εικοσιτετράωρη βάρδια λειτουργίας των εγκαταστάσεων.

Με τον δίσκο διάρρηξης ουσιαστικά δημιουργούμε ένα ελεγχόμενο, αδύνατο σημείο στις εγκαταστάσεις μας, με σκοπό την προστασία τους από την ανεξέλεγκτη αύξηση της πίεσης.



Δίσκος διάρρηξης της REMBE, ενώ τοποθετείται Πίνακας πληροφοριών δίσκου διάρρηξης στην ειδική βάση του από ανοξείδωτο χάλυβα.

Τους δίσκους διάρρηξης ή εκτόνωσης τους χωρίζουμε σε διάφορες κατηγορίες, ανάλογα με τον τρόπο της προστασίας που μας παρέχουν.

Οι κυριότερες κατηγορίες τους, είναι τρείς.

- Αντίστροφου ρυγισμού.
- Μηροστικής ενέργειας.
- Αμφίδρομοι.

Οι αντίστροφου ρυγισμού τοποθετούνται με το κυρτό τμήμα τους να έρχεται σε επαφή με το χλώριο και το κοίλο να έρχεται σε επικοινωνία με το εσωτερικό μέρος του δοχείου διαστολής.

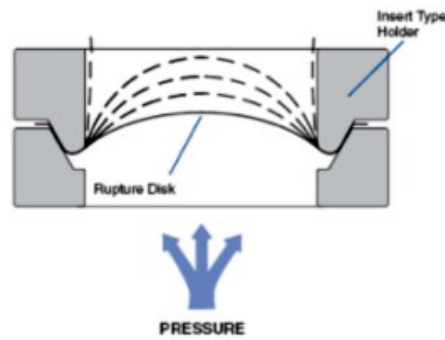


Βάσεις δίσκου διάρρηξης με τον δίσκο ενδιάμεσα τους, της Continental Disk Corporation. Η επικάλυψη από Ταντάλιο (*) χρησιμοποιείται για μεγαλύτερη αντιδιαβρωτική προστασία.

Αποτελούνται από δύο υλικά, ενωμένα μεταξύ τους. Το ένα υλικό είναι κομμένο στο μεγαλύτερο μέρος της επιφάνειάς του με laser, δημιουργώντας το αδύνατο σημείο του δίσκου.



Το χλώριο που έρχεται σε επαφή με το κυρτό μέρος του δίσκου, όταν η πίεσή του υπερβαίνει τα 16 bar (1600 KPa) περίπου, ωθεί το κυρτό μέρος του δίσκου, αναποδογυρίζοντάς το, και έτσι καταστρέφεται (κόβεται) στα αδύνατα σημεία του και ρυγίζει σε συγκεκριμένα σημεία.



Σκίτσο δίσκου μπροστινής ενέργειας της Elmac Technologies.

Οι δίσκοι μπροστινής ενέργειας, στο σχήμα μοιάζουν με τους δίσκους αντίστροφου λυγισμού. Τοποθετούνται όμως ανάποδα. Το χλώριο έρχεται σε επαφή με το κοίλο μέρος του δίσκου και το κυρτό του μέρος έρχεται σε επικοινωνία με το εσωτερικό μέρος του δοχείου διαστολής. Όταν η πίεση του χλωρίου υπερβαίνει τα 16 bar (1600 KPa) περίπου, το χλώριο πιέζει το κοίλο τμήμα του δίσκου που διογκώνεται, μέχρι να φτάσει στην μέγιστη αντοχή του σε εφελκυσμό και να καταστραφεί.



Δίσκοι διάρρηξης της BS & B. Αριστερά: αντίστροφου λυγισμού – Μέση: μπροστινής ενέργειας – Δεξιά: αμφίδρομος.

Οι αμφίδρομοι δίσκοι, χρησιμοποιούνται, όταν θέλουμε να προστατέψουμε την εγκατάστασή μας από αέρια διαφορετικής πίεσης. Συνήθως από την μια πλευρά τους υπάρχει ρευστό με πίεση και από την άλλη πλευρά τους επικρατεί υποπίεση.

Στις εγκαταστάσεις χλωρίου δεν χρησιμοποιούμε αυτήν την κατηγορία δίσκων, θα την συναντήσουμε όμως σε άλλες παρόμοιες εγκαταστάσεις.

Επιλογή δίσκων διάρρηξης.

Θα πρέπει να είμαστε ιδιαίτερα προσεκτικοί στην επιλογή του δίσκου διάρρηξης. Ο δίσκος θα πρέπει να μπορεί να συνεργαστεί αρμονικά με την εγκατάστασή μας, προσφέροντας τη μεγαλύτερη δυνατή ασφάλεια.

Ιδιαίτερη προσοχή απαιτείται στην μέγιστη πίεση που καταστρέφεται ο δίσκος. Θα πρέπει να είναι ανάλογη της πίεσης που χρησιμοποιούμε στο δίκτυό μας.

Έτσι έχουμε διαβαθμίσεις στους δίσκους διάρρηξης, ανάλογα με την μέγιστη πίεση που έχουν κατασκευαστεί για να καταστραφούν.

Ένα άλλο κριτήριο επιλογής είναι το ρευστό που χρησιμοποιούμε. Είναι αέριο ή υγρό; Ποιο τοξικό ρευστό χρησιμοποιούμε και πόσο διαβρωτικό είναι; Ποια είναι η θερμοκρασία του ρευστού;

Υπάρχουν όμως και άλλα κριτήρια όπως είναι: Με ποιο τρόπο θα ειδοποιηθούμε, όταν γίνει διάρρηξη (σπάσιμο) του δίσκου; Η συσκευή αναγνωρίζει την διάρρηξη του δίσκου με την αύξηση της πίεσης, με οπτικές ίνες ή με άλλο τρόπο; Θα χρησιμοποιήσουμε στην ίδια συσκευή - βάση για διπλό δίσκο διάρρηξης (πρόσθετη ασφάλεια) ή για μονό;



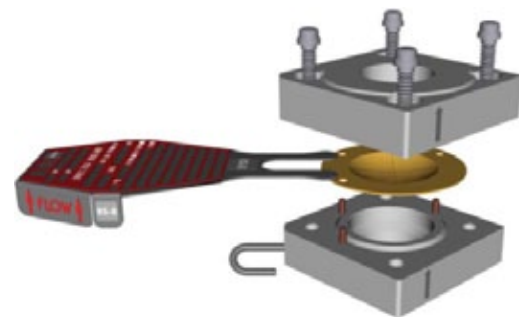
Αριστερά: Δίσκος διάρρηξης γραφίτη της elfab – Μέση: Δίσκος διάρρηξης, οπτικών ινών, της REMBE

Δεξιά: Αισθητήρας ενημέρωσης διάρρηξης δίσκου της BS & B.

Όλα αυτά τα ερωτήματα και πολλά άλλα πρέπει να μας απασχολήσουν, επειδή στο εμπόριο θα βρούμε πολλές κατηγορίες δίσκων που μπορεί να είναι κατάλληλοι για άλλες συσκευές, δεν είναι κατάλληλοι όμως για την προστασία των συσκευών ή των εγκαταστάσεών μας.

Υλικά κατασκευής:

Το δοχείο διαστολής είναι κατασκευασμένο από χάλυβα, ενώ οι δίσκοι διάρρηξης κατασκευάζονται από υλικά ή κράματα μετάλλων όπως είναι το Αλουμίνιο, το Νικέλιο 200, το Monel 400, το Inconel 600, το SS 316 (**).



Η φωτογραφία είναι της BS & B SAFETY SYSTEMS

Ειδικά κράματα μετάλλων

Κοινό χαρακτηριστικό τους είναι η υψηλή αντοχή τους στην διάβρωση.

Μονέλ 400

Είναι ειδικό κράμα μετάλλων των Special Metals και η χημική του σύνθεση είναι:

Νικέλιο (συν κοβάλτιο) 63 %, Άνθρακας 0,3 % max, Μαγγάνιο 2,5 % max, Σίδηρος 2,5 % max, Θείο 0,024 % max, Πυρίτιο 0,5% max, Χαλκός 28 – 34 %

Inconel 600

Είναι ειδικό κράμα μετάλλων των Special Metals και η χημική του σύνθεση είναι:

Νικέλιο (συν κοβάλτιο) 72 %, Χρώμιο 14 – 17 %, Σίδηρος 6 – 10 %, Άνθρακας 0,15 % max, Μαγγάνιο 1 % max, Θείο 0,015 % max, Πυρίτιο 0,50 % max, Χαλκός 0,50 % max.

Hastelloy C-276

Είναι ειδικό κράμα μετάλλων των Haynes International και η χημική του σύνθεση είναι:

Νικέλιο 57 % min, Χρώμιο 16 %, Μολυβδαίνιο 16%, Σίδηρος 5 %, Βολφράμιο 4%, Κοβάλτιο 2,5 % max, Μαγγάνιο 1 % max, Βανάδιο 0,35 % max, Πυρίτιο 0,08 % max, Άνθρακας 0,01 % max.

Νικέλιο 200

Νικέλιο 99 %, Χαλκός 0,25 % max, Σίδηρος 0,40 % max, Μαγγάνιο 0,35% max, Άνθρακας 0,15 max, Πυρίτιο 0,35 % max, Θείο 0,01 % max.

Οι δίσκοι που εμείς χρησιμοποιούμε στις εγκαταστάσεις μας στην ΕΥΔΑΠ, συνήθως είναι από Μονέλ.

(*) Ταντάλιο (Ta): Είναι μέταλλο ιδιαίτερα ανθεκτικό στην διάβρωση.

(**) Το SS 316 είναι ανοξείδωτος χάλυβας.



WATERMICRO

ΤΗΣ ΤΖΙΝΑΣ ΒΑΣΙΛΑΝΤΩΝΟΠΟΥΛΟΥ

Υπηρεσία Ποιότητας Νερού



Η **WATERMICRO** «εταιρεία μελέτης της μικροβιολογικής ποιότητας των υδάτων» προέκυψε τον Ιούνιο του 2002 από την σύσκεψη είκοσι επιστημόνων με στόχο να μελετήσουν την ποιότητα των πόσιμων υδάτων.

Σήμερα η **WATERMICRO** είναι ένα αυτοδιοικούμενο μη κερδοσκοπικό επιστημονικό σωματείο με **101 μέλη σε όλη την Ελλάδα**. Τα μέλη της είναι εργαζόμενοι σε εργαστήρια δημόσιων φορέων (ΕΥΔΑΠ Α.Ε.), δημοτικών επιχειρήσεων (ΔΕΥΑ), πανεπιστημιακών τμημάτων (ιατρικά εργαστήρια υγιεινής) και ιδιωτικά εργαστήρια μικροβιολογικής ανάλυσης περιβαλλοντικών δειγμάτων.

Αποστολή της WATERMICRO

Αποστολή της WATERMICRO είναι να δημιουργεί και να ενισχύει το δίκτυο των καλύτερων επαγγελματιών και επιστημόνων στον χώρο, προσφέροντας επιστημονική υποστήριξη στα μέλη, καθώς και προϊόντα και υπηρεσίες (όπως ημερίδες και δημοσιεύσεις). Επιπλέον, προωθεί τις βέλτιστες πρακτικές σε ζητήματα εργαστηριακών μεθόδων και δεδομένων και συμβάλλει στη βελτίωση και τον εκσυγχρονισμό του νομοθετικού πλαισίου, που διέπει σήμερα την ανάλυση του νερού, σε συνεργασία με άλλους επιστημονικούς φορείς και κρατικές υπηρεσίες. Τέλος, αποσκοπεί στην **ίδρυση Ινστιτούτου Έρευνας** συναφών ζητημάτων σε συνεργασία με πανεπιστημιακούς ή επαγγελματικούς φορείς.

Οι δραστηριότητες της WATERMICRO

Οι κυριότερες δραστηριότητες της WATERMICRO μεταξύ άλλων είναι:

Συνέδρια

Κάθε χρόνο η WATERMICRO οργανώνει εξειδικευμένα συνέδρια, διαλέξεις, ημερίδες και σεμινάρια σε ευρεία ποικιλία θεμάτων, που αφορούν την ανάλυση του νερού.

Δημοσιεύσεις και υπηρεσίες πληροφοριών

Η WATERMICRO προσφέρει υπηρεσίες πληροφοριών για όλα τα θέματα γύρω από το νερό, τα απόβλητα και τα σχετικά περιβαλλοντικά θέματα.

Ομάδες Ειδικών (Specialist Groups)

Η WATERMICRO συστήνει ομάδες τεχνικής διεύθυνσης, στις οποίες ανήκουν επιστήμονες, που καλύπτουν όλα τα σημαντικά θέματα στον τομέα του πόσιμου νερού, των αποβλήτων, των νερών αναψυχής, των εμφιαλωμένων νερών και των υδατοσταγονιδίων. Κάθε ομάδα έχει το δικό της πρόγραμμα συνεδρίων και συναντήσεων και έντυπη ή/και ηλεκτρονική επικοινωνία με στόχο την σύνταξη και δημοσίευση συγγραμμάτων και μελετών.

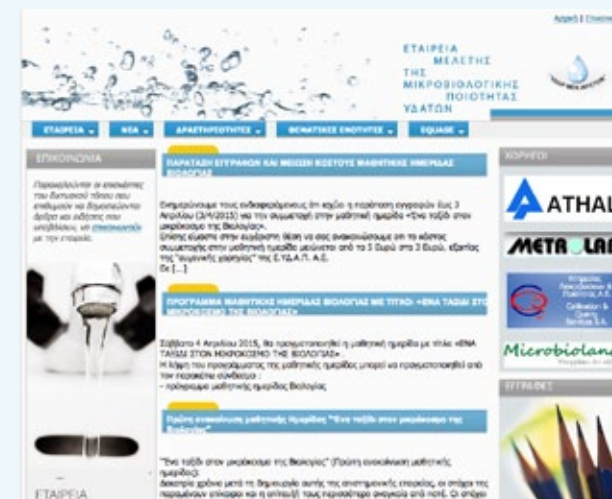
Forum

Τα φόρα επιτρέπουν τη συνεχή συνεργασία μεταξύ των σημαντικών ομάδων των μελών.

Οι δράσεις της WATERMICRO

Δεκατρία χρόνια μετά τη δημιουργία της μη κερδοσκοπικής επιστημονικής Εταιρείας «Μελέτης της μικροβιολογικής ποιότητας των υδάτων», οι στόχοι της παραμένουν επίκαιροι και η επίτευξή τους περισσότερο αναγκαία από ποτέ. Βασική αρχή για την επίτευξη των στόχων αυτών είναι η συνεργασία και η εποικοδομητική ανταλλαγή απόψεων με την όσο το δυνατόν μεγαλύτερη συμμετοχή των 101 μελών και των συνεργαζόμενων φορέων στις εκδηλώσεις της, που είναι:

- τα 7 εκπαιδευτικά-πρακτικά σεμινάρια με θεματολογία τις τεχνικές μικροβιολογικής ανάλυσης νερού,
- οι 5 επιστημονικές ημερίδες,
- τα 4 προγράμματα εξωτερικού ποιοτικού εργαστηριακού ελέγχου,
- η θέσπιση υποτροφίας «Γ. Σταθόπουλος», ποσού 500 € για τη συμμετοχή σε ελληνικό ή διεθνές συνέδριο, για νέους επιστήμονες και μέλη της Εταιρείας,
- η δημιουργία ιστοσελίδας www.watermicro.gr με επιστημονικά άρθρα, ανακοινώσεις, νομοθεσία, μηχανή αναζήτησης σχετικής βιβλιογραφίας.



EQUASE: Διεργαστηριακό πρόγραμμα

Στα επιτεύγματα της Εταιρείας εντάσσεται η διοργάνωση και διαχείριση του διεργαστηριακού προγράμματος EQUASE, το οποίο προσφέρει στα μέλη τη δυνατότητα συμμετοχής σε διεργαστηριακά προγράμματα εξωτερικού ποιοτικού ελέγχου, σύμφωνα με τα πρότυπα ISO 17043 και ISO

13528, καθώς επίσης και την ετήσια στατιστική επεξεργασία των δεδομένων των ελληνικών εργαστηριακών αποτελεσμάτων.

Από το 2007 αναζητούμε τη συνεργασία και τη συμμετοχή στο πρόγραμμα EQUASE, τόσο των ελληνικών προμηθευτριών εμπορικών εταιρειών, όσο και δημόσιων εργαστηρίων και θέσαμε ως προϋποθέσεις:

- Την προμήθεια και αποστολή διεργαστηριακών δειγμάτων στα εργαστήρια-μέλη της εταιρείας μας **με εκπαιδευτική τιμή**,
- Την **έγκαιρη** αποστολή των δειγμάτων και των εκθέσεων αποτελεσμάτων (σύμφωνα με το προκαθορισμένο πρόγραμμα αποστολών), καθώς και την **παροχή πληροφοριών** και πρόσθετων υπηρεσιών (συμβουλές, εμπιστευτικότητα, διαδικασία έκφρασης παραπόνων),
- Την προμήθεια διεργαστηριακού σχήματος από ελληνικούς φορείς και καταξιωμένους συναδέλφους, που υποστηρίζεται σθεναρά από το Διοικητικό Συμβούλιο της Εταιρείας και προβάλλεται από τα μέσα επικοινωνίας της Εταιρείας μας.

Πρακτικά Σεμινάρια

Από την ίδρυση της Εταιρείας έως και σήμερα έχουν διοργανωθεί με επιτυχία 7 πρακτικά-εργαστηριακά διήμερα σεμινάρια, που παρακολούθησαν επιστήμονες και εργαζόμενοι από όλη την Ελλάδα, μερικά από αυτά είναι:

- **“1^ο Πρακτικό Σεμινάριο Εταιρείας Μελέτης της Μικροβιολογικής Ποιότητας των Υδάτων”**, 9-11 Οκτωβρίου 2003, Πανεπιστήμιο Πατρών, Ρίο.
- **“2^ο Πρακτικό Σεμινάριο Εταιρείας Μελέτης της Μικροβιολογικής Ποιότητας των Υδάτων”**, 13-14 Οκτωβρίου 2005, Εθνική Σχολή Δημόσιας Υγείας (ΕΣΔΥ), Λεωφ. Αλεξάνδρας 196, Αθήνα.
- **“Διαπίστευση Εργαστηρίου Μικροβιολογίας Νερού”**, Πρακτικό Σεμινάριο Εταιρείας Μελέτης της Μικροβιολογικής Ποιότητας των Υδάτων, 6 -7 Νοεμβρίου 2006, εγκαταστάσεις Διοίκησης ΕΥΔΑΠ, Ωρωπού 156, Γαλλία.
- **“Μέθοδοι Ανάλυσης Μικροβιολογικής Ποιότητας Νερών”**, στις 6, 7 και 8 Δεκεμβρίου 2010, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Πατρών, Ρίο.
- **“WATERMICRO Workshop - Με ISO Μεθόδους Ανάλυσης Μικροβίων-Δεικτών Μόλυνσης Νερού”**, 6 -7 Νοεμβρίου 2014, Εθνική Σχολή Δημόσιας Υγείας (ΕΣΔΥ), Λεωφ. Αλεξάνδρας 196, Αθήνα.

Επιστημονικές Ημερίδες

Στο πλαίσιο των επιστημονικών δραστηριοτήτων της Εταιρείας διοργανώνονται και Ημερίδες με θεματολογία σχετική με το νερό και την εργαστηριακή και ερευνητική μελέτη της ποιότητάς του.

Η παρουσία των μελών της Εταιρείας είναι πάντα δυναμική την Παγκόσμια Ημέρα Νερού (22^α Μαρτίου) στις εκδηλώσεις της Εταιρείας. Οι ημερίδες της Εταιρείας είναι:

- «**Το Σύγχρονο Εργαστήριο Ποιότητας** Υδάτινου Περιβάλλοντος», 22^α - 23^η Μαρτίου 2010, Ξενοδοχείο Imperial, Πλ. Μεταξουργείου, Αθήνα.
- «Ο Δρόμος του Νερού περνάει από το εργαστήριο», Τρίτη 22^η Μαρτίου 2011, αμφιθέατρο Ελληνικού Ινστιτούτου Παστέρ, Βασ. Σοφίας 127, Αθήνα.
- Ημερίδα «**WATERMICRO**», 31^η Μαΐου 2012, Ξενοδοχείο Τιτάνια, Αθήνα.
- «**Ποιότητα Νερών-WATERMICRO 2014**», Παρασκευή 21^η Μαρτίου 2014, Υπουργείο Υγείας, Αίθουσα Τελετών, Αριστοτέλους 17, Αθήνα.

Μαθητική Ημερίδα “Ένα ταξίδι στον μικρόκοσμο της Βιολογίας”

Η θετική ανταπόκριση των συμμετεχόντων στις δράσεις αυτές, μας έδωσε το θάρρος να προχωρήσουμε στη διοργάνωση μιας **Μαθητικής Ημερίδας** με τίτλο “**Ένα ταξίδι στον μικρόκοσμο της Βιολογίας**”, που απευθύνεται -για πρώτη φορά- σε μαθητές Λυκείου.

Η Ημερίδα πραγματοποιήθηκε το **Σάββατο 4 Απριλίου 2015**, στο αμφιθέατρο του Ινστιτούτου Παστέρ (Λεωφ. Βασ. Σοφίας 127, Αθήνα) με συμμετοχή εξειδικευμένων επιστημόνων, που αγαπούν τη δουλειά τους και διακρίνονται για την προσφορά τους. Οι νεαροί ακροατές είχαν μια μοναδική εμπειρία και δυνατότητα να εμπνευστούν από τη γνώση και την εμπειρία των διακεκριμένων εισηγητών.

Το πρόγραμμα της Ημερίδας περιελάμβανε πρωτότυπες και ενδιαφέρουσες βιολογικές εφαρμογές, από όλους τους δυνατικούς τομείς δράσης των βιολόγων στην Ελλάδα, όπως:

Του Ερευνητικού Τομέα με τρεις εξαιρετικές εισηγήσεις:

1. “**Μια σύντομη ματιά στην ομορφιά του Μικρόκοσμου μέσα από σύγχρονο μικροσκόπιο**”, με εισηγήτρια την Δρ. Χ. Μπολέτη, Ερευνήτρια, Μονάδα Οπτικής Μικροσκοπίας, Τμήμα Μικροβιολογίας, Ελληνικού Ινστιτούτου Παστέρ.
2. “**Prions: μολυσματικές πρωτεΐνες**”, με εισηγήτρια την Δρ. Σοφία Ρουπάκα, PhD in Molecular Pathology of Prion Disease (U of Edinburgh), Biology instructor, International Baccalaureate, Ιόνιος Σχολή.



Φωτογραφίες από την ημερίδα “Ένα ταξίδι στον μικρόκοσμο της Βιολογίας” με τους εισηγητές κο Γ. Φιτσιάλο και κο Ι. Τρουγκάκο.



Φωτογραφίες από την ημερίδα “Ένα ταξίδι στον μικρόκοσμο της Βιολογίας” με τις εισηγήτριες κα Γ. Βασιλαντωνοπούλου και κα Χ. Μπολέτη.

3. “**Γήρανση & νόσοι του γήρατος: νέα ευρήματα & μελλοντικές προοπτικές**”, με εισηγητή τον Ιωάννη Τρουγκάκο, ομάδα «Μοριακής-κυτταρικής γήρανσης & καρκινογένεσης», τομέας Κυτταρικής Βιολογίας και Βιοφυσικής, τμήμα Βιολογίας, Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

Του τομέα Ανάλυσης ποιότητας τροφίμων και καταναλωτικών αγαθών με τις εφαρμοσμένες μελέτες:

1. “**Υπάρχει αλογίσιο DNA στο μπιφτέκι μου; Η μοριακή βιολογία δίνει την απάντηση!**”, με εισηγήτρια την Δρ. Δώρα Κοράκη, Υπεύθυνη Εργαστηρίου Έλεγχου Γενετικής Τροποποίησης Εταιρείας Agrolab-RDS-Ελλάδας.
2. “**Ο ρόλος του Γενικού Χημείου του Κράτους στην προστασία του καταναλωτή**”, με εισηγητή τον Ι. Γιαννάκη, Χημικό MSc, Α' Χημική Υπηρεσία Αθηνών.

Του εργαστηριακού Ιατροδικαστικού Τομέα με την εντυπωσιακή παρουσίαση του κο Γ. Φιτσιάλου, Διευθύνοντα Σύμβουλου DNAlogy, Δρ. Γενετιστή, Μοριακού βιολόγου, πραγματογνώμονα των Ελληνικών Δικαστικών Αρχών σε θέματα Ταυτοποίησης Βιολογικού Υλικού και Ανάλυσης DNA, με τίτλο “**Ιατροδικαστικές Αναλύσεις DNA: το σύγχρονο επιστημονικό εργαλείο στην υπηρεσία της Δικαιοσύνης**”.

Του Εργαστηριακού Ποιοτικού Ελέγχου του Υδάτινου Περιβάλλοντος με τις εισηγήσεις:

1. “**Συνθήκες που επηρεάζουν την ανάπτυξη της ζωής στο υδάτινο περιβάλλον**”, με εισηγητή τον Δρ. Ε. Λύτρα, Αν/τη Δ/ντή Σχεδιασμού & Ανάπτυξης, ΕΥΔΑΠ Α.Ε.
2. “**Από τον Μόρνο στο ποτήρι μου. Τί ελέγχει ένα εργαστήριο μικροβιολογίας νερού;**”, με εισηγήτρια την Δρ. Γ. Βασιλαντωνοπούλου, Μοριακή Βιολόγο, Τοξικολογικό Εργαστήριο, Υπηρεσία Ποιότητας Νερού, ΕΥΔΑΠ Α.Ε.
3. “**Δημιουργώ το δικό μου μικροβιολογικό εργαστήριο**”, με εισηγητή τον Δ. Ντάκη, βιολόγο-υγειονόμο, Μικροβιολογικό Εργαστήριο, Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Β.
4. “**Προσδιορισμός χημικών παραμέτρων, που συνδέονται με την ανάπτυξη των μικροοργανισμών στο νερό**”, με εισηγήτρια την Δ. Τσοροβά, Χημικό MSc, Υπηρεσία Ποιότητας Νερού, ΕΥΔΑΠ Α.Ε.
5. “**Διαθέσιμες Τεχνολογίες για την μέτρηση pH & οξυγόνου στο νερό**”, με εισηγητή τον Γ. Γουργουλήτη, Χημικό, τμ. πωλήσεων εταιρείας METROLAB Π.ΚΑΠΕΤΗΣ Α.Ε.

Τέλος, στην εκδήλωση παρουσιάστηκε η απόπειρα κατασκευής επιστημονικού οργάνου μοριακής βιολογίας (PCR) από τους μαθητές Λυκείου Σ. Λύτρα και Γ. Ιεραπετρίτη.

Οι ευγενικές χορηγίες της ΕΥΔΑΠ Α.Ε., της Ιονίου Σχολής και των εταιρειών Metrolab, Olitecn και Agrolab στήριξαν την Εκδήλωση. Το ενδιαφέρον των μαθητών, η εποικοδομητική ανταλλαγή απόψεων μεταξύ των εισηγητών, αλλά και οι στοχευμένες και ουσιαστικές ερωτήσεις των μαθητών προς τους ομιλητές συνέλαβαν στην επιτυχή έκβαση της Ημερίδας.



Φωτογραφία από την ημερίδα “Ένα ταξίδι στον μικρόκοσμο της Βιολογίας” με την πρόεδρο της οργανωτικής επιτροπής της ημερίδας κα Γ. Βασιλαντωνοπούλου μαζί με εισηγητές και εθελοντές μαθητές της εκδήλωσης.



Φωτογραφίες από την μαθητική ημερίδα “Ένα ταξίδι στον μικρόκοσμο της Βιολογίας” με τους συμμετέχοντες μαθητές.

Δυνατότητες Παραγωγής Πόσιμου Νερού με Τεχνολογίες Αφαλάτωσης στην Ελλάδα

ΤΟΥ ΔΡΟΣ ΑΝΔΡΕΑ Ν. ΑΓΓΕΛΑΚΗ
Τεχν. Συμβούλου Ένωσης ΔΕΥΑ



«....ὅτι δὲ γίγνεται ἀτμίζουσα πότιμος καὶ οὐκ εἰς
θάλατταν συγκρίνεται τὸ ἀτμίζον, ὅταν συνιστῇται
πάλιν, πεπειραμένοι λέγωμεν....»

Αριστοτέλης, Μετεωρολογικά, Βιβλίο Β'

Από την προϊστορική περίοδο, ο άνθρωπος προσπαθεί να διασφαλίζει διαθέσιμο νερό για την κάλυψη των αναγκών του, με την υλοποίηση έργων ύδρευσης χαμηλού κόστους, υψηλής απόδοσης και προσφιλή στο περιβάλλον. Η χώρα μας έχει μακράιωνη ιστορία αειφόρου διαχείρισης υδατικών πόρων. Αρχαιολογικές και άλλες μαρτυρίες υποδηλώνουν ότι κατά την πολιτισμική έκρηξη της Μινωικής περιόδου (ca. 3200-1100 π.Χ.) εφαρμόστηκαν προωθημένες πρακτικές χρήσης μη συμβατικών υδατικών πόρων, όπως είναι η συλλογή, αποθήκευση και χρήση βρόχινου νερού και πιθανόν αφαλατωμένου νερού.

Οι Μινωίτες, πρώτοι στο κόσμο, ανέπτυξαν πολύ καλά οργανωμένο ναυτικό στόλο, που κυριαρχούσε στην Μεσόγειο θάλασσα (όπως αναφέρει ο Θουκυδίδης), καλύπτοντας αποστάσεις εκατοντάδων μιλίων σε αναζήτηση εμπορεύσιμων αγαθών από την Ισπανία ως τη Συρία και για την καταστολή της πειρατείας. Γι' αυτό πιθανολογείται ότι οι Μινωίτες πρώτοι εφάρμοσαν θερμική μέθοδο παραγωγής πόσιμου νερού από θαλασσινό νερό κατά τη διάρκεια των πολυήμερων περιόδων παραμονής τους εν πλώ, με σχετικά μικρού μεγέθους πλοία.



Εικόνα 1. Αρχαία Ελληνικά πλοία: Μοντέλο Μινωικού πλοίου από τοιχογραφία στο Ακρωτήριο της Σαντορίνης (πάνω) και Ναύτες αφαλατώνουν θαλασσινό νερό σε αρχαίο Ελληνικό πλοίο εν πλώ (κάτω).

Αργότερα, ο Αριστοτέλης (384-322 π.Χ.) περιέγραψε με μεγάλη ακρίβεια τον κύκλο της φύσης (νερού). Επίσης, ο ίδιος για πρώτη φορά, αναφερόμενος στο θαλασσινό νερό, αναφέρει ότι αυτό μπορεί να μετατραπεί σε γλυκό (πόσιμο) νερό, όταν ατμοποιηθεί (εξατμισθεί) και στη συνέχεια συμπυκνωθεί. Μετέπειτα (ca. 200 μ.Χ.) ο περιπατητικός φιλόσοφος Αλέξανδρος ο Αφροδίσιος, παρουσιάζει την παραγωγή πόσιμου νερού από θαλασσινό νερό, από ναύτες σε πλοίο, με τη χρήση σπόγγων, που απορροφούσαν ατμούς θαλασσινού νερού, κατά τη διάρκεια βρασμού του εντός ειδικού δοχείου.

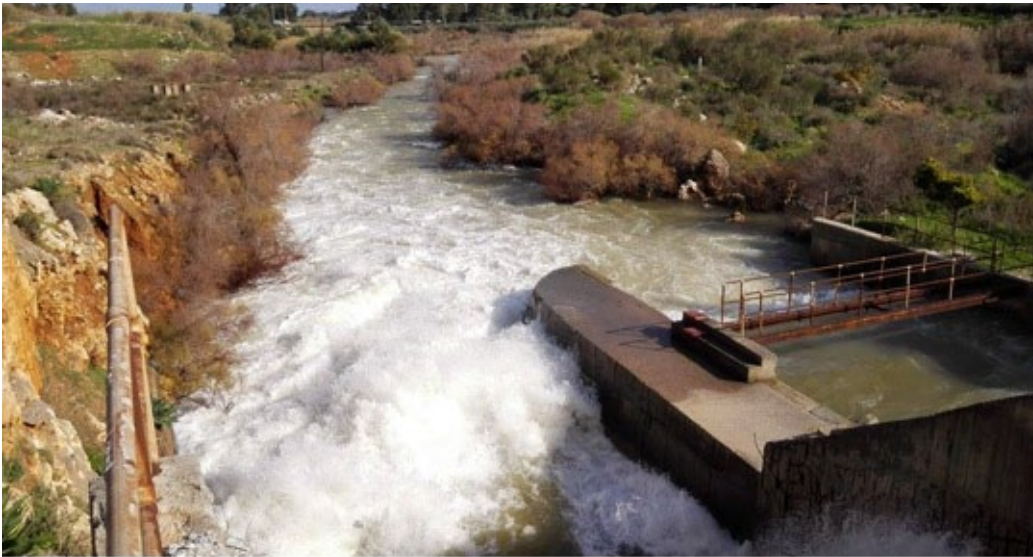
Σήμερα, σε πολλές περιοχές του κόσμου, κυρίως σ' αυτές με ελλειμματικό υδατικό ισοζύγιο νερού, αναπτύσσονται με πολύ γρήγορους ρυθμούς τεχνολογίες χρήσης μη συμβατικών υδατικών πόρων, όπως είναι η αφαλάτωση του θαλασσινού ή υφάλμυρου νερού. Παγκοσμίως, το 2013 λειτούργούσαν 16000 μονάδες αφαλάτωσης με παραγωγή πάνω από 89 εκατ. m³/ημ. πόσιμου νερού, από 5000 m³/ημ., που ήταν το 1990 (Πίνακας 1). Μόνο στο Ισραήλ παράγονται σήμερα πάνω από 2 εκατ. m³/ημ. αφαλατωμένου νερού. Τα επόμενα έτη, η παραγωγή του αναμένεται ότι θα αυξάνεται με ακόμη πιο γρήγορους ρυθμούς (μέση ετήσια αύξηση πάνω από 5%) και θα ξεπεράσει τα 200 εκατ. m³/ημ., το 2020. Στο μέλλον, τέτοιες τεχνολογίες θα αποτελέσουν τη βάση παραγωγής όχι μόνο άφθονου και καλής ποιότητας πόσιμου νερού, αλλά ακόμη και νερού για άλλες δυνατότες χρήσεις.

Στην Ελλάδα, όπως και σ' άλλες Μεσογειακές χώρες, η αφαλάτωση με αντίστροφη ώσμωση είναι μια σχετικά νέα τεχνολογία, που τα τελευταία έτη επεκτείνεται πολύ γρήγορα σε περιοχές ελλειμματικές σε νερό. Σήμερα στη Χώρα μας λειτουργούν περίπου 70 μονάδες αφαλάτωσης μέσης ημερήσιας παραγωγής περίπου 35.000 m³/ημ. αφαλατωμένου νερού (Πίνακας 2). Το σύνολο σχεδόν των μονάδων αυτών (περισσότερες από 60) τις κατασκεύασαν και τις λειτουργούν ΔΕΥΑ (Δημοτικές Επιχειρήσεις Ύδρευσης & Αποχέτευσης), όπως αυτές στην Κέρκυρα, στο Γάζι Μαλεβιζίου Κρήτης, στη Μύκονο, στη Νίσυρο, στην Πάρο, στη Σαντορίνη, στη Σύρο και στη Χίο. Γενικά χαρακτηριστικά των υφιστάμενων μονάδων είναι η μικρή δυναμικότητά τους, λόγω της γεωγραφίας του νησιωτικού ΝΑ Ελλαδικού χώρου και της παλαιάς τεχνολογίας των περισσότερων απ' αυτά.

Οι ΔΕΥΑ της χώρας παρακολουθούν τις διεθνείς εξελίξεις των τεχνολογιών αφαλάτωσης και το προσωπικό τους είναι ενημερωμένο με τις τελευταίες τάσεις και προοπτικές τους. Πρόσφατα, η ΔΕΥΑ Μαλεβιζίου κατασκεύασε και λειτουργεί μονάδα αφαλάτωσης, που αν και είναι μικρής δυναμικότητας (2400 m³/ημ.), θεωρείται, με τα

Πίνακας 1. Έργα αφαλάτωσης και παραγωγής πόσιμου νερού παγκοσμίως.

Έτος	Μονάδες	Δυναμικότητα (Mm ³ /ημ.)
1945	Ελάχιστες	0,33
1990	> 1000	5,00
2004	8.000	35,00
2008	14.000	52,33
2011		67,00
2013	16.000	89,00



Εικόνα 2.
Αλμυρός Ηρακλείου
(αριστερά) και τμήμα
της νέας μονάδας
υπερδιήθησης-
αφαλάτωσης της
ΔΕΥΑ Μαλεβιζίου
(δεξιά)

διεθνώς ισχύοντα, πρωτοποριακή με συνολικό κόστος λειτουργίας 0,24 €/m³ (Εικ.2). Με αυτό το δεδομένο η ΔΕΥΑ Ηρακλείου σε συνεργασία με την όμορη ΔΕΥΑ Μαλεβιζίου προγραμματίζει σήμερα την επέκταση της μονάδας αυτής στα 20.000 m³/ημ., που θα επιφέρει περαιτέρω μείωση του λειτουργικού κόστους του παραγόμενου αφαλατωμένου νερού.



Ο προγραμματισμός και η υλοποίηση έργων αφαλάτωσης θαλασσινού και κυρίως υφάλμυρου νερού και γενικά η χρήση μη συμβατικών υδατικών πόρων, θα βελτιώνονται και θα επεκτείνονται συνεχώς. Αυτό οφείλεται στην ταχυστή ανάπτυξη των μεμβρανών και διεργασιών μακροδιήθησης, υπερδιήθησης, μικροδιήθησης και αντίστροφης ώσμωσης, με αντίστοιχη μείωση της απαιτούμενης ενέργειας. Με τους συνεχώς βελτιούμενους τύπους μεμβρανών και κυρίως τη συνεχώς μειούμενη ενέργεια κατά μονάδα παραγόμενου αφαλατωμένου νερού, το κόστος της αφαλάτωσης θα εξακολουθήσει να μειώνεται σημαντικά τα επόμενα έτη. Ακόμη, η χρήση υφάλμυρων αντί θαλασσινών νερών (που υπάρχουν σε αφθονία σε πολλές παράκτιες περιοχές της χώρας μας) και η κατασκευή μονάδων με όσο το δυνατόν μεγαλύτερη δυναμικότητα, θα επιφέρουν επί πλείον μείωση

του κόστους παραγωγής αφαλατωμένου νερού.

Σε αυτό θα συμβάλει επίσης η δυνατότητα χρήσης ανανεώσιμων πηγών ενέργειας. Η ανάπτυξη πράσινων μονάδων αφαλάτωσης είναι μια ήδη εφαρμοζόμενη τεχνολογία στην Καλιφόρνια, στο Ισραήλ και άλλες χώρες.

Από τα προαναφερόμενα συμπεραίνεται ότι:

- (α) Σε παγκόσμιο επίπεδο, η έρευνα και τεχνολογία αντικειμένων υδατικών πόρων θα συνεχίσουν να αναπτύσσονται τα προσεχή έτη με πολύ πιο γρήγορους ρυθμούς και η διαχείριση των υδατικών πόρων θα βελτιώνεται συνεχώς και θα εντάσσεται σ' ένα γενικότερο πλαίσιο αειφορίας.
- (β) Οι τεχνολογίες διαχείρισης υδατικών πόρων, που θα αναπτύσσονται στο μέλλον, θα είναι μειωμένου κόστους, πιο φιλικές στο περιβάλλον και μεγαλύτερης απόδοσης.
- (γ) Η χρήση μη συμβατικών υδατικών πόρων και κυρίως αφαλατωμένου νερού, θα βοηθήσει στην ορθολογικότερη διαχείριση των υδατικών πόρων της Χώρας μας, κυρίως στις νοτιοανατολικές νησιώτικες περιοχές της.
- (δ) Η Ελλάδα έχει τη δυνατότητα να παίξει πρωταγωνιστικό ρόλο στην έρευνα και τεχνολογία διαχείρισης των υδατικών πόρων, παγκοσμίως και κυρίως στη Μεσόγειο και Μέση Ανατολή, εφ' όσον επενδύσει σε σχετικές τεχνολογικές δραστηριότητες, όπως είναι οι μονάδες υπερδιήθησης-αφαλάτωσης και οι πράσινες μονάδες αφαλάτωσης. Οι ΔΕΥΑ της χώρας, σε συνεργασία με πολύ αξιόλογες κατασκευαστικές εταιρίες που δραστηριοποιούνται στον Ελλαδικό χώρο, μπορούν να πρωτοστατήσουν στην περαιτέρω βελτίωση των εφαρμοζόμενων τεχνολογιών και στη μείωση του κόστους του παραγόμενου αφαλατωμένου νερού.

Πίνακας 2. Μονάδες αφαλάτωσης στην Ελλάδα

Μονάδα και/ή αριθμός μονάδων	Έτος κατασκευής	Τύπος	Δυναμ (m ³ /ημ.)	Λειτουργ. κόστος(€)	Κατασκευαστής	Αποδοχή
Γάζι, Ηρακλείου (1)	2014	RO &UF	2400	0,24 ^α	SYCHEM, s.a.	Καλή
Ερμούπολη, Σύρος (9)	1992-2007	RO (PD)	4700	1,50-2,10 ^β	CULLIGAN, GR TEMAK, GR	Καλή
Ποσειδωνίας, Σύρου (3)	2000-2006	RO	1000	0,70 ^{β,γ}	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ CULLIGAN, GR	Καλή
Βάρη, Σύρου (2)	2003-2006	RO	750	0,70 ^{β,γ}	CULLIGAN, GR	Καλή
Γαλήσσας, Σύρου (2)	2007	RO	1000	0,70 ^{β,γ}	TEMAK, GR	Καλή
Κίνη, Σύρου (2)	2000-2007	RO	750	0,70 ^{β,γ}	TEMAK, GR	Καλή
Νάξος και μικρές Κυκλάδες (4) ^δ	2004-2014	RO	1250	0.70 ^γ	TEMAK, GR CULLIGAN, GR	Καλή
Μύκονος (3)	2001-2014	RO	9.000	1,50	CULLIGAN, GR	Καλή
Πάρος (2)	2001 2015	RO, υφ. PO	1200 2400	0,50 ^γ 0.50	IONICS ITABA SYCHEM, s.a.	Καλή Υπό κατ.
Τήνος (2)	2001-2005	RO	1000	0,70 ^{β,γ}	CULLIGAN, GR	Καλή
Σαντορίνη (3)	1994-2002	RO	700	1,50 ^β	CULLIGAN, GR MATRIX, USA	Καλή
Σίφνος	2002	RO, υφ.	500	2,20	HOH, DM	Καλή
Ομπρούπολη, Χίου (6)	2000-2009	RO, υφ.	5200	0,60 ^γ	CULLIGAN, GR TEMAK, GR	Καλή
Νίσυρος (3) ^ε	2002-2012	RO	950	0,70 ^γ	TEMAK, GR	Καλή
Ιθάκη (3)	1990-2007	RO	1320	0.80 ^γ	JUDO, DE CULLIGAN, GR	Καλή
Λέρου	2001	RO	200	0,50 ^γ	CULLIGAN, GR	Καλή
Κέρκυρα (>20)		RO	100	0,50 ^{β,γ}	CULLIGAN, GR	Καλή
Παξοί (2)	2005	RO	500	0,60 ^{β,γ}	CULLIGAN, GR	Καλή
Σύνολο 69 Μονάδες			34.920			

α: Συνολικό κόστος, β: Μέσος όρος των μονάδων, γ: Τιμές κάτω του 1,00 € αναφέρονται προφανώς μόνο στην ενέργεια, τα χημικά και αλλαγή μεμβρανών, δ: Δύο (100 και 150 m³/ημ.) δεν λειτουργούν, ε: Μία (350 m³/ημ.) δεν λειτουργεί, υφ.= Υφάλμυρο νερό, RO= Αντίστροφη ώσμωση, DP=DuPont, SW=Spiral Wound, UF= Υπερδιήθηση.

Εθνικό Σχέδιο Δράσης για την Εταιρική Κοινωνική Ευθύνη

ΤΗΣ ΚΑΤΕΡΙΝΑΣ ΚΟΛΛΙΑ

Προϊσταμένης Υπηρεσίας Επικοινωνίας και Προβολής



Η Εταιρική Κοινωνική Ευθύνη (ΕΚΕ) αποτελεί σημείο αναφοράς για την επίτευξη των στόχων της βιώσιμης ανάπτυξης σε διεθνές, αλληλ και ευρωπαϊκό επίπεδο, από τα τέλη της δεκαετίας του '90.

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή αναγνωρίζοντας τη σημασία της υπεύθυνης επιχειρηματικότητας αναθέωσε τη Στρατηγική της για την ΕΚΕ, ενισχύοντας πρωτοβουλίες που αφορούν τη σύμπραξη επιχειρήσεων και συμμετόχων, αλληλ και την ενίσχυση της διαφάνειας, με χαρακτηριστικό παράδειγμα την υιοθέτηση της Οδηγίας για τη δημοσιοποίηση μη οικονομικών πληροφοριών, πρωτοβουλία που υλοποιήθηκε από την Ελληνική Προεδρία την άνοιξη του 2014.

Στο πλαίσιο αυτό, για πρώτη φορά η Ελληνική Πολιτεία με πρωτοβουλία της Γενικής Γραμματείας Εμπορίου του Υπουργείου Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας συνεκάλεσε ειδική Επιτροπή Εργασίας, η οποία ανέλαβε την ανάπτυξη Εθνικού Σχεδίου Δράσης για την ΕΚΕ. Στην εν λόγω Επιτροπή η Ελληνική Πολιτεία εκπροσωπήθηκε από τρία Υπουργεία (Ανάπτυξης & Ανταγωνιστικότητας, Εργασίας Κοινωνικής Ασφάλισης και Πρόνοιας, Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλληλ), ενώ από πλευράς επιχειρηματικής κοινότητας συμμετείχαν το Ελληνικό Δίκτυο για την Εταιρική Κοινωνική Ευθύνη και το Συμβούλιο ΣΕΒ για τη Βιώσιμη Ανάπτυξη.



Το Ελληνικό Δίκτυο για την Εταιρική Κοινωνική Ευθύνη και το Συμβούλιο ΣΕΒ για τη Βιώσιμη Ανάπτυξη, επιδιώκοντας έναν ουσιαστικό διάλογο για την υλοποίηση ενός ολοκληρωμένου Σχεδίου Δράσης οργάνωσαν συζητήσεις στρογγυλής τραπέζης με επιχειρήσεις και επιχειρηματικούς φορείς με σκοπό την εξαγωγή κοινών θέσεων και συμπερασμάτων, τα οποία θα μπορούσαν να δημιουργήσουν πολλαπλασιαστικά οφέλη και να λειτουργήσουν ενισχυτικά στην προσπάθεια επιτυχούς εφαρμογής του Σχεδίου. Τα συμπεράσματα μάλιστα αυτών των συναντήσεων παρουσιάστηκαν σε εκδήλωση διαβούλευσης με τη συμμετοχή εκπροσώπων όλων των ενδιαφερόμενων μερών που οργανώθηκε από το Υπουργείο Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας στα μέσα Σεπτεμβρίου 2014.

Με αυτήν την πρωτοβουλία η Ελλάδα έρχεται να προστεθεί στις υπόλοιπες χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης που διαθέτουν οργανωμένο σχέδιο δράσης για την ανάληψη στοχοθετημένων πρωτοβουλιών και δράσεων για την ΕΚΕ. Στόχος είναι να κατανοήσουν όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη (επιχειρήσεις εργαζόμενοι καταναλωτές, επιχειρηματικοί φορείς, τοπικές κοινωνίες, μη κυβερνητικές οργανώσεις, Πολιτεία, κ.λπ.) τα πλεονεκτήματα που απορρέουν από την υιοθέτηση της ΕΚΕ, με απώτερο σκοπό τη βιώσιμη ανάπτυξη με οικονομική μεγέθυνση, περιβαλλοντική μέριμνα και κοινωνική συνοχή.

Η πρόκληση του 21ου αιώνα είναι η βελτίωση της ποιότητας ζωής όλων των κατοίκων του πλανήτη στο παρόν, χωρίς να διακυβεύεται η ποιότητα της ζωής των κατοίκων του μέλλοντος.



Μεταφέροντας αυτή την πρόκληση στα Ελληνικά δεδομένα, στόχος είναι η Εθνική Στρατηγική ΕΚΕ να συμβάλει, έτσι ώστε οι επιχειρήσεις και οι πολίτες να οικοδομούν και να στηρίζουν μια ισχυρή, σταθερή οικονομία που εξασφαλίζει συνθήκες ευημερίας για το σύνολο των πολιτών. Αξίζει να σημειωθεί ότι η εν λόγω πρωτοβουλία αποτελεί υποστηρικτικό σκέλος του σχεδίου Στρατηγικής που αναπτύσσουν τα κράτη – μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης με τίτλο «Ευρώπη 2020», αλληλ και του Εθνικού Μεταρρυθμιστικού Πλαισίου για την ανάπτυξη που θέτει έως και το 2020 μια σειρά από στόχους που αφορούν:

- Τη διαμόρφωση στο 70% του ποσοστού απασχόλησης στην ηλικιακή ομάδα 20-64 ετών, με στόχο την πλήρη απασχόληση όλων και περισσότερων ατόμων.
- Τη μείωση κατά 450.000 άτομα του πληθυσμού των πολιτών που απειλούνται από τη φτώχεια ή/και τον κοινωνικό αποκλεισμό.
- Τη μείωση κατά 100.000 άτομα του αριθμού των παιδιών και νέων που απειλούνται από τη φτώχεια και την εξαθλίωση.
- Την κάλυψη άμεσων κοινωνικών αναγκών, αλληλ και τη διαμόρφωση αποτελεσματικών και βιώσιμων μακροχρόνιων υπηρεσιών κοινωνικής προστασίας, με στόχο να δημιουργηθεί ένα «δίκτυο κοινωνικής ασφάλειας και προστασίας».

Η Πολιτεία μέσα από την προώθηση της Εθνικής Στρατηγικής ΕΚΕ οραματίζεται να εκπαιδεύσει και να πείσει με μετρήσιμα αποτελέσματα τις επιχειρήσεις ότι η ΕΚΕ μπορεί να ενταχθεί στις δράσεις αναπτυξιακής στρατηγικής που αναλαμβάνει να υλοποιήσει η χώρα, συνδυάζοντας τη δημιουργία πλούτου, την καινοτομία, την παραγωγικότητα, την κοινωνικά και περιβαλλοντικά υπεύθυνη ανάπτυξη, τη βιωσιμότητα και το

σεβασμό των ανθρωπίνων δικαιωμάτων.

Αυτό σημαίνει ότι η οικονομική ευημερία οφείλει εφεξής να εξασφαλίζει και συνθήκες βιώσιμης ανάπτυξης, ενώ η κοινωνική συνοχή αποτελεί τη βάση για την κοινωνική ανάπτυξη και ευημερία μέσα από την εφαρμογή πρακτικών που προωθούν την ισονομία και τη δικαιοσύνη.

Υπ' αυτές τις συνθήκες όλες οι επιχειρήσεις οφείλουν να υιοθετήσουν κοινωνικά και περιβαλλοντικά υπεύθυνη συμπεριφορά και να δημιουργήσουν πλούτο και ευκαιρίες για απασχόληση, ούτως ώστε να γίνει η ΕΚΕ ένα από τα ανταγωνιστικά πλεονεκτήματα και κινητήριοι μοχλός ανάπτυξης της Ελληνικής επιχειρηματικής κοινότητας και αναπόσπαστο μέρος της εργασιακής και αναπτυξιακής πολιτικής της Ελλάδας. Η Εθνική Στρατηγική για την ΕΚΕ έχει ως στόχο να αναδείξει το ρόλο της πολιτείας μέσω της διάδοσής της ΕΚΕ στις επιχειρήσεις και της υλοποίησης προγραμμάτων από αυτές, αλληλ επίσης και να ενισχύσει την ανάπτυξη αντίστοιχων δράσεων από την ίδια την Πολιτεία. Επίσης, κυρίαρχος στόχος παραμένει πάντοτε ο προσδιορισμός των βασικών διαστάσεων της ολοκληρωμένης Εθνικής Στρατηγικής για την ΕΚΕ (πολιτικές και πρότυπα, μέτρα και εργαλεία, πεδία εφαρμογής) και εκείνων των υποστηρικτικών υποδομών που είναι αναγκαίοι για την χάραξη, την εφαρμογή και την αξιολόγηση της Εθνικής Στρατηγικής για την ΕΚΕ, καθώς και το χρονοδιάγραμμα υλοποίησής της.

Παράλληλα, η Πολιτεία οραματίζεται, επίσης, μέσα από την προώθηση της Εθνικής Στρατηγικής ΕΚΕ να εκπαιδεύσει και πείσει τους πολίτες να επιβραβεύουν – ως άτομα αλληλ και ως μέλη συλλογικών οντοτήτων – τις υπεύθυνες επιχειρήσεις, να απαιτούν κοινωνική υπευθυνότητα από τις επιχειρήσεις σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα συμπεριφοράς, αλληλ επίσης και οι ίδιοι πολίτες να είναι κοινωνικά υπεύθυνοι.



Μία Ιστορία, Ένας Πολιτισμός >>

ΤΗΣ ΧΡΙΣΤΙΝΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΥ

Διεύθυνση Εκπαίδευσης και Ανάπτυξης Ανθρώπινου Δυναμικού



Εταιρική
Κοινωνική Ευθύνη

Η Υδάτινη Ιστοριογραφία αποτελεί το απότέλεσμα μιας μακράς και συστηματικής προσπάθειας, συγκέντρωσης, μελέτης και αξιοποίησης του πλούσιου ιστορικού υλικού που διαθέτει η ΕΥΔΑΠ.

Στο σημαντικό αυτό έργο συγκεντρώνεται ένα πλήθος στοιχείων που καταγράφουν την ιστορική εξέλιξη της Εταιρείας από τα πρώτα χρόνια ίδρυσής της σε συνδυασμό με την ανάπτυξη της ελληνικής κοινωνίας.

Αξιοποιώντας το πολύτιμο φωτογραφικό υλικό που διαθέτει η Εταιρεία και αναζητώντας τον καταλληλότερο τρόπο ανάδειξης του κρίθηκε αναγκαία η συγγραφή ενός βιβλίου το οποίο θα περιλαμβάνει ιστορική έρευνα και πλούσιο φωτογραφικό υλικό.

Βασικός στόχος του σημαντικού αυτού εγχειρήματος υπήρξε η προβολή και ανάδειξη της εταιρικής ταυτότητας της ΕΥΔΑΠ. Τρία στοιχεία συνετέλεσαν στην υλοποίηση αυτής της πρωτοβουλίας, το αναπτυξιακό όραμα της Διοίκησης της Εταιρείας, το υπάρχον ιστορικό Αρχείο και η απαραίτητη εξωτερική διεπιστημονική συνεργασία.

Τα στάδια υλοποίησης του συγκεκριμένου έργου, ήταν καταρχήν η καταγραφή και αρχειοθέτηση του υπάρχοντος φωτογραφικού Αρχείου της ΕΥΔΑΠ, η απαραίτητη συμπληρωματική συλλογή υλικού, η απαιτούμενη ιστορική έρευνα, η επιστημονική επεξεργασία του φωτογραφικού αρχείου και τέλος, η συνδυαστική επιλογή όλων των παραπάνω.

Το αποτέλεσμα ήταν η συγγραφή της Υδάτινης Ιστοριογραφίας, μια ιστορική αφήγηση της πορείας της αττικής ύδρευσης και αποχέτευσης και της ανάδειξης του ρόλου της ΕΥΔΑΠ στην αναπτυξιακή πορεία και ευημερία της ελληνικής κοινωνίας.

Ειδικότερα, το εν λόγω πόνημα αποτελεί μία αξιόπαινη, ιστορική έρευνα της πορείας του νερού από τα χρόνια του Ηροδότου μέχρι την Ulen και την ίδρυση της ΕΥΔΑΠ.

Η καταγραφή αυτή εμπλουτίζεται με πλούσιο φωτογραφικό και άλλου είδους οπτικό υλικό το οποίο έχει αξιοποιηθεί από το Αρχείο της ΕΥΔΑΠ, αλλήλα και συμπληρωματικά από διάφορα ιδρύματα - οργανισμούς.

Αξίζει να σημειωθεί ότι το ιστορικό και φωτογραφικό Αρχείο της ΕΥΔΑΠ αποτελεί μία σπουδαία πολιτιστική κληρονομιά της Εταιρείας, πηγή γνώσης, μνήμης και γνωριμία της παρελθούσας πορείας της. Πιο συγκεκριμένα, το φωτογραφικό Αρχείο περιλαμβάνει ιστορικά τεκμήρια και ντοκουμέντα καθημερινής πρακτικής κατά τη διάρκεια της δημιουργίας των έργων ύδρευσης και αποχέτευσης.

Πρωταρχικό μέλημα για την Εταιρεία αποτελεί πλέον η συντήρηση και διατήρηση του συγκεκριμένου αρχειακού υλικού, καθώς και ο εμπλουτισμός του, προκειμένου να καταστεί πλήρες και να αξιοποιηθεί συστηματικά.

Η κοινωνική προσφορά και η προαγωγή του πολιτισμού αποτελούν σημαντικούς άξονες της ανάπτυξης της Εταιρικής Κοινωνικής Ευθύνης της ΕΥΔΑΠ. Σε αυτό το πλαίσιο, η ΕΥΔΑΠ, διαθέτοντας ένα υψηλής αξίας ιστορικό και φωτογραφικό αρχείο που καταγράφει τη δική της ιστορική και αναπτυξιακή πορεία, επιτυγχάνει να λειτουργήσει ως φορέας προαγωγής πολιτισμού.

Η ΕΥΔΑΠ ως ένας ζωντανός οργανισμός, φορέας μίας συλλογικής μνήμης και ιστορίας, που συνδέεται άμεσα με το γενικότερο κοινωνικό-πολιτικό, οικονομικό συγκείμενο της χώρας και ιδίως της Αττικής, οφείλει και στοχεύει να διατηρήσει και να κοινοποιήσει αυτή την πολιτιστική κληρονομιά προς την κοινωνία και να λειτουργήσει ως μία αέναη πηγή πολιτισμού.



Πηγή φωτογραφίας: Αρχείο ΕΥΔΑΠ

► Οι κοινωνίες των πολιτών μέσω του παγκόσμιου κινήματος για το νερό ξαναδιατυπώνουν τους όρους ορθής διαχείρισής του

Το παράδειγμα του Βερολίνου

ΤΟΥ ΚΩΣΤΑ ΡΙΠΠΗ

Προϊσταμένου Υπηρεσίας Έρευνας και Ανάπτυξης (R & D)

Θυμάμαι τον Δημοσιογράφο της Ελευθεροτυπίας κ. Φίλη Καιτατζή όταν μου είχε ζητήσει τον Μάρτη του 2013 να περάσω από το κτήριο της εφημερίδας για να απαντήσω σε κάποιες ερωτήσεις του γύρω από το καυτό θέμα της ιδιωτικοποίησης της ΕΥΔΑΠ.



Δεν τον γνώριζα και ήμουν επιφυλακτικός αν θα έπρεπε να πάω, γιατί αυτή την περίοδο ο «τύπος» έπαιζε τα δικά του παιγνίδια, σιγοντάροντας ή όχι στο ξεπούλημα των υποδομών της χώρας.

Του είπα ευθέως ότι δεν συμμετέχω σε συνεντεύξεις που είναι υπέρ της ιδιωτικοποίησης της ΕΥΔΑΠ, και αν ανήκει στην κατηγορία αυτών των δημοσιογράφων, δεν θα ήθελα να παρευρεθώ. Δεν μου απάντησε με σαφήνεια, αλλά με παρότρυνε να μη χάσω την ευκαιρία, γιατί σε δύο ημέρες ήθελε το άρθρο να δημοσιευτεί. Πήγα και δεν το μετάνιωσα, όταν το διάβασα.

ΕΥΔΑΠ: πωλείται «επιπλωμένη». ΠΑΝΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΣΥΣΠΕΙΡΩΣΗ ΚΑΤΑ ΤΗΣ ΙΔΙΩΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ.

Το μήνυμα που ήθελα να περάσει και που αποδείχτηκε στη συνέχεια σαν μια μεγάλη αλήθεια ήταν πως δεν είμαστε μόνοι μας σε αυτό τον αγώνα και πως έπρεπε να πιστέψουμε ότι μπορούμε να τα καταφέρουμε.



Στην ΕΥΔΑΠ, είχα την αίσθηση για πρώτη φορά ότι ξεχάστηκαν οι μικροκομματικές και μίζερές συντεχνιακές γκρίνιες και όλοι δίνανε τη μάχη στις πορείες και στις ενημερωτικές συναντήσεις στις πλατείες και στους Δήμους της Αττικής.

Ακόμα και τώρα μετά την απόφαση του ΣτΕ και την επίσημη δέσμευση της νέας κυβέρνησης που ξέρουμε ότι δεν απειλείται το ΝΕΡΟ, αυτό το καλό κλίμα είναι διάχυτο και μακάρι να δώσει και απτά αποτελέσματα στα νέα δεδομένα που απαιτούν αναδιάρθρωση της λειτουργίας της Εταιρείας σε πολλούς τομείς με νηφαλιότητα και ορθολογισμό. Σε αυτό θα μπορούσε να μας βοηθήσει και η εμπειρία που αποκτάται καθημερινά και από άλλες εταιρείες που έχουν ξεκινήσει παρόμοιες διαδικασίες, όπως θα φανεί και στη συνέχεια του άρθρου.

Σε πρόσφατη επίσκεψή μου στο Βερολίνο, στο πλαίσιο της διεθνούς έκθεσης, δύο από τα πολλά και ενδιαφέροντα θέματα που συζητήθηκαν, αφορούσαν :

α) Στην «πρόληψη της διαφθοράς, τη διατήρηση της διαφάνειας και ευθύνης, παρέχοντας παράλληλα ένα δημόσιο αγαθό, όπως είναι το νερό». Η εισήγηση έγινε από τη Prof. Dr. Edda Müller, Πρόεδρο της Διεθνούς Διαφάνειας της Γερμανίας.

β) Στη «καλή διοίκηση της εταιρείας σε δημόσιες επιχειρήσεις - μια ευθύνη προς την κοινωνία» από τη Δρ Χριστίνα Schaefer, καθηγήτρια Διοικητικών Σπουδών με έμφαση στη διαχείριση δημόσιων οργανισμών.

Πιστεύω πως πρέπει να διατηρήσουμε στενή συνεργασία με πολλή από τα στελέχη της (AöW), λόγω του υψηλού τους γνωστικού επιπέδου και της ανιδιοτέλειας της προσφοράς τους. Σε ερώτησή μου για το πώς σκέπτονται να διαχειριστούν και να ελέγξουν το

φαινόμενο της διαπλοκής και διαφθοράς, για το οποίο αναφέρθηκαν στις εισηγήσεις τους, η απάντηση ήταν με ενίσχυση των θεσμών, αλλά παρ' όλη αυτά είναι εξαιρετικά δύσκολο.



Διοργανώτρια ήταν η «Συμμαχία των πολιτών κατά της ιδιωτικοποίησης του νερού - Allianz der öffentlichen Wasserwirtschaft e.V. (AöW)» που αποτελεί ένα ισχυρό εταίρο για την τοπική διαχείριση των υδάτων από τις δημόσιες αρχές. Ιδρύθηκε το 2007 από δημόσιους φορείς διαχείρισης του νερού της πόλης του Βερολίνου με σκοπό αφενός την καταπολέμηση της ιδιωτικοποίησης του νερού και αφετέρου για να ασκηθούν πιέσεις προς την κατεύθυνση της δημόσιας διαχείρισής του. Κατά τα τελευταία λίγα χρόνια, έχει σημειωθεί σημαντική πρόοδος προς την κατεύθυνση της επίτευξη των στόχων αυτών. Από το 2012, τουλάχιστον έξι γερμανικές πόλεις έχουν αποφασίσει να επανα-δημοτικοποιήσουν τις υπηρεσίες νερού.

Γενικότερα, οι φορείς εκμετάλλευσης του δημόσιου νερού τείνουν να είναι μεγάλης σημασίας για την περιφερειακή οικονομία, επειδή συχνά επενδύουν τις επενδύσεις τους στις τοπικές, μικρές και μεσαίου μεγέθους εταιρείες για την υποδομή και τη συντήρηση έργων - σε αντίθεση με τους ιδιωτικούς φορείς που έχουν την τάση να τις αναθέτουν, αποκλειστικά στις θυγατρικές τους.

Το 2012 το Βερολίνο αγόρασε πίσω τις μετοχές από την RWE Aqua GmbH για 654 εκ. € και το 2013, τις μετοχές από την Veolia για 590 εκ. € . Για να γίνει αυτό, η πόλη του Βερολίνου πήρε ένα δάνειο που πρέπει τώρα να επιστραφεί μέσω των λογαριασμών του νερού (και επομένως από τους πολίτες) για μια περίοδο 30 ετών. Από την εξαγορά όμως, οι επενδύσεις σε υποδομές θα έχουν αυξηθεί, ενώ η τιμή για την επεξεργασία λυμάτων ήδη έχει μειωθεί πάρα πολύ.

Η περίπτωση αυτή αποτελεί ένα κλασικό παράδειγμα για πολλή αλλη είδη ιδιωτικοποιήσεων. Η πώληση το 1999 του 49,9% της εταιρείας ύδρευσης του Βερολίνου στην RWE και Veolia, αποτέλεσε το μεγαλύτερο δημοτικό έργο ΣΔΙΤ στην Ευρώπη.

ΣΔΙΤ= Σύμπραξη Δημόσιου και Ιδιωτικού Τομέα

ΣΔΙΤ= Ένα τέχνασμα για να κάνει τους ανθρώπους να πιστεύουν ότι η πλειοψηφία παραμένει στα χέρια του δημοσίου και έτσι εξακολουθεί να βρίσκεται υπό δημοκρατικό έλεγχο, αλλά αυτό είναι λάθος!

Και μπορεί να αποδειχθεί από την ιστορία της εταιρείας ύδρευσης του Βερολίνου από την έναρξη της σύμβασης ως ΣΔΙΤ μέχρι την επαναδημοτικοποίηση της (1999-2015).

Λίγες λεπτομέρειες σχετικά με τη σύμβαση του Βερολίνου

1. Η συνθήκη ήταν μυστική. Μόνο τα μέλη του Κοινοβουλίου είχαν το δικαίωμα να τη διαβάσουν, αλλά έπρεπε να το πράξουν σε ένα απομονωμένο χώρο, χωρίς τη δυνατότητα να αντιγράψουν το περιεχόμενο αυτό ή να κρατήσουν σημειώσεις. Πριν την είσοδο στο κλειστό δωμάτιο, έπρεπε να υπογράψουν ότι δεν θα δημοσιοποιήσουν ό,τι είχαν διαβάσει. Μόνο δύο πολύ γενναία μέλη του SPD δεν το τήρησαν αυτό και δημοσίευσαν ό,τι είχαν διαβάσει.
2. Η σύμβαση ήταν για 30 χρόνια (μεγαλύτερη σε διάρκεια και από το Τείχος του Βερολίνου). Δεν υπήρχε προηγούμενο έργο ΣΔΙΤ που είχε διαρκέσει τόσο πολύ μέχρι τώρα.
3. Οι ιδιωτικές εταιρίες επρόκειτο να λάβουν ένα εγγυημένο κέρδος για το σύνολο της περιόδου (1999-2028). Αυτό σήμαινε ότι αν η εταιρεία απετύγχανε να κερδίσει αρκετά χρήματα, το εγγυημένο κέρδος θα έπρεπε να καταβληθεί από τον προϋπολογισμό του Δήμου του Βερολίνου.
4. Ολόκληρη η διαχείριση της εταιρείας παραδόθηκε στις ιδιωτικές επιχειρήσεις με μια ακόμη πιο μυστική σύμβαση. Παρά το γεγονός ότι είχε δοθεί μόνο το 49,9%, οι ιδιωτικές επιχειρήσεις είχαν τον απόλυτο έλεγχο της διαχείρισης της εταιρείας νερού. Έτσι, ήταν σε θέση να εφαρμόσουν το δικό τους σχέδιο που αποσκοπούσε στο δικό τους κέρδος.



Η πρώτη πρόκληση της ΑδW ήταν «να σπάσει» το μυστικό της σύμβασης δημοσιοποιώντας τη, γιατί μόνο τότε θα ήταν δυνατό να καταπολεμηθεί στα δικαστήρια.

Ζητήθηκε ένα δημοψήφισμα για να δοθεί η σύμβαση προς δημοσίευση - ακόμα κι αν δεν υπήρχε ανάλογο προηγούμενο δημοψήφισμα νικηφόρο στο Βερολίνο. Χρειάστηκε σκληρή δουλειά 5 ετών (2006-2011), αλλά στο τέλος τα κατάφεραν.



Πώς τα κατάφεραν;

1. Το νερό είναι ένα αγαθό, δεν είναι εμπόρευμα, γι' αυτό δεν μπορεί να είναι μια πηγή ατομικού οφέλους. Αυτό είναι αυτονόητο σε κάθε φυσιολογικό ανθρώπινο ον. Το νερό είναι θεμελιώδες ανθρώπινο δικαίωμα. Αυτό, σαν αυτονόητο, δεν χρειάστηκε να εξηγηθεί στους ανθρώπους στο δρόμο και έτσι συγκεντρώθηκε ένας μεγάλος αριθμός υπογραφών.
2. Εργαστήκαν πάντα σε ένα ανοικτό φόρουμ με τους πολίτες που ήρθαν κοντά τους, αλλά δεν αποτέλεσαν μια τυπική συμμαχία των πολλών κοινωνικών ομάδων που εμπλέκονταν (οικολόγοι, πολιτικά κόμματα, συνδικάτα, κλπ). Πολλοί από αυτούς ήταν μέλη ενός οργανισμού ή άλλου, αλλά όταν συνεργάζονταν, δεν λειτουργούσαν ως αντιπρόσωποι, αλλά καθαρά για το δικό τους συμφέρον, για το νερό ως ανθρώπινο δικαίωμα. Ο καθένας ήταν σε θέση να συμβάλει στον κοινό αγώνα. Δεν είχαν κανένα γραφείο, δεν πλήρωναν γραμματείς ή άλλες υπηρεσίες γιατί βασίστηκαν σε δωρεές και ήταν όλοι εθελοντές.

Έμαθαν από παρόμοιες δράσεις που έγιναν σε άλλες χώρες:

- ▶ Από την Βολιβία, όπου οι ιθαγενείς έδωξαν την αμερικανική εταιρεία Bechtel από τη χώρα τους
- ▶ Από την Αργεντινή, όπου πέταξαν έξω τη Σουέζ
- ▶ Από το Παρίσι, όπου όταν έληξαν οι συμβάσεις με την Suez και Veolia επαναδημοτικοποιήθηκε το νερό.

Μετά το δημοψήφισμα, η κυβέρνηση του Βερολίνου αποφάσισε τελικά να επαναγοράσει τις μετοχές που κατείχαν η RWE το 2012 και η Veolia το 2013.

Η τιμή εξαγοράς ήταν πάρα πολύ υψηλή. Αναγκάστηκε να τους πληρώσει τα κέρδη για τα εναπομείναντα 14 ή 15 έτη μέχρι τη λήξη της σύμβασης. Αυτή η ιστορία είναι χαρακτηριστική και αφορά όλες τις συμπράξεις ΣΔΙΤ!

Οι ιδιώτες, από τη στιγμή που είχαν λάβει πίσω (σε μόλις 11 έτη) ό,τι είχαν καταβάλει για να αγοράσουν την εταιρεία, ενώ θα μπορούσαν να δαπανήσουν περισσότερα χρήματα για τις έρευνες που είχαν αμελήσει να πραγματοποιήσουν για πολλά χρόνια ... τότε γιατί έπρεπε να λάβουν το κέρδος για τα υπόλοιπα έτη για τα οποία δεν είχαν κάνει απολύτως τίποτα;

Τα στελέχη της ΑδW τόσο μεταξύ τους όσο και με ανοικτές παρεμβάσεις τους, διατυπώνουν ενστάσεις για βραδυπορία σε αλλαγή κρίσιμων θεσμικών ρόλων στη διοίκηση της εταιρείας.

Λένε λοιπόν ότι για άλλη μια φορά η κυβέρνηση του Βερολίνου, που τώρα είναι ο μοναδικός ιδιοκτήτης του Βερολινέζικου νερού, δεν έχει αλλιάξει το οργανόγραμμα της εταιρείας.

Δεν έχει αλλιάξει ακόμη και το διευθυντή, ο οποίος ήρθε από την Veolia και είχε μόνο ένα συμφέρον: μεγάλα κέρδη, η δε σημερινή - δημόσια εταιρεία συνεχίζει να έχει μια μη δημοκρατική δομή.

Θεωρούν ότι η κυβέρνηση του Βερολίνου έχει μόνο ένα συμφέρον: πως θα μεγιστοποιήσει τα κέρδη της.

«Λέμε ΟΧΙ σε αυτό!

Το νερό πρέπει να καταβληθεί για το νερό και δεν θέλουμε κρυφούς φόρους για το νερό. Πληρώνουμε ήδη αρκετούς φόρους στο κράτος. Αυτός είναι ο λόγος για τον οποίο το έργο μας δεν έχει τελειώσει ακόμα. Αγωνιζόμαστε για τη δημοκρατική, διαφανή, κοινωνικά και περιβαλλοντικά βιώσιμη διαχείριση των υδάτων στο Βερολίνο».

Κλείνοντας αυτό το άρθρο που επικεντρώθηκε στο παράδειγμα της επαναδημοτικοποίησης του νερού στο Βερολίνο, θα ήθελα να επισημάνω τη σπουδαιότητα που αποδίδεται διεθνώς **«στην πρόληψη της διαφθοράς, στη διατήρηση της διαφάνειας και ευθύνης, παρέχοντας ταυτόχρονα ένα δημόσιο αγαθό, όπως είναι το νερό σε άριστη ποιότητα και χαμηλή τιμή».**

Η πολυσυζητημένη έννοια της συναισθηματικής νοημοσύνης και η σχέση της με τη συναισθηματική ικανότητα



Η έννοια της συναισθηματικής νοημοσύνης και η αξία της για τη ζωή του ατόμου, τόσο την προσωπική, όσο και την εργασιακή, ακούγεται όλο και περισσότερο τα τελευταία χρόνια.

Με έναν γενικό τρόπο, εάν προσπαθήσουμε να ορίσουμε την έννοια της συναισθηματικής νοημοσύνης, θα βοηθούσε να αξιοποιήσουμε την πολύ στοχευμένη περιγραφή του Daniel Goleman, ψυχολόγου και δημοσιογράφου, σύμφωνα με τον οποίο **συναισθηματική νοημοσύνη ονομάζεται η ικανότητα του ανθρώπου για αυτοεπίγνωση, αυτοκυριαρχία και αυτοέλεγχο, η ευσυνειδησία του και η δυνατότητα να μπαίνει στη θέση των άλλων, να τους κατανοεί, να τους ακούει προσεκτικά, να μπορεί να ασκεί επιρροή, να επικοινωνεί ουσιαστικά και να συνεργάζεται.**

Συναισθηματική νοημοσύνη είναι:

- **αυτοεπίγνωση**
- **αυτοκυριαρχία**
- **αυτοέλεγχος**
- **ευσυνειδησία**
- **το να "μπαίνει" κανείς στη θέση του άλλου**
- **το να κατανοεί** κανείς τους άλλους
- **το να ακούει** κανείς προσεκτικά τους άλλους
- **το να μπορεί** κανείς να **ασκεί επιρροή**
- **το να μπορεί** κανείς να **επικοινωνεί** ουσιαστικά
- **να μπορεί** κανείς να **συνεργάζεται**

Η συναισθηματική νοημοσύνη, σύμφωνα με τον Daniel Goleman είναι συνυφασμένη με την επιτυχία του ανθρώπου στη ζωή.

Συναισθηματικά νοήμων άνθρωπος = επιτυχημένος άνθρωπος

Αντί, όπως θα περίμενε κανείς, να αποδίδει μεγάλη αξία στις γνωστικές ικανότητες που έχουν αποκτηθεί από το άτομο μέσω σπουδών και εκπαίδευσης σε ό, τι αφορά την ευτυχία και την πρόοδο που θα σημειώσει στη ζωή του, ο Goleman εστιάζει και τονίζει την αξία της συναισθηματικής νοημοσύνης σε αυτήν. Αποδίδει μεγάλη αξία στη συναισθηματική νοημοσύνη η οποία με τη σειρά της οδηγεί σε συναισθηματική ικανότητα.

Η **συναισθηματική ικανότητα** είναι μια εκμαθημένη ικανότητα που βασίζεται στη συναισθηματική νοημοσύνη και έχει ως αποτέλεσμα διακεκριμένη επίδοση στην εργασία. Η συναισθηματική νοημοσύνη μας καθορίζει τις **δυνατότητες** που έχουμε, ενώ η συναισθηματική ικανότητα μας δείχνει πόσες **από αυτές τις δυνατότητες έχουμε μεταφράσει σε ικανότητες μέσα στην εργασία.**

Συναισθηματική νοημοσύνη = ανθρώπινες δυνατότητες

Συναισθηματικές ικανότητες = μετεφρασμένες δυνατότητες σε ικανότητες στο χώρο εργασίας

Κάθε άτομο με συναισθηματική νοημοσύνη διαθέτει και συναισθηματική ικανότητα;

Όχι απαραίτητα! Μπορεί να διαθέτουμε έναν ικανοποιητικό βαθμό συναισθηματικής νοημοσύνης τον οποίο όμως δεν μπορούμε να αξιοποιήσουμε στη ζωή μας, προσωπική ή επαγγελματική, καθώς οι δυνατότητες με τις οποίες μας οπλίζει η συναισθηματική νοημοσύνη, δεν μεταφράζονται απαραίτητα σε εργασιακές ικανότητες.

Για παράδειγμα μπορεί κανείς να διαθέτει ενσυναίσθηση (δυνατότητα την οποία διαθέτει κανείς χάρη στη συναισθηματική του νοημοσύνη), όμως να μην μπορεί να την αξιοποιήσει για την καλή εξυπηρέτηση των πελατών του (συναισθηματική ικανότητα), διότι απλούστατα, είτε δεν έχει καλλιιεργήσει την ικανότητα αυτή, είτε δεν έχει μάθει τις δεξιότητες που βασίζονται στην ενσυναίσθηση. Ωστόσο, η αξιοποίηση μιας δυνατότητας, ώστε να καταστεί ικανότητα είναι μια διαδικασία εφικτή.

Διαθέτουμε όλοι την ίδια συναισθηματική νοημοσύνη και τις ίδιες συναισθηματικές ικανότητες;

Κανένας άνθρωπος δεν είναι ίδιος με έναν άλλο και κατά συνέπεια κανενός η συναισθηματική νοημοσύνη και ικανότητα δεν ταυτίζεται με κάποιου άλλου. Κανείς από μας δεν είναι τέλειος σε όλα. Αναπόφευκτα έχουμε ένα προφίλ ισχυρών και αδύνατων σημείων και αυτά μας καθιστούν μοναδικούς, με μοναδικά ταλέντα και μοναδικές αδυναμίες και χαρακτήρα που έχουν αντίκτυπο, τόσο στην προσωπική, όσο στην επαγγελματική μας ζωή.

Ποιά είναι τα συστατικά για διακεκριμένη επίδοση στον εργασιακό χώρο;

Οι συναισθηματικές ικανότητες είναι συγκροτημένες σε ομάδες και η καθεμιά από αυτές στηρίζεται σε μια κοινή βασική διάσταση της συναισθηματικής νοημοσύνης.

Η συναισθηματική νοημοσύνη διακρίνεται σε πέντε διαστάσεις οι οποίες συνολικά περιλαμβάνουν ει-
κοσιπέντε συναισθηματικές ικανότητες.

Τα συστατικά για τη διακεκριμένη επίδοση απαι-
τούν να είμαστε δυνατόι μόνο σε μερικές από αυ-
τές τις ικανότητες, ενώ τα ισχυρά μας σημεία πρέ-
πει να είναι μοιρασμένα και στις πέντε διαστάσεις
της συναισθηματικής νοημοσύνης.

Τα 5 «συστατικά» της Συναισθηματικής Νοημοσύνης



Το μοντέλο των συναισθηματικών ικανότη- των (σύμφωνα με τον Daniel Goleman)

Προσωπική ικανότητα

Οι ικανότητες αυτές καθορίζουν πόσο καλὰ χειρι-
ζόμαστε τον εαυτό μας.

Αυτοεπίγνωση

Το να γνωρίζει κανείς την εσωτερική του κατάστα-
ση, τις προτιμήσεις, τα προσωπικά του αποθέματα
και να έχει επαφή με τη διαίσθησή του.

- ▶ Επίγνωση των συναισθημάτων: το να ανα-
γνωρίζει κανείς τα συναισθήματά του, τις
επιπτώσεις και τα αποτελέσματά τους.
- ▶ Ακριβής αυτοαξιολόγηση: το να γνωρίζει
κανείς τα ισχυρά σημεία και τα όριά του.
- ▶ Αυτοπεποίθηση: η σιγουριά κάποιου για
την αξία και τις ικανότητές του.

Αυτορρύθμιση

Το να μπορεί κανείς να διαχειρίζεται την εσωτερι-
κή του κατάσταση, τις παρορμήσεις του και τα προ-
σωπικά του αποθέματα.

- ▶ Αυτοέλεγχος: ο χειρισμός διασπαστικών
συναισθημάτων και παρορμήσεων.
- ▶ Αξιοπιστία: διατήρηση τιμιότητας και
εντιμότητας.
- ▶ Ευσυνειδησία: το να αναλαμβάνει κανείς
την ευθύνη για την προσωπική του επίδοση.
- ▶ Προσαρμοστικότητα: ευελιξία στον χειρισμό
αλλαγών.
- ▶ Καινοτομία: το να αισθάνεται κανείς άνετα
και να είναι ανοιχτός σε πρωτοποριακές ιδέες,
προσεγγίσεις και νέες πληροφορίες.

Κίνητρα συμπεριφοράς

Συναισθηματικές τάσεις που οδηγούν προς την επί-
τευξη στόχων ή τη διευκόλυνουν.

- ▶ Τάση προς επίτευξη: προσπάθεια για βελτίω-
ση ή ανταπόκριση σε κάποια δεδομένα τελει-
ότητας.
- ▶ Δέσμευση: ευθυγράμμιση με τους στόχους
της ομάδας ή του οργανισμού.
- ▶ Πρωτοβουλία: ετοιμότητα για δράση μόλις
εμφανιστεί η ευκαιρία.
- ▶ Αισιοδοξία: επιμονή στην επιδίωξη στόχων
παρά τα εμπόδια και τις αναποδιές.

Κοινωνική ικανότητα

Αυτές οι ικανότητες καθορίζουν πόσο καλὰ χειρι-
ζόμαστε τις σχέσεις.

Ενσυναίσθηση

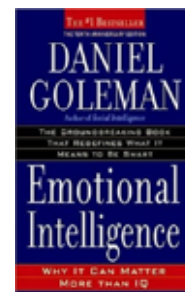
Επίγνωση των συναισθημάτων, των αναγκών και
των ανησυχιών των άλλων.

- ▶ Κατανόηση των άλλων: κατανόηση των συ-
ναισθημάτων και της άποψης των άλλων και
ενεργό ενδιαφέρον για τις ανησυχίες τους.
- ▶ Προσανατολισμός στην παροχή υπηρεσιών:
πρόβλεψη, αναγνώριση των αναγκών των
πελατών και ικανοποίησή τους.
- ▶ Ενίσχυση της ανάπτυξης των άλλων: αίσθηση
του τι έχουν οι άλλοι ανάγκη για να αναπτυ-
χθούν και ανάπτυξη των δυνατοτήτων τους.
- ▶ Σωστός χειρισμός της διαφορετικότητας:
δημιουργία και καλλιέργεια ευκαιριών σε
διαφορετικά είδη ανθρώπων.
- ▶ Πολιτική αντίληψη: αναγνώριση των συναι-
σθηματικών τάσεων μιας ομάδας και ενδυνά-
μωση των σχέσεων.

Κοινωνικές δεξιότητες

Ικανότητα να προκαλεί κανείς στους άλλους τις
αντιδράσεις που θέλει.

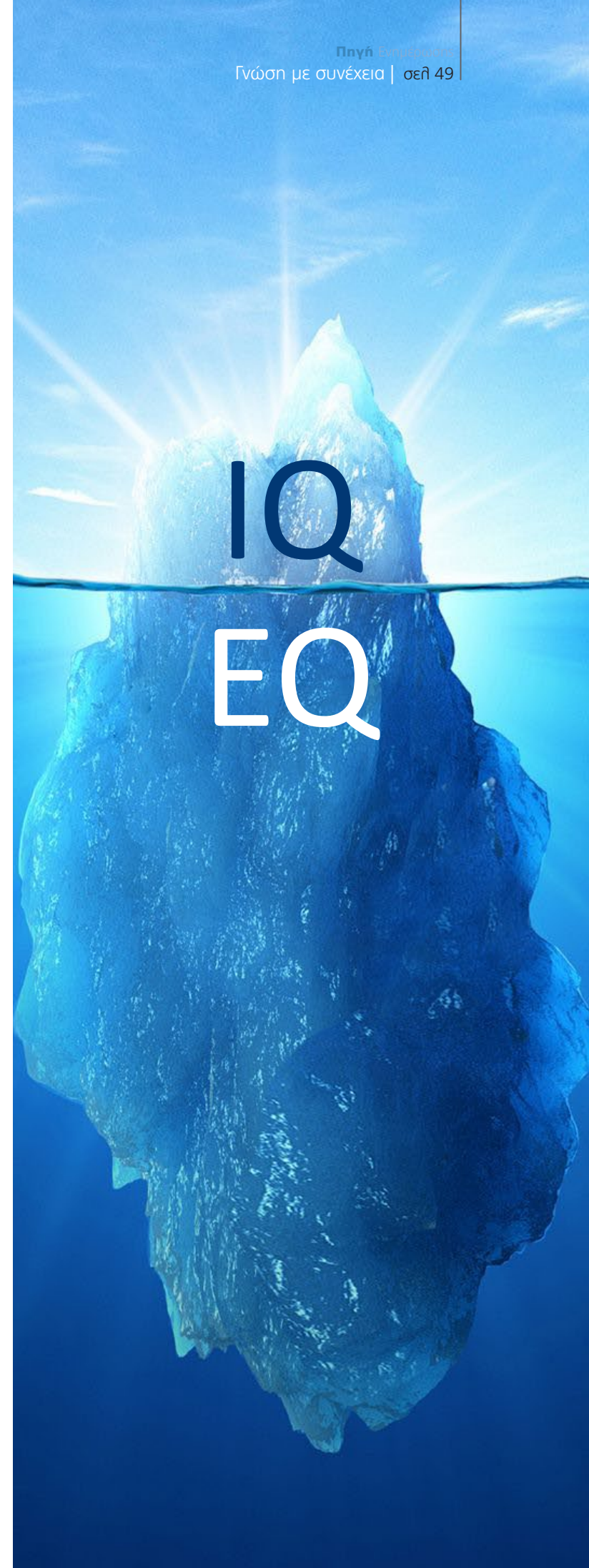
- ▶ Επιρροή: άσκηση αποτελεσματικών
μεθόδων πειθούς.
- ▶ Επικοινωνία: έκφραση σαφών και
πειστικών μηνυμάτων.
- ▶ Ηγεσία: έμπνευση και καθοδήγηση
ομάδων και ανθρώπων.
- ▶ Καταλυτική δράση όσον αφορά την
αλλαγή: καθιέρωση αλλαγών ή χειρισμός
των αλλαγών.
- ▶ Χειρισμός διαφωνιών: διαπραγμάτευση
και επίλυση διαφωνιών.
- ▶ Καλλιέργεια δεσμών: καλλιέργεια λειτουργι-
κών σχέσεων που συμβάλλουν στην επίτευ-
ξη στόχων.
- ▶ Σύμπραξη και συνεργασία: συνεργασία με
άλλους προς επίτευξη κοινών στόχων.
- ▶ Ομαδικές ικανότητες: δημιουργία συνοχής
στην ομάδα προς επίτευξη συλλογικών
στόχων.



Ο Έξυπνος Βιλάκας είναι ο χαρα-
κτηριστικός τίτλος από ένα κε-
φάλαιο του βιβλίου του Dr.
Goleman, όπου παραθέτει την
ιστορία κάποιου ανθρώπου, πα-
νέξυπνου, με πολύ υψηλό IQ,
αλλά με την μια αποτυχία να δια-
δέχεται την άλλη, καθώς δεν διέ-
θετε συναισθηματική νοημοσύνη,
όπως υποστηρίζει ο συγγραφέας.

Μπορείτε να μάθετε περισσότερα πράγματα για
την Συναισθηματική Νοημοσύνη και πώς μπορεί-
τε να την αναπτύξετε προς όφελος της καθημερι-
νής σας ζωής.

Το βιβλίο του Dr. Daniel Goleman, είναι μια πολύ
καλή αρχή. Θα το ζητήσετε με τον τίτλο «Συναι-
σθηματική Νοημοσύνη», από τις εκδόσεις «Ελλη-
νικά Γράμματα».



Νερό, πηγή ζωής και σύμβολο. Από τα πανάρχαια χρόνια κίβηας έγινε αντικείμενο λατρείας και υπήρξε ένα από τα βασικότερα στοιχεία των κοσμολογικών αντιλήψεων όλων των αρχαίων λαών.

Η Αρχέγονη Λατρεία του Νερού

ΤΟΥ ΠΕΡΙΚΛΗ ΛΙΑΚΑΚΗ
Υπηρεσία Επικοινωνίας και Προβολής



Στην αρχαία Ελλάδα η λατρεία του νερού, των ποταμών, των λιμνών και των πηγών, υπήρχε πριν από την διαμόρφωση της θρησκευτικής μυθολογίας. Στις κοσμολογικές και θρησκευτικές παραδόσεις των λαών της ερήμου υπάρχει ιδιαίτερη έμφαση στην αντίληψη ότι το νερό είναι ευλογία θεού.

Για την Ιουδαϊκή παράδοση, το νερό είναι αρχή δημιουργίας και μορφή θεοφάνειας, ενώ στην Αγία Γραφή οι αναφορές, που γίνονται σχετικά με τους συμβολισμούς του, είναι πολλές. Στην Παλαιά Διαθήκη αναφέρεται ως σύμβολο ζωής, ενώ στην Καινή Διαθήκη γίνεται πηγή πνεύματος, καθώς, πέραν της αναφοράς που κάνει ο Ιησούς για το νερό στην διδασκαλία του στο Ναό, η κορυφαία τελετουργία του νερού είναι το βάπτισμα, που για τον Χριστιανό γίνεται η υπέρτατη πράξη και μέσο καθαρισμού ψυχής και σώματος¹.

Η υδροδότηση της Κωνσταντινούπολης κατά την Βυζαντινή περίοδο

Μεγάλο ενδιαφέρον παρουσιάζει ο τρόπος με τον οποίο γινόταν η υδροδότηση κατά τη διάρκεια της Βυζαντινής εποχής. Οι μεγάλες και τρέχουσες ανάγκες του πληθυσμού, αλλά και των δημόσιων λουτρών, απαιτούσαν σημαντική ποσότητα νερού, γι' αυτό και ο εφοδιασμός μιας πόλης, όπως η Κωνσταντινούπολη, είχε πάντα μεγάλη σημασία. Το παλιό υδραγωγείο της Πόλης, που αποδίδεται στον αυτοκράτορα Αδριανό, αντικαταστάθηκε από τον Αυτοκράτορα Βαλεντινιανό (364-378) και γι' αυτό έφερε και το όνομά του. Αυτή ήταν και η πρώτη βελτίωση που έγινε στο δεύτερο μισό του 4ου αιώνα μ.Χ.



Chalchiuhtlicue. Θεά του Νερού. Αζτέκοι



Το υδραγωγείο του Ουάλη ήταν έργο του αδελφού και διαδόχου του αυτοκράτορα Βαλεντιανού. Ήκινούσε από τη Θράκη και κατέληγε σε μία αγορά, η οποία είχε κτιστεί από τον διάδοχό του, Θεοδόσιο Α', και από εκείνο το σημείο κατέληγε σε ολόκληρη την πόλη. Το πρώτο μισό του 7ου αιώνα μ.Χ. το υδραγωγείο υπέστη μερική καταστροφή, αλλά τον 8ο αιώνα μ.Χ. ανακατασκευάστηκε.

Επειδή όμως, μία πόλη, εκτός από τη μεταφορά νερού, χρειαζόταν και αποθήκευση υδάτων, τον 5ο αιώνα μ.Χ. κατασκευάστηκαν τρεις ταμειυτήρες, αυτή του Αέτιου, του Άσπαρος και του Μουκίου. Αξίζει να σημειώσουμε, ότι η ποσότητα αποθήκευσης νερού έφτανε το ένα εκατομμύριο κ.μ.²

Τοπογραφία και κατασκευή του υδραγωγείου

Μεταξύ του τρίτου και τέταρτου λόφου της Κωνσταντινούπολης, ανάμεσα στις σημερινές συνοικίες Φατίχ και Βέφα, βρίσκεται το υδραγωγείο του τελευταίου Ρωμαίου αυτοκράτορα Φλάβιου Ιουλίου Ουάλη, το οποίο κατασκευάστηκε το 375 μ.Χ. στη θέση κάποιου προγενέστερου, που χρονολογείται στην εποχή του Μεγάλου Κωνσταντίνου.

Στηριγμένο σε δύο σειρές αψίδες και με μήκος 1000 μ., μεταφέρει νερό από το δάσος του Βελιγραδίου στη Βασιλική Κινστέρνα (βλ. εικ. 2) και στη σημερινή πλατεία Μπέγιατζητ. Κατασκευασμένο με πέτρες από τα τείχη της αρχαίας Χαλκηδόνας, είχε ύψος 65 μ. από το επίπεδο της θάλασσας και 20 μ. από το έδαφος. Μέχρι και τον 19ο αιώνα, το υδραγωγείο του Ουάλη ήταν η πηγή ύδρευσης της πόλης³.

Το υδραγωγείο του Ουάλη. Σ. Ν. Σφυρόερα, Κωνσταντινούπολη, Πόλη της Ιστορίας, τόμος Β', σελ 178 -179.

Βασιλική Κινστέρνα

Από τον 6ο έως και τον 7ο αιώνα μ.Χ. οι κατασκευές δεξαμενών αυξάνονταν συνεχώς. Ανάμεσα σε αυτές, διακρίνονται οι πασίγνωστες δεξαμενές Φιλοξένου και Βασιλικής, οι οποίες οικοδομήθηκαν επί αυτοκράτορα Ιουστινιανού και είναι οι μεγαλύτερες στην ιστορία της Βυζαντινής αυτοκρατορίας⁴.

Η Βασιλική Κινστέρνα, η μεγαλύτερη υπόγεια δεξαμενή, βρίσκεται απέναντι από την Αγία Σοφία και η κατασκευή της χρονολογείται από το 527 – 565 μ.Χ. από τον αυτοκράτορα Ιουστινιανό, με σκοπό την αποθήκευση νερού στο Μέγα Παλάτιον, αλλά και σε άλλα κτίρια, που βρίσκονταν στον πρώτο λόφο⁵.

2. S. Bonato –Baccari, «Ανάμεσα σε μνημειακό ναό και ρωμαϊκά τείχη», στο: Ο Θησαυρός της Ανατολής, Οι μεταμορφώσεις του Βυζαντίου, σελ.28.

3. Σ. Ν. Σφυρόερα,, Κωνσταντινούπολη Πόλη της Ιστορίας, τόμος Β', σελ 178 -179.

4. S. Bonato –Baccari, ό.π., σελ.28.

5. Σ. Ν. Σφυρόερα, Κωνσταντινούπολη Πόλη της Ιστορίας, τόμος Α' σελ. 83.

1. Το νερό πηγή ζωής κίνηση καθαρισμού, Πρακτικά Επιστημονικής Συνάντησης, Αθήνα 1999, σελ. 17-18.

Η υπόγεια δεξαμενή χτισμένη δυτικά της Αγιά Σοφίας και ακριβώς απέναντι από τα Λουτρά του Ζευξιππου, ήταν ουσιαστικά ένα έργο, το οποίο θα βοηθούσε να λυθεί το καλοκαιρινό πρόβλημα της λειψυδρίας.

Η Βασιλική Κινστέρνα σώζεται μέχρι και σήμερα με το όνομα Yerebatan Saray, δηλαδή «βυθισμένο παλάτι»⁶. Η δεξαμενή έχει μήκος 143 μ. και πλάτος 65 μ., καλύπτοντας έτσι μια έκταση 9.800 τετραγωνικών μέτρων και δυνατότητα αποθήκευσης 8.000 κυβικών μέτρων νερού. Όσον αφορά στην κατασκευή της, αυτή υποστηρίζεται από 336 μαρμαρίνους ιωνικούς, κορινθιακούς και δωρικούς κίονες, ταξινομημένους σε 12 σειρές.

Κάθε σειρά αποτελείται από 28 κίονες, φτάνοντας συνολικά τους 336, ύψους 9 μέτρων καθένας από αυτούς. Το νερό μεταφερόταν πάνω από τις καμάρες του υδραγωγείου του αυτοκράτορα Ουάλην. Αξίζει να σημειωθεί, ότι το μεγάλο αυτό έργο στολίζουν δύο ανάγλυφες μέδουσες, τοποθετημένες ως βάσεις δύο κίωνων⁷.

Τέλος, να αναφέρουμε ότι στη Βασιλική Στοά, όπου βρίσκεται και η Βασιλική Κινστέρνα, ο Κωνσταντίνος Β΄ είχε ιδρύσει την περίφημη Βιβλιοθήκη της Κωνσταντινούπολης, με σκοπό να διασώσει όλους τους Αρχαίους Έλληνες συγγραφείς και την κλασική γραμματεία⁸.

6. Δ. Κούτουλας, Βυζαντινή Κωνσταντινούπολη, Εκδόσεις Π. Χιωτέληνης, Αθήνα 2000, σελ.62.

7. Σ. Ν. Σφυρόερα, ό.π., Α΄ τόμος, σελ. 82,84.

8. Δ. Κούτουλας,, ό.π., σελ.63.

*Η Βασιλική Κινστέρνα, Κωνσταντινούπολη
Σ. Ν. Σφυρόερα, Κωνσταντινούπολη Πόλη της Ιστορίας,
τόμος Α΄ σελ. 83*

Παγκόσμια Ημέρα Βιβλίου

Κρατικά Βραβεία Παιδικού Βιβλίου

Η Παγκόσμια Ημέρα Παιδικού Βιβλίου γιορτάζεται κάθε χρόνο στις 2 Απριλίου, την ημέρα που γεννήθηκε ο μεγάλος Δανός παραμυθάς Χανς Κρίστιαν Άντερσεν. Την καθιέρωσε η Διεθνής Οργάνωση Βιβλίων για τη Νεότητα (International Board on Books for Young People – IBBY) το 1966. Από τότε, κάθε χρόνο, ένα διαφορετικό εθνικό τμήμα της Οργάνωσης αυτής ετοιμάζει ένα μήνυμα και μια αφίσα, που διανέμονται σε όλο τον κόσμο, με σκοπό να τονίσουν την αξία των βιβλίων και της ανάγνωσης και να ενθαρρύνουν τη διεθνή συνεργασία για την ανάπτυξη και τη διάδοση της παιδικής λογοτεχνίας.

Εφέτος το υλικό επιμελήθηκε το Τμήμα της Ιρλανδίας. Η βραβευμένη ιρλανδή συγγραφέας Siobhán Parkinson έγραψε το μήνυμα της ημέρας : «Φυσικά, φαντασία έχει ο καθένας, διαφορετικά δεν θα μπορούσαμε να ονειρευόμαστε. Η φαντασία του καθενός, ωστόσο, δεν έχει μέσα της το ίδιο υλικό. Στους μάγεις ίσως περιέχει γεύσεις κυρίως και στους ζωγράφους χρώματα και σχήματα. Όμως η φαντασία των συγγραφέων είναι γεμάτη κυρίως από λέξεις. Με λέξεις λειτουργεί επίσης και η φαντασία εκείνων που διαβάζουν ή ακούν ιστορίες. Η φαντασία του συγγραφέα πλάθει και ανακατεύει και φτιάχνει ιδέες και ήχους και φωνές και χαρακτήρες και γεγονότα μέσα στην ιστορία, και η ιστορία είναι φτιαγμένη από λέξεις και μόνο, στρατιές από κουλουριαστά σημαδάκια που γεμίζουν τις σελίδες.

Έρχεται τότε ο αναγνώστης και τα σημαδάκια ζωτανεύουν. Μένουν στη σελίδα, εξακολουθούν να μοιάζουν με στρατιές, αλλήλ τρεχοβολούν και στη φαντασία του αναγνώστη και ο αναγνώστης τώρα σχηματίζει και συνδέει έτσι τις λέξεις, ώστε η ιστορία να εκτυλίσσεται μέσα στο δικό του ή στο δικό της το κεφάλι, όπως έκανε κάποτε στο κεφάλι του συγγραφέα».

Με αφορμή την Παγκόσμια Ημέρα Παιδικού Βιβλίου ανακοινώθηκαν και φέτος από το Τμήμα Γραμμάτων, Βιβλίου και Ψηφιακού περιεχομένου της Διεύθυνσης Εφαρμογής Πολιτιστικής Πολιτικής της Γενικής Διεύθυνσης Σύγχρονου Πολιτισμού του Υπουργείου Πολιτισμού, Παιδείας και Θρησκευμάτων τα Κρατικά Βραβεία Παιδικού Βιβλίου 2014, που αφορούν στις εκδόσεις του 2013.

Η Επιτροπή Κρατικών Βραβείων Παιδικού Βιβλίου, που απαρτίζεται από ακαδημαϊκούς, συγγραφείς και εικονογράφους, κατέληξε σε αυτά τα βιβλία από τις λίστες των υποψηφίων προς βράβευση έργων, μετά από επανειλημμένες συνεδρίες και μακρές συζητήσεις.

Το Βραβείο Παιδικού Λογοτεχνικού Βιβλίου απονέμεται κατά πλειοψηφία στον συγγραφέα Σάκη Σερέφα για το έργο του με τίτλο **«Δρόμο παίρνω, δρόμο αφήνω»**, εικονογράφηση Βασίλης Παπατσαρούχας, εκδόσεις Μεταίχμιο.

Το Βραβείο Εφηβικού-Νεανικού Λογοτεχνικού Βιβλίου απονέμεται κατά πλειοψηφία στην συγγραφέα Αλεξάνδρα Μητσιάλη για το έργο της με τίτλο **«Θα σε σώσω ό,τι κι αν γίνει»**, εκδόσεις Παπαδόπουλος.

Το Βραβείο Εικονογραφημένου Παιδικού Βιβλίου απονέμεται κατά πλειοψηφία στον εικονογράφο Κώστα Μαρκόπουλο και στον συγγραφέα Δημήτρη Μπασλάμ για το έργο με τίτλο **«Η θυμωμένη μπετονιέρα»**, εκδόσεις Επόμενος Σταθμός.

Το Βραβείο Βιβλίου Γνώσεων για Παιδιά απονέμεται κατά πλειοψηφία στην συγγραφέα Νάνση Τουμπακάρη για το έργο της με τίτλο **«Ένα βιοηίδι διηγείται, εκπαιδευτικός οδηγός για τα λαϊκά μουσικά όργανα»**, εκδόσεις Καλειδοσκόπιο.

👉 Πληθγούμενοι στη Γνώση

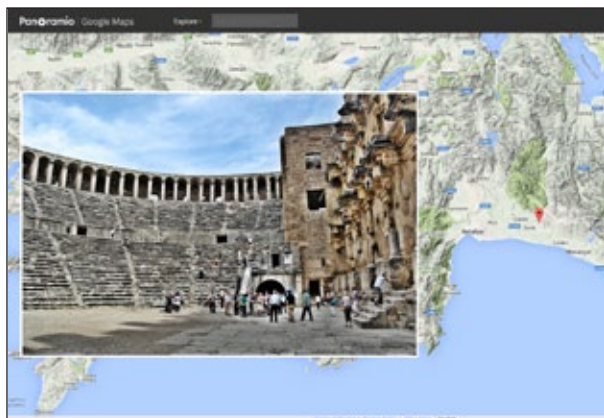
www.iatronet.gr



Μία από τις πρώτες ιστοσελίδες με ποικιλία θεμάτων και εξειδικευμένων άρθρων που αφορούν τη διατροφή, αλλά παράλληλα και ασθένειες, διατροφή για ειδικές ομάδες, άσκηση, ομορφιά. Περιέχει πολλές ενότητες με κείμενα, απόψεις και συνεντεύξεις ειδικών, αφιερώματα και θέματα στο φάκελο της εβδομάδας, ανάλογα με την επικαιρότητα.

Είναι στα Ελληνικά και με ελεύθερη πρόσβαση.

www.panoramio.com



Σε αυτήν την ιστοσελίδα μπορείτε να θαυμάσετε τις καλύτερες φωτογραφίες τοπίων από όλο τον κόσμο. Ξεκινάτε βάζοντας μια περιοχή στο πάνω δεξιά πεδίο αναζήτησης και με χρήση της τεχνολογίας Google Map βρίσκετε με ακρίβεια την τοποθεσία που σας ενδιαφέρει και φυσικά φωτογραφίες με τα πιο όμορφα τοπία. Μπορείτε επίσης να θαυμάσετε παρά πολλές ενδιαφέρουσες φωτογραφίες από κάθε γωνιά της Ελλάδας που έχουν ανεβάσει διάφοροι χρήστες.

www.beonlineliveoffline.gr



Ιστότοπος ενημέρωσης του κοινού για την ασφαλή πλοήγηση που υποστηρίζεται στο περιεχόμενο και από τον οργανισμό «Το Χαμόγελο του Παιδιού».

Στόχος είναι να εκπαιδευτούν και να ενημερωθούν για την ορθή χρήση του διαδικτύου παιδιά, έφηβοι γονείς και εκπαιδευτικοί, προς αποφυγή των κινδύνων που αυτό κρύβει.

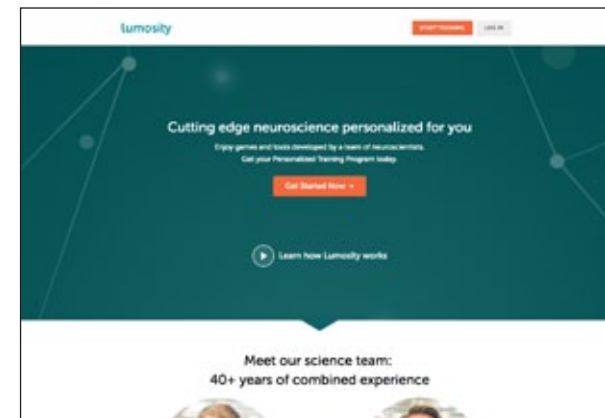
Ένα σκυλάκι-cartoon, ο «cookie», συνοδεύει τον επισκέπτη κατά την πλοήγησή του. Έτσι, ο τελευταίος μπορεί να περιηγηθεί και είτε να ψυχαγωγηθεί μέσα από τη συμμετοχή του σε έξι παιχνίδια, είτε να αναζητήσει συμβουλές και χρήσιμα άρθρα σε επίκαιρα θέματα που αφορούν στο διαδίκτυο, όπως το cyber bullying.

www.ifttt.com



Τα αρχικά IFTTT σημαίνουν IF-THIS-THEN-THAT και αφορούν μια πλατφόρμα διαδικτυακών συνδέσεων που λειτουργεί κάτω από τις οδηγίες σας. Στην πραγματικότητα πρόκειται για μια πολύ καινοτόμο ιδέα που έχει μεγάλη επιτυχία στο διαδίκτυο, καθώς μέσα από τις αντίστοιχες ρυθμίσεις η συγκεκριμένη διαδικτυακή αυτόματη πλατφόρμα μπορεί να σας διεκπεραιώσει μια σειρά διαδικτυακών καθημερινών εργασιών εντελώς ρομποτικά.

www.lumosity.com



Στην πραγματικότητα η συγκεκριμένη ιστοσελίδα αποτελεί μια πολύ ενδιαφέρουσα πλατφόρμα νοητικής άσκησης, συνδυάζοντας το παιχνίδι με τη γνώση και τη διασκέδαση. Μετά από μια μικρή διαδικασία εγγραφής οι επισκέπτες μπορούν να χρησιμοποιήσουν μια σειρά εργαλείων και παιχνιδιών με σκοπό να βελτιώσουν τη λειτουργία του εγκεφάλου τους (μνήμη, παρατηρητικότητα κτλ).

www.photodentro.edu.gr/lor/



Το Φωτόδεντρο είναι το Πανελλήνιο Αποθετήριο Μαθησιακών Αντικειμένων για την πρωτοβάθμια και τη δευτεροβάθμια εκπαίδευση και προσβάσιμο σε όλους τους μαθητές, δασκάλους, γονείς, αλλά και κάθε ενδιαφερόμενο.

Φιλοξενεί μαθησιακά αντικείμενα (δηλαδή αυτόνομες και επαναχρησιμοποιήσιμες μονάδες ψηφιακού υλικού που μπορούν να αξιοποιηθούν για τη διδασκαλία και τη μάθηση), όπως πειράματα, διαδραστικές προσομοιώσεις, διερευνήσεις, εικόνες, εκπαιδευτικά παιχνίδια, 3D χάρτες, ασκήσεις και άλλα.

Περιλαμβάνει συλλογή με περίπου 4.000 μαθησιακά αντικείμενα των εμπλουτισμένων διαδραστικών σχολικών βιβλίων, καθώς και συλλογές με επιλεγμένα αντικείμενα που έχουν αναπτυχθεί στο πλαίσιο διαφόρων δράσεων του ΥΠΑΙΘ ή άλλων φορέων.

Περί Φιλιαναγνωσίας

«Να φυλάγεται από τον άνθρωπο του ενός βιβλίου»
Θωμάς Ακινάτης

Βιβλία που είναι πρώτα σε πωλήσεις
και αξίζει πραγματικά να διαβάσετε:

Μελέτες, λευκώματα, βιογραφίες

Open House Athens 2015

Οδηγός
Open House

Να παντρευτεί κανείς ή να μην παντρευτεί

Του Ματθαίου Γωσσαφάτ
Αρμός

Το μαύρο κουτί

Του Μίμη Ανδρουλάκη
Πατάκης

Η τραγωδία των κοινών

Του Χαρίδημου Τσούκα
Ίκαρος

Τόπος του ανοίκειου τρόπου

Του Χρήστου Γιανναρά
Ιανός

Λογοτεχνία

Μία συγγνώμη για το τέλος

Της Λένας Μαντά
Ψυχογιός

Έρως ανίκατε μάσαν

Του Αυγούστου Κορτώ
Πατάκης

Φύλλο Μηδέν

Του Ουμπέρτο Έκο
Ψυχογιός

Η άκρα ταπείνωση

Της Ρέας Γαλανάκη
(Καστανιώτης)

Ένας χρόνος ζωής για την Τράπεζα Εθελοντών Δοτών Μυελού των Οστών «Όραμα Ελπίδας»



Ο Σύλλογος Φίλων Παιδιών με καρκίνο «ΕΛΠΙΔΑ», στα 25 χρόνια της λειτουργίας του επιτελεί ένα σημαντικό έργο και ζει από κοντά την αγωνία των οικογενειών που αναζητούν συμβατό δότη αιμοποιητικών κυττάρων / μυελού των οστών για να δώσουν στο παιδί τους ελπίδα ζωής.



Για το σκοπό αυτό ο εν λόγω Σύλλογος προχώρησε το 2012 στην ίδρυση του Συλλόγου «ΟΡΑΜΑ ΕΛΠΙΔΑΣ» με πρώτο στόχο την οργάνωση και τη λειτουργία Τράπεζας Εθελοντών Δοτών Μυελού των Οστών, ώστε κάθε παιδί που χρειάζεται μεταμόσχευση να μπορεί να βρει μόσχευμα γρήγορα και ανέξοδα στη χώρα του.

Τον Μάρτιο του 2014 εγκαινιάστηκε η Τράπεζα Εθελοντών Δοτών Μυελού των Οστών «ΟΡΑΜΑ ΕΛΠΙΔΑΣ» που λειτουργεί στην ΟΓΚΟΛΟΓΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΠΑΙΔΩΝ «ΜΑΡΙΑΝΝΑ Β. ΒΑΡΔΙΝΟΓΙΑΝΝΗ – ΕΛΠΙΔΑ». Παράλληλα, ξεκίνησε και μία ευρεία εκστρατεία ενημέρωσης της κοινής γνώμης, με επικεφαλής δημοφιλή τραγουδιστή.

Σήμερα, ένα χρόνο μετά, η Τράπεζα Εθελοντών Δοτών Μυελού των Οστών «ΟΡΑΜΑ ΕΛΠΙΔΑΣ» «μετράει» 11.640 εγγεγραμμένους δότες, ένας αριθμός που καθημερινά αυξάνεται, αποδεικνύοντας τη βαθιά ευαισθησία και το αίσθημα αλληλεγγύης της ελληνικής κοινωνίας. Αυτή η διάθεση για κοινωνική προσφορά, εκφράστηκε κιόλας σε όλο της το μεγαλείο, στο πρόσωπο μιας νέας μητέρας, της πρώτης κατάλληλης δώτριας που βρέθηκε μέσα από την Τράπεζά, δίνοντας ζωή σε ένα μικρό παιδί που χρειαζόταν μόσχευμα.

Παράλληλα, η διαρκής ενημέρωση δημιούργησε πυρήνες συνεργασίας ανάμεσα στην Τράπεζα και σε Πολιτειακούς φορείς, Πανεπιστημιακές Σχολές, συλλόγους φοιτητών, αθλητικούς φορείς, σώματα ασφαλείας, στρατιωτικές μονάδες, Νοσοκομεία και Ενώσεις πολιτών, ιδιωτικούς φορείς και μεγά-



λες εταιρείες σε όλη την Ελλάδα που αγκάλιασαν το έργο της Τράπεζας, όπως οι Ολυμπιονίκες της χώρας, οι παίκτες μεγάλων αθλητικών ομάδων, αθλή και καλλιτέχνες, πολιτικοί, δημοσιογράφοι, εκπαιδευτικοί.

Από το 2015 η Τράπεζα Εθελοντών Δοτών Μυελού των Οστών μπαίνει στη δεύτερη χρονιά της λειτουργίας της πιο δυνατή και πιο αισιόδοξη. Αξίζει να σημειώσουμε ότι στους άμεσους στόχους του Συλλόγου «ΟΡΑΜΑ ΕΛΠΙΔΑΣ», εκτός από τη λειτουργία της Τράπεζας Εθελοντών, περιλαμβάνονται η δημιουργία Εθνικού Κέντρου Μεταμοσχεύσεων Συμπαγών Οργάνων σε παιδιά, η ίδρυση Κέντρου Ερευνών για τον παιδικό καρκίνο και η λειτουργία στον Κυβερνοχώρο μιας Τράπεζας Πληροφοριών για τον παιδικό καρκίνο.

Στη χώρα μας 200 περίπου ασθενείς, που μεταμοσχεύονται ετησίως, λαμβάνουν -οι περισσότεροι εξ αυτών- μόσχευμα από μη συγγενή εθελοντή δότη, που προέρχονται κυρίως από το εξωτερικό. Δυστυχώς ο αριθμός των Ελλήνων εθελοντών δοτών είναι περίπου 15.000, αριθμός ανεπαρκής για την ανεύρεση κατάλληλου δότη για Έλληνες ασθενείς. Το ίδιο συμβαίνει και με τα Μοσχεύματα Ομφαλικού Αίματος, καθώς στο εξωτερικό υπάρχουν 420.000 μονάδες, ενώ στη χώρα μας 2.000.

Στην Ογκολογική Μονάδα Παίδων (Μαριάννα Β. Βαρδινογιάννη-Ελπίδα) λειτουργεί τράπεζα εθελοντών δοτών μυελού των οστών, όπου ο εθελοντής (που πρέπει να είναι από 18 έως και 45 χρόνων) δίνει λίγο από το σάλιο του - ή αίμα. Τα αποτελέσματα καταχωρού-

νται στο εθνικό και παγκόσμιο αρχείο εθελοντών δοτών μυελού των οστών (BMDW).

Εάν βρεθεί συμβατός με ασθενή που χρειάζεται μεταμόσχευση, τότε θα κληθεί για δωρεά αιμοποιητικών κυττάρων. Εάν για κάποιον λόγο ο εθελοντής δότης μένει εκτός Αθηνών μπορεί να έρθει σε επικοινωνία με την Τράπεζα, προκειμένου να ενημερωθεί για την όλη διαδικασία.

Ένας μεγάλος αριθμός συνανθρώπων μας, μεταξύ των οποίων πολλά παιδιά, πεθαίνει από σοβαρά αιματολογικά νοσήματα, γιατί ο μυελός του, το «εργοστάσιο» που φτιάχνει τα κύτταρα του αίματός του, παρουσιάζει σοβαρή βλάβη.

Η εξέλιξη της επιστήμης δίνει σήμερα πλέον τη δυνατότητα σε μας να τα σώσουμε αυτούς τους ανθρώπους, προσφέροντας κάτι από τον εαυτό μας.

Η εθελοντική δωρεά μυελού των οστών/αιμοποιητικών κυττάρων είναι μια δωρεά παρόμοια με εκείνη της αιμοδοσίας, στην οποία κορυφώνεται η προσφορά ενός ανθρώπου προς ένα συγκεκριμένο συνάνθρωπό του στον οποίο χαρίζει πραγματικά τη ζωή.



ΕΥΔΑΠ Α.Ε.

Ωρωπού 156, 111 46 Γαλάτσι - Αττικής