

Ιδιοκτήτης:
ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΝΠΔΔ

Ζεύξιδος 8, 546 22, Θεσσαλονίκη

www.tkm.tee.gr

Αποστέλλεται δωρεάν στα μέλη του ΤΕΕ/ΤΚΜ

Εκδότης - Διευθυντής

Τάσος Κονακλίδης, Πρόεδρος ΤΕΕ/ΤΚΜ

Υπεύθυνος τυπογραφείου

Μαρία Σπυροπούλου

Συνεργάτες

Αλεξάνδρα Γούτα, δημοσιογράφος

Άννη Καρολίδου, δημοσιογράφος

Βίκυ Παπαγεωργίου, αρχιτέκτων

Έλσα Φωκά, αρχιτέκτων

Καλλιτεχνική επιμέλεια

Βίκυ Παπαγεωργίου, αρχιτέκτων

Έλσα Φωκά, αρχιτέκτων

Εξώφυλλο

Δημήτρης Βλάχος

e-mail Γραφείου Τύπου

paraget@central.tee.gr

fokaels@central.tee.gr

Σελιδοποίηση-Διαχωρισμοί-Μοντάζ-Εκτύπωση

Μ. Διαμαντίδη Α.Ε., ΒΙ.ΠΑ. Λακκώματος, Χαλκιδική, Τ.Κ. 63 080, Τ. 23990

20203, Φ. 23990 51623

e-mail: aa@dotenet.gr, design@diamprinting.gr

CREDITS PHOTO BACKGROUND GIA TO EXOFYLLO TΟΥ TEXNO-
GRAFHMATOS

REptile Haku Japanese Restaurant by architect Evan Douglas, photo by
photograher Michael Moran

Το Τεχνολογικό δημοσιεύει ενυπόγραφες επιστολές αναγνωστών, οι
οποίες εκφράζουν την άποψη του συντάκτη τους. Η σύνταξη διατηρεί το
δικαίωμα να συντομεύει τα κείμενα

ΤΗΛΕΦΩΝΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Διεύθυνση 2310 253490

Τμήμα Οργάνων Διοίκησης
Γραμματεία Προέδρου 2310 253 498, 253240

Τμήμα Επιστημονικών
& Αναπτυξιακών Θεμάτων 2310 253242
Επιμελητές 2310 253491-2, 268380
Κοινωνικά θέματα 2310 253483
Εκπρωσώπησεις 2310 253482

Τμήμα Επαγγελματικών Θεμάτων 2310 253493, 253494
Σεμινάρια 2310 253494, 253495
Αγορά εργασίας 2310 253496
Μητρώο, Συνδρομές, Βεβαιώσεις 2310 253245
Πραγματοσύνες,
Άδεια άσκησης επαγγέλματος 2310 253247, 253249
Πειθαρχικό 2310 234566
Γραφείο ΓΟΚ 2310 253484-5

Τμήμα Οικονομικών
& Διοικητικών Υπηρεσιών 2310 253489
Πρωτόκολλο 2310 253480, 253246
Ταμείο 2310 253243
Λογιστήριο 2310 253480-1

Νομική υπηρεσία 2310 253248

Τμήμα Βιβλιοθήκης
& Πληροφόρησης 2310 253488
Βιβλιοθήκη 2310 253 487
Τράπεζα Πληροφοριών 2310 253486

ΙΕΚΕΜ ΤΕΕ 2310 230347

FAX Τμήματος
Γραφείο Προέδρου 2310 268375
Πρωτόκολλο 2310 235487
Επιστημονικά Τμήματα 2310 275773
Γραφείο ΓΟΚ 2310 253484-5



EDITORIAL

«Μισοάδειο» ή «μισογεμάτο»;

Σε 1.000.000 χρόνια έχουν αλλάξει πολλά για τον πλανήτη Γη. Πολλά, εκτός από τα αποθέματα νερού, που έχουν μείνει πάνω- κάτω τα ίδια: τα ίδια από τότε μέχρι σήμερα. Με μία διαφορά. Ότι σήμερα τα μοιράζονται 6.000.000.000 άνθρωποι.

Για σκεφτείτε το! Πολλοί άνθρωποι, λίγο νερό. Και το χειρότερο: **το νερό δεν αντικαθίσταται- γι' αυτό είναι ανεκτίμητο**. Και ας έχουμε δώσει τόσο αξία στο πετρέλαιο, που τραβάει την ανηφόρα και έχει μπει στην καθημερινότητά μας, μέσω του ...καυστήρα και του ρεζερβουάρ μας.

Ας το πάρουμε όλοι χαμπάρι: το πετρέλαιο μπορεί να υποκατασταθεί από άλλα καύσιμα, με τις ευλογίες της επιστήμης και της τεχνολογίας. Για το νερό, όμως, τα πράγματα είναι σκούρα: το ποτήρι αδειάζει και δεν υπάρχει εναλλακτική λύση –Πρέπει να δούμε το θέμα πιο ζεστά.

Δείτε την ταχέως αναδυόμενη **Κίνα**. Βρυσάται (εμπορικά, βιομηχανικά, οικονομικά και πολιτικά), αλλά δεν έχει νερό. Το **per capita απόθεμα νερού είναι μόλις το ¼ του παγκόσμιου μέσου όρου**, ενώ από τις περίπου **670** μεγάλες πόλεις της, οι **440** αντιμετωπίζουν –σε τακτά χρονικά διαστήματα- μέτρια έως και μεγάλη λειψυδρία.

Οι αγορές έχουν αρχίσει προ πολλού να αντιλαμβάνονται το «παιχνίδι»: **μόνο την τελευταία δεκαετία, ο δείκτης νερού Media General απογειώθηκε κατά 133%**, ακολουθώντας αντιστρόφως ανάλογη πορεία με τα αποθέματα H₂O.

Τα πράγματα είναι απλά (και χιλιοειπωμένα): μόνο το 2% του νερού στον πλανήτη –ίσως και λιγότερο πλέον- είναι πλέον πόσιμο, ενώ το 1993 περίπου **4.000.000** παιδιά, ηλικίας κάτω των πέντε ετών, πέθαναν από ασθένειες που σχετίζονται με **μολυσμένο νερό** (UNICEF). Άλλοι 1.000.000.000 άνθρωποι πίνουν καθημερινά αφιλότροπο νερό από λίμνες ή ποτάμια, τα οποία υποδέχονται λύματα αποχετεύσεων και περιπτώματα ζώων από στάβλους.

Την ίδια στιγμή, η **World Bank** έχει υπολογίσει ότι, μέσα στην επόμενη δεκαετία, ο αναπτυσσόμενος κόσμος θα χρειαστεί, ούτε λίγο ούτε πολύ, περί τα **600.000.000.000 δολάρια**, για να συγκεντρώσει αποθέματα νερού και να διασφαλίσει την ποιότητά του.

Από την πλευρά του, ο **OECD** (Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης) υπενθυμίζει ότι έχει επανειλημμένως διδάξει η ιστορία: οι πολιτικές και κοινωνικο-οικονομικές εντάσεις, που σχετίζονται με το πόσιμο νερό, είναι συχνές. Όταν το νερό σπανίζει ή η πρόσβαση σε αυτό είναι δύσκολη, τότε οι συγκρούσεις είναι αναμενόμενες.

Βέβαια, το πρόβλημα δεν είναι μόνο το πόσιμο νερό. Ο πλανήτης «στεγνώνει»: **οι λίμνες στερεύουν και οι θάλασσες ρυπαίνονται**, είτε από λανθασμένες επιλογές είτε από ατυχήματα. Μέσα στο «σπίτι» μας, το είδαμε –μεταξύ άλλων- στη **Σαντορίνη** (με το ναυάγιο του "Sea Diamond") και στη Θεσσαλονίκη (με τον **αργό θάνατο της Κορώνειας** στην πορεία των τελευταίων χρόνων).

Το **ΤΕΕ/ΤΚΜ** έχει επανειλημμένως επισημάνει τα **κακώς κείμενα**: τη μη ορθολογική διαχείριση των υδάτινων πόρων, την υπερκατανάλωση -κυρίως στη γεωργία- με ανεξέλεγκτες γεωτρήσεις, ακόμη και τη μη χρήση επεξεργασμένων δευτερογενών και τριτογενών λυμάτων. Και θα συνεχίσει να κρούει τον κώδωνα του κινδύνου.

Ενόψει της **Παγκόσμιας Ημέρας Νερού**, στις 22 Μαρτίου, το ΤΕΕ/ΤΚΜ θέλησε να υπενθυμίσει μερικούς απλούς –αλλά δυσοίωνους- αριθμούς. Έτσι, για να μην ξεχνιόμαστε... Αλήθεια, το ποτήρι το βλέπετε μισοάδειο ή μισογεμάτο;