

Αποστέλλεται δωρεάν στα μέλη
του Τμήματος Κεντρικής Μακεδονίας του ΤΕΕ

Υπεύθυνος σύμφωνα με το νόμο

Σάκης Τζακόπουλος,
πρόεδρος ΤΕΕ/ΤΚΜ

Υπεύθυνος Γραφείου Τύπου και Εκδόσεων

Σάκης Τζακόπουλος,
πρόεδρος ΤΕΕ/ΤΚΜ

Συνεργάτες

Αλεξάνδρα Γούτα, δημοσιογράφος
Άννη Καρολίδη, δημοσιογράφος
Βίκυ Παπαγεωργίου, αρχιτέκτων
Έλσα Φωκά, αρχιτέκτων

Καλλιτεχνική επιμέλεια

Βίκυ Παπαγεωργίου, αρχιτέκτων
Έλσα Φωκά, αρχιτέκτων

Εξώφυλλο

Δημήτρης Βλάχος

Τηλέφωνα Τμήματος

Γραμματεία Προέδρου	2310-234191, 253240
Πρωτόκολλο	2310-253480
Fax Πρωτόκολλου	2310-235487
Μητρώο, Συνδρομές,	
Βεβαιώσεις, Ταμείο	2310-278123, 253243
Λογιστήριο	2310-268380, 253481
	2310-253497
Άδεια Άσκησης Επαγγέλματος,	
Πραγματογνωμοσύνες	2310-236111, 253249
Τομέας Αναπτυξιακών	
Θεμάτων	2310-253490-2
Τομέας Επαγγελματικών	
Θεμάτων	2310-253493-96
Γραφείο ΓΟΚ	2310-253484-5
Τομέας Επιμόρφωσης	2310-234566, 253242,
	2310-253244
Βιβλιοθήκη	2310-280462, 253487-8
Τράπεζα Πληροφοριών	2310-253486
Γραφείο Ε.Ε.	2310-253482-3
Γραφείο Τύπου	2310-234566
Fax Επιστημονικών	
Τομέων	2310-275773
IEKEM ΤΕΕ	2310-230347
E-mail γραφείου τύπου:	papaget@central.tee.gr fokaels@central.tee.gr

Σελιδοποίηση - Διαχωρισμοί - Μοντάζ - Εκτύπωση

Μ. ΔΙΑΜΑΝΤΙΔΗ Α.Ε.

Αδριανούπολεως 24 • 55 133 Καλαμαριά

Τηλ. 2310-480.855

Fax: 2310-447.302

Διαφημίσεις

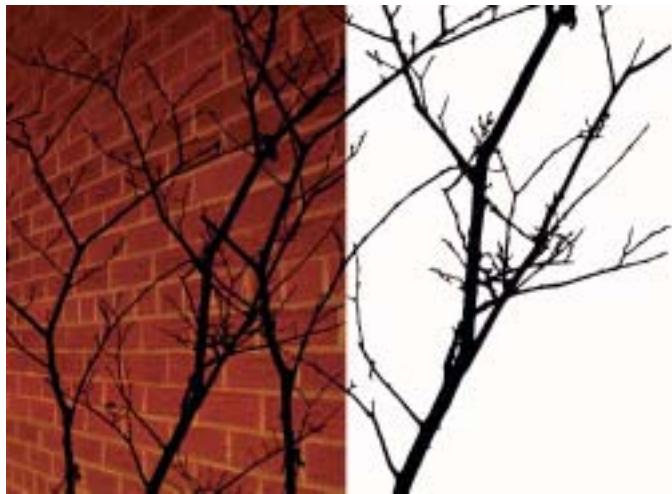
ΚΤΙΡΙΟ BUILDING CENTER

Αδριανούπολεως - Ελ. Βενιζέλου 2,

55133 Καλαμαριά

Τηλ.: 2310 480540

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

S.O.S από το περιβάλλον στη γλώσσα των αριθμών

Μέχρι πρόσφατα, οι έννοιες της βιώσιμης και αειφόρου ανάπτυξης, με σεβασμό στο περιβάλλον, τυλίγονταν από ...πέπλο μυστηρίου στη συνέδηση αρκετών από τους κατοίκους του πλανήτη (αν και οι πόλεις στις οποίες ζούσαν είχαν προ πολλού αρχίσει να καλύπτονται από το δικό τους ...πέπλο, κομμένο και ραμμένο στα μέτρα τους από την ατμοσφαιρική ρύπανση). Άλλωστε, δεν έχουν περάσει πολλά χρόνια από τότε που οι υποψήφιοι των γενικών εξετάσεων στα ελληνικά σχολεία τα βρήκαν «σκούρα», όταν χρειάστηκε να αναπτύξουν το συγκεκριμένο θέμα στο μάθημα της έκθεσης.

‘Εκτοτε, βέβαια, κύλησε αρκετό νερό στο αυλάκι: οι συνέπειες της καταστροφής του όζοντος και των δασών και τα «παρατράγουμα» της κατασπατάλησης των φυσικών πόρων άρχισαν μοιραία να γίνονται ορατά. Ετσι, το 1973, ο ΟΗΕ καθιέρωσε την 5η Ιουνίου ως Παγκόσμια Ημέρα Περιβάλλοντος, επιδιώκοντας να αφυπνίσει την κοινή γνώμη.

Γρήγορα, η βιώσιμη ή αειφόρος ανάπτυξη (διαλέγετε και παίρνετε) έγινε «καραμέλα» στο σόμα των πολιτικών όλων των κρατών, σύνθημα σε πορείες διαδηλωτών, πεδίο έρευνας στα εργαστήρια, φιλοσοφικός «πονοκέφαλος» και αντικείμενο παγκόσμιων διασκέψεων (κάποιες από τις οποίες χαρακτηρίστηκαν από τον διεθνή τύπο σαν «Βατερλό του περιβάλλοντος»).

Από εδώ και πέρα, όμως, επιβάλλεται να αφήσουμε τα λόγια και να περάσουμε στην πράξη. Και για όσους ακόμη δυσπιστούν σχετικά με την επείγουσα ανάγκη λήψης μέτρων, υπάρχει πάντα η σκληρή –αλλά σαφής- γλώσσα των αριθμών. Σύμφωνα με τα επίσημα στοιχεία της ΕΕ, έως το 2100 η μέση θερμοκρασία στην Ευρώπη αναμένεται να αυξηθεί κατά έναν έως έξι βαθμούς Κελσίου, τη στιγμή που τα τελευταία 100 χρόνια δεν ανέβηκε πάνω από 0,8 C (σας μυρίζει τίποτα καμμένο;). Το 75% των θινών της Γαλλίας, της Ιταλίας και της Ισπανίας δεν υπάρχει πια, ενώ σε ορισμένες περιοχές του ευρωπαϊκού νότου η διάβρωση έχει αρχίσει να δημιουργεί ερήμους. Το 15% των αερίων του θερμοκηπίου παράγεται στην ΕΕ, αν και σε αυτή ζει μόνο το 5% του παγκόσμιου πληθυσμού (το αεροζόλ δεν σκοτώνει μόνο τη ...μικρή Τερέζα). Τα μισά ιθαγενή είδη θηλαστικών και το 1/3 των ειδών ερπετών, πτηνών και ψαριών της ΕΕ κινδυνεύουν (έχετε δει δελφίνι πιασμένο σε αφρόδικτα;).

Κάτι που σίγουρα ενδιαφέρει τους μηχανικούς: τις δύο τελευταίες δεκαετίες –λένε οι υπηρεσίες της ΕΕ- η ανάπτυξη των πόλεων κάλυψε σε ορισμένα κράτη-μέλη το 12%-18% του εδάφους τους, με ακόμη πιο εντατική δόμηση κατά μήκος των ακτών. Εξάλλου, περίπου 2 δισ. τόνοι αποβλήτων παράγονται ετησίως στην ΕΕ, ενώ στη «Γηραιά Ήπειρο» χρησιμοποιούνται περισσότερες από 30.000 συνθετικές χημικές ουσίες (για των οποίων τις μακροπρόθεσμες επιπτώσεις στην υγεία μας οι γνώσεις είναι ελάχιστες).

Τα γεγονότα αυτά και οι επιπτώσεις τους -που κάποιοι από εμάς τα ανακαλούμε κάθε χρόνο στη μνήμη μας με την ευκαιρία της 5ης Ιουνίου, για να τα ξεχάσουμε λίγο αργότερα- αποτελούν μόνο την κορυφή του παγόβουνου. Γι' αυτό πλέον, τα λόγια περιπτεύουν. Εφτασε η ώρα της πράξης ■