

# «Πράσινο» και οικολογικό το Προεδρικό

Θα καταστεί πρότυπο και παράδειγμα κρατικού κτιρίου φιλικού προς το περιβάλλον ανά το παγκόσμιο

ΤΟΥ ΑΓΓΕΛΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ

Κτίριο φιλικό προς το περιβάλλον, με ενέργεια από τον ήλιο και ανεξάρτητο από τον ηλεκτρισμό της ΑΗΚ αναμένεται να γίνει σύντομα το Προεδρικό Μέγαρο. Το πέτρινο κτίριο που χτίστηκε σε μια εποχή με υλικά φιλικά προς το περιβάλλον, θα αναβαθμιστεί σε τέτοιο βαθμό και θα καταστεί παγκόσμια πρωτοτυπία, δεδομένου ότι σε καμία άλλη χώρα του κόσμου δεν επιχειρήθηκε να γίνει κάτι τέτοιο στο κορυφαίο της δημόσιο κτίριο.

Χθές έγιναν οι πρώτες μετρήσεις στο Προεδρικό Μέγαρο από το Εργαστήριο Κτιριακού Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Αθηνών. Πρόκειται για θερμικές μετρήσεις και μετρήσεις ποσοτήτων ατμοσφαιρικής ρύπανσης, οι οποίες έγιναν με τη χρήση Κινητού Σταθμού Μετρήσεων με υπερσύγχρονη οργάνολογία.

Οι πρώτες μετρήσεις έγιναν στο προεδρικό γραφείο, και ακολούθησαν οι εξωτερικοί χώροι.

Σκοπός των μετρήσεων είναι να διαπιστωθεί η δυνατότητα μετατροπής του κεντρικού διοικητικού

- ✓ Ηλιακή ενέργεια αντικαθιστά την ηλεκτρική.
- ✓ Πρώτες μετρήσεις στο Γραφείο του Χριστόφια.

κτιρίου της Κυπριακής Δημοκρατίας σε πρότυπο και παράδειγμα κρατικού κτιρίου φιλικού προς

το περιβάλλον, με μηδενική ενεργειακή επιβάρυνση και μηδενικές εκπομπές.

Θα γίνει αποτύπωση της υφιστάμενης κατάστασης των υπό μελέτη περιοχών και η εξαγωγή συμπερασμάτων με σκοπό τη βελτίωση των συνθηκών θερμικής άνεσης και ποιότητας ζωής των κατοίκων.

Για τις μετρήσεις χρησιμοποιείται κινητός σταθμός που είναι εξοπλισμένος με κάμερες υπέρυθρης επισκόπησης και αισθητήρες καταμέτρησης της θερμοκρασίας, της σχετικής υγρασίας, της ταχύτητας και της διεύθυνσης του ανέμου, οι οποίοι είναι τοποθετημένοι πάνω σε τηλεσκοπικό ιστό.

Οι μετρήσεις πραγματοποιούνται σε συνεργασία με το Ινστιτούτο Κύπρου.

Ο Πρόεδρος της Δημοκρατίας Δημήτρης Χριστόφιας κατά την ανάθεση του έργου στο Ινστιτούτο Κύπρου, ανέφερε ότι επιθυμεί με την πρωτοβουλία αυτή να στείλει ένα σαφές μήνυμα, με έργα και όχι λόγια, ότι η περιβαλλοντική ευαισθησία αποτελεί κορυφαίο μέλημα της Κυβέρνησης.

Σε δηλώσεις στο Προεδρικό Μέγαρο, ο Υφυπουργός παρά τω Προέδρω Τίτος Χριστοφίδης ανέφερε ότι πρόκειται για νέα πρωτοποριακή τεχνο-



ΦΩΤ.: ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΚΟΥΡΑΤΖΗΣ

λογία, την οποία επεξεργάζονται μεγάλα ινστιτούτα του εξωτερικού και η οποία δεν έχει ξαναχρησιμοποιηθεί ποτέ αλλά, προσθέτοντας ότι ο όλος συμβολισμός του έργου πρέπει να χρησιμοποιηθεί και ως παράδειγμα προς μίμηση τόσο στον ιδιωτικό όσο και στον ευρύτερο δημόσιο τομέα.

Πρόσθεσε ότι αφού γίνουν οι κατάλληλες μελέτες, το Προεδρικό Μέγαρο πρέπει να επιδιωχθεί να μετατραπεί σε κτίριο μηδενικής απώλειας ενέργειας.

Ο κ. Χριστοφίδης είπε πως «το μήνυμά του οποίου θέλουμε να στείλουμε είναι ότι αυτή η προσπάθεια πρέπει να ιδωθεί μέσα από δύο οπτικές γωνίες». Εξήγησε ότι «σε ένα πρώτο επίπεδο είναι η πρακτική εφαρμογή τέτοιων μέτρων, ούτως ώστε να μειωθεί στο ελάχιστο η απώλεια ενέργειας που αφορά τον ηλεκτρισμό, τη θέρμανση, την ψύξη και όλα τα άλλα συναφή από αυτό το Μέγαρο, και η προσπάθεια ούτως ώστε οποιεσδήποτε ενεργειακές ανάγκες υπάρχουν σε αυτό το κτίριο να προέρχονται από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, που βασικά μιλούμε για την ηλιακή ενέργεια».

Σε ένα δεύτερο επίπεδο, είπε, «αυτή μας η προ-

σπάθεια πρέπει να ιδωθεί με το συμβολισμό που αναδεικνύει, ότι ο Πρόεδρος της Δημοκρατίας είναι πρωτοπόρος, και η Κυβέρνησή του, σε αυτή την οικολογική προσπάθεια μετατροπής ενός διοικητικού κτιρίου σε πράσινο κτίριο. Αυτός ο συμβολισμός πρέπει να χρησιμοποιηθεί και ως παράδειγμα προς μίμηση και για άλλα κτίρια παρόμοια, τόσο στον ιδιωτικό όσο και στον ευρύτερο δημόσιο τομέα».

Σε ερώτηση εάν θα χρησιμοποιηθούν και άλλες μορφές ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, εκτός από την ηλιακή, ο κ. Χριστοφίδης είπε ότι δεν προσφέρεται κάτι άλλο στην περιοχή. Ο κ. Χριστοφίδης είπε ότι το όλο σύστημα αναμένεται να λειτουργήσει στις αρχές του νέου χρόνου.

Ο πρόεδρος του Ινστιτούτου, καθηγητής Κώστας Παπανικόλας ανέφερε ότι το Ινστιτούτο αναγνωρίζοντας την επιτακτική ανάγκη λήψης μέτρων για τη βελτίωση του περιβαλλοντικού σχεδιασμού των οικιστικών περιοχών στην Κύπρο, έχει αρχίσει να δραστηριοποιείται ερευνητικά στον τομέα του Δημιουργικού Κτιριακού Περιβάλλοντος.



## ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΣΤΗΝ ΠΛΑΤΕΙΑ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΣ

Σε μια παράλληλη και σχετική μελέτη το Ινστιτούτο άρχισε μελέτες και μετρήσεις για την αποτύπωση της θερμοκρασιακής δόμησης στη Λευκωσία, χρησιμοποιώντας τον Κινητό Σταθμό Μέτρησης περιβαλλοντολογικών παραμέτρων του Πανεπιστημίου Αθηνών, ο οποίος είναι σχεδιασμένος με πρωτοποριακό τρόπο και άρτια εξοπλισμένος με διεθνή πρότυπα. Η μελέτη αυτή θα οδηγήσει σε πρόταση μέτρων για την αντιμετώπιση και μετριασμό των αρνητικών επιπτώσεων του φαινομένου αυτού.

## Εξοικονόμηση ενέργειας στα κτίρια

Ο ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΣ υψηλών θερμοκρασιών σε υλικά του οδοστρώματος, των πεζοδρομίων και των κτιρίων, με τις αντίστοιχες μετεωρολογικές συνθήκες, συμβάλλει σημαντικά στη θερμική υποβάθμιση των αστικών περιοχών, όπως διαπιστώνεται μέσα από μετρήσεις που έχει πραγματοποιήσει επί σειρά ετών το Εργαστήριο Κτιριακού Περιβάλλοντος του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Αθηνών.

Η χρήση κατάλληλων υλικών έχει αποδειχθεί ότι μπορούν να βελτιώσουν σε σημαντικό βαθμό το μικροκλίμα μιας θερμικά επιβαρυνμένης περιοχής. Τέτοια υλικά που είναι γνωστά ως ψυχρά υλικά προτείνονται για χρήση στις επιφάνειες των πλακών πεζοδρομίου, καθώς στην επιφάνεια του οδοστρώματος, αλλά και των κτιρίων συμβάλλοντας σημαντικά στην αντιμετώπιση

του φαινομένου της θερμικής νησίδας. Σε ημερήσια βάση, η παγκόσμια πρωτογενής ενεργειακή κατανάλωση που σχετίζεται με τα κτίρια ξεπερνάει τα 17 εκατ. βαρέλια πετρελαίου, ποσότητα περίπου ίση με τη συνολική παραγωγή των χωρών του ΟΠΕΚ. Στις χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης, ο τομέας των κτιρίων απορροφά, κατά μέση τιμή, το 40% της συνολικής ενεργειακής κατανάλωσης. Η ανά χώρα κύμασμα ποικίλλει από 20% για την Πορτογαλία, έως και 45% για την Ιρλανδία.

Δεδομένου ότι ο κάτοικος των αστικών κυρίως κέντρων βιώνει το 80% της ζωής του στο εσωτερικό των κτιρίων, είναι προφανής η επίδραση της ποιότητας του εσωτερικού κλίματος τόσο στην υγεία και την άνεση όσο και στην παραγωγικότητά του.

**SKEVI TRAVEL** αδιάκοπες διακοπές

## Σιάρμ Ελ Σείχ

8 ημέρες Με κατευθείαν πτήσεις των Κυπριακών Αερογραμμών

Από 19 Ιουλίου - 16 Αυγούστου

Πολυτελή ξενοδοχεία σε λογικές τιμές

<b>ROYAL PLAZA HOTEL 4*</b> με ημιδιατροφή από €455 το άτομο	<b>LOUIS TIRAN SHARM 5*</b> με all inclusive από €785 το άτομο	<b>THE RITZ CARLTON 5*</b> με πρόγευμα από €660 το άτομο
--	--	--

Αντιπροσώποι σε όλες τις πόλεις **22 44 20 55** [www.skevitavel.com](http://www.skevitavel.com)

**FULL-TIME ACCOUNTANTS - NICOSIA**

Goodtimes Ltd (accounting services) wishes to recruit individuals with very good knowledge of English, Greek, and Microsoft Office. Qualifications must include:

- ICC Highnet, AAT or CAT, or BSc in Business Admin with major in accounting; **AND**
- 2-3 years relevant work experience in accounting environment.

Reporting to the Financial Controller, responsibilities include Bank & suppliers statements (reconciliation), entry of purchase orders & invoices, Intra-st & VAT preparation and stock control. Salary according to qualifications, plus benefits including 13<sup>th</sup> salary, provident & medical funds.

If you'd like to work in a friendly, professional environment, please send your CV to [ifan@goodtimes.com.cy](mailto:ifan@goodtimes.com.cy)

**SAMIN SHIPPING CO. LTD.**

### SHIP OPERATOR

- Good qualifications - knowledge in shipping, ship operations (dry cargo) and post fixtures;
- Fluency in English
- Good organization and communication skills
- Ability to work in a team and under strict deadlines
- Computer literacy

### PURCHASING OFFICER

- Engineering background and/or experience in a marine purchasing environment
- Fluency in English
- Good administration skills and computer knowledge
- EU candidates only

Please forward your CV to:  
**Leandros.iosif@samin.com.cy** or fax 25361637  
All applications will be treated in the strictest confidence.

### VACANCIES – RENTAL AGENTS

AVIS Rent A Car is looking to recruit Rental Agents for our offices in Nicosia and Larnaca International Airport.

**Qualifications:** Ability to work in a team environment. Good communication and organizational skills. Fluency in English. Computer literacy. Valid driver's license necessary.

For applications please forward your CV by  
Fax: 22713334,  
e-mail: [admin@markidesgroup.com](mailto:admin@markidesgroup.com)  
or contact us at 22713333.

## ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

Η Cablenet αναβαθμίζει τα πακέτα της, προσφέροντας ακόμη γρηγορότερες ταχύτητες internet, στην ίδια τιμή.

Από 1<sup>η</sup> Ιουλίου, οι συνδέσεις με ταχύτητα 2Mbps αναβαθμίζονται σε 5Mbps και οι συνδέσεις με ταχύτητα 4Mbps αναβαθμίζονται σε 10Mbps.

Αναλυτικά, τα αναβαθμισμένα πακέτα έχουν ως εξής:

	Τηλεόραση	Τηλεφωνία	Internet	€
talk+view	✓	✓		€19
surf+view 5M	✓		5Mbps	€39
talk+surf+view 5M	✓	✓	5Mbps	€42
surf+view 10M	✓		10Mbps	€69
talk+surf+view 10M	✓	✓	10Mbps	€72

Όλες οι τιμές συμπεριλαμβάνουν Φ.Π.Α.

Η καλωδιακή τηλεόραση της Cablenet περιλαμβάνει 40+ τοπικά και διεθνή κανάλια σε όλο το σπίτι.

Για περισσότερες πληροφορίες επικοινωνήστε στο 130 ή στο [www.cablenet.com.cy](http://www.cablenet.com.cy)

**cablenet**  
television · internet · telephony