

ΑΠΟ ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΤΟΥ ΜΑΙΧ Πρωτοποριακό πρόγραμμα τηλεπισκόπησης υλοποιείται στα Χανιά

Στο πλαίσιο της συνεργασίας Ελλάδας και Αιγύπτου, που προωθεί το υπουργείο Εξωτερικών

Σ' ένα πρόγραμμα που υλοποιείται στα πλαίσια της διμερούς αναπτυξιακής συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Αιγύπτου και χρηματοδοτείται από το υπουργείο Εξωτερικών της Ελλάδας συμμετέχει το ΜΑΙΧ. Το έργο παρουσιάστηκε χθες το πρωί στο 29ο Ετήσιο Συμπόσιο της Ευρωπαϊκής Εταιρείας Εργαστηρίων Τηλεπισκόπησης, που διεξάγεται μέχρι τις 20 Ιουνίου στο ΜΑΙΧ.



Οι εγκαταστάσεις του ΜΑΙΧ

Το πρόγραμμα που ξεκίνησε πρόσφατα και θα έχει διάρκεια δύο ετών, αφορά τη μεταφορά τεχνολογίας και την ανάπτυξη παράλληλων δραστηριοτήτων για τη συνεργασία μεταξύ της Ελλάδας και της Αιγύπτου. Ο προϋπολογισμός του προγράμματος είναι 400.000 ευρώ και αυτό αφορά την αποτύπωση της φασματικής ταυτότητας της περιοχής που βρίσκεται υπό μελέτη σε ορατό και μη ορατό φάσμα.

Η περιοχή αυτή επομένως αποκτάει μία φασματική ταυτότητα με διάφορες αποχρώσεις, όπου η κάθε απόχρωση θα προσδιορίζει το είδος της βλάστησης και τι υπάρχει σ' αυτή την επιφάνεια.

Αυτή η ταυτότητα θα ταυτοποιείται με τη δορυφορική φωτογραφία, η οποία είναι επίσης φασματική. Στόχος αυτού του προγράμματος είναι να γίνει ένας χάρτης χρήσεων γης και με βάση αυτό το χάρτη θα μπορούν να δημιουργηθούν συστήματα διαχείρισης περιβάλλοντος και γεωργικής παραγωγής. Όπως τόνισε στο «ν.κ.» ο Ιωάν-

νης Μανάκος, Ερευνητής στο Τμήμα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης του ΜΑΙΧ, «συμμετέχουμε σ' ένα Ελληνοαιγυπτιακό έργο, σε συνεργασία με το Κέντρο Αεροδιαστημικών Ερευνών της Αιγύπτου, το οποίο χαράζει την αγροτική πολιτική της Αιγύπτου. Το πρόγραμμα διεξάγεται στα πλαίσια του Hellenic Aid. Σ' αυτό το πρόγραμμα θα έχει στηθεί ήδη ένα Εργαστήριο Γεωπληροφορικής στην Αίγυπτο, θα εκπαιδύσουμε εκεί τους επιστήμονες και θα κάνουμε εφαρμογές των γνώσεων τηλεπισκόπησης σε πέντε διδακτορικά που «τρέχουν» όταν στην Κοιλάδα του Νείλου, προσπαθώντας να περάσουμε τακτικές και τεχνολογία από την Ευρωπαϊκή Ένωση, μέσω της Ελλάδας προς την Αίγυπτο και να λάβουμε τη δική τους εμπειρία, σε μία προσπάθεια ομογενοποίησης των πρακτικών, βόρεια και νότια της Μεσογείου.

Στα πλαίσια αυτά θα δημιουργήσουμε μία φασματική βάση δεδομένων λαμβάνοντας την ανάκλαση από φυτά, συγ-

κεκριμένες φυτοκοινωνίες ή στόχους επιφάνειας από την Κρήτη και από την Αίγυπτο, την οποία θα παραλληλίσουμε, βάσει ενός κοινού πρωτοκόλλου μετρήσεων, ώστε αυτά να συνδυαστούν με τη βάση φασματικών δεδομένων της Ευρώπης.

Αυτό μπορεί να χρησιμοποιηθεί για ανάλυση δορυφορικών εικόνων για όλη την Ευρώπη και για όλη τη Μεσόγειο».

Όπως σημείωσε ο κ. Μανάκος, «θα εστιάσουμε κυρίως στα είδη που ενδημούν περισσότερο στη Μεσόγειο, ενώ το πρόγραμμα είναι πρωτοποριακό».

Ο Διευθυντής του ΜΑΙΧ Αλκίνοος Νικολαΐδης υπογράμμισε εξάλλου ότι «δικός μας στόχος είναι σταδιακά το ίδιο πρόγραμμα να επαναληφθεί σε μία σειρά από χώρες, όπως η Τунησία, ο Λίβανος, και η Παλαιστίνη, ούτως ώστε στην περιοχή της νοτιοανατολικής Μεσογείου να βρίσκεται ένα Κέντρο Συντονισμού όλων αυτών των προγραμμάτων.

Πιο ειδικός στόχος μας είναι

να γίνει η καταγραφή των χρήσεων γης, η αλλαγή των καλλιεργειών, η ερμημοποίηση και η διάβρωση κλπ».

Σύμφωνα με τον κ. Μανάκο, αυτό το πρόγραμμα υλοποιήθηκε στη βάση της «υπογραφής μνημονίου συνεργασίας, που υπογράφηκε το 2006, μεταξύ του ΜΑΙΧ και του Κέντρου Αεροδιαστημικών Ερευνών της Αιγύπτου. Θα ζητήσουμε χρηματοδότηση για τρεις βασικούς στόχους:

Την ανάπτυξη εφαρμογών γεωπληροφορικής στο γεωργικό και στο περιβαλλοντικό τομέα με κύριο στόχο τη διαχείριση υδάτινων πόρων και γεωργικών γαιών.

Με τη βιοτεχνία «Μηχανική Κρήτης» εξάλλου αναπτύσσουμε μία πρωτοποριακή πλατφόρμα, που θα μπορεί να χρησιμοποιηθεί σ' αυτό το πρόγραμμα και πιθανότατα θα έχει και παραγγελίες από άλλες χώρες.

Η πλατφόρμα αυτή είναι αυτόνομη και προσαρμοσμένη σ' ένα τρέιλερ, ο βραχίονας του οποίου σηκώνεται στα 9 μέτρα και μπορεί αυτόματα να λειτουργεί από κάτω. Έχουμε ήδη ενδιαφερθεί για την παραγγελία ραδιοφασματομέτρων, αξίας 70.000 – 80.000 ευρώ, τα οποία θα τοποθετήσουμε πάνω σ' αυτή την πλατφόρμα. Αυτή θα καθοδηγείται από το έδαφος και θα μπορεί να καταγράφει τη φασματική υπογραφή, δηλαδή τον τρόπο που ανακλάται το φως στα διάφορα μήκη κύματος, απ' τα οποία κάνοντας μία ανάλυση θα βρεθούν τα στοιχεία, που διαφοροποιούν τη μία κατηγορία γης από την άλλη», για να ταυτοποιηθούν ανάλογα». **Μ.Π.**

«Ημέρα Γνώσης: Εκπαίδευση εκπαιδευτικών στο ασφαλές Διαδίκτυο»

• Ημερίδα, την ερχόμενη Τρίτη στο Ηράκλειο

Το Ελληνικό Κέντρο Ασφαλούς Διαδικτύου ξεκίνησε σειρά σεμιναρίων (Ημέρες Γνώσης) που απευθύνονται σε εκπαιδευτικούς δημόσιας εκπαίδευσης με σκοπό να τους ενημερώσει για τους τρόπους που μπορούν να ενσωματώσουν στη μαθησιακή διαδικασία την ασφαλή χρήση των νέων τεχνολογιών.

Τα σεμινάρια τελούν υπό την αιγίδα του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων και της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και η συμμετοχή σε αυτά είναι δωρεάν. Ήδη έχουν πραγματοποιηθεί με μεγάλη επιτυχία δύο εκδηλώσεις στην Αθήνα, ενώ από το νέο σχολικό έτος θα πραγματοποιηθούν «Ημέρες Γνώσεις» και σε άλλες

μεγάλες πόλεις ανά την Ελλάδα.

Στο πλαίσιο αυτό, το Ελληνικό Κέντρο Ασφαλούς Διαδικτύου διοργανώνει «Ημέρα Γνώσης» για την Κρήτη, στις 23 Ιουνίου 2009. Το σεμινάριο θα λάβει χώρα στο ξενοδοχείο Capsis Astoria και ώρες 09:30 – 13:00.

Η δράση ενημέρωσης Saferitnet.gr θεωρεί το χώρο του σχολείου πρωταρχικής σημασίας σε ότι αφορά στην εξοικείωση των παιδιών με τις νέες επιγραμμικές τεχνολογίες και για το λόγο αυτό έχει δημιουργήσει δίτομο εγχειρίδιο εκπαιδευτικών για την ασφαλή χρήση του Διαδικτύου το οποίο θα διανεμηθεί στους συμμετέχοντες εκπαιδευτικούς.

Αγωνία τέλος για τους υποψήφιους των ΑΕΙ και ΑΤΕΙ

• Ανακοινώνονται σήμερα οι βαθμολογίες, στα λύκεια των Χανίων

ΣΤΑ ΛΥΚΕΙΑ των Χανίων, αναρτώνται σήμερα οι βαθμολογίες των αποφοίτων Γενικών και Επαγγελματικών Λυκείων που συμμετείχαν στις φετινές πανελλαδικές για να διεκδικήσουν την εισαγωγή τους στα ΑΕΙ και ΤΕΙ.

Λίγο μετά τις 12 το μεσημέρι οι υποψήφιοι θα μπορούν κατά προσέγγιση να υπολογίσουν εάν έχουν επιτύχει, ενώ θα πρέπει να περιμένουν έως το τέλος Αυγούστου, οπότε και θα ανακοινωθούν οι βάσεις εισαγωγής στις σχολές.

Την ίδια ημέρα το υπουργείο Παιδείας θα δώσει στη δημοσιότητα τα στατιστικά στοιχεία για την κλιμάκωση των βαθμολογιών, από τα οποία μπορούν να εξαχθούν συμπεράσματα για την πορεία των βάσεων εισαγωγής και για τον αριθμό των νέων που θα μείνουν εκτός τριτοβάθμιας εκπαίδευσης.

Σημειώνεται ότι το πρώτο δεκαπενθήμερο του Ιουλίου, οι υποψήφιοι θα πρέπει να συμπληρώσουν τα μηχανογραφικά δελτία τους, προκειμένου να επιλέξουν τη σχολή του ενδιαφέροντός τους.

κ.η.φ.α.α.μέα
ΚΕΝΤΡΟ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΣ ΦΡΟΝΤΙΣΤΩΝ-ΔΕΚΑΚΩΝΙΚΗΣ ΑΥΤΟΝΟΜΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ

ΧΡΑΜΜΗ ΖΩΗΣ

Κάθε τηλεφώνημα σας από σταθερό του ΟΤΕ δίνει στο ΚΗΦΑΑΜΕΑ 3 ευρώ για να κτίσει το σπίτι του. Βοήθησε και εσύ να γίνει το όνειρο πραγματικότητα!

9011128128

ΚΛΗΣΕΙΣ ΑΠΟ ΣΤΑΘΕΡΟ ΤΟΥ ΟΤΕ ΜΟΝΟ. ΧΡΕΤΕΣΗ ΑΝΑ ΚΛΗΣΗ: 3,54 € (με ΦΠΑ)

ANEK LINES
On-line κρατήσεις: www.anek.gr

Η Καλύτερη Εταιρία της χρονιάς για την Επιβατηγό Ναυτιλία

Ημερήσια Δρομολόγια Κρήτης
• Χανιά • Ηράκλειο

30% ΕΚΠΤΩΣΗ
ΣΤΑ DECK & ATS
ΣΤΑ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΔΡΟΜΟΛΟΓΙΑ

50% ΕΚΠΤΩΣΗ
ΣΤΙΣ ΚΑΜΠΙΝΕΣ
ΣΤΑ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΔΡΟΜΟΛΟΓΙΑ

ΟΙ ΕΚΠΤΩΣΕΙΣ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΑΔΡΟΚΙΣΤΙΚΕΣ

ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΔΡΟΜΟΛΟΓΙΑ ΓΡΑΜΜΗΣ ΧΑΝΙΩΝ: ΙΟΥΝΙΟΣ 20, 27 ΙΟΥΛΙΟΣ 4, 11, 12, 17, 18, 19, 24, 25, 26, 29, 30, 31 ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 1, 2, 5, 6, 7, 8, 9, 12, 13, 15, 16, 17, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 28, 29, 30 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2, 5, 6

ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΔΡΟΜΟΛΟΓΙΑ ΓΡΑΜΜΗΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ: ΙΟΥΛΙΟΣ 12, 19, 25, 26, 31 ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 1, 2, 7, 8, 9, 14, 16, 17, 22, 23

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΚΑΙ ΕΚΔΟΣΗ ΒΙΣΠΗΡΙΩΝ ΣΤΑ ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΠΡΑΚΤΟΡΕΙΑ ΤΗΣ ΑΝΕΚ ΚΑΙ ΣΤΟΝ ΤΑΞΙΔΙΟΛΟΓΟ ΣΤΑ ΠΡΑΚΤΟΡΑ ΠΕΙΡΑΙΑΣ: 210 4197420 ΧΑΝΙΑ: 28210 27500 ΡΕΘΥΜΝΟ: 28310 29874 ΗΡΑΚΛΕΙΟ: 2810 222481