



Στην αυλή της Γης

Η σελίδα αυτή ετοιμάζεται από το Κέντρο Μελετών και Έρευνας ΑΚΤΗ. Για το φύλλο αυτό συνεργάστηκαν οι, Μιχάλης Ι. Λοϊζίδης, Χημικός Μηχανικός- Μηχανικός Περιβάλλοντος, η Ξένια Ι. Λοϊζίδου Πολιτικός Μηχανικός/ Ακτομηχανικός και η Κυριακή Καμένου, Κοινωνιολόγος που συμμετέχει στο πρόγραμμα εργασιακής εμπειρίας ΑΡΓΟΝΑΥΤΗΣ που υλοποιείται με τη συνεργασία της ΑΚΤΗΣ και της EUROLIFE.

www.akti.org.cy,

Για τις απόψεις/ σχόλια/ εισηγήσεις σας στο aktingo.blogspot.com.

ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΤΟΥΡΙΣΜΟΣ: ΕΙΝΑΙ ΕΦΙΚΤΟΣ;

Της Ξένιας Ι. Λοϊζίδου

Πολιτικός Μηχανικός/ Ακτομηχανικός

Τουρισμός: ακμή και παρακμή

Ο τουρισμός είναι μια από τις μεγαλύτερες παγκόσμιες βιομηχανίες: 640 εκατομμύρια άνθρωποι σε όλο τον κόσμο κάνουν κάθε χρόνο ταξίδι αναψυχής. Το 30% του παγκόσμιου τουρισμού καταλήγει στη Μεσόγειο: το 1990 η Μεσογειακές χώρες φιλοξένησαν 35 εκατομμύρια τουρίστες. Το 2025 προβλέπεται ο αριθμός αυτός να ανέλθει στα 353 εκατομμύρια ετησίως! Η μη αναστρέψιμη υποβάθμιση των πολιτιστικών, περιβαλλοντικών και κοινωνικών χαρακτηριστικών ενός τουριστικού προορισμού από την άναρχη και άνευ ορίων τουριστική ανάπτυξη, οδηγεί στην απώλεια των ανταγωνιστικών πλεονεκτημάτων του προορισμού (φύση-πολιτισμός) και σταδιακά στην παρακμή της οικονομικής δραστηριότητας των τουριστικών περιοχών. Στην Κύπρο το ζούμε αυτό το φαινόμενο έντονα τα τελευταία χρόνια.

Αειφόρος ή υπεύθυνος τουρισμός

Ως *αειφόρος* χαρακτηρίζεται ο τουρισμός που ενισχύει την απασχόληση και τη δημιουργία εισοδήματος στις τοπικές κοινωνίες, μειώνοντας ταυτόχρονα τις αρνητικές επιπτώσεις στο περιβάλλον, στον πολιτισμό, στην αισθητική, στις τοπικές κοινωνικές δομές. Είναι όμως εφικτή αυτή η μορφή τουρισμού; Ναι, λέει ο Παγκόσμιος Οργανισμός Τουρισμού, ο

αιεφόρος ή αλλιώς υπεύθυνος τουρισμός μπορεί να υπάρξει, και ήδη υπάρχουν περιοχές που προχωρούν με επιτυχία σε αυτή την κατεύθυνση (πχ στο νησί της Τήλου, στα Δωδεκάνησα της Ελλάδας, αναστράφηκε η υποβάθμιση, μέσα από ένα μοντέλο υπεύθυνου τουρισμού, χάρις σε μια δραστήρια Τοπική Αρχή). Αρκεί να συνεργαστούν όλοι οι κοινωνικοί εταίροι, ο δημόσιος και ο ιδιωτικός τομέας, να δραστηριοποιηθούν οι Τοπικές Αρχές και να αναλάβουν τον πρωταγωνιστικό ρόλο που έχουν στον καθορισμό του αναπτυξιακού μοντέλου της περιοχής τους. Πρέπει όμως να είναι ενημερωμένες οι κοινωνίες και να συνειδητοποιούν πόσο απαραίτητη είναι η διατήρηση του περιβάλλοντος, της αισθητικής του χώρου, του πολιτισμού και της ιστορίας.

Μερικά απλά σχόλια εν συντομία:

- ✓ **Υποδομές:** πεζοδρόμια σε όλους τους δρόμους, ποδηλατόδρομοι που να μην διακόπτονται «άξιππα», αξιόπιστα μέσα μαζικής συγκοινωνίας.
- ✓ **Αειφόρος Vs «Οικο-τουρισμός»:** Αειφόρος δεν είναι απαραίτητα ο γνωστός «οικο-τουρισμός». Αν μεγάλος αριθμός «οικο-τουριστών» με υπερκαταναλωτικές συνήθειες «εισβάλλει» σε φυσικές περιοχές ή μικρά χωριά και πόλεις που δεν διαθέτουν υποδομές, τότε σίγουρα θα ξεπεραστεί η φέρουσα ικανότητα της περιοχής και θα καταρρεύσει το σύστημα. Πολλά τα παραδείγματα και στην Κύπρο!
- ✓ Η κατανάλωση νερού ανα κάτοικο στην Κύπρο κυμαίνεται γύρω στα 150 λίτρα τη μέρα ανα άτομο. Η κατανάλωση νερού ανα τουρίστα στην Κύπρο φτάνει τα 400 λίτρα τη μέρα! Ούτε οι τουρίστες ενημερώνονται επαρκώς, ούτε οι επιχειρήσεις υιοθετούν τεχνολογίες εξοικονόμησης νερού. Γιατί;
- ✓ Έχουν καταγραφεί τουριστικές μονάδες που μείωσαν κατά 40% την κατανάλωση νερού με την εισαγωγή πολύ χαμηλού κόστους τεχνολογιών, όπως πχ ειδικές τάπες στις βρύσες
- ✓ Παραγωγή σε ξενοδοχειακές μονάδες μέχρι 30% της κατανάλωσης ενέργειας με την εισαγωγή φωτοβολταϊκών, οι αποσβέσεις των οποίων είναι σχεδόν άμεσες.
- ✓ Με την εισαγωγή απλών μεθόδων κομποστοποίησης τα σκουπίδια που πάνε στις χωματερές μπορούν να μειωθούν μέχρι και 40% και να παράξουμε το δικό μας πολύτιμο φυτόχωμα.

Έχουμε ξενοδοχειακές μονάδες στην Κύπρο, στην Πάφο συγκεκριμένα, που πρότευσαν παγκόσμια για την αειφορική τους λειτουργία. Θα έπρεπε να δοθεί μεγαλύτερη σημασία στην παρουσίαση τέτοιων επιτευγμάτων και να χρησιμοποιηθούν ως παραδείγματα. Δεν είναι ανέφικτος ο αειφόρος τουρισμός. Αντίθετα είναι μονόδρομος, η κρίση ήδη μας δοκιμάζει άσχημα και δυστυχώς δεν φαίνεται να λειτουργούν τα αντανακλαστικά μας προς τη σωστή κατεύθυνση...

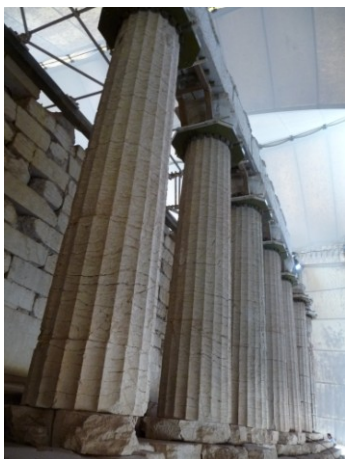
* Πολιτικός Μηχανικός/ Ακτομηχανικός, Μέλος του Συμβουλίου Διευθυντών της ΑΚΤΗΣ
Κέντρο Μελετών και Έρευνας

Μάθετε ότι

Για να έρθει ένας τουρίστας από το αεροδρόμιο της Λάρνακας στην Πάφο, η μόνη του επιλογή, ουσιαστικά, είναι να πάρει ταξί, το οποίο θα του στοιχίσει περίπου 120 ευρώ ανα διαδρομή, δηλαδή περισσότερο από το αεροπορικό του εισιτήριο! Όταν μιλάμε για επαρκής υποδομές, να ξέρουμε τι λέμε!! ΞΛ

Μικρές περιπλανήσεις....

Μικρή περιπλάνηση στην ορεινή Αρκαδία, στον Ναό του Επικούριου Απόλλωνα στις Βάσσεις. Πρόκειται για ένα εντυπωσιακό ναό, του 5^{ου} π.Χ. αιώνα, που σύμφωνα με τον Πausανία αποδίδεται στον αρχιτέκτονα Ικτίνο. Ήταν ο πρώτος ναός στην Ελλάδα που ανακηρύχθηκε μέρος της παγκόσμιας κληρονομιάς της UNESCO. Αποτελεί ένα από τα πιο καλοδιατηρημένα δείγματα της κλασικής οικοδομικής δραστηριότητας, με το σύνολο του περιστευλίου του να στέκει μέχρι σήμερα: 6 κίονες στην πρόσοψη και δεκαπέντε στα πλάγια. Όλος ο ναός έχει σκεπαστεί με ειδική τέντα, για την προστασία του και για την διευκόλυνση των εργασιών συντήρησης. Η επίσκεψη στο ναό, στο εντυπωσιακό οροπέδιο του Λυκείου όρους, 13 χιλιόμετρα από την πανέμορφη μικρή πόλη της Ανδρίτσαινας είναι μια μοναδική εμπειρία. Κάτω από την τέντα, με πολύ ελαφρά μουσική να ακούγεται στο χώρο, οι κίονες που στέκονται με τόση αρμονία, σε μεταφέρουν σε άλλους κόσμους. Αρχαίο πνεύμα, αθάνατο... ΞΛ



Ο Ναός του Επικούριου Απόλλωνα στις Βάσσεις.

Τεχνολογικές καινοτομίες

Ενεργειακές και «συμβατικές» φάρμες στη Γαλλία.

Στην νοτιοκεντρική Γαλλία εγκαινιάστηκαν πρόσφατα δύο ενεργειακές φάρμες με ηλιακά πάνελ, συνολικής έκτασης 89 στρεμμάτων, από την εταιρία Enfinity. Η ενέργεια που παράγεται είναι ικανή να τροφοδοτήσει 9000 οικογένειες. Το ενδιαφέρον δε, έγκειται στο ότι οι κατασκευαστές έλαβαν υπόψη τους την προστασία και τη διατήρηση του φυσικού τοπίου. Και έτσι τα ηλιακά πάνελ εγκαταστάθηκαν χωρίς την τοποθέτηση τσιμέντου στην βάση τους, ώστε εάν κάποτε χρειασθεί να αφαιρεθούν να μην αφήσουν κατάλοιπα τσιμέντου πίσω τους. Τέλος, ανάμεσα στα πάνελ έχουν φυτευτεί χορτάρια ώστε οι ενεργειακές φάρμες να συνεισφέρουν και ως «συμβατικές» φάρμες στην πανίδα της περιοχής. Εμείς στην Κύπρο πόρρω απέχουμε από αυτά... Τι κρίμα! ΚΚ

Ζω σε ένα πλανήτη 3D!

Η τεχνολογία προχωρά σε σημείο που μπορεί να σε εκπλήξει! Αυτή τη φορά η έκπληξη συνάδει με την φαντασία. Επιστήμονες κατασκεύασαν εκτυπωτή 3D ο οποίος εκτυπώνει ακόμη και εργαλεία έτοιμα για χρήση! Τα νέα 3D printers έχουν την δυνατότητα εκτύπωσης αντικειμένων μέσω της διαδικασίας της σάρωσης. Το υλικό από το οποίο κατασκευάζονται τα εκτυπωμένα αντικείμενα, είναι και το μυστικό των κατασκευαστών του. Η διαδικασία εκτύπωσης πιθανόν να παίρνει κάποιο χρόνο αλλά το αποτέλεσμα μας αφήνει άφωνους. Απλά αξίζει να αναλογιστούμε μέχρι που μπορεί να φτάσει η τεχνολογία τελικά και ο συγκεκριμένος τύπος εκτυπωτή μέχρι τι μπορεί να εκτυπώσει! ΚΚ

ΓΙΑΤΙ

Αν οι αναγνώστες έχουν δικά τους «γιατί», ας μας τα στείλουν να τα δημοσιεύσουμε. Παρόλο που ποτέ δεν παίρνουμε απάντηση, εμείς θα τα ρωτάμε! Και πολλές φορές θα ρωτάμε τα ίδια πράγματα, μέχρι να πάρουμε κάποια απάντηση.

- Γιατί δεν έχουμε πάρει ακόμα την άδεια για την εγκατάσταση φωτοβολταϊκών στο σπίτι μας (υποβάλαμε αίτηση πριν 2 χρόνια); Γιατί συνεχίζεται η πολυπλοκότητα στην αδειοδότηση της εγκατάστασης οικιακών φωτοβολταϊκών; Μα η γραφειοκρατία δεν την «άκουσε» την 11^η Ιουλίου;
- Γιατί δεν προωθείται άμεσα η εγκατάσταση φωτοβολταϊκών στους δημόσιους χώρους; Τα ξενοδοχεία θα μπορούσαν άμεσα να προχωρήσουν.
- Γιατί συνεχίζουμε να κατασπαταλούμε τους πολύτιμους λατομικούς μας πόρους στα παράκτια έργα; Τι γίνεται με την προώθηση της χρήσης του ανακυκλωμένου σκυροδέματος;