

ΜΕ ΜΙΑ ΜΑΤΙΑ



ΕΙΣΠΡΑΧΘΗΚΑΝ ΜΟΛΙΣ 913 ΕΚΑΤ. ΑΠΟ ΒΕΒΑΙΩΜΕΝΑ ΠΡΟΣΤΙΜΑ 17,6 ΔΙΣ. ΕΥΡΩ

Ανείπρακτα παραμένουν 16,7 δισ. ευρώ (αποτελούν το 9,5% του ΑΕΠ) πρόστιμα που βεβαιώθηκαν και οριστικοποιήθηκαν από τα δικαστήρια. Την ίδια ώρα λιμνάζουν στα δικαστήρια 125.734 φορολογικές και τελωνειακές υποθέσεις. Σύμφωνα με τα στοιχεία που δημοσιοποιήθηκαν (για το 2013) χθες από το υπουργείο Οικονομικών, από τις τελεσίδικες αποφάσεις των δικαστηρίων για φορολογικές υποθέσεις θα έπρεπε να είχαν εισπραχθεί 17,6 δισ. ευρώ (επιδικασθέν ποσό), ωστόσο έχουν εισρεύσει στα κρατικά ταμεία μόλις 913,4 εκατ. ευρώ, δηλαδή μόλις το 5,2% του συνόλου. Πρόκειται για πρόστιμα που αφορούν φορολογικές και τελωνειακές υποθέσεις για τις οποίες ασκήθηκε προσφυγή και επιδικάστηκαν μέχρι και τον Δεκέμβριο του 2013. Από τα στοιχεία του υπουργείου Οικονομικών γίνεται αντιληπτό ότι τα πρόστιμα που επιβάλλονται από το φοροεισπρακτικό μηχανισμό είναι στις περισσότερες περιπτώσεις εξοντωτικά, με αποτέλεσμα να μην μπορούν να καταβληθούν από τους υπόχρεους. Τα τεράστια αυτά ποσά καταλήγουν στη δεξαμενή των ληξιπρόθεσμων οφειλών η οποία έχει «γεμίσει» με 63,8 δισ. ευρώ. Όπως προκύπτει από τα στοιχεία του υπουργείου Οικονομικών: 1. Μέχρι τις 20 Δεκεμβρίου 2012 εκκρεμούσαν στις δικαστικές αίθουσες 109.418 φορολογικές υποθέσεις, από τις οποίες 98.353 στο Πρωτοδικείο, 9.811 στο Εφετείο και 1.254 στο Συμβούλιο της Επικρατείας. Από τις υποθέσεις αυτές: • 27.736 αφορούν φορολογικές υποθέσεις άνω των 150.000 ευρώ, για τις οποίες επιβλήθηκαν πρόστιμα συνολικού ύψους 607,52 εκατ. ευρώ. • 1.937 υποθέσεις άνω των 150.000 ευρώ με συνολικό ύψος προστίμων 412,17 εκατ. ευρώ. • 1.745 υποθέσεις άνω των 300.000 ευρώ με το συνολικό ύψος των προστίμων να ανέρχεται σε 909,97 εκατ. ευρώ. • 901 υποθέσεις άνω του 1 εκατ. ευρώ, για τις οποίες επιβλήθηκαν πρόστιμα συνολικού ύψους 5,714 δισ. ευρώ. 2. Οι λιμνάζουσες τελωνειακές υποθέσεις στα δικαστήρια ανέρχονται σε 16.316. Όπως αναφέρουν στελέχη του υπουργείου Οικονομικών, οι πρόσφατες αλλαγές στη νομοθεσία θα «ξεμπλοκάρουν» τις δικαστικές αίθουσες.

[Καθημερινή 7/2/2014]

ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΟΙ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΙ: ΣΧΕΔΙΟ ΛΥΣΗΣ ΜΕ ΑΝΤΑΛΛΑΓΗ ΓΗΣ ΣΕ ΜΙΚΡΟΥΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥΣ

Με ανταλλαγές εκτάσεων σε περιοχές που είναι κοντά σε μικρούς, εγκαταλεημένους οικισμούς και θέτοντας σε εφαρμογή την ιδιωτική πολεοδόμηση - ένα «πολεοδομικό εργαλείο» μέσω του οποίου οι ιδιώτες αναλαμβάνουν την κατασκευή των υποδομών - το υπουργείο Περιβάλλοντος προσπαθεί να δώσει λύση στο γόρδιο δεσμό των οικοδομικών συνεταιρισμών. Το πρόβλημα με τους οικοδομικούς συνεταιρισμούς μένει άλλοτο εδώ και 40 χρόνια. Όπως εξηγούν από το υπουργείο, δύο είναι τα σημαντικότερα προβλήματα που τους μπλοκάρουν: οι εκτάσεις πολλών οικοδομικών συνεταιρισμών είναι δασικές ή εκτός περιοχών, όπου επιτρέπεται η χωροθέτηση οικοδομικών συνεταιρισμών. Σημειώνεται ότι στην Αττική από την έως τώρα καταγραφή έχει προκύψει ότι υπάρχουν 220 οικοδομικοί συνεταιρισμοί, εκ των οποίων οι 110 αντιμετωπίζουν προβλήματα, καθώς είναι δασικές εκτάσεις. Για τους υπόλοιπους 330 που βρίσκονται εκτός Αττικής, 25% αντιμετωπίζουν προβλήματα γιατί ανήκουν σε δασικές εκτάσεις και 15% δε βρίσκονται σε περιοχή Ειδικά Ρυθμιζόμενης Πολεοδόμη-

σης (ΠΕΡΠΟ) [...] Με βάση όσα προβλέπονται στις νέες προς πολεοδόμηση περιοχές θα επιτρέπεται μόνο η κατασκευή κατοικίας - και όχι η δημιουργία μεγάλων καταστημάτων, τραπεζών και ξενοδοχείων. Κατ' εξαίρεση θα επιτρέπεται να κτίζονται μόνο αθλητικές εγκαταστάσεις και πολύ μικρά καταστήματα άμεσης εξυπηρέτησης. Με τον τρόπο αυτό, όπως επισημαίνουν πηγές του υπουργείου, «αναβαθμίζονται οι υπάρχοντες οικισμοί ενώ καλύπτονται οι απαιτήσεις για πολεοδομικό σχεδιασμό». Με το νέο καθεστώς που διαμορφώνεται δε χωροθετούνται περιοχές σε δάση, αιγιαλό και αρχαιολογικούς χώρους. Οι ίδιες πηγές επισημαίνουν ότι η λύση αφορά μόνο τους συνεταιρισμούς που έχουν ξεκάθαρο ιδιοκτησιακό καθεστώς. Σημειώνεται ότι για ειδικές περιπτώσεις πολεοδόμησης όπως είναι οι περιπτώσεις αστικών αναδασμών, με χαρακτηριστικότερο παράδειγμα την περίπτωση του οικοδομικού συνεταιρισμού στο Πικέρμι (ΑΟΟΑ), η ελάχιστη περιοχή πολεοδόμησης είναι τα 300 στρέμματα. Και αυτή είναι η μοναδική περίπτωση, όπως εξηγούν από το ΥΠΕΚΑ, που θα γίνει ανταλλαγή εκτάσεων στην Αττική. Οι νέοι οικοδομικοί συνεταιρισμοί θα στήνονται σε ζώνες εκτός της Κρήτης, της Εύβοιας, της Αττικής, της Θεσσαλονίκης, των Ιωαννίνων, της Πάτρας, του Βόλου και της Λάρισας. Η μεταφορά του συντελεστή δόμησης θα γίνεται μέσω της Τράπεζας Γης (δεξαμενή δικαιωμάτων επί ακινήτων). Ποσοστό 50% της έκτασης αποδίδεται - πάλι μέσω της Τράπεζας Γης - στο Δημόσιο. Αυτή η έκταση επιβάλλεται να είναι είτε ενιαία είτε διαφερέτ σε τμήματα με επιφάνεια ίση ή μεγαλύτερη των 20 στρεμμάτων.

[Τα Νέα 27/1/2014]

ΠΡΟΣΩΡΙΝΑ ΜΗ ΚΑΤΟΙΚΗΣΙΜΑ 1400 ΣΠΙΤΙΑ ΣΤΗΝ ΚΕΦΑΛΛΟΝΙΑ- ΠΑΝΩ ΑΠΟ 1300 ΜΕΤΑΣΕΙΣΜΟΙ

[...] Συνολικά από τότε που σημειώθηκε ο πρώτος μεγάλος σεισμός των 5,8 βαθμών της Κλίμακας Ρίχτερ στην Κεφαλλονιά, σύμφωνα με τα στοιχεία του Γεωδυναμικού Ινστιτούτου, έχουν σημειωθεί 1328 μετασεισμοί με μέγεθος από 3 βαθμούς και πάνω. Οι συνεχείς μετασεισμοί προκαλούν ανησυχία στους κατοίκους της Κεφαλονιάς, οι οποίοι έχουν μετατρέψει τα αυτοκίνητά τους σε σπίτια φροβούμενοι έναν μεγαλύτερο σεισμό. Το πλοίο «Ελευθέριος Βενιζέλος», για ακόμη ένα βράδυ, γέμισε με σεισμοπαθείς που δεν έχουν που να μείνουν, ενώ οι σκηνές του στρατού, παρότι χθες τοποθετήθηκαν και δάπεδα, δεν προτιμούνται από τους πολίτες. Την ίδια ώρα οι μηχανικοί, οι οποίοι συνεχίζουν καθημερινά τους ελέγχους, έχουν ελέγξει 2.400 σπίτια, τα 1.400 από τα οποία έχουν χαρακτηριστεί προσωρινά μη κατοικήσιμα.

[Πρώτο θέμα 7/2/2014]

ΝΕΟ ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ ΠΡΟΤΕΙΝΕΙ Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Την πλήρη κατάργηση του θεσμικού πλαισίου που διέπει το επάγγελμα του μηχανικού, αλλά και σημαντικού τμήματος της νομοθεσίας για τα μητρώα μελετητών δημοσίων έργων, προτείνει, με γνωμοδότησή της προς το υπουργείο Υποδομών, η Επιτροπή Ανταγωνισμού. Στη γνωμοδότηση αναφέρεται πως «είναι αναγκαία η κατάργηση του υφιστάμενου νομοθετικού πλαισίου και όλων των σχετικών εγκυκλίων και η έκδοση ενός νέου και σύγχρονου (ανεξάρτητα από την καθ' ύλην αρμοδιότητα εκάστου υπουργείου) νομοθετήματος, το οποίο θα καθορίζει τις προϋποθέσεις για την απόκτηση των επαγγελματικών δικαιωμάτων

όλων των ειδικοτήτων των διπλωματούχων μηχανικών». Σύμφωνα με την Επιτροπή, «με αυτόν τον τρόπο θα αντιμετωπισθούν τα ζητήματα νομιμότητας των εγκυκλίων και θα αρθούν οι υπάρχουσες αντιφάσεις, αφενός μέσω του καθορισμού των ποιστικών προσόντων που απαιτούνται για την απόκτηση του κάθε τίτλου (ακαδημαϊκοί τίτλοι, πείρα, εγγραφή σε επιμελητήριο κ.λπ.) και της περιγραφής του αντικείμενου με βάση το γνωστικό αντικείμενο σπουδών της κάθε ειδικότητας και αφετέρου με τον καθορισμό των ελάχιστων απαιτούμενων δραστηριοτήτων και εργασιών ανά τεχνικό έργο, διασφαλίζοντας κατ' αυτόν τον τρόπο το δημόσιο συμφέρον». [...] Η 12 σελίδων γνωμοδότηση της Επιτροπής Ανταγωνισμού στην ουσία δικαιώνει όσους υποστηρίζουν εδώ και χρόνια πως η διδακλώς ελληνική νομοθεσία χορηγεί επαγγελματικά δικαιώματα στη βάση ακαδημαϊκών τίτλων, χωρίς να λαμβάνονται υπόψη η επάρκεια, η ουσιαστική πείρα και το πραγματικό ίχνος ενός μηχανικού στην αγορά. [...] Η Επιτροπή Ανταγωνισμού επισημαίνει πως ορισμένες ειδικότητες μηχανικών «έχουν προνομιακή μεταχείριση σε βάρος κάποιων άλλων», χωρίς τα συγκεκριμένα προνόμια να δικαιολογούνται επαρκώς για επιστημονικούς ή άλλους λόγους. Αναφέρεται κυρίως στις ειδικότητες των πολιτικών μηχανικών και των ηλεκτρολόγων - μηχανολόγων μηχανικών οι οποίες απολαμβάνουν προνόμια τα οποία δεν μοιράζονται με άλλες ειδικότητες που διαθέτουν αντίστοιχη ειδικευση και γνώση.

[euro2day 5/2/2014]

ΑΥΞΗΣΗ 4,1% ΤΩΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΑΔΕΙΩΝ ΤΟΝ ΟΚΤΩΒΡΙΟ 2013

Ενίσχυση της οικοδομικής δραστηριότητας κατά το μήνα Οκτώβριο 2013 καταγράφεται στα προσωρινά στοιχεία της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής, ωστόσο σε επίπεδο 12μήνου, σημειώθηκε «βουτιά» 36,9% στον αριθμό οικονομικών αδειών που εκδόθηκαν. Ειδικότερα, σύμφωνα με την ΕΛΣΤΑΤ: Το μέγεθος της συνολικής οικοδομικής δραστηριότητας (ιδιωτικής-δημόσιας) στο σύνολο της χώρας μετρούμενο με βάση τις εκδοθείσες οικοδομικές άδειες, ανήλθε σε 1.567 οικοδομικές άδειες, που αντιστοιχούν σε 279,4 χιλιάδες m2 επιφάνειας και 1.139,2 χιλιάδες m3 όγκου, παρουσίασε δηλαδή, αύξηση κατά 4,1% στον αριθμό των οικοδομικών αδειών, κατά 1,0% στην επιφάνεια και κατά 5,7% στον όγκο, σε σχέση με τον αντίστοιχο μήνα του 2012. Το μέγεθος ιδιωτικής οικοδομικής δραστηριότητας, στο σύνολο της χώρας, ανήλθε σε 1.548 οικοδομικές άδειες, που αντιστοιχούν σε 269,1 χιλιάδες m2 επιφάνειας και 1.093,9 χιλιάδες m3 όγκου, παρουσίασε δηλαδή, αύξηση κατά 4,1% στον αριθμό των οικοδομικών αδειών, κατά 3,6% στην επιφάνεια και κατά 8,7% στον όγκο, σε σχέση με τον αντίστοιχο μήνα του 2012. Αντίστοιχα το μέγεθος της δημόσιας οικοδομικής δραστηριότητας κατά το μήνα Οκτώβριο 2013, στο σύνολο της χώρας, ανήλθε σε 19 οικοδομικές άδειες, που αντιστοιχούν σε 10,3 χιλιάδες m2 επιφάνειας και 45,3 χιλιάδες m3 όγκου. Το ποσοστό συμμετοχής της Δημόσιας Οικοδομικής Δραστηριότητας στο συνολικό οικοδομικό όγκο, για το μήνα Οκτώβριο 2013, είναι 4,0%.

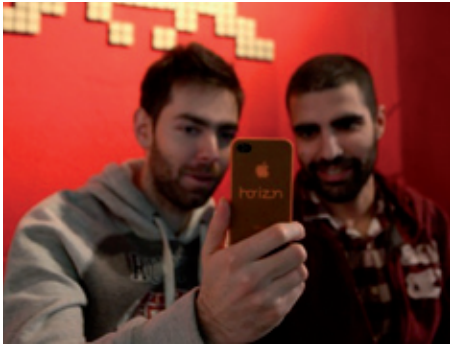
[www.capital.gr 17/1/2014]

ΑΠΟ ΤΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΣΤΟ ΝΟ 1 ΤΗΣ APPLE

Τον Ιανουάριο που μόλις μας πέρασε μία εφαρμογή, που ήρθε ν' αλλάξει ριζικά τον τρόπο με τον οποίο τραβούσαμε βίντεο με τα κινητά μας ως τώρα, «προσγειώθηκε» στο App Store. Ο λόγος για το Horizon, ένα app που βοηθά το χρή-

στη να τραβά οριζόντια βίντεο ανεξάρτητα από το πως κρατά την συσκευή του – και ολόκληρος ο πλανήτης αναφώνησε: Επιτέλους. Το καλύτερο; Η εφαρμογή που αμέσως μετά τη κυκλοφορία της έφτασε στο Νο1 των ηλεκτρονικών καταστημάτων της Apple σε πολλές χώρες, και για την οποία μιλούν όλα τα κορυφαία ειδησεογραφικά δίκτυα παγκοσμίως, είναι ελληνική! Μάλιστα. Σχεδιάστηκε από τους Πέτρο Δουβαντζή και Στέλιο Πετράκη, δύο 28χρονους developers από τη Θεσσαλονίκη. Ο Πέτρος είναι απόφοιτος του τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, ενώ ο Στέλιος είναι απόφοιτος του τμήματος Πληροφορικής του ίδιου ιδρύματος. Και οι δύο είναι κάτοχοι μεταπτυχιακού διπλώματος στην Πληροφορική από το Πανεπιστήμιο Κρήτης και το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης αντίστοιχα. Είναι φίλοι από το Γυμνάσιο και συνιδρυτές της νεοσύστατης Evil Window Dog.

(www.lifo.gr 6/2/2014)



Οι εικονιζόμενοι 28χρονοι Πέτρος Δουβαντζής και Στέλιος Πετράκης δημιούργησαν ένα app, που βοηθά το χρήστη να τραβά οριζόντια βίντεο ανεξάρτητα από το πώς κρατά την συσκευή του - και ολόκληρος ο πλανήτης αναφώνησε: Επιτέλους. Η εφαρμογή, αμέσως μετά τη κυκλοφορία της έφτασε στο Νο1 των ηλεκτρονικών καταστημάτων της Apple σε πολλές χώρες. Πηγή φωτογραφίας: lifo.gr.

ΣΚΟΤΕΙΝΟ ΜΕΛΛΟΝ ΓΙΑ ΤΗ ΔΥΣΗ

Η ραγδαία αύξηση της ζήτησης ηλεκτρικής ενέργειας για κλιματισμό, iPads και όλο και περισσότερο για τα αυτοκίνητα, σε συνδυασμό με την αύξηση του πληθυσμού και τις ανεπαρκείς επενδύσεις σε δίκτυα ηλεκτρικής ενέργειας, θα ωθήσει την ανθρωπότητα προς συχνά μπλακ άουτ στο μέλλον, προειδοποιούν επιστήμονες. Η Κίνα, η Βραζιλία και η Ιταλία είχαν σοβαρές διακοπές ρεύματος κατά την τελευταία δεκαετία, αλλά αυτά αποτελούν μόνο «πρόβες για το μέλλον», κατά το οποίο τα φώτα θα σβήνουν με αυξανόμενη συχνότητα και σοβαρότητα, όπως προβλέπει μια νέα επιστημονική μελέτη με τίτλο «Συσκότιση: κοινωνιολογία των διακοπών του ηλεκτρικού ρεύματος». Οι συγγραφείς της μελέτης, Χιου Μπερντ του Πανεπιστημίου Λίνκολν στο Ηνωμένο Βασίλειο και Στιβ Μάθουμαν του Πανεπιστημίου Οκλαντ στη Νέα Ζηλανδία, υποστηρίζουν ότι η Δύση θα πρέπει να εγκαταλείψει την ιδέα της αδιάλειπτης παροχής ηλεκτρικής ενέργειας. «Ο εφοδιασμός σε ηλεκτρικό ρεύμα θα γίνεται όλο και πιο επισφαλής, εξαιτίας της κορύφωσης της πετρελαιοπαραγωγής, της πολιτικής αστάθειας, της παραμέλησης των υποδομών, της υπερθέρμανσης του πλανήτη και της στροφής προς τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας. Η ζήτηση θα γίνει μεγαλύτερη, λόγω της αύξησης του πληθυσμού, της αύξησης των επιπέδων ευημερίας και των εξαρτήσεων των καταναλωτών που τη συνοδεύουν», υποστηρίζουν. Σημειώνουν ότι υπάρχουν ήδη συχνές προειδοποιήσεις σχετικά με διακοπές ρεύματος στη Βρετανία από το 2015 από συμβούλους της κυβέρνησης, φορείς

εκμετάλλευσης δικτύων και τη ρυθμιστική αρχή ενέργειας OFGEM. Οι δύο επιστήμονες υποστηρίζουν ότι η εικόνα είναι σε γενικές γραμμές παρόμοια σ' όλο τον κόσμο, με την Αμερικανική Ομοσπονδία Πολιτικών Μηχανικών να προειδοποιεί ότι τα συστήματα παραγωγής ενέργειας των ΗΠΑ θα μπορούσαν να καταρρεύσουν ως το 2020 χωρίς νέες επενδύσεις 100 δισ. δολαρίων σε σταθμούς παραγωγής ενέργειας. Η τεράστια αύξηση της ζήτησης στις ΗΠΑ καταδεικνύεται από στοιχεία που δείχνουν ότι το 2007 καταναλώθηκαν 484 δισεκατομμύρια κιλοβατώρες ηλεκτρικής ενέργειας αποκλειστικά και μόνο για κλιματισμό σε χώρους εμπορικής και οικιακής χρήσεως -όχι πολύ περισσότερες απ' ό,τι η συνολική κατανάλωση ενέργειας της χώρας στα μέσα της δεκαετίας του 1950. Εν τω μεταξύ, οι πωλητές των κλιματιστικών έχουν μετακινηθεί στην Κίνα, όπου τα ιδιόκτητα διαμερίσματα των νοικοκυριών έχουν τριπλασιαστεί μέσα σε μια δεκαετία και εξακολουθούν να αυξάνονται κατά 20% το χρόνο. Η Ινδία δείχνει να ακολουθεί τον ίδιο δρόμο, αναφέρουν οι δύο επιστήμονες. Στην έκθεσή τους καταγράφονται οι όλο και πιο συστηματικές βλάβες στα συστήματα ηλεκτρικής ενέργειας, ξεκινώντας την αναφορά τους με τους 50 εκατομμύρια ανθρώπους που βυθίστηκαν στο σκοτάδι στις 14 Αυγούστου του 2003 σ' όλες τις βορειοανατολικές ΗΠΑ και το Οντάριο, τους 60 εκατομμύρια που έμειναν χωρίς ρεύμα στις 10 Νοεμβρίου 2009 στη Βραζιλία και την Παραγουάη και τους 600 εκατομμύρια πληγέντες από τις ανεπάρκειες του δικτύου σε ολόκληρη την Ινδία στις 31 Ιουλίου 2012. Ωστόσο, οι συγγραφείς σημειώνουν ότι η στροφή προς τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας -που εξαρτώνται από τις καιρικές συνθήκες- μπορεί επίσης να επιδεινώσει το πρόβλημα. Υπήρξαν διακοπές ρεύματος στην Κένυα και τη Βενεζουέλα το 2010 και την Τανζανία το 2006, οι οποίες αποδόθηκαν στην έλλειψη βροχών για τους υδροηλεκτρικούς σταθμούς. Η έρευνα δείχνει ότι οι διακοπές ρεύματος στις ΗΠΑ έχουν προκαλέσει ετήσιες απώλειες έως και 180 δισ. δολαρίων, αλλά το οικονομικό κόστος δεν είναι το μόνο πρόβλημα. Η διατροφική ασφάλεια, τα προβλήματα που δημιουργούνται στον μεταφορικό τομέα και το περιβαλλοντικό κόστος από τις ντιζελογεννήτριες, όλα έρχονται στο προσκήνιο κατά τη διάρκεια μιας διακοπής ρεύματος, λένε οι ερευνητές.

(Εφημερίδα των Συντακτών 6/2/2014)

ΟΙ ΡΙΖΕΣ ΤΩΝ ΔΕΝΤΡΩΝ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΟΥΝ ΤΟ ΠΑΓΚΟΣΜΙΟ ΚΛΙΜΑ

Οι ρίζες των δέντρων στα ορεινά δάση δεν αποκλείεται να παίξουν ρόλο στη σταθεροποίηση του παγκόσμιου κλίματος, προτείνουν ερευνητές του Πανεπιστημίου της Οξφόρδης. Η μελέτη τους δείχνει ότι οι ρίζες βοηθούν στη μείωση του ατμοσφαιρικού διοξειδίου του άνθρακα, όταν οι θερμοκρασίες είναι υψηλές. Η διαδικασία που περιγράφουν οι ερευνητές στην επιθεώρηση «Geophysical Research Letters» αφορά τη διείσδυση των ριζών μέσα στα πετρώματα που κρύβονται κάτω από τα ορεινά δάση. Όταν η θερμοκρασία του περιβάλλοντος ανεβαίνει, οι ρίζες μεγαλώνουν ταχύτερα και διεισδύουν πιο βαθιά στο βράχο, βοηθώντας έτσι στο θρυμματισμό του. Τα θρυμματισμένα πετρώματα αντιδρούν στη συνέχεια με το διαλυμένο διοξείδιο του άνθρακα που υπάρχει στο νερό της βροχής, και η διαδικασία αυτή οδηγεί τελικά σε μείωση του ατμοσφαιρικού διοξειδίου. Η διάβρωση των βουνών από τη βροχή είναι γνωστό ότι απορροφά μεγάλα ποσότητες διοξειδίου του άνθρακα. Σύμφωνα όμως με τη νέα μελέτη, οι ρίζες των δέντρων ίσως

επιταχύνουν αυτή τη γεωλογική διαδικασία, όταν ο καιρός είναι ζεστός. Επιπλέον, οι υψηλές θερμοκρασίες σε περιόδους παγκόσμιας θέρμανσης επιταχύνουν την αποσύνθεση του νεκρού φυτικού υλικού που συσσωρεύεται στο έδαφος κάτω από τα δέντρα. Και όσο πιο λεπτό είναι το στρώμα οργανικού υλικού στο έδαφος, τόσο πιο εκτεθειμένα είναι τα υποκείμενα πετρώματα. Μέσω αυτών των δύο μηχανισμών (της διάβρωσης και της αποσύνθεσης οργανικού υλικού) τα ορεινά δάση δεν αποκλείεται να λειτουργούν ως «θερμοστάτες», απορροφώντας περισσότερο CO2, όταν η Γη είναι ζεστή, και λιγότερο, όταν ο πλανήτης κρυσώνει. Τα δάση χαμηλού υψομέτρου, αντίθετα, δεν παίζουν τόσο ενεργό ρόλο, καθώς το στρώμα οργανικού χώματος στο οποίο αναπτύσσονται είναι πιο παχύ και κρύβει καλύτερα το βραχώδες υπόστρωμα.

(Βήμα 7/2/2014)

“ΑΠΟΚΑΘΗΛΩΣΗ” ΤΑΠΙΣΕΡΙ ΤΟΥ ΠΙΚΑΣΟ ΣΤΗ ΝΕΑ ΥΟΡΚΗ

Μια ταπίσερι του Πάμπλο Πικάσο, η οποία εκτίθεται στο φημισμένο εστιατόριο «Four Seasons» της Νέας Υόρκης, θα αφαιρεθεί τις επόμενες ημέρες, επειδή υπάρχουν φόβοι πως ο τοίχος επάνω στον οποίον είναι κρεμασμένη είναι τόσο σαθρός που μπορεί να συμπαρασύρει στην καταστροφή αυτό το σημαντικό έργο τέχνης. Η ταπίσερι με τίτλο «Le Tricorne», ηλικίας σχεδόν 100 ετών, φιλοτεχνήθηκε από τον ισπανό ζωγράφο το 1919 στο Λονδίνο και χρησιμοποιήθηκε ως σκηνικό για τις ανάγκες της παράστασης χορού «Το τρίκοξο καπέλο», που ανέβηκε την ίδια εκείνη χρονιά από τα Ρωσικά Μπαλέτα στο Alhambra Theater της βρετανικής πρωτεύουσας. Η ταπίσερι, με θέμα τα τεκταινόμενα μέσα σε μια αρένα ταυρομαχιών, πουλήθηκε από τον ιδρυτή των Ρωσικών Μπαλέτων Σερξ Ντιαγκίλεφ σ' έναν ελβετό συλλέκτη έργων τέχνης, για να καταλήξει το 1957 στα χέρια της Φίλις Λάμπερτ, κόρης του Σάμιουελ Μπρόνφμαν, ο οποίος άνοιξε το εστιατόριο δύο χρόνια μετά και τοποθέτησε την ταπίσερι στο μεγάλο διάδρομο του «Four Seasons». «Αρχικά είχαμε σκεφθεί να τοποθετήσουμε το έργο στη μεγάλη τραπεζαρία, αλλά λόγω του απεικονιζόμενου θέματος - δύο άλογα που σέρνουν έναν νεκρό ταύρο - σκεφτήκαμε πως δεν θα ήταν ωραίο να το βλέπουν οι συνδυαζόμενες του εστιατορίου, οπότε αποφασίστηκε να αναρτηθεί στον κεντρικό διάδρομο» τόνισε σε συνέντευξή της στους «New York Times» η 85χρονη Λάμπερτ.

(Το Βήμα 6/2/2014)



Μια ταπίσερι του Πάμπλο Πικάσο, η οποία εκτίθεται στο φημισμένο εστιατόριο «Four Seasons» της Νέας Υόρκης, ηλικίας σχεδόν 100 ετών, θα αφαιρεθεί τις επόμενες ημέρες επειδή υπάρχουν φόβοι πως ο τοίχος επάνω στον οποίον είναι κρεμασμένη είναι τόσο σαθρός που μπορεί να συμπαρασύρει στην καταστροφή αυτό το σημαντικό έργο τέχνης. Η ταπίσερι με τίτλο «Le Tricorne» φιλοτεχνήθηκε από τον Ισπανό ζωγράφο το 1919 στο Λονδίνο και χρησιμοποιήθηκε ως σκηνικό για τις ανάγκες της παράστασης χορού «Το τρίκοξο καπέλο». Πηγή φωτογραφίας: «Το Βήμα».