

**ΣΥΝΕΧΙΖΟΝΤΑΙ ΟΙ ΠΙΕΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΓΟΡΑ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ, ΛΕΕΙ ΤΟ ΔΝΤ**

Την πέμπτη κατά σειρά μεγαλύτερη υποχώρηση διεθνώς κατέγραψαν στο δεύτερο τρίμηνο του 2014 οι τιμές κατοικιών στην Ελλάδα σύμφωνα με πρόσφατα στοιχεία του Διεθνούς Νομισματικού Ταμείου. Σύμφωνα με το Παγκόσμιο Παρατηρητήριο Τιμών Κατοικιών του ΔΝΤ (Global Housing Watch) στο δεύτερο τρίμηνο 2014 οι τιμές κατοικιών στην Ελλάδα υποχώρησαν κατά 5,6% σε ετήσια βάση, έναντι πτώσης 7% στο τέταρτο τρίμηνο του 2013. Η έρευνα που εκπόνησε το ΔΝΤ και βασίζεται σε στοιχεία του ΟΟΣΑ, του Global Property Guide και του οίκου Haver Analytics καταδεικνύει πως στο τρίμηνο Απριλίου - Ιουνίου 2014 οι μεγαλύτερες μειώσεις στις τιμές κατοικιών κατεγράφησαν στην Ουκρανία (-28,6), στην Ινδία (-7,8), στην Σλοβενία (-7%) και στην Ρωσία (-6%). Αντίθετα, ανάμεσα στις 52 χώρες που περιλαμβάνονται στον σχετικό πίνακα, η μεγαλύτερη αύξηση στις τιμές κατοικιών καταγράφηκε στην Εσθονία (+15,9%), στην Ιρλανδία (+9,1%), στην Βρετανία (+8,1%), στην Αυστραλία (+7,4%), στην Ισλανδία (+6,8%) και στην Τουρκία με ποσοστό αύξησης 6,7%. Τα στοιχεία του Παγκόσμιου Παρατηρητηρίου Τιμών Κατοικιών του ΔΝΤ καταδεικνύουν ότι οι τιμές κατοικιών σε σχέση με το συνολικό κόστος της ενοικίασης στην Ελλάδα αποκλίνουν κατά 16,6% σε σχέση με τον ιστορικό μέσο όρο. Στην Ιαπωνία η σχετική απόκλιση ανέρχεται στο 37,7%, ενώ στην Πορτογαλία οι τιμές κατοικιών σε σχέση με το συνολικό κόστος ενοικίασης αποκλίνουν κατά 17,3%. Το Διεθνές Νομισματικό Ταμείο αναφέρει πως οι εξελίξεις στις αγορές ακινήτων διεθνώς οδηγούν σε «αντιφατικές ανησυχίες» τόσο ως προς την υπερθέρμανση της αγοράς ακινήτων όσο και ως προς την αργή ανάκαμψη των τιμών. Όπως τονίζει το ΔΝΤ, η διαφορά αυτή αντανακλά στο γεγονός ότι οι αγορές κατοικιών σε όλο τον κόσμο έχουν ακολουθήσει ένα πρότυπο δύο ταχυτήτων: Στις χώρες προς ανήκουν στην πρώτη ταχύτητα οι τιμές κατοικιών ανέκαμψαν γρήγορα μετά την κρίση, ενώ στις χώρες που ανήκουν στην δεύτερη ταχύτητα, όπως η Ελλάδα, οι αγορές ακινήτων ακόμη «αναρρώνουν» από την πολύ έντονη πτώση.

[Sofokleous10.gr 11/11/2014]

ΜΠΗΚΑΜΕ ΣΕ ΥΦΕΣΗ ΠΛΟΥΣΙΟΤΕΡΟΙ ΑΠΟ Ο,ΤΙ ΝΟΜΙΖΑΜΕ ΚΑΙ ...ΒΟΥΤΗΞΑΜΕ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΟ ΑΠΟ Ο,ΤΙ ΠΙΣΤΕΥΑΜΕ

Μπήκαμε σε ύφεση το 2008, πλουσιότεροι, από ότι νομίζαμε, η «βουτιά» του ΑΕΠ στην τετραετία 2008-2011 ήταν μεγαλύτερη από τις αρχικές εκτιμήσεις, με αποκορύφωμα την εκτίναξη της ύφεσης περίπου στο 9% το 2011, η οποία ωστόσο «μαλάκωσε» περισσότερο από ότι είχε αρχικά εκτιμηθεί στη διετία 2012-2013. Γεγονός που ενισχύει την εκτίμηση για τερματισμό της ύφεσης φέτος και επιστροφή σε οριακή ανάπτυξη. Πάντως, σωρευτικά από το 2008 έως και το τέλος του 2013 το ΑΕΠ σε τρέχουσες τιμές μειώθηκε κατά περίπου 59,5 δισ. ευρώ, αποτυπώνοντας τις δραματικές επιπτώσεις στην ανάπτυξη από την τιτάνια δημοσιονομική προσαρμογή που συντελέστηκε σε πολύ σύντομο χρονικό διάστημα. Τα συμπεράσματα αυτά προκύπτουν από την ανάλυση των στοιχείων της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής, που ανακάλυψε την αναθεώρηση του ελληνικού ΑΕΠ. Πάντως, δεν προκύπτουν αισθητές αναθεωρήσεις στα επίπεδα του ΑΕΠ, που θα

μπορούσαν να μεταβάλλουν ουσιαστικά τα στοιχεία του ελλείμματος, του πρωτογενούς πλεονάσματος αλλά και του χρέους ως ποσοστού του ΑΕΠ. 1. Το ΑΕΠ της Ελλάδας το 2010 αυξήθηκε 1,8% ή 4,058 δισ. ευρώ και διαμορφώθηκε στα 226,2 δισ. ευρώ σε τρέχουσες τιμές, μετά την ολοκλήρωση της αναθεώρησης των στοιχείων για την ελληνική οικονομία στο πλαίσιο του νέου Ευρωπαϊκού Συστήματος Εθνικών και Περιφερειακών Λογαριασμών (ESA 2010). 2. Το ΑΕΠ του 2013 εμφανίζεται οριακά υψηλότερο κατά μόλις 0,2% στα επίπεδα του 182,4 δισ. ευρώ, δηλαδή περίπου 380 εκατ. ευρώ περισσότερα. 3. Η ύφεση το 2011 σε σταθερές τιμές υπολογίζεται στο 8,9% από 7,1% που είχε αρχικά εκτιμηθεί, και το έτος αυτό είναι το χειρότερο για τη χώρα όσον αφορά το εύρος της ύφεσης. Η ύφεση το 2008 ήταν 0,4% αντί 0,2%, το 2009 είναι 4,4% αντί 3,1%, το 2010 στο 5,4% αντί 4,9%, για το 2011 ανέρχεται στο 8,9% αντί 7,1%, το 2012 στο 6,6% αντί 7%. 4. Πέρι η ύφεση ήταν τελικά 3,3% αντί 3,9%. 5. Παράλληλα προκύπτουν σημαντικές αναθεωρήσεις στα επίπεδα του ΑΕΠ σε τρέχουσες τιμές στην πενταετία 1995-1999. Σύμφωνα με την ΕΛΣΤΑΤ, το ΑΕΠ του 1995 είναι υψηλότερο κατά 16,9% σε σχέση με τις προηγούμενες εκτιμήσεις, του 1996 κατά 17,8%, του 1997 κατά 18,1%, του 1998 κατά 18,8% και του 1999 κατά 19,1%, ανοδικές αναθεωρήσεις εξαιτίας σε μεγάλο βαθμό στην αναθεώρηση του υπολογισμού των επενδύσεων για κατοικίες και υπό κατασκευή κατοικίες.

[Ημερησία 11/10/2014]

ΠΡΟΣ ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΡΕΚΟΡ ΟΙ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΕΣ ΑΦΙΞΕΙΣ ΤΟΥ 2014

Προς το επίπεδο των 23 εκατ. θα κινηθεί ο αριθμός των συνολικών αφίξεων ξένων επισκεπτών με όλα τα μέσα για το 2014 υπερβαίνοντας ακόμη και τις πιο αισιόδοξες προβλέψεις όπως είχαν διατυπωθεί για τη φετινή πορεία του ελληνικού τουρισμού κατά τη διάρκεια του έτους. Αυτό προκύπτει από τη νέα αναθεώρηση της εκτίμησης των αφίξεων επισκεπτών για το σύνολο του έτους στην οποία προχώρησε, χθες, ο Σύνδεσμος Ελληνικών Τουριστικών Επιχειρήσεων με την ενσωμάτωση των στοιχείων και του μήνα Οκτωβρίου στην εισερχόμενη ταξιδιωτική κίνηση. Με βάση την ανάλυση του ΣΕΤΕ ο αριθμός των αφίξεων εξωτερικού (πλην της κρουαζιέρας) θα φθάσει φέτος στα 20,5 εκατ. Ομως, δεν αποκλείει το ενδεχόμενο οι αφίξεις (πλην της κρουαζιέρας) να κινηθούν ακόμη υψηλότερα αν επιβεβαιωθούν τα προσωρινά στοιχεία της Τράπεζας της Ελλάδος για επιπλέον 1,2 εκατ. οδικές και ακτοπλοϊκές αφίξεις στο διάστημα Ιουλίου-Αυγούστου. Στη περίπτωση αυτή εκτιμά ότι οι αφίξεις (πλην κρουαζιέρας) θα ξεπεράσουν τα 21 εκατ. από 17,9 εκατ. το 2013 και 15,5 εκατ. το 2012. Επιπλέον, σημειώνει ότι οι αφίξεις κρουαζιέρας παρά τις αρχικές προβλέψεις που τις έδειχναν στάσιμες σε σχέση με το 2013 κατέγραψαν αύξηση κατά 100.000 το πρώτο εξάμηνο και σε σύνολο έτους αναμένεται να κινηθούν περί τα 2,5 έναντι των 2,2 εκατ. του 2013. Σύμφωνα με τα στοιχεία δεκαμήνου οι διεθνείς τουριστικές αφίξεις στα κυριότερα αεροδρόμια της χώρας αυξήθηκαν κατά 15% ξεπερνώντας τα 14 εκατ. έναντι 12,2 εκατ. το ίδιο διάστημα πέρυσι. Τις υψηλότερες αυξήσεις σημείωσαν κατά 72,3% το αεροδρόμιο της Καλαμάτας, κατά 39% της Μυκόνου, κατά 29,4% της Αθήνας και κατά 26,9% της Σαντορίνης. Σε απόλυτο αριθμό την υψηλότερη αύξηση με επιπλέον περίπου 700.000 αφίξεις πέτυχε το αεροδρόμιο της Αθήνας. Τον Οκτώβριο οι αεροπορικές αφίξεις εξωτερικού έσπασαν το φράγμα του 1 εκατ. παρουσιάζοντας αύξηση κατά 23,5%. Ξεχωρίζουν οι αυξήσεις σε ποσοστό 38,6% στο αεροδρόμιο της Αθήνας και σε ποσοστό 200% στο αερο-

δρόμιο της Καλαμάτας. Να σημειωθεί ότι η Καλαμάτα ξεπέρασε τον Οκτώβριο τις αφίξεις προορισμών όπως της Μυκόνου, της Κεφαλονιάς κ.α.

[Η Καθημερινή 11/11/2014]

Χώρα	Αφίξεις	%
Αθήνα	2.566.641	29,4
Ρόδος	1.783.580	8,2
Κως	1.010.220	9,1
Ηράκλειο	2.410.220	5,3
Χιόδα	844.604	11,9
Κέρκυρα	944.785	13,9
Μίκονος	177.532	39,0
Σαντορίνη	244.419	26,9
Καλαμάτα	57.162	72,3

Πηγή εικόνας: "Καθημερινή" με στοιχεία από ΣΕΤΕ.

ΕΝΦΙΑ ΚΑΙ ΦΟΡΟΣ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ ΣΤΗ ΡΥΘΜΙΣΗ ΓΙΑ ΤΑ ΧΡΗΗ

Ιδιαίτερα ευνοϊκή για χιλιάδες φορολογούμενους είναι η ρύθμιση για έως και 100 δόσεις για την εξόφληση χρεών προς τις εφορίες και τα ασφαλιστικά Ταμεία, που δημοσιεύθηκε στο ΦΕΚ. Η ΓΓΔΕ επεφύλαξε μια θετική έκπληξη για πολλούς φορολογούμενους που αδυνατούν να ανταποκριθούν στις υποχρεώσεις τους και να πληρώσουν τις δόσεις για τον ΕΝΦΙΑ, καθώς και για τον φόρο εισοδήματος. Και αυτό γιατί, όπως προβλέπεται στη σχετική εγκύκλιο, στη ρύθμιση των χρεών μπορούν να υπαχθούν όλοι όσοι έχουν οφειλές που βεβαιώθηκαν έως και την 1η Οκτωβρίου 2014 είτε είναι ληξιπρόθεσμες είτε όχι, είτε θα γίνουν ληξιπρόθεσμες έως και την ημέρα υποβολής της αίτησης. [...] Οι οφειλότες θα πρέπει να υποβάλλουν την σχετική αίτηση έως την 31η Μαρτίου του 2015.

[Voria.gr 11/11/2014]

ΣΤΙΣ ΚΑΛΥΤΕΡΕΣ ΤΟΥ ΚΟΣΜΟΥ Η ΣΧΟΛΗ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΜΠ

Η Σχολή Πολιτικών Μηχανικών του Μετσόβιου Πολυτεχνείου κατέκτησε την 28η θέση ανάμεσα στις ομοειδείς σχολές του κόσμου και την 7η στην Ευρώπη, σύμφωνα με την κατάταξη QS World University Rankings, που αξιολογεί κάθε χρόνο τα πανεπιστήμια. Η Σχολή συγκέντρωσε υψηλότερη βαθμολογία από τμήματα κορυφαίων πανεπιστημίων της Ευρώπης, όπως της Οξφόρδης, του Κέμπριτζ, τα πολυτεχνεία της Ζυρίχης, της Λοζάνης, κ.α.. Πρόκειται μάλιστα για μία από τις δύο σχολές από τις 13 ευρωπαϊκές πόλεις - ανάμεσα στις 50 του κόσμου- που δεν έχουν διδάκτρα. «Δουλεύουμε καλά. Έχουμε δώσει ιδιαίτερη βαρύτητα στο διδακτικό προσωπικό κι επειδή η σχολή μας απολαύει σεβασμού από την ελληνική κοινωνία, μας έρχονται πολύ καλοί φοιτητές. Εδώ μπορεί να μη γνωρίζεις ο πόλυσ κόσμος τη δουλειά μας αλλά στο εξωτερικό μάς ξέρουν», δηλώνει ο κοσμητορας της Σχολής, Δημήτρης Κουτσογιάννης. Η σχολή του ΕΜΠ ανέβηκε στην κατάταξη, από τα έτη 2011 και 2012-οπότε και βρισκόταν στην 51η θέση της παγκόσμιας κατάταξης, ενώ έπεσε από την 25η θέση που είχε καταλάβει το 2013. «Ένα από τα θετικά της Σχολής είναι το πολύ ευρύ πρόγραμμα σπουδών που σου δίνει τα απαραίτητα εφόδια και τη δυνατότητα να ασχοληθείς με πολύ διαφορετικά αντικείμενα», λέει στην εφημερίδα Έθνος, ο 27χρονος Δημοσθένης Τσακνιάς, που αποφοίτησε το 2011, συνέχισε σε μεταπτυχιακές σπουδές στο Πολυτεχνείο της Ζυρίχης και τώρα δουλεύει στο Λονδίνο, σε μια εταιρεία που αναπτύσσει μοντέλα φυσικών καταστροφών. «Σίγουρα έπαιξε κάποι-

ον ρόλο το ΕΜΠ για να με δεχτούν στη Ζυρίχη. Επιστημονικά το επίπεδο της Σχολής είναι πολύ καλό. Υπάρχουν αξιόλογοι καθηγητές με αναγνώριση στο εξωτερικό και μεράκι να ασχοληθούν με τους φοιτητές οργανώνοντας εκπαιδευτικές εκδρομές, συμμετοχές σε συνέδρια κ.ά. Εμείς κάναμε σχεδόν μια εκπαιδευτική εκδρομή τον χρόνο. Είχαμε πάει για παράδειγμα Ιταλία, Γαλλία, Ελβετία για να δούμε αστοχίες έργων, όπως ένα φράγμα που έσπασε, σήραγγες με ατυχήματα κ.ά., αλλά και Ολλανδία για τα αντιπλημμυρικά έργα», συμπληρώνει ο ίδιος και εκτιμά ότι δεν είναι τυχαίο πως πολλοί απόφοιτοι της Σχολής διαπρέπουν στο εξωτερικό. Ο ίδιος άλλωστε, διαπίστωσε το καλό του υπόβαθρο δουλεύοντας στην Ελβετία. «Μπορεί το ΕΜΠ να μην έχει ως όνομα το κύρος του Πολυτεχνείου της Ζυρίχης, αλλά επιστημονικά δεν υπολείπεται. Σε κάποιους τομείς είναι καλύτερη η Ζυρίχη, σε άλλους η Ελλάδα. Φαίνεται άλλωστε από τις δημοσιεύσεις και τον βαθμό αναγνώρισης που έχουν οι καθηγητές στο εξωτερικό. Τα προβλήματα είναι, όπως στα περισσότερα ελληνικά πανεπιστήμια, η υποχρηματοδότηση, η οργάνωση και οι υποδομές»

[antenna.gr 4/11/2014]

ΑΠΟΘΗΚΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ ΣΤΟ ΚΟΙΤΑΣΜΑ ΤΗΣ ΝΟΤΙΑΣ ΚΑΒΑΛΑΣ

Την προκήρυξη από το ΤΑΙΠΕΔ διαγωνισμού για τη δημιουργία αποθήκης φυσικού αερίου στο κοιτάσμα της Νότιας Καβάλας προανήγγειλε σήμερα Τρίτη ο υπουργός Περιβάλλοντος Γιάννης Μανιάτης, μιλώντας σε συνέδριο του Ινστιτούτου Ενέργειας Νοτιοανατολικής Ευρώπης (ΙΕΝΕ) στην Αθήνα. Ο υπουργός, αφού επεσήμανε την τριετή καθυστέρηση που προηγήθηκε στην προκήρυξη του διαγωνισμού, υποστήριξε πως η αποθήκη θα συμβάλει στη βελτίωση της ασφάλειας εφοδιασμού της χώρας, ενώ θα αποτελέσει και μια από τις τρεις πιθανές πηγές εφοδιασμού του κάθετου αγωγού Ελλάδας - Βαλτικής, που σύμφωνα με τις εκτιμήσεις της ελληνικής πλευράς μπορεί να λειτουργήσει ως το 2017 (δεν απαιτεί σημαντικές επενδύσεις παρά μόνο τη διασύνδεση των υφιστάμενων δικτύων των χωρών της περιοχής). Οι άλλες δύο πηγές θα είναι ο αγωγός TAP και οι πλωτές μονάδες υγροποιημένου φυσικού αερίου που σχεδιάζονται στη Βόρειο Ελλάδα. Οι αγωγοί TAP, Ελλάδας-Βαλτικής καθώς και ο αγωγός East Med που σχεδιάζεται προκειμένου να μεταφέρει φυσικό αέριο από την περιοχή της Ανατολικής Μεσογείου προς την Ευρώπη μέσω Κρήτης και ηπειρωτικής Ελλάδας περιλαμβάνονται σύμφωνα με τον κ. Μανιάτη στη στρατηγική της κυβέρνησης για την ανάδειξη της χώρας σε περιφερειακό κόμβο αερίου. «Ο αγωγός Ελλάδας -Ιταλίας ήταν και παραμένει στις προτεραιότητες της Ελλάδας και της ΕΕ», ανέφερε χαρακτηριστικά. Από το βήμα του συνεδρίου του ΙΕΝΕ ο κ. Μανιάτης τόνισε πως οι συνεργασίες Ελλάδας - Κύπρου-Ισραήλ και Αιγύπτου δεν στρέφονται εναντίον κανενός, αλλά απλώνουν το χέρι για ένταξη σε όλες τις χώρες της περιοχής. «Η εκμετάλλευση των υδρογονανθράκων πρέπει να αποτελέσει το καλό παράδειγμα ανάπτυξης, όπως συνέβη στη Μ. Βρετανία και τη Νορβηγία, και οι ηγεσίες των γειτονικών χωρών είναι σοφότερες ώστε να καταλάβουν ότι θα αποβεί προς όφελος των λαών τους», ανέφερε. Στο ίδιο συνέδριο ο πρόεδρος της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας Νίκος Βασιλάκος ανέφερε ότι τις επόμενες ημέρες θα κατατεθεί η τελική πρόταση για τη διοργάνωση δημοπρασιών λιγνιτικής και υδροηλεκτρικής ενέργειας της ΔΕΗ που θα επιτρέψει το άνοιγμα της αγοράς λιανικής ρεύματος. Τόνισε επίσης ότι με τις θεσμικές αλλαγές που εφαρμόστηκαν το προηγούμενο διάστημα επήλθε εξοικονόμηση κόστους στην αγορά ενέργειας άνω των 200

εκατ. ευρώ ετησίως ενώ αν προχωρήσει και η μείωση του Ειδικού Φόρου Κατανάλωσης στο αέριο η εξοικονόμηση θα ξεπεράσει τα 300 εκατ. ευρώ.

[Αγγελιοφόρος, 11/11/2014]

με πηγή το ΑΠΕ-ΜΠΕ

ΣΤΗΝ ΑΦΕΤΗΡΙΑ 12 START-UPS ΜΕΣΩ ΤΗΣ ΖΩΝΗΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

Τη δυνατότητα να έρθουν σε επαφή με πιθανούς χρηματοδότες είχαν 12 ομάδες νέων ή εν δυνάμει επιχειρηματιών, που συμμετείχαν στο Θεσσαλονικί Smart up Innovation Hub, τη δομή που δημιούργησε η Αλεξάνδρεια Ζώνη Καινοτομίας (ΑΖΚ) για να υποστηρίξει την ωρίμανση καινοτόμων επιχειρηματικών σχεδίων. Στη «θερμοκοιτίδα» αυτή για νεοφυείς (start up) επιχειρήσεις υπήρχαν συνολικά 40 συμμετοχές. Οι επιχειρήσεις αυτές έλαβαν υποστήριξη από ειδικούς ώστε να εξελίσσουν την ιδέα τους και να προσελκύσουν χρηματοδότηση. Σκοπός της δράσης είναι η υποστήριξη νέων επιχειρήσεων μέσα από ένα σύνολο ενεργειών με απώτερο στόχο την ταχεία μετάβαση των ομάδων σε ένα επόμενο στάδιο ωρίμανσης για τη δοκιμαστική είσοδο στην αγορά και τη μεταγενέστερη προσέλκυση επενδυτικού ή επιχειρηματικού ενδιαφέροντος. Από τις 40 επιχειρηματικές ιδέες οι 12 με τον μεγαλύτερο βαθμό ωριμότητας και τη μεγαλύτερη πιθανότητα εφαρμογής είχαν χθες την ευκαιρία να παρουσιαστούν σε επτά δυνητικούς επενδυτές αλλά και σε καθιερωμένες επιχειρήσεις της Βόρειας Ελλάδας, προκειμένου να υπάρξει δικτύωση με το επενδυτικό και επιχειρηματικό κοινό. Τα τρία βραβεία απέσπασαν η medi cloud, η ygrex και η onatros. Παράλληλα, η Αλεξάνδρεια Ζώνη Καινοτομίας διοργάνωσε ανοικτή εκδήλωση με θέμα τη δημιουργία βιώσιμων καινοτόμων επιχειρήσεων [...] Ως προς τη μέχρι τώρα πορεία της Ζώνης, τον περίπου ένα χρόνο που βρίσκεται ο ίδιος στη θέση του προέδρου, ο πρόεδρος της ΑΖΚ, Δημήτρης Λακασάς, είπε ότι έγιναν σημαντικά βήματα, τόσο σε θεσμικό επίπεδο (τροποποίηση ιδρυτικού νόμου και καταστατικού) όσο και σε επίπεδο δικτύωσης, ενώ φέτος ο φορέας απέκτησε και φυσικό χώρο, μετά την παραχώρηση έκτασης από το πρώην ΕΘΙΑΓΕ. Το προσεχές διάστημα η ΑΖΚ θα λάβει πιστοποίηση κατά ISO, θα γίνουν επαφές με την πρωτοβουλία Jaspers και τη γενική διεύθυνση Έρευνας της Κομισιόν και θα προωθηθεί η δημιουργία του πρώτου από τα τρία cluster, του αγροδιατροφικού τομέα. Ο πρόεδρος τόνισε σχετικά ότι τα 4 δισ. -που είναι η αξία εξαγωγών του συγκεκριμένου κλάδου- μπορούν να αυξηθούν κατά 40%, αν εισαχθούν καινοτόμες διαδικασίες παραγωγής ή παραχθούν καινοτόμα προϊόντα.

[Μακεδονία 11/11/2014]

ΕΛΕΓΞΑΝ ΓΟΝΙΔΙΑ ΜΕ ΤΗ ΣΚΕΨΗ!

Αρχικά η είδηση ακούγεται σαν να είναι βγαλμένη από ταινία επιστημονικής φαντασίας, αλλά η δημοσίευσή της σε επιστημονικό περιοδικό δεν μας αφήνει περιθώρια για αμφισβητήσεις... Οι επιστήμονες από το τμήμα Βιοσυστημάτων του Ομοσπονδιακού Ινστιτούτου Τεχνολογίας (ETH) της Ζυρίχης, με επικεφαλής τον καθηγητή Μάρτιν Φουσενέγκερ, κατόρθωσαν κάτι που μέχρι σήμερα έμοιαζε ακατόρθωτο, ανέπτυξαν μία μέθοδο μέσω της οποίας ελέγχουν με τα εγκεφαλικά κύματα τα γονίδια και την μετατροπή τους σε πρωτεΐνες. Πρόκειται για την διαδικασία που οι επιστήμονες αποκαλούν «έκφραση των γονιδίων». Μια ειδική ηλεκτρονική «κάσκα» εφαρμόζεται στο κεφάλι του ανθρώπου και λειτουργεί σαν ηλεκτροεγκεφαλογράφημα, παίρνοντας τα εγκεφαλικά κύματα, τα οποία αφού τα αναλύσει τα μεταφέρει με bluetooth σε μια ηλεκτρονική διάταξη, η οποία μετατρέπεται σε ηλεκτρομαγνητικό πεδίο και εμφυτεύεται στον

ανθρώπινο οργανισμό. Αυτό το εμφύτευμα είναι εφοδιασμένο με λαμπτήρα Led, ο οποίος ανάβει ή σβήνει ανάλογα με τις σκέψεις του ατόμου και ανάλογα κινούνται και τα γονίδια των κυττάρων. Δηλαδή, ενεργοποιούνται ή απενεργοποιούνται. Το τελικό αποτέλεσμα αυτής της διαδικασίας είναι να παράγεται ανάλογα περισσότερη ή λιγότερη ποσότητα κάποιας πρωτεΐνης, με κύριο στόχο του πειράματος, που έγινε στο εργαστήριο σε ανθρώπινα εγκεφαλικά κύτταρα και σε εγκεφαλικά κύτταρα ποντικών, την παραγωγή πρωτεΐνης SEAP (secreted embryonic alkaline phosphatase). Το πείραμα έδειξε ότι όσο πιο συγκεντρωμένα ήταν τα άτομα που συμμετείχαν στο πείραμα, τόσο μεγαλύτερη ποσότητα πρωτεΐνης είχε παραχθεί. Το επίτευγμα των Ελβετών επιστημόνων θα μπορούσε στο μέλλον να χρησιμοποιηθεί από τους επιστήμονες για να θεραπεύσουν χρόνιες νευρολογικές παθήσεις, όπως είναι η επιληψία ή οι πόνοι στη μέση. Η δημοσίευση της μελέτης έγινε στο επιστημονικό περιοδικό «Nature Communications» και ο καθηγητής Φουσενέγκερ δήλωσε για την επιτυχία της ομάδας του: «Για πρώτη φορά μπορέσαμε να απομονώσουμε τα εγκεφαλικά κύματα, να τα μεταφέρουμε ασύρματα σε ένα δίκτυο γονιδίων και, στη συνέχεια, να ρυθμίσουμε την έκφραση ενός γονιδίου ανάλογα με το είδος της σκέψης. Η ικανότητα να ελέγχουμε την έκφραση των γονιδίων μέσω της δύναμης της σκέψης, είναι ένα όνειρο που κυνηγούμε εδώ και πάνω από μια δεκαετία».

[Πρώτο θέμα, 11/11/2015]

με πηγή το ΑΠΕ-ΜΠΕ

ΕΤΣΙ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΟΙ ΑΝΘΡΩΠΙΝΕΣ ΚΑΤΟΙΚΙΕΣ ΣΤΗ ΣΕΛΗΝΗ

Τις εγκαταστάσεις που θα στεγάσουν το ανθρώπινο είδος σε κάποιον άλλο πλανήτη ή δορυφόρο του ηλιακού μας συστήματος «αποκάλυψε» ο Ευρωπαϊκός Οργανισμός Διαστήματος (ESA). Οι κατοικίες που παρουσίασαν επίσημα για πρώτη φορά οι επιστήμονες μέσω ενός βίντεο, προορίζονται αρχικά για τη Σελήνη, και εκτιμούν ότι η κατασκευή τους θα έχει ολοκληρωθεί σε λιγότερο από 40 χρόνια. Η ESA ένωσε τις δυνάμεις της με το διάσημο αρχιτεκτονικό γραφείο «Foster + Partners», με στόχο να σχεδιάσουν μόνιμες κατοικίες για το ανθρώπινο είδος στο δορυφόρο της γης, με τη μέθοδο της τρισδιάστατης εκτύπωσης. Σύμφωνα με τους επιστήμονες, κάθε σπίτι μπορεί να φιλοξενήσει μία τετραμελή οικογένεια και να προσφέρει αποτελεσματική προστασία από την κοσμική ακτινοβολία, τις αυξομειώσεις της θερμοκρασίας, καθώς και από πτώση μετεωριτών. Το σενάριο της αποίκησης στο φεγγάρι, όπως επισημαίνουν οι ειδικοί, δεν είναι μακρινό... όνειρο, καθώς το «δύσκολο» κομμάτι -αυτό της μεταφοράς των οικοδομικών υλικών- έχει ήδη λυθεί. Το 90% υπάρχει στην επιφάνεια της Σελήνης, ενώ τα μόνα που θα χρειαστούν να σταλούν στο δορυφόρο, είναι τα ρομπότ και ορισμένα εξαρτήματα. «Οι τρισδιάστατοι εκτυπωτές που έχουμε στα χέρια μας κατασκευάζουν δύο μέτρα την ώρα, ενώ οι επόμενης γενιάς θα αυξήσουν το ρυθμό αυτό στα 3,5 μέτρα την ώρα, με αποτέλεσμα την ολοκλήρωση της δημιουργίας ενός κτιρίου σε μία μόλις εβδομάδα», εξηγεί ο κ. Enrico Dini, μέλος της ερευνητικής ομάδας.

[e-typos 7/11/2014]

