

ΜΕ ΜΙΑ ΜΑΤΙΑ



ΣΤΟ 70%-80% Η ΑΝΕΡΓΙΑ ΤΩΝ ΝΕΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Περίπου 30.000 μηχανικοί, δηλαδή περισσότεροι από το 1/3 των μελών των Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας αν υπολογιστούν και οι μηχανικοί του δημοσίου, δεν καταβάλλουν τις ασφαλιστικές εισφορές τους στο ΕΤΑΑ/ΤΣΜΕΔΕ, ενώ αυτοί που έχουν ενταχθεί σε ρύθμιση, αλλά δεν μπορούν να είναι συνεπείς στην πληρωμή των ληξιπρόθεσμων οφειλών, πλησιάζουν τις 12.000. Τα παραπάνω άκρως ανησυχητικά νούμερα προκύπτουν από στοιχεία του τελευταίου διμήνου του ΤΕΕ και βεβαιών με τις μέχρι σήμερα ισχύουσες εισφορές. «Με τις νέες υπερόγκες και μάλιστα αναδρομικές αυξήσεις στις εισφορές, με χρόνο υπολογισμού από 1/7/2011, δεν θα πληρώνει κανείς και το Ταμείο θα τιναχτεί στον αέρα, το οποίο μετά το κούρεμα του PSI έχασε 2 δισ. ευρώ και πάνω από το 50% των αποθεματικών του», δήλωσε στη Voria.gr ο γενικός γραμματέας της Διοικούσας Επιτροπής του ΤΕΕ, Αντώνης Πρωτονοτάριος. Οι μηχανικοί ανήκουν στον επιστημονικό κλάδο που ίσως είναι αυτός που έχει δεχτεί το μεγαλύτερο πλήγμα σε καιρό οικονομικής κρίσης. Οι αρνητικές επιπτώσεις της τεράστιας ανεργίας στον κλάδο, της ημι-απασχόλησης ή και της ετερο-απασχόλησης πλήττουν ευθέως το Ταμείο, που πλέον βρίσκεται κάτω από την ομπρέλα του ΕΤΑΑ (Ταμείο Επιστημόνων). Πολλοί είναι και αυτοί που μεταναστεύουν σε αναζήτηση εργασίας, είτε εντός Ευρώπης, είτε σε Τρίτες χώρες. «Στην περίπτωση των μηχανικών, επειδή στο ΤΣΜΕΔΕ ασφαλίζεται η ιδιότητα και όχι η εργασία, έχουμε αθρόες αιτήσεις συναδέλφων για διαγραφή από το ΤΕΕ. Υπολογίζεται ότι η ανεργία στους νέους μηχανικούς πλησιάζει το 70%-80%, ενώ στο σύνολο του κλάδου φτάνει το 50%. Με αυτές τις συνθήκες στην αγορά εργασίας, δεν μπορεί να γίνεται σκέψη για αύξηση των ασφαλιστικών εισφορών, αντιθέτως θα έπρεπε να εξεταστεί ελαστικοποίηση στην καταβολή των εισφορών», αναφέρει. Σημειώνεται ότι το ΤΕΕ έχει προσφύγει στο ΣτΕ, διότι, όπως υποστηρίζει ο ν.3986/11 που επιβάλλει τις αλλαγές στο ασφαλιστικό, εισάγει αντισυνταγματικές ρυθμίσεις. Και εξηγεί ο κ. Πρωτονοτάριος: «Περιμένουμε την απόφαση του Συμβουλίου στο επόμενο δίμηνο για αυτό και ζητήσαμε από το ΕΤΑΑ, να συνεχίσει να υπολογίζει τις ασφαλιστικές εισφορές με το μέχρι σήμερα ακολουθούμενο τρόπο».

[voria.gr 27/3/2012]

ΜΑΝΙΤΑΚΗΣ: ΔΕΝ ΕΧΟΥΝ ΑΚΟΜΗ ΒΡΕΘΕΙ ΟΙ 25.000 ΥΠΑΛΛΗΛΟΙ ΠΟΥ ΘΑ ΤΕΘΟΥΝ ΣΕ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑ

Ο υπουργός Διοικητικής Μεταρρύθμισης Αντώνης Μανιτάκης, μιλώντας με δημοσιογράφους [...] δήλωσε ότι η τρικόκα, απ' όσο γνωρίζει, δεν θέτει ζήτημα απολύσεων, αλλά ποιοτική αναβάθμιση του δημοσίου, κάτι που ξεκίνησε πριν πέντε μήνες το υπουργείο Διοικητικής Μεταρρύθμισης και προσπαθεί να φέρει εις πέρας, κάτω από την πίεση τόσο των δανειστών της χώρας όσο και του χρόνου. Ωστόσο, ο κ. Μανιτάκης τόνισε για μία ακόμη φορά ότι απαιτείται πολύς χρόνος για τη διοικητική μεταρρύθμιση «ένα τιτάνιο έργο», όπως το αποκάλεσε προκειμένου αυτή να πετύχει και να μην είναι μία ακόμη παρέμβαση όπως όλες αυτές που είχαν γίνει κατά το παρελθόν, χωρίς κανένα ουσιαστικό αποτέλεσμα και απλώς μετατοπίζοντας το πρόβλημα ή μεταθέτοντάς το στο μέλλον. Ο κ. Μανιτάκης σημείωσε δε ότι δεν έχουν εξευρεθεί ακόμη οι 25.000 υπάλληλοι που θα τεθούν σε διαθεσιμότητα και, εν συνεχεία, σε κινητικότητα,

καθώς είναι ένα ακόμη σημαντικό έργο που πρέπει να γίνει με προσοχή και συστηματικό τρόπο. Πάντως, [...] όπως είπε και ο κ. Μανιτάκης εντός του έτους ελπίζεται να έχουν ολοκληρωθεί και τα οργανογράμματα για την αναδιάρθρωση των φορέων της κεντρικής διοίκησης.

[Η Καθημερινή, με πηγή το ΑΠΕ-ΜΠΕ 1/4/2013]

ΟΡΙΑΚΗ ΜΕΙΩΣΗ ΣΤΙΣ ΤΙΜΕΣ ΤΩΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Μείωση 0,5% σημειώσαν οι τιμές των οικοδομικών υλικών σε ετήσια βάση το Φεβρουάριο φέτος, παρά τις μεγάλες αυξήσεις στα τιμολόγια της ΔΕΗ. Συγκεκριμένα, καταγράφηκαν ανατιμήσεις σε: ηλεκτρική ενέργεια (12,3%), σωλήνες πλαστικούς - συνθετικούς - ινοσιμέντου (5,7%), κεραμίδια (3,7%), σωλήνες χαλκού (2,9%), τούβλα (2,2%), ενισχυτικά κονιαμάτων και έτοιμοι σκυροδέματος (1,5%), εξηλασμένη πολυστερίνη - πολυστερόλη - πολυουρεθάνη (1,5%) και κλειδαριές (1,3%). Στον αντίποδα, οι τιμές μειώθηκαν σε: πετρέλαιο κίνησης - diesel (7,4%), παράθυρα (4,5%), αγωγούς χάλκινους (3,1%), γυψοσανίδες (2,9%), πόρτες εσωτερικές (2,8%), κιγκλιδώματα αλουμινίου (2,3%), νεροχύτες (2,1%), πόρτες ασφαλείας (2,1%), έτοιμο σκυροδέμα (2%), ντουλάπες (1,9%), εντοιχισμένα ντουλάπια (1,9%), κιγκλιδώματα ανοξειδωτά (1,7%), παρκέτα (1,6%), ξυλεία οικοδομών (1,4%) και κιγκλιδώματα σιδηρένια (1,2%). Ειδικότερα, από την Ελληνική Στατιστική Αρχή (ΕΛΣΤΑΤ) ανακοινώθηκαν τα εξής: -Ο γενικός δείκτης τιμών υλικών κατασκευής νέων κτιρίων κατοικιών σημείωσε μείωση 0,6% το Φεβρουάριο 2013, σε σύγκριση με τον αντίστοιχο δείκτη του Φεβρουαρίου 2012, έναντι αύξησης 0,5% που σημειώθηκε κατά την ίδια σύγκριση των δεικτών το 2012 προς το 2011. -Ο γενικός δείκτης, το Φεβρουάριο 2013, σε σύγκριση με το δείκτη του Ιανουαρίου 2013, παρουσίασε μείωση 0,2% έναντι αύξησης 0,1% που σημειώθηκε κατά την αντίστοιχη σύγκριση των δεικτών το 2012.

[Εξπρές 22/3/2013]

ΑΓΩΝΙΑ ΠΡΟΕΔΡΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΙΩΝ ΑΕΙ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΙΩΜΕΝΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ

Την αγωνία τους για τη μειωμένη χρηματοδότηση των πανεπιστημίων εξέφρασαν οι πρόεδροι και αναπληρωτές πρόεδροι των νεοσύστατων Συμβουλίων των ΑΕΙ της χώρας κατά την πρώτη τους συνάντηση, η οποία πραγματοποιήθηκε χτες, Κυριακή 31 Μαρτίου, στο υπουργείο Παιδείας. Οι επικεφαλής των νέων διοικητικών οργάνων συζήτησαν καίρια ζητήματα, που συνδέονται με τη βελτίωση της λειτουργίας των πανεπιστημίων και των πολυτεχνείων της χώρας, όπως οι οργανισμοί και οι εσωτερικοί κανονισμοί και η διασφάλιση της ποιότητας και της ακαδημαϊκής αριστείας. Παράλληλα, εκφράστηκε η επιθυμία για αμοιβαία συνεργασία, στο πλαίσιο του νόμου, με τα θεσμικά όργανα των ΑΕΙ, δηλαδή με τους πρυτάνεις, τους αναπληρωτές πρυτάνεων, τους κοσμήτορες και τη σύγκλητο. Οι ίδιοι πρόεδροι αναγκαιότητα να παραμείνει ο νόμος σταθερός χωρίς παρεμβάσεις και να κριθεί «εν λειτουργία», ώστε έπειτα από εύλογο χρονικό διάστημα να αξιολογηθεί και τα τυχόν αδύνατα σημεία να διορθωθούν, τα δε θετικά να ενισχυθούν. Τα μέλη των Συμβουλίων εξέφρασαν την αγωνία τους για τη μειωμένη χρηματοδότηση των πανεπιστημίων συζητώντας τρόπους για την ανάληψη πρωτοβουλιών εξεύρεσης πόρων. Χαρακτήρισαν τους φοιτητές ως το πλέον πολύτιμο κομμάτι της πανεπιστημιακής οικογένειας, το οποίο συνιστά και οφείλει να είναι, όπως ανέφεραν χαρακτηριστικά, η πρώτη μας προτεραιότητα και ο τελικός αποδέκτης κάθε ακαδημαϊκής μας δραστηριότητας. Μέσα στις επιδιώξεις τους συγκαταλέγονται η οικονομική διαχείριση με σύγχρονο επιστημονικό και αποτελεσματικό τρόπο και η αξιοποίηση των πόρων και περιουσιακών στοιχείων των ΑΕΙ με έμφαση στη δημιουργία Ν.Π.Ι.Δ. Η εξωστρέφεια των πανεπιστημίων, ώστε να ανοίξουν προς

την κοινωνία, βρέθηκε επίσης στο επίκεντρο της συζήτησης, όπως και η δημιουργία σχολών μεταπτυχιακών προγραμμάτων ανάλογα με το μέγεθος, τις ανάγκες και τον προσανατολισμό κάθε πανεπιστημιακού ιδρύματος. Στη συνάντηση παραβρέθηκε και ο υπουργός Παιδείας, Κωνσταντίνος Αρβανιτόπουλος, ο οποίος τόνισε την ανάγκη για απρόσκοπτη συνεργασία του υπουργείου με όλα τα μέλη των Συμβουλίων, ώστε να επιλύονται τα προβλήματα με αποτελεσματικό τρόπο.

[Αγγελιοφόρος 1/4/2013]

ΠΑΝΩ ΑΠΟ 700 ΒΟΡΕΙΟΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΜΕ ΣΥΜΦΕΡΟΝΤΑ ΣΤΗΝ ΚΥΠΡΟ

Σε περισσότερες από 700 υπολογίζονται οι Βορειοελλαδικές επιχειρήσεις, που δραστηριοποιούνται σήμερα στην αγορά της Κύπρου "με τον ένα ή τον άλλο τρόπο", όπως επισημαίνει στο ΑΠΕ - ΜΠΕ ο πρόεδρος του Συνδέσμου Εξαγωγέων Βορείου Ελλάδος (ΣΕΒΕ) Δημήτρης Λακασάς. Συνολικά, οι ελληνικές επιχειρήσεις με παρουσία στην αγορά της Κύπρου χωρίζονται σε τέσσερις κατηγορίες: είτε πραγματοποιούν καθαρές εξαγωγές προς την Κύπρο είτε διαθέτουν υποκατάστημα/θυγατρική εταιρεία είτε έχουν "ανοίξει" ΑΦΜ εκεί την τελευταία διετία για να απολαύσουν τα φορολογικά οφέλη είτε ακόμη έχουν εγγραφεί στο ηλεκτρονικό σύστημα δημοσίων συμβάσεων του Γενικού Λογιστηρίου της Κυπριακής Δημοκρατίας για να αναλαμβάνουν δημόσια έργα. "Θα πάρουμε τα λεφτά μας;" Οι επιχειρήσεις της πρώτης κατηγορίας (εξαγωγές) αντιμετωπίζουν σήμερα σοβαρά προβλήματα. "Υπάρχουν εξαγωγείς, που έχουν εκτελέσει μια παραγγελία σε χρόνο πριν από την κρίση και αναρωτιούνται αν θα λάβουν τα χρήματά τους. Υπάρχουν εταιρείες, που έχουν λάβει παραγγελίες από κυπριακές εταιρείες, τις οποίες δεν μπορούν για ευνόητους λόγους να στείλουν. Υπάρχουν επιχειρήσεις, που έχουν στα χέρια τους επιταγές, τις οποίες δεν έχουν αν και τότε θα μπορούσαν να εξαργυρωθούν" σημειώνει ο κ.Λακασάς, σύμφωνα με τον οποίο η Κύπρος αποτελεί τον τέταρτο καλύτερο πελάτη για τα ελληνικά προϊόντα, γεγονός που καθιστά προφανείς τις επιπτώσεις, που θα είχε για τις ελληνικές εξαγωγές ενδεχόμενο κυπριακό κραχ. Όσον αφορά τις ελληνικές επιχειρήσεις, που έχουν εγγραφεί στο ηλεκτρονικό σύστημα δημοσίων συμβάσεων της Κύπρου, ο κ.Λακασάς σημειώνει ότι αυτές ανέρχονται σε 414, ήτοι πάνω από το 10% του συνολικού αριθμού εγγεγραμμένων (4000). Πρόκειται κυρίως για εταιρείες πληροφορικής και συμβουλευτικών υπηρεσιών, που "έχουν λαμβάνειν" υπόλοιπα και επιταγές από έργα που έχουν εκτελέσει. Επίσης, εκατοντάδες εταιρείες ελληνικών συμφερόντων υπολογίζεται ότι έχουν "ανοίξει" ΑΦΜ στην Κύπρο για φορολογικούς σκοπούς την τελευταία διετία.

[Ελευθεροτυπία 28/3/2013]

με πηγή το ΑΠΕ-ΜΠΕ,

ΚΛΙΜΑΚΑ ...ΤΣΟΥΝΑΜΙ ΑΠΟ ΕΛΛΗΝΕΣ ΕΡΕΥΝΗΤΕΣ

Την πρώτη σε παγκόσμιο επίπεδο κλίμακα για την εκτίμηση της έντασης των επιπτώσεων των τσουνάμι δημιούργησε ελληνική ερευνητική ομάδα από το Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών. Η κλίμακα εκτίμησης εντάσεων «Integrated Tsunami Intensity Scale 2012» (ITIS2012) είναι δωδεκαβάθμια, συμβατή με τις δωδεκαβάθμιες κλίμακες που προσδιορίζουν την ένταση των σεισμών και εφαρμόσιμη τόσο σε ιστορικά γεγονότα, όσο και σε σύγχρονα τσουνάμι. Οι μέχρι σήμερα γνωστές κλίμακες αποτύπωναν μόνο τις βλάβες από έναν σεισμό στην επιφάνεια μιας περιοχής. Ωστόσο, δεν υπήρχε αντίστοιχη κλίμακα για τις βλάβες από τα τσουνάμι, καθώς, πριν από το 2004 και το τσουνάμι στον Ινδικό Ωκεανό, είχε να συμβεί τσουνάμι για 40 χρόνια, εξηγεί στο ΑΠΕ-ΜΠΕ ο επικεφαλής της ερευνητικής ομάδας, καθηγητής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου και

πρόεδρος της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας, Ευθύμης Λέκκας. «Μας γεμίζει ικανοποίηση ότι η κλιμακά μας αποτελεί παγκόσμια πρώτη. Θέλαμε να ανατρέψουμε την εικόνα απαξίωσης του ελληνικού πανεπιστημίου», προσθέτει ο κ. Λέκκας. Για τη δημιουργία της κλιμακάς ο επικεφαλής Ευθύμης Λέκκας και οι ερευνητές Εμμανουήλ Ανδρεαδάκης, Ειρήνη Κωστάκη και Ελίνα Καπουράνη συναξιολόγησαν έξι κριτήρια: τα φυσικά χαρακτηριστικά του φαινομένου (ύψος κύματος, διεύθυνση κύματος στην ξηρά, κλπ), τις επιπτώσεις στο ανθρώπινο περιβάλλον (αντίληψη του φαινομένου, αντίδραση, αριθμό θυμάτων), τις επιπτώσεις σε κινούμενα αντικείμενα (μικρές βάρκες, σκάφη, βαριά αντικείμενα, σιδηρόδρομο, αυτοκίνητα κλπ), τις επιπτώσεις σε έργα υποδομής (λιμενικές εγκαταστάσεις, αντιδιαβρωτικά έργα, βιομηχανικές εγκαταστάσεις κ.α.), τις επιπτώσεις στο γεωπεριβάλλον (μορφολογικές αλλοιώσεις, διάβρωση, μεταφορά και απόθεση συντριμμίων, ανύψωση και καταβύθιση φλοιού) και τις επιπτώσεις στο δομημένο περιβάλλον (σε παντός είδους κατασκευές και κτίρια). «Η κλιμακά μπορεί να εφαρμοστεί παντού: σε αγροτικές, τουριστικές, βιομηχανικές ή αστικές περιοχές, γιατί συνεκτιμούνται πολλές παράμετροι», διευκρινίζει ο κ. Λέκκας. Μέσα από επιτόπιες επισκέψεις, συλλογή και επεξεργασία δεδομένων από τις καταγραφές των τσουνάμι, κυρίως της Ιαπωνίας, η ερευνητική ομάδα άρχισε να μελετά τις επιπτώσεις τους. [...] Η κλιμακά ITIS2012 έγινε αποδεκτή από τη Σεισμολογική Εταιρεία της Αμερικής και δημοσιεύτηκε πριν από λίγες ημέρες στο περιοδικό της «Bulletin of the Seismological Society of America».

(Skai.gr με πηγή το ΑΠΕ-ΜΠΕ 27/3/2013)

ΕΛΛΗΝΕΣ ΕΞΑΓΩΓΕΙΣ ΣΤΗΝ ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΑΓΟΡΑ ΤΟΥ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ

Περισσότερες από 650 ελληνικές εξαγωγικές επιχειρήσεις και πλέον των 30.000 διεθνών εταιριών, επιχειρήσεων με εισαγωγική δραστηριότητα σε όλες σχεδόν τις αγορές του κόσμου, περιλαμβάνει ήδη η ηλεκτρονική πύλη του ExportGate που σχεδίασε και υλοποίησε η Eurobank σε συνεργασία με τους τρεις βασικούς εξαγωγικούς φορείς της χώρας, ΠΣΕ, ΣΕΒΕ και ΣΕΚ καθώς και με τον ΣΕΒ. Σύμφωνα με τα στοιχεία που ανακοινώθηκαν κατά την παρουσίαση σε ειδική εκδήλωση της ExportGate, οι εξαγωγές αλλά και οι δυνητικοί αγοραστές έχουν πρόσβαση σε περισσότερα από 20.000 reports, που καλύπτουν 180 χώρες. Για τη συγκρότηση της ExportGate ανακοινώθηκαν, σε συνεργασία με την Google, οι σχετικές διαδικτυακές συμπεριφορές των χρηστών σε βάθος 5ετίας. Όπως ανακοινώθηκε, παράλληλα με την ευκαιρία που παρέχεται στις ελληνικές εταιρείες να προβληθούν σε όλο τον κόσμο, θα εξελιχθεί, επίσης σε συνεργασία με την Google, ένα φιλόδοξο πρόγραμμα προβολής των ελληνικών προϊόντων στις αγορές του εξωτερικού, που περιλαμβάνει ηλεκτρονική καμπάνια σε 6 σημαντικές αγορές-στόχους, χρήση «έξυπνων διαφημίσεων», προβολή της ηλεκτρονικής διαδικτυακής πύλης σε σημαντικά διεθνή Business Forum σε συνεργασία με επιχειρηματικούς φορείς και διμερή επιμελητήρια. Ο υπουργός Ανάπτυξης Κ. Χατζηδάκης, κεντρικός ομιλητής της εκδήλωσης του ExportGate, τόνισε ότι η κυβέρνηση θα στηρίξει αυτήν την πρωτοβουλία, ενώ ανακοίνωσε ότι από τα τέλη Απριλίου θα τεθεί σε εφαρμογή η δράση της ΕΤΕπ για την κάλυψη εγγυητικών επιστολών των εμπορικών τραπεζών προς τις εξαγωγικές/εισαγωγικές επιχειρήσεις. Οι πιστώσεις θα είναι ανακυκλούμενες και το συνολικό ύψος θα φτάσει το 1,5 δισ. ευρώ σε ετήσια βάση. Ο υπουργός αναφέρθηκε στο ρεκόρ εξαγωγών του 2012 που έφτασαν τα 23,8 δισ. ευρώ, ξεπερνώντας το 12% του ΑΕΠ και τόνισε ότι στόχος είναι το 2013 οι εξαγωγές να φτάσουν στο 13% του ΑΕΠ. Ο διευθύνων σύμβουλος του Ομίλου Eurobank, Ν. Νανόπουλος, σημείωσε στην ομιλία του ότι η

περαιτέρω ενίσχυση των εξαγωγών πρέπει να αποτελέσει κύρια προτεραιότητα και πυλώνα του εθνικού σχεδίου για την ανάπτυξη, ώστε να καρπωθούμε τα οφέλη από την τάση για διεύρυνση της παγκόσμιας ζήτησης. Εθνική προτεραιότητα χαρακτήρισε την ενίσχυση των εξαγωγών ο διευθύνων σύμβουλος της ΕΤΕ Αλ. Τουρκολιάς. Ο πρόεδρος του ΣΕΒ Δ. Δασκαλόπουλος άσκησε κριτική στην πολιτική λιτότητας της Ε.Ε. και σημείωσε ότι «σήμερα, περισσότερο από ποτέ, είναι αναγκαίο για την Ελλάδα να αναγνωρίσει ότι η περιφέρεια ευρωπαϊκή αλληλεγγύη έχει περιορισμένα όρια και ενέχει τεράστιο κοινωνικό κόστος». Στα στοιχεία της Eurostat, που εμφανίζουν αυξημένες τις ελληνικές εξαγωγές το 2012 κατά 17% δίνοντας προβάδισμα 2 θέσεων (19η θέση) στην Ελλάδα στην κατάταξη των ευρωπαϊκών εξαγωγών, αναφέρθηκε ο πρόεδρος του ΣΕΒΕ Δ. Λακασάς.

(Καθημερινή 21/3/2013)

ΠΕΡΙΚΥΚΛΩΜΕΝΟΙ ΑΠΟ ΜΑΥΡΕΣ ΤΡΥΠΕΣ!

Ερευνητές στις ΗΠΑ υποστηρίζουν ότι οι κοσμικές διεργασίες στη γαλαξιακή γειτονιά μας είχαν ως αποτέλεσμα να «εκδιωχθούν» από τους γαλαξίες στους οποίους ήταν ενταγμένες πολλές μελανές οπές, οι οποίες βρίσκονται στα περίχωρα του Γαλαξία. Σύμφωνα με τους ερευνητές ο αριθμός των μαύρων τρυπών, που περιβάλλουν τον γαλαξία μας, μπορεί να ανέρχεται σε δύο χιλιάδες! Η κρατούσα θεωρία αναφέρει ότι συνήθως οι γαλαξίες διαθέτουν μελανές οπές μια εκ των οποίων βρίσκεται στο κέντρο τους. Όταν γίνεται συγχώνευση γαλαξίων οι κεντρικές μελανές οπές συγχωνεύονται και αυτές σχηματίζοντας κολοσσιαίες μαύρες τρύπες με μάζα δεκάδες ή εκατοντάδες εκατομμύρια φορές μεγαλύτερη από αυτή του Ήλιου. Όμως οι συγχωνεύσεις των μελανών οπών δημιουργούν πανίσχυρα βαρυτικά κύματα τα οποία κάποιες φορές σπρώχνουν μια τέτοια (συγχωνευμένη) μαύρη τρύπα έξω από το γαλαξία της. Ερευνητές του Πανεπιστημίου της Καλιφόρνια πραγματοποίησαν σειρά προσομοιώσεων οι οποίες δείχνουν ότι γύρω από το γαλαξία μας υπάρχουν μαύρες τρύπες που μπορεί να ανέρχονται σε λίγες δεκάδες ή και σε αρκετές εκατοντάδες. Οι προσομοιώσεις δεν αποκάλυψαν συγκεκριμένο αριθμό αλλά οι ερευνητές κατέληξαν στο συμπέρασμα ότι ο αριθμός τους κυμαίνεται από 70 έως 2.000! Οι προσομοιώσεις δείχνουν ότι κάποιες από τις μαύρες τρύπες που περιβάλλουν τον Γαλαξία είναι πιθανό να έχουν μεταφέρει μαζί τους αστρικά σμήνη καθώς και σκοτεινή ύλη. Οι ερευνητές αναφέρουν ότι τα άστρα αυτά δεν είναι ιδιαίτερα φωτεινά, αλλά μπορούν να εντοπιστούν με τα υπάρχοντα ή με μελλοντικά τηλεσκόπια. Αν μάλιστα εντοπιστούν θα μας βοηθήσουν να μάθουμε νέα στοιχεία για τις μελανές οπές και ειδικότερα για την αύξηση του μεγέθους τους. Η μελέτη δημοσιεύεται στο διαδικτυακό αρχείο επιστημονικών προδημοσιεύσεων «arxiv.org»

(Το Βήμα 1/4/2014)



Γύρω από τον γαλαξία μας υπάρχουν μαύρες τρύπες που μπορεί να ανέρχονται σε λίγες δεκάδες ή και σε αρκετές εκατοντάδες. Οι προσομοιώσεις δεν αποκάλυψαν συγκεκριμένο αριθμό, αλλά οι ερευνητές κατέληξαν στο συμπέρασμα ότι ο αριθμός τους κυμαίνεται από 70 έως 2.000! Πηγή φωτογραφίας: tovima.gr

«ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΜΕΝΑ» ΡΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΓΥΑΛΙΑ ΚΑΝΟΥΝ ΝΤΕΜΠΟΥΤΟ

[...] Η Sony ήδη παρουσίασε ένα «έξυπνο» ρολόι στη φετινή διεθνή έκθεση κινητών ηλεκτρονικών συσκευών «Mobile World Congress» της Βαρκελώνης, ενώ άλλοι τεχνολογικοί γίγαντες, όπως η Apple, η Samsung και η Google, κάνουν τα δικά τους σχέδια, σύμφωνα με το Γαλλικό Πρακτορείο. «Πιστεύω ότι έχουμε πλέον φθάσει σε ένα σημείο καμπής», δήλωσε ο αναλυτής Άβι Γκρίνγκαρτ της εταιρείας ερευνών Current Analysis, που εκτιμά ότι το 2013 θα αποδειχτεί έτος των «έξυπνων ρολογιών», καθώς έχουν πια γίνει δεόντως φθηνά και μικρά τα αναγκαία εξαρτήματα για μια τέτοια συσκευή. Η ιδέα ενός «έξυπνου» ρολογιού κυκλοφορεί εδώ και τουλάχιστον μια δεκαετία. Ήδη από το 2003 η Microsoft εμφάνισε ένα σχετικό προϊόν, ενώ σήμερα υπάρχουν στην αγορά ορισμένα σχετικά προϊόντα, πέραν της Sony, όπως της ιταλικής Γ'μ, της Fossil, της Monado κ.α. Όμως δεν έχουν ακόμα γνωρίσει σημαντική διάδοση στην αγορά. Ήδη τα «έξυπνα» ρολόγια χειρός είναι σε θέση να συνδέονται ασύρματα με ένα κινητό τηλέφωνο και να ειδοποιούν τους κατόχους - χρήστες τους με μηνύματα ότι ένα νέο μήνυμα έχει εισέλθει στο κινητό τους, ενώ μερικά μοντέλα επιτρέπουν και μια περιορισμένη πρόσβαση στο διαδίκτυο. Στο μέλλον όμως, εφόσον γίνουν πιο διαδεδομένα, είναι πολύ πιθανό ότι τα «έξυπνα» ρολόγια θα ενσωματώσουν και άλλες χρήσιμες λειτουργίες, όπως ιατρικές (π.χ. παρακολούθηση ορισμένων δεικτών υγείας στον οργανισμό του κατόχου). Οι αναλυτές εκτιμούν ότι αν εταιρείες όπως η Apple εισέλθουν όντως στην εν λόγω αγορά, τότε θα αποτελέσουν σημαντικό καταλύτη εξέλιξης, αν και, όπως επεσήμανε ο Άβι Γκρίνγκαρτ, «πρόκειται για μια αγορά που χρειάζεται να δημιουργηθεί», καθώς οι καταναλωτές θα πρέπει να πιστούν ότι χρειάζονται τέτοιου είδους «έξυπνα» ρολόγια. Η εταιρεία ερευνών ABI Research εκτιμά ότι η αγορά «έξυπνων» ρολογιών και άλλων συναφών προϊόντων που ο καταναλωτής θα φοράει πάνω του (π.χ. «έξυπνα» γυαλιά), θα γνωρίσει μεγάλη ανάπτυξη, όχι φέτος, αλλά το 2014, φθάνοντας τα 485 εκατ. ετήσιες πωλήσεις έως το 2018 - κάτι που όμως μένει να αποδειχτεί και στην πράξη. Ο αναλυτής Όλιβερ Τσεν της τράπεζας Citi εκτιμά ότι τα «έξυπνα» ρολόγια έχουν τα «φόντα» να εξελιχτούν σε μια αγορά με ετήσιο τζίρο 6 δισεκατομμυρίων δολαρίων και μεγάλα περιθώρια κέρδους. [...] Η τιμή ενός πλήρως αυτόνομου «έξυπνου» ρολογιού μπορεί να αρχίζει από τα 230 ευρώ περίπου, αλλά αν αποτελεί απλό συμπλήρωμα ενός κινητού, τότε η τιμή ίσως να πέφτει στα 75 ευρώ, σύμφωνα με τη Λέβιτας, η οποία επεσήμανε ότι κρίσιμο σημείο για τους κατασκευαστές θα είναι να βρουν το σωστό μέγεθος οθόνης για το ρολόι τους.

(Τα Νέα 1/4/2013)



Η εταιρεία ερευνών ABI Research εκτιμά ότι η αγορά «έξυπνων» ρολογιών και άλλων συναφών προϊόντων που ο καταναλωτής θα φοράει πάνω του (π.χ. «έξυπνα» γυαλιά), θα γνωρίσει μεγάλη ανάπτυξη όχι φέτος, αλλά το 2014, φθάνοντας τα 485 εκατ. ετήσιες πωλήσεις έως το 2018 - κάτι που όμως μένει να αποδειχτεί και στην πράξη. Ο αναλυτής Όλιβερ Τσεν της τράπεζας Citi εκτιμά ότι τα «έξυπνα» ρολόγια έχουν τα «φόντα» να εξελιχτούν σε μια αγορά με ετήσιο τζίρο 6 δισεκατομμυρίων δολαρίων και μεγάλα περιθώρια κέρδους. Πηγή φωτογραφίας: ianpa.gr