



Ο ΑΝΘΡΩΠΟΣ ΠΡΟΣΠΑΘΕΙ ΝΑ ΒΑΛΕΙ ΧΕΡΙ
ΣΤΙΣ ΠΡΩΤΕΣ ΥΛΕΣ ΤΟΥ ΔΙΑΣΤΗΜΑΤΟΣ

Εξόρυξη ορυκτών σε αστεροειδείς

Εάν οι δεινόσαυροι είχαν ένα διαστημικό πρόγραμμα θα ήταν ακόμα εδώ, σχολίαζε ένας επισκέπτης στο twitter της αμερικανικής εταιρείας Deep Space Industries όταν την Τρίτη ανακοίνωσε πως μέχρι το 2015 θα έχει στείλει στο διάστημα ένα σκάφος για τη συγκέντρωση δεδομένων από αστεροειδείς για δημιουργία ορυχείων εξόρυξης μετάλλων.

Ο νεοεμφανιζόμενος κλάδος εκμετάλλευσης αστεροειδών προβάλλεται ως το νέο Ελντοράντο του μεταλλευτικού τομέα που βλέπει τις τιμές να απογειώνονται αλλά η παραγωγή να περιορίζεται εξαιτίας της οικονομικής κρίσης διεθνώς. Ειδικοί του χώρου λένε ότι αναμένεται να προσελκύσει περισσότερες ιδιωτικές εταιρείες με αντίστοιχα φιλόδοξα σχέδια μέσα στο 2013, αλλά το ζήτημα του οικονομικού δεν αφήνει και πολλά περιθώρια ακροβασίας στο διάστημα. Ωστόσο, η Deep Space Industries είναι από τους πρωτεργάτες του εγχειρήματος και σύμφωνα με τους υπολογισμούς της, η εξόρυξη 1 τόνου ορυκτού υλικού από αστεροειδείς σε τροχιά θα ανέρχεται σε ένα 1 εκατ. δολάρια.

Η Deep Space Industries κατασκευάζει ένα μικρό μη επανδρωμένο σκάφος το οποίο έχει ονομάσει Firefly. Τα σκάφη θα είναι δεμένα ως «βαγόνια» σε κάποιον τηλεπικοινωνιακό δορυφόρο που θα εκτοξευθεί στο Διάστημα μέσα στην επόμενη διετία. Ο στόλος θα περιμένει το πέρασμα κοντά από τη Γη κάποιου μικρού αστεροειδή τον οποίο και θα κυνηγήσει.

Η Deep Space Industries ανακοίνωσε ότι θα συνεργαστεί με την εταιρεία Planetary Resources που ιδρύθηκε πρόσφατα από επώνυμους λάτρεις του Διαστήματος και θιασώτες της δημιουργίας διαστημικών ορυχείων όπως ο σκηνοθέτης Τζέιμς Κάμερον και ο συνιδρυτής της Google Λάρι Πέιτζ.

Φυσικά δεν πρόκειται για ένα απλό και εύκολο εγχείρημα. Τα ποσά που αναφέρουν οι ειδικοί κυριολεκτικά ζαλίζουν όποιον τα ακούει. Στον αστεροειδή 241 Germania εκτιμάται ότι υπάρχει ορυκτός πλούτος αξίας 95,8 τρισεκατομμυρίων δολαρίων!

Σε πρώτη φάση οι κυνηγοί του διαστημικού θησαυρού θα τον αναζητήσουν σε αστεροειδείς που κινούνται σε περιοχές κοντινές στη Γη. Όμως δεν έχει ακόμη ξεκαθαριστεί το νομικό πλαίσιο, με κυρίαρχο ζήτημα την ιδιοκτησία των αστεροειδών. δηλαδή το αν και σε ποιόν ανήκουν. Η

ΟΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΛΥΤΕΡΟΙ «ΣΤΟΧΟΙ»

- 162385 (2000 BM19):**
εκτίμηση ορυκτού πλούτου 6,4 τρισ. δολάρια
- 4034 Vishnu:**
εκτίμηση ορυκτού πλούτου 5,28 τρισ. δολάρια
- 5143 Heracles (1991 VL):**
εκτίμηση ορυκτού πλούτου 2,33 τρισ. δολάρια
- 65679 (1989 UQ):**
εκτίμηση ορυκτού πλούτου 1,74 τρισ. δολάρια
- 7753 (1988 XB):**
εκτίμηση ορυκτού πλούτου 1,31 τρισ. δολάρια



Παγκόσμια Συνθήκη Διαστήματος που είχε υπογραφεί το 1967 αναφέρει ότι οι αστεροειδείς αποτελούν «παγκόσμια περιουσία» και δεν έχει γίνει ακόμη σαφές τι τελικά θα ισχύσει. Οποιος καταφέρνει να φτάσει πρώτος σε έναν αστεροειδή θα αποκτήσει αυτοδικαίως κυριαρχικά δικαιώματα σε αυτόν ή θα πρέπει να πάρει πρώτα άδεια από κάποια επίσημη αρχή.

Τις κατασκευαστικές δραστηριότητες της Deep Space θα βοηθήσει το MicroGravity Foundry, ένας πρωτοποριακός τρισδιάστατος εκτυπωτής για σύνθεση ανθεκτικών μεταλλικών εξαρτημάτων ακόμα και σε συνθήκες μηδενικής βαρύτητας. Επίσης, μεγάλη θα είναι η σημασία και της εξόρυξης νερού, το οποίο θα διασπάται σε υδρογόνο και οξυγόνο για την παραγωγή καυσίμων για διαστημόπλοια. Στις πρώτες ύλες που μπορούν να βρεθούν σε αστεροειδείς συμπεριλαμβάνονται νίκελ, πυρίτιο, πλατίνα και παλλάδιο.



ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΕΙΤΕ με τον ραδιοφωνικό σταθμό **ΡΑΔΙΟ - ΓΕΦΥΡΑ** στη συχνότητα των **152.325** χιλιοκύκλων.



Ο σταθμός μας έχει καταστεί ένα ενημερωτικό και ψυχαγωγικό βήμα που διακρίνεται από συνέπεια, αξιοπιστία, πληρότητα, υπευθυνότητα και σύνεση. 24 ώρες το εικοσιτετράωρο, με πολύ καλά προγράμματα ντόπιας παραγωγής, αλλά και από την πατρίδα και όλο τον κόσμο.

Το πρόγραμμα του σταθμού ακούγεται σ' όλο τον κόσμο μέσω του Διαδικτύου στη διεύθυνση:
www.platpub.com

Παρακολουθείτε κάθε **Δευτέρα** βράδυ **8-10** και κάθε **Τρίτη** λίγο μετά τις **2** το απόγευμα σε επανάληψη, από το **ΡΑΔΙΟ ΓΕΦΥΡΑ** στη συχνότητα **152.325** χιλιοκύκλων την εκπομπή **“Όσια και Ιερά της Κρήτης”**. Ο **Μιχάλης Πλατύραχος** σκύβει με σεβασμό στην παράδοση της Κρήτης και ανασύρει από τη λήθη, τους πολιτιστικούς θησαυρούς του τόπου μας και με γλαφυρή αφήγηση μεταφέρει τους ακροατές σε άλλες εποχές που όλοι αγαπήσαμε και νοσταλγούμε.

Παρακολουθείτε επίσης κάθε **Κυριακή** βράδυ από τις **6** μέχρι τις **9** και κάθε **Δευτέρα 2-5** το απόγευμα σε επανάληψη την εκπομπή: **“Σταγόνες στην Πλημμυρίδα”** με τον **Οδυσσέα Πλατύραχο**. Ένα τρίωρο ραδιοφωνικό πρόγραμμα, με ειδήσεις, σχόλια από τον παροικιακό χώρο, τον ευρύτερο αυστραλιανό, την Ελλάδα και όλο τον κόσμο. Γεγονότα περιέργα, σατυρικά και άλλα ευτράπελα που διανθίζονται με εκλεκτά τραγούδια από όλο το φάσμα της ελληνικής μουσικής.

ΡΑΔΙΟ ΓΕΦΥΡΑ
Με σεβασμό στην
παράδοση και την
ιστορία του τόπου μας.



Αν επιθυμείτε εσείς ή κάποιος φίλος σας να αποκτήσετε το ειδικό ραδιόφωνο για να ακούτε το σταθμό μας και όλους τους άλλους ελληνικούς ραδιοφωνικούς σταθμούς εδώ στο Σύδνεϋ επικοινωνήστε μαζί μας.

Για περισσότερες πληροφορίες:

77A WILLIAM ST. BANKSTOWN N.S.W. 2200 AUSTRALIA
Tel.: 97073408, Fax: 97093919, Mobile: 0416066138

<http://www.platpub.com>

E-mail: pp@platpub.com