

Αχανές κοιτάσμα ηλίου στην Τανζανία προκαλεί ανακούφιση

/ [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)



[ilio.tanzania-131081-696x385](#)

Η ανακάλυψη ενός αχανούς κοιτάσματος ηλίου στην Ανατολική Αφρική «αλλάζει το παιχνίδι ως προς την κάλυψη των μελλοντικών αναγκών του ανθρώπου» την ώρα που αυτή την περίοδο καταγράφεται έλλειψη.

Σύμφωνα με ανακοίνωση επιστημόνων του βρετανικού Πανεπιστημίου της Οξφόρδης η ανακάλυψη του κοιτάσματος στην Τανζανία αποτελεί καρπό μιας νέας εξορυκτικής προσέγγισης του πολύτιμου αερίου που χρησιμοποιείται στα διαστημικά σκάφη, στους μαγνητικούς τομογράφους, στην παραγωγή πυρηνικής ενέργειας, στα αερόστατα, αλλά και στα μικρά μπαλόνια.

Πρόκειται για την πρώτη ανακάλυψη του συγκεκριμένου αερίου που επιτεύχθηκε κατόπιν οργανωμένης επιχείρησης. Μέχρι σήμερα, ο άνθρωπος ανακάλυπτε ήλιο τυχαία, σε μικρές ποσότητες κατά την εξόρυξη πετρελαίου και φυσικού αερίου.

Ο καθηγητής της Οξφόρδης Κρις Μπάλενταϊν εκτίμησε τον όγκο του κοιτάσματος στα 1,53 δισεκατομμύρια κυβικά μέτρα.

«Για να κατανοήσουμε το μέγεθος της ανακάλυψης ας λάβουμε υπόψη ότι η παγκόσμια κατανάλωση ηλίου ετησίως ανέρχεται σε 220 εκατομμύρια κυβικά μέτρα». Το ήλιο που ανακαλύφθηκε μπορεί να καλύψει άνετα την κατανάλωση για τους 1,2 εκατομμύρια μαγνητικούς τομογράφους που λειτουργούν στον πλανήτη.

Η ανακάλυψη σηματοδοτεί την πλήρη κάλυψη των μελλοντικών αναγκών του ανθρώπου σε ήλιο για δεκαετίες, ενώ δεν μπορούν να αποκλειστούν παρόμοιες ανακαλύψεις στο εγγύς μέλλον.

Το ήλιο απελευθερώθηκε λόγω της έντονης ηφαιστειακής δραστηριότητας στην Κοιλιάδα Ριφτ της Τανζανίας. Το αέριο απελευθερώθηκε από αρχαία πετρώματα και παγιδεύτηκε σε ρηχά κοιτάσματα.

Οι ερευνητές συνεργάστηκαν με την εξειδικευμένη νορβηγική εταιρεία Helium One.

Η νέα προσέγγιση μπορεί να συμβάλλει στην ανακάλυψη αντίστοιχων κοιτασμάτων σε περιοχές του κόσμου με παρόμοια γεωλογική ιστορία επισήμανε ο ερευνητής της Οξφόρδης Πητ Μπάρρυ.

Για την εξόρυξη του αερίου δεν απαιτήθηκε ιδιαίτερα εξελιγμένος εξοπλισμός παρά μόνο μονωτική ταινία και πλαστικές σωληνώσεις στηριγμένες πάνω σε ράβδους.

Πηγή:[econews](https://www.econews.com)