

«Κρανίου τόπος» αν αξιοποιηθούν όλα τα αποθέματα ορυκτών καυσίμων

...Σύμφωνα με αυστραλιανή μελέτη που επιβεβαιώνει τις ανησυχίες που έχει εκφράσει επανειλημένα και ο διεθνούς κύρους ελληνοαυστραλός νευροεπιστήμονας Γιώργος Παξινός

Aν την ανθρωπότητα χρησιμοποιήσει όλα τα γνωστά κοιτάσματα ορυκτών καυσίμων, η Αρκτική θα μετατραπεί σε μια απέραντη, εύκρατη θάλασσα και ο υπόλοιπος πλανήτης θα τουρουφλιστεί από τη ζέστη, προειδοποιεί αυστραλιανή μελέτη. Τα υπολογιστικά μοντέλα των ερευνητών έδειχναν ότι, μέχρι τα τέλη του 22ου αιώνα, η μέση θερμοκρασία του πλανήτη θα αυξανόταν έως και κατά 9,5 βαθμούς Κελσίου, σχεδόν πέντε φορές πάνω από το όριο των 2 βαθμών που τέθηκε με την πρόσφατη Συμφωνία του Παρισιού για τον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής. Στην Αρκτική, μια περιοχή όπου η θερμοκρασία ήδη ανεβαίνει δύο φορές ταχύτερα από ό,τι στον υπόλοιπο κόσμο, η αύξηση θα μπορούσε να φτάσει το απίστευτο νούμερο των 20 βαθμών, προκαλώντας πλήρη τήξη των πάγων.

Παρουσιάζοντας τα ευρήματα στην επιθεώρηση Nature Climate Change, η ερευνητική ομάδα παραδέχεται ότι οι εκτιμήσεις για τις ποσότητες ορυκτών καυσίμων που παραμένουν στο υπέδαφος πάσχουν από μεγάλη αβεβαιότητα. Η μελέτη βασίστηκε στη συντριπτική εκτίμηση ότι η χρήση όλων των γνωστών κοιτασμάτων θα απελευθέρωνε την αστρονομική ποσότητα των 5 τρισκατομμυρίων τόνων άνθρακα, κυρίως υπό τη μορφή διοξειδίου του άνθρακα. Η ποσότητα αυτή περίπου δεκαπλάσια από τους περίπου 540 δισεκατομμύρια τόνους άνθρακα που έχει απελευθερώσει η ανθρωπότητα από την αρχή της βιομηχανικής επανάστασης ως σήμερα. Σύμφωνα με προηγούμενη εκτίμηση

του ΟΗΕ, προκειμένου να συγκρατηθεί κάτω από τους δύο βαθμούς η άνοδος της θερμοκρασίας μέχρι τα τέλη του 21ου αιώνα, σε σχέση με τα προβιομηχανικά επίπεδα, η συνολική ποσότητα άνθρακα που μπορούμε να απελευθερώσουμε στην ατμόσφαιρα -συμπεριλαμβανομένης της ποσότητας που έχει ήδη εκλυθεί- δεν πρέπει να υπερβεί το ένα τρισκατομμύριο τόνους. Παλαιότερα υπολογιστικά μοντέλα έδειχναν ότι η πλήρης εξάντληση των κοιτασμάτων άνθρακα θα ανέβαζε τη θερμοκρασία κατά 4,3 έως 8,4 βαθμούς. Το πρόβλημα με αυτές τις εκτιμήσεις, λένε οι συντάκτες της νέας μελέτης, είναι ότι υπερεκτιμούν την ικανότητα των ωκεανών να απορροφούν το πλεονάζον CO₂ και την επιπλέον θερμότητα, και να μετριάζουν έτσι το ρυθμό ανόδου. Ο λόγος είναι ότι ένας όλο και θερμότερος ωκεανός θα έχανε σταδιακά την ικανότητα απορρόφησης της πλεονάζουσας θερμότητας. Η νέα μελέτη αναθεωρεί την εκτίμηση της ανόδου σε 6,4 έως 9,5 βαθμούς, ενώ στην Αρκτική η αύξηση θα κυμαινόταν στους 15 με 20 βαθμούς. Οι ερευνητές τονίζουν ότι οι κυβερνήσεις πρέπει να λάβουν υπόψη τους ακόμα και τέτοια ακραία σενάρια. Μεγάλες ποσότητες άνθρακα, εξάλλου, θα μπορούσαν να εκλυθούν στην ατμόσφαιρα και από φυσικές διαδικασίες. Εκατοντάδες εκατομμύρια τόνοι άνθρακα παραμένουν σύμερα παγιδευμένοι στο μονίμως παγωμένο έδαφος της Σιβηρίας. Αν η θερμοκρασία υπερβεί ένα κρίσιμο όριο, το οποίο κανείς δεν γνωρίζει, το έδαφος θα λιώσει και η κλιματική αλλαγή θα επιδεινωθεί ραγδαία.



ΠΑΜΜΑΚΕΔΟΝΙΚΗ
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΔΕΛΦΟΤΗΤΑ
“ΜΕΓΑΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ”
N.O.

Postal Address: P.O Box 316 Marrickville NSW 2204



PAN-MACEDONIAN
GREEK BROTHERHOOD
“ALEXANDER THE GREAT”
N.S.W. Ltd

160-164 Livingstone Road, Marrickville NSW 2204

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

ΖΗΤΕΙΤΑΙ ΕΝΟΙΚΙΑΣΤΗΣ / ΜΑΓΕΙΡΑΣ

να αναλάβει την κουζίνα και το Bar
και γενικά την διαχείριση όλης της αίθουσας
της Αδελφότητάς μας.

Για περισσότερες πληροφορίες παρακαλούμε τηλεφωνήστε
στον κ. Αντώνη Παντζούρη 0411 807 735
ή στον κ. Ελευθέριο Σιούστη 0408 201 179

Εκ του Διοικητικού Συμβουλίου



ένωση ελλήνων λογοτεχνών & καλλιτεχνών αυστραλίας
hellenic writer's & artists' association of australia Inc.

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

Η'Ενωση Ελλήνων Λογοτεχνών και Καλλιτεχνών Αυστραλίας (Ε.Ε.Λ.Κ.Α.)
Οργανώνει

έκθεση Ζωγραφικής

Στις 2 – 3 Ιουνίου 2016

στην Κυπριακή Κοινότητα

58 – 76 Stanmore Rd. STANMORE

Η έναρξη θα γίνει στις 2 Ιουνίου 2016

Ημέρα Πέμπτη και ώρα 6.00 μ.μ.

Και την Παρασκευή 3 Ιουνίου 2016

η έκθεση θα είναι ανοιχτή από τις 1 μ.μ. – 8 μ.μ.

Θα προσφερθούν καφές και εδέσματα.

Είσοδος ελεύθερη. Όλοι ευπρόσδεκτοι.

Η παρουσία σας θα μας τιμήσει ιδιαίτερα

Για πληροφορίες:

Πόπο Α.Μαλλιάνου:

(02) 9365 5445, 0431478875

Βηθλεέμ Γεωργέλλη:

(02) 9743 4148

Ματρ Τσιγκρή:

(02) 9591 6631

Το Διοικητικό Συμβούλιο

GALAXIAS
GREEK RADIO
151.850 mhz

SYDNEY
NEWCASTLE
CENTRAL COAST

ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ
ΑΠΟ ΕΛΛΑΔΑ ΚΑΙ ΚΥΠΡΟ

Ελληνικός Ραδιοφωνικός Σταθμός
που εκπέμπει στη συχνότητα **151.850** μεγακύκλω
24 ώρες το 24 ωρο - 7 ημέρες την εβδομάδα

Τηλ.: (02) 9759 0000 • Fax: (02) 9740 4733

Διεύθυνση: 888 Canterbury Road Roselands NSW 2196

e-mail: galaxias@galaxias.com.au • web: www.galaxias.com.au

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΡΑΔΙΟΦΩΝΙΑ ΑΥΣΤΡΑΛΙΑΣ

