

Οι ανεπτυγμένες οικονομίες έχουν δέκα φορές μεγαλύτερο αποτύπωμα αζώτου από τις αναπτυσσόμενες χώρες

«Τα κράτη υψηλού εισοδήματος είναι υπεύθυνα για δεκαπλάσιες εκπομπές σε σχέση με τις φτωχότερες χώρες», δήλωσε ο Αρουνιμά Μαλίκ, υποψήφιος διδάκτορας στο Πανεπιστήμιο του Σίδνεϋ και ένας από τους συντάκτες της έκθεσης.

Ο πρώτος παγκόσμιος χάρτης εκπομπών αζώτου αποκάλυψε ότι το αποτύπωμα αζώτου των ανεπτυγμένων οικονομιών είναι δέκα φορές χειρότερο από ό,τι των αναπτυσσόμενων. Ο χάρτης, που δημιουργήθηκε από ερευνητές του Πανεπιστημίου του Σίδνεϋ, δείχνει ότι τέσσερις χώρες - οι ΗΠΑ, η Κίνα, η Ινδία και η Βραζιλία - είναι υπεύθυνες για το 46% των παγκόσμιων εκπομπών αζώτου. Οι χώρες με τις χειρότερες εκπομπές ανά κάτοικο, όπως το Χονγκ Κονγκ και το Λουξεμβούργο, παράγουν πάνω από 100 κιλά αζώτου ανά άτομο ετησίως, ενώ τα λιγότερο ρυπογόνα κράτη, συμπεριλαμβανομένης της Παπούα Νέας Γουινέας, της Ακτής Ελεφαντοστού και της Λιβερίας, παράγουν λιγότερο από 7 κιλά ανά κεφαλή. Οι τομείς που εκπέμπουν τις μεγαλύτερες ποσότητες αζώτου είναι η γεωργία, οι μεταφορές και η παραγωγή ενέργειας.



«Τα κράτη υψηλού εισοδήματος είναι υπεύθυνα για δεκαπλάσιες εκπομπές σε σχέση με τις φτωχότερες χώρες», δήλωσε ο Αρουνιμά Μαλίκ, υποψήφιος διδάκτορας στο Πανεπιστήμιο του Σίδνεϋ και ένας από τους συντάκτες της έκθεσης. «Αυτό αντικατοπτρίζει μεγαλύτερη κατανάλωση ζωικών προϊόντων, επεξεργασία

τροφίμων και αγαθά και υπηρεσίες με υψηλές ενεργειακές απαιτήσεις», πρόσθεσε. Ο χάρτης, στον οποίο αναφέρονται λεπτομερώς οι εκπομπές αζώτου από 188 χώρες από όλο τον κόσμο, δείχνει ποια κράτη είναι οι λεγόμενοι «εισαγωγείς αζώτου» και ποια εξαγωγούν περισσότερο άζωτο από ό,τι εκπέμπουν. Ο πιο συνηθισμένος

τρόπος για την εισαγωγή ή εξαγωγή αζώτου είναι με τη μορφή γεωργικών και κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων.

Η μελέτη διαπίστωσε ότι οι ανεπτυγμένες χώρες είναι συχνά άμεσα υπεύθυνες για τις εκπομπές του αζώτου στο εξωτερικό, καθώς η εντατική παραγωγή αζώτου κινείται περισσότερο προς τις αναπτυσσόμενες χώρες. Το μείζον πρόβλημα, σύμφωνα με τους ερευνητές, είναι το γεγονός ότι εκτός από τη φυσική απελευθέρωση αζώτου, η βιομηχανία παράγει αυξημένες ποσότητες μίας συνθετικής μορφής του στοιχείου.

Η μελέτη βασίστηκε σε δεδομένα από το 2010. Κατά τη διάρκεια του ίδιου έτους, η παγκόσμια οικονομία παράγαγε 189 εκατομμύρια τόνους αζώτου. Τα 161 εξ αυτών αναλογούν σε εκπομπές από τις βιομηχανίες και τη γεωργία και μόνο τα 28 απευθείας στους καταναλωτές, ως επί το πλείστον από τα λύματα.



FRIENDSHIP TRAVEL & Honey World Travel

Ph. (02) 9799 4931 Mob. Yanni 0412 242 491 FAX (02) 9799 4931

Lic. No: 2ta06709

Οι εκδρομές μας είναι υπέροχες και πάντα επιτυχημένες.

Είμαστε πάντα μαζί σας, δίπλα σας και σας προσέχουμε και σας αγαπάμε και πάντα παίρνουμε το καλύτερο για ότι πληρώνετε.

31 ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ- ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΕΚΔΡΟΜΗ ΓΙΑ WINE TESTING ΣΤΟ HUNTER VALLEY ΚΑΙ ΝΑ ΜΑΖΕΨΟΥΜΕ ΩΡΑΙΑ ΣΤΑΦΥΛΙΑ \$30.00

28 ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ ΚΑΙ 6 ΜΑΡΤΙΟΥ- ΓΙΑ ΩΡΑΙΑ ΣΥΚΑ ΣΤΟ ORANGE \$30.00

14 ΜΑΡΤΙΟΥ- 10 ΥΠΕΡΟΧΕΣ ΗΜΕΡΕΣ ΣΤΟ NEW ZEALAND \$2795.00 ΠΑΜΕ ΚΑΙ ΣΤΑ ΔΥΟ ΤΑ ΝΗΣΙΑ ΟΛΑ ΠΛΗΡΩΜΕΝΑ ΚΑΙ ΜΕ ΚΡΟΥΑΖΙΕΡΑ ΜΕ ΜΕΣΗΜΕΡΙΑΝΟ ΚΑΙ ΟΛΑ ΤΑ ENTRIES ΠΛΗΡΩΜΕΝΑ. ΕΛΑΤΕ ΝΑ ΠΕΡΑΣΟΥΜΕ ΜΙΑ ΕΚΔΡΟΜΗ ΑΞΕΧΑΣΤΗ.

25 ΜΑΡΤΙΟΥ- 8 ΗΜΕΡΕΣ ΣΤΟ BEAUTIFUL HAWAII, ΜΙΑ ΕΚΔΡΟΜΗ ΠΟΥ ΘΑ ΣΑΣ ΜΕΙΝΕΙ ΑΞΕΧΑΣΤΗ

28 ΜΑΡΤΙΟΥ- 36 ΗΜΕΡΕΣ ΤΟ ΓΥΡΟ ΤΗΣ ΑΥΣΤΡΑΛΙΑΣ, ΜΙΑ ΦΟΡΑ ΣΤΗΝ ΖΩΗ ΣΑΣ, ΜΗΝ ΤΗΝ ΧΑΣΕΤΕ.

15 ΜΑΙΟΥ- 10 ΗΜΕΡΕΣ ΣΤΗ ΚΙΝΑ. \$2550.00 ΟΛΑ ΠΛΗΡΩΜΕΝΑ

4 ΙΟΥΝΙΟΥ- 17 ΗΜΕΡΕΣ ΣΤΗΝ ALASKA. ΜΙΑ ΕΚΔΡΟΜΗ ΞΕΧΩΡΙΣΤΗ ΑΠΟ ΤΙΣ ΑΛΛΕΣ.

ΚΑΛΟΚΑΙΡΑΚΙ ΕΚΕΙ

25 ΙΟΥΝΙΟΥ - 28 ΗΜΕΡΕΣ ΕΚΔΡΟΜΗ (ΕΥΡΩΠΗ). ΠΑΡΙΣΙ ΚΑΙ ΣΤΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΝΗΣΙΑ (ΚΡΗΤΗ, ΣΑΝΤΟΡΙΝΗ, ΥΔΡΑ, ΠΑΡΟ, ΝΑΞΟ, ΖΑΚΥΝΘΟΣ ΚΑΙ ΑΙΓΙΝΑ. ΠΕΡΙΟΔΕΙΑ ΣΤΗΝ ΑΘΗΝΑ ΚΑΙ ΣΥΝΕΧΙΖΟΥΜΕ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ. (ΙΤΑΛΙΑ, ΑΥΣΤΡΙΑ, ΓΕΡΜΑΝΙΑ, ΟΛΛΑΝΔΙΑ, ΒΕΛΓΙΟ, ΓΑΛΛΙΑ, ΙΣΠΑΝΙΑ, ΒΡΥΞΕΛΛΕΣ ΒΑΡΚΕΛΩΝΗ)

Με έλληνα οδηγό και ξεναγό. Εκδρομή που θα γνωρίσετε την Ευρώπη και την ωραία μας Ελλάδα.

Θα σας ανακουφίσει και θα σας ευχαριστήσει. Με πρωϊνά και βραδινά, και διαμονή σε τεσσάρων αστέρων ξενοδοχεία. Όλα τα εισιτήρια, το πλοίο Ελλάδας και Ιταλίας πληρωμένα, Ασφάλεια αστικής ευθύνης. Δώρο το δείπνο στη Ζάκυνθο με καντάδες. Δώρο το μεσημεριανό μας φαγητό στην μονοήμερη κρουαζιέρα Υδρα, Πόρο, Αίγινα. Δώρο οι χάρτες των ταξιδιών μας. \$7.999,00.

(Στην τιμή περιλαμβάνονται τα αεροπορικά εισιτήρια Σύδνεϋ-Αθήνα-Σύδνεϋ)

ΤΕΛΕΦΩΝΗΣΤΕ ΜΑΣ
ΚΑΙ ΕΛΑΤΕ ΝΑ ΤΑ ΠΟΥΜΕ.
Τηλ 97994931
Mob: 0412242491
E: yspathis@bigpond.com

ΣΑΣ ΕΥΧΑΡΙΣΤΟΥΜΕ ΓΙΑ
ΤΗΝ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ.

ΓΙΑΝΝΗΣ & ΒΟΥΛΑ ΣΠΑΘΗΣ

Για πληροφορίες τηλεφωνήστε στον Γιάννη ή στην Βούλα 9799 4931 ή 0401 740 126

Τα άτομα από Καμπέρρα και Queanbeyan να τηλεφωνούν στην κα Μαρία Κοτρότσιος (02) 9682 9082.

Για πληροφορίες New Castle και Central Coast, τηλεφωνήστε στον κ. Αδάμ και κα Σαπφώ Λεπίδης στο 0249 692 788 ή κινητό 0458 108 037

Σας ευχόμαστε
καλό ταξίδι