

Ηφαίστεια και Ασιάτες ρυπαντές έβαλαν φρένο στην Κλιματική Αλλαγή

/ Ε



Ερευνητική ομάδα του

University of Colorado Boulder αναζητά απαντήσεις για το γεγονός ότι η Γη **δεν υπερθερμάνθηκε** στο βαθμό που περίμεναν οι επιστήμονες κατά τη δεκαετία 2000-2010.

Η απάντηση που δίνουν οι επιστήμονες ουσιαστικά “αθώνει” τους **αναδυόμενους ρυπαντές** του πλανήτη, Κίνα και Ινδία.

Κι αυτό διότι οι δύο ασιατικοί γίγαντες **αύξησαν τις εκπομπές διοξειδίου του θείου** κατά 60% κατά την περίοδο 2000-2010 λόγω της καύσης άνθρακα, υποστηρίζει ο επικεφαλής συγγραφέας της έρευνας Ράιαν Νίλι.

Εκπομπές διοξειδίου του θείου από την επιφάνεια της Γης ανεβαίνουν **20 έως 35 χιλιόμετρα** από την επιφάνεια, σε στρώματα αερολυμάτων στη στρατόσφαιρα, όπου συντελούνται χημικές διεργασίες που δημιουργούν **θειικό οξύ και σωματίδια νερού** τα οποία αντανακλούν το ηλιακό φως πίσω στο διάστημα, ψύχοντας έτσι τον πλανήτη.

Ο Νίλι τονίζει ότι προηγούμενες παρατηρήσεις δείχνουν ότι οι αυξήσεις στα **αερολύματα** της στρατόσφαιρας από το 2000 και εντεύθεν έχουν αντισταθμίσει το 25% της ανθρωπογενούς υπερθέρμανσης του πλανήτη. ([περισσότερα...](#))