

Η εξάρτησή μας από το πετρέλαιο είναι φονική για το περιβάλλον

Επιστήμες / Περιβάλλον - Οικολογία

Χρήστος Ζερεφός, Ακαδημαϊκός



[Προηγούμενη δημοσίευση: <https://www.pemptousia.gr/?p=176676>]

Ένας άλλος ασφαλής δείκτης είναι το ότι μέσα σε 30 χρόνια έχουν γίνει τόσες μεταβολές στην κρυσφαίρα, στις παγωμένες περιοχές του πλανήτη, όσες δεν έχουν γίνει ποτέ στην ιστορία του πλανήτη. Με 300 συναδέλφους μου απ' όλη την Ευρώπη πρόσφατα κάναμε μία μελέτη σχετικά με το κλίμα της Μεσογείου, και παρατηρήσαμε ότι τα τελευταία 20 χρόνια έχουμε λειψυδρία, μείωση των βροχοπτώσεων και αύξηση της θερμοκρασίας τόση όση δεν υπήρχε στα τελευταία 500 χρόνια. Επίσης παρατηρήθηκε παγκοσμίως ότι το επίπεδο του διοξειδίου του άνθρακα έχει αυξηθεί κατά περίπου 60% απ' όσο ήταν πριν από 1.000 χρόνια. Είναι οι υψηλότερες τιμές που είχε ποτέ το διοξείδιο του άνθρακα τα τελευταία 15.000-20.000 χρόνια. Είναι μία πολύ ανώμαλη περίοδος τα 20 χρόνια που μας πέρασαν. Να το πάρουμε με αριθμούς, για να το δείτε καλύτερα. Ήμαστε στις 200 μονάδες διοξειδίου πριν από 20.000 χρόνια, πάλι στις 200 πριν από 1.000 χρόνια, πριν από 100 χρόνια ήμαστε στις 240, και τα

τελευταία 20 χρόνια φτάσαμε στις 380 μονάδες. Οι μονάδες είναι αριθμός μορίων διοξειδίου του άνθρακα σε 1 εκατομμύριο μόρια αέρα στον ίδιο όγκο.



Πηγή: wikimedia commons

Π: Ο κύκλος του νερού, όμως, δεν συνεχίζει να υπάρχει; Αναφερθήκατε πριν στην διαταραχή των υδάτων και την λειψυδρία. Αν από κάπου εξατμιστεί το νερό, δεν θα βρέξει κάπου αλλού;

Σαφώς, απλά η ανακατανομή που γίνεται είναι πλήρως άνιση. Αυτό γίνεται διότι έως τώρα η μοναδική πηγή θερμότητας της ατμόσφαιρας ήταν ο ήλιος. Προσθέσαμε μία εμείς, η οποία συνέχεια ανακατανέμει την ατμόσφαιρα. Αυτή ανακατανομή φυσικά δεν γίνεται απ' τη μία ώρα στην άλλη, αλλά οι διαφορές είναι εμφανείς ανά τις δεκαετίες.

Π: Χθες είπατε και κάτι άλλο, πως είστε απαισιόδοξος με το όλο θέμα...

Είμαι απαισιόδοξος γιατί δεν βλέπω την διεθνή κοινότητα να κινείται ανεξάρτητα απ' το πετρέλαιο. Κινείται πάντα με γνώμονα το Κιότο, το οποίο είναι ο Δούρειος

Ίππος της συνέχισης της εξάρτησής μας από το πετρέλαιο.

Π: Εκεί πάμε και σε ένα θέμα τεράστιων συμφερόντων όμως...

Ξέρετε κάτι; Είμαι ο μόνος που το λέει αυτό, δεν έχω ακούσει κανέναν άλλο –και στεναχωριέμαι– να το λέει, να φωνάζει γι' αυτό.

Π: Θα έλεγα ότι είναι έως και επικίνδυνο να μιλάει κανείς έτσι γι' αυτά τα συμφέροντα, γιατί ας μην ξεχνάμε ότι έχουν γίνει σφαγές και έχουν στηθεί πόλεμοι ολόκληροι για το πετρέλαιο.

Δεν αντιλέγω. Αλλά η αλήθεια είναι μία. Ας ακουστεί και μία άλλη, αδύναμη φωνή. Θέλει εγρήγορση, πρέπει η διεθνής κοινότητα, ο καθένας μας να ξέρει ότι μπορεί να εξοικονομήσει ενέργεια, μπορεί να «παράγει» λιγότερα σκουπίδια και να αφυπνίσει τους πολιτικούς. Αφύπνιση χρειάζεται. Έτσι φωνάζαμε για το θέμα του όζοντος και δεν μας άκουγε κανείς. Αντιθέτως, υπήρχαν συνάδελφοι, επιφανέστατα άτομα απ' το Imperial College, απ' το Cambridge, οι οποίοι γύριζαν ανά την υφήλιο και έλεγαν ότι όλα όσα λέγονται για το όζον είναι στην σφαίρα της φαντασίας. Τελικά, όταν κατέρρευσε το στρώμα του όζοντος, όλοι αυτοί αναγκάστηκαν να σέρνονται πίσω από μία μικρή ομάδα επιστημόνων που το πίστευαν. Ήμαστε 40 άνθρωποι που φωνάζαμε γι' αυτό. Σήμερα είναι χιλιάδες αυτοί που ασχολούνται με τα ζητήματα του όζοντος και την ατμόσφαιρα. Επομένως μέσα σε 30 χρόνια μπορεί να αλλάξουν πράγματα, και με το Πρωτόκολλο του Κιότο θα αλλάξουν πράγματα, διότι είμαι βέβαιος ότι πολλές χώρες θα κοιτάξουν μπροστά και θα κλείσουν τα μάτια τους σε κροκοδείλια δάκρυα και τα αυτιά τους σε σειρήνες και θα πάνε εκεί που πρέπει να πάνε.

[Συνεχίζεται]

<http://bit.ly/2zKvPrp>