

20 Ιουνίου 2016

# Χρήστος Ζερεφός: Επτακόσια δισεκατομμύρια ευρώ το κόστος της κλιματικής αλλαγής για την Ελλάδα

/ [Πεμπτούσια](#)



**Επτακόσια δισεκατομμύρια ευρώ θα είναι για την Ελλάδα το 2100 το κόστος επίπτωσης της κλιματικής αποσταθεροποίησης στη Δημόσια Υγεία! Αυτό τόνισε ο κ. Χρήστος Ζερεφός, Ακαδημαϊκός, Επόπτης του Κέντρου Ερεύνης Φυσικής της Ατμοσφαιρας και Κλιματολογίας της Ακαδημίας Αθηνών, μιλώντας σε διάλεξη του Ινστιτούτου Δημόσιας Υγείας του Αμερικανικού Κολλεγίου Ελλάδος με θέμα «Η αποσταθεροποίηση του κλίματος και η Δημόσια Υγεία».**

«Αυτό θα συμβεί γιατί η αποσταθεροποίηση του κλίματος έχει άμεσες και επιβλαβείς συνέπειες στη δημόσια υγεία» εξήγησε ο κ. Ζερεφός και πρόσθεσε «το κόστος θα είναι πολύ μικρότερο, γύρω στα 400 δις ευρώ, αν πάρουμε μέτρα προσαρμογής στις κλιματικές αλλαγές που έρχονται».

Σύμφωνα με τα στοιχεία που παρουσίασε ο κ Ζερεφός οι επιστημονικές προβλέψεις για το μέλλον είναι δυσοίωνες , αφού τα τελευταία 50 χρόνια οι ανθρώπινες ενέργειες κατέστρεψαν ότι είχε δημιουργήσει η φύση εδώ και ένα δισεκατομμύριο χρόνια! Μεγάλος υπεύθυνος για την κλιματική αλλαγή θεωρείται η αύξηση της συγκέντρωσης του διοξειδίου του άνθρακα στην ατμόσφαιρα, που συμβάλλει στην αύξηση της θερμοκρασίας της Γης. Φυσικά συμπλήρωσε πως αν δεν υπήρχε το διοξείδιο του άνθρακα τότε η θερμοκρασία στη Γη θα ήταν -19 βαθμοί, πράγμα που σημαίνει ότι θα επικρατούσαν οι συνθήκες του πλανήτη Άρη. Δηλαδή, το διοξείδιο του άνθρακα είναι απαραίτητο για τη διατήρηση της ζωής στη Γη - η υπερβολική εκπομπή του στην ατμόσφαιρα από τις ανθρώπινες δραστηριότητες είναι που δημιουργεί το πρόβλημα.

Τα τραύματα από τους βιομηχανικούς ρύπους στο στρώμα του όζοντος, που μας προστατεύει από τον ήλιο, όπως ανέφερε ο κ Ζερεφός, είναι μεγάλα. Οι βασικοί ρύποι που ευθύνονται για την καταστροφή του στρώματος του όζοντος είναι οι χλωροφθοράνθρακες που παρήγαγε ο άνθρωπος. Θυμίζουμε ότι η «τρύπα» του όζοντος, η οποία ευτυχώς έχει περιοριστεί χάρη στην απαγόρευση της χρήσης των χλωροφθορανθράκων στα κλιματιστικά, ενοχοποιείται, σύμφωνα με τους επιστήμονες, για την μεγάλη αύξηση του καρκίνου του δέρματος.

Τα πρώτα δείγματα των επιπτώσεων της κλιματικής αποσταθεροποίησης εμφανίστηκαν, στην σύγχρονη ιστορία του πλανήτη μας, πριν από περίπου 50 χρόνια με την αιθαλομίχλη στο Λονδίνο, λόγω καύσης κάρβουνου στα τζάκια και το νέφος στο Λος Αντζελες λόγω των ρύπων από τα αυτοκίνητα. Το πρόβλημα αντιμετωπίστηκε με την χρήση καθαρότερων καυσίμων στο Λονδίνο και την τοποθέτηση καταλύτη στα αυτοκίνητα, συνδημιουργός του οποίου ήταν κι Έλληνας, στο Λος Αντζελες.

«Η αποσταθεροποίηση του κλίματος προκαλείται από την συνεχιζόμενη αύξηση της θερμοκρασίας, η μέση τιμή της οποίας θα πρέπει να είναι 14 βαθμούς κελσίου» τόνισε ο κ Ζερεφός και πρόσθεσε «στην αυξανόμενη θερμοκρασία οφείλεται το λιώσιμο των πάγων και η άνοδος της στάθμης της θάλασσας». Όπως εξήγησε ο κ Ζερεφός ζούμε σε μια μεσοπαγετώδη περίοδο, η διάρκεια της οποίας είναι περίπου 25.000 χρόνια και για να επιβιώσουμε θα πρέπει να προσαρμοζόμαστε στις αλλαγές αν δεν μπορούμε να τις αποτρέψουμε.

Ως χαρακτηριστικό παράδειγμα των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στη δημόσια υγεία ο κ. Ζερεφός ανέφερε τον θάνατο δεκάδων ανθρώπων στην Αθήνα το 1987 λόγω του καύσωνα και της έλλειψης κλιματιστικών στα δημόσια νοσοκομεία, αλλά και στα σπίτια. Η τοποθέτηση και η χρήση κλιματιστικών όχι μόνο απέτρεψε θανάτους από μεγαλύτερες θερμοκρασίες, αλλά παράλληλα βελτίωσε ποιοτικά τις παρεχόμενες υπηρεσίες στα δημόσια νοσοκομεία.

Ο κ. Ζερεφός αναφέρθηκε επίσης στους 40.000 νεκρούς στην Γαλλία το 2003 λόγω πρωτόγνωρου καύσωνα για τα δεδομένα της χώρας, αλλά και τους θανάτους και τις δασικές καταστροφές που προκάλεσαν οι πυρκαγιές με τους δυνατούς ανέμους το 2007 στην Ελλάδα.

«Για να κατανοήσουμε τις επερχόμενες κλιματικές αλλαγές θα πρέπει να πούμε ότι το 2100 ο καύσωνας του 2003 στην Γαλλία που σκότωσε 40.000 ανθρώπους θα είναι δροσιά!» τόνισε χαρακτηριστικά ο κ. Ζερεφός και κατέληξε

«Ο άνθρωπος μπορεί να αντιμετωπίσει τις επερχόμενες κλιματικές αλλαγές με την ενημέρωση και την προσαρμογή. Φυσικά οι τεχνολογικές εξελίξεις και η χρήση φαρμάκων θα βοηθήσουν στην καλύτερη προσαρμογή και αντιμετώπιση της αποσταθεροποίησης του κλίματος».