

ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

& ΔΥΤΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΓΕΡΟΚΩΣΤΟΠΟΥΛΟΥ 24 - ΠΑΤΡΑ

Τηλ.: 2610-222.377, 621.346

e-mail: [geotepel@otenet.gr](mailto:geotepel@otenet.gr)

FAX: 2610-222.377

Πάτρα 7-12-2010

Αρ. πρωτ.: 684

Προς: ΓΕΩΤ.Ε.Ε.

Κοιν.: Παραρτήματα ΓΕΩΤ.Ε.Ε.

## ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

### ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΗΜΕΡΑ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ

Η 8<sup>η</sup> Δεκεμβρίου έχει καθιερωθεί ως η Παγκόσμια Ημέρα Κλιματικής Αλλαγής, κλιματική αλλαγή που ως φαινόμενο απασχολεί έντονα στις μέρες μας την παγκόσμια κοινότητα για την έκταση που έχει πάρει, προβληματίζει για τις συνέπειές του στον πλανήτη και στους ανθρώπους και κάνει επιτακτική πλέον την ανάγκη για άμεση αντιμετώπισή του.

Η κλιματική αλλαγή είναι η απορρύθμιση του κλίματος της γης που οφείλεται στην υπερβολική συγκέντρωση των αερίων του θερμοκηπίου στην ατμόσφαιρα (διοξείδιο του άνθρακα, μεθάνιο, υποξείδιο του αζώτου κ.λ.π.) εξαιτίας της ανθρώπινης δραστηριότητας. Τα αέρια αυτά δημιουργούν ένα προστατευτικό σώμα γύρω από τη γη, διατηρώντας τη θερμοκρασία σε «κανονικά» επίπεδα για τη συνέχιση της ζωής. Η αύξηση της συγκέντρωσής τους δημιουργεί ωστόσο το «φαινόμενο του θερμοκηπίου» και κατ' επέκταση την αύξηση της μέσης θερμοκρασίας του πλανήτη.

Τα αέρια του θερμοκηπίου παράγονται κυρίως από τη χρήση ορυκτών καυσίμων για τις μεταφορές, τη θέρμανση και γενικότερα την παραγωγή ενέργειας. Το 24% των ενεργειακών εκπομπών οφείλεται στην παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας, το 14% στις μεταφορές και το 8% στην ενέργεια που καταναλώνεται από τα κτίρια και τη βιομηχανία. Ωστόσο, υπάρχουν και μη ενεργειακές εκπομπές, όπως οι εκπομπές από τα απόβλητα (3%), τη γεωργία (14%), την κτηνοτροφία (16%) και τη χρήση γης (18%). Ειδικότερα, για τους αέριους ρύπους που σχετίζονται με τη γεωργία και την κτηνοτροφία, το μεθάνιο

προέρχεται κατά κύριο λόγο από την κτηνοτροφία και το υποξείδιο του αζώτου από τη χρήση αμμωνιακών και νιτρικών λιπασμάτων.

Τα 10 θερμότερα έτη, από τότε που ξεκίνησε η καταγραφή των θερμοκρασιών (1861), ήταν η τελευταία δεκαετία. Επιστήμονες ανακοίνωσαν ότι ο 20<sup>ος</sup> αιώνας ήταν ο θερμότερος τα τελευταία 600 χρόνια. Εφόσον η αύξηση της θερμοκρασίας ξεπεράσει τους 2 °C, οι επιστήμονες μιλούν για αλλαγές στη γεωγραφία του πλανήτη. Θέτοντάς το πιο αναλυτικά: η αύξηση της μέσης θερμοκρασίας του πλανήτη είναι μόνο η αρχή. Ακολουθεί έξαρση ακραίων καιρικών φαινομένων, όπως οι πλημμύρες, οι τυφώνες και οι ξηρασίες. Επιπλέον αναμένεται άνοδος της στάθμης της θάλασσας. Ολόκληρες περιοχές θα εξαφανιστούν. Εκτιμάται ότι το 1/3 των ζωντανών οργανισμών βρίσκεται σε κίνδυνο. Σημαντικές αναμένονται οι επιδράσεις και στην ανθρώπινη υγεία.

Η κλιματική αλλαγή δυστυχώς είναι μια πραγματικότητα. Πόσο χειρότερα μπορεί άραγε να εξελιχθεί; Αυτό εξαρτάται από εμάς. Όλοι έχουμε ηθική υποχρέωση ως άνθρωπινο είδος, ως κοινότητα, ως άτομα αλλά και ως ειδικευμένοι επιστήμονες όπως είμαστε οι γεωτεχνικοί, να κάνουμε οτιδήποτε μπορούμε, ώστε να αποτρέψουμε πιο δυσοίωνα σενάρια στο μέλλον. Υπάρχουν τρόποι που ο καθένας από εμάς μπορεί να χρησιμοποιήσει ώστε να συμβάλλει στην αντιμετώπιση του φαινομένου αυτού: π.χ. μπορούμε να μειώσουμε την εξάρτησή μας από τα ορυκτά καύσιμα, να χρησιμοποιούμε το αυτοκίνητο λιγότερο, να ελέγχουμε την κατανάλωση ενέργειας στα σπίτια μας, να παράγουμε και να καταναλώνουμε βιολογικά προϊόντα, να κάνουμε κατάλληλη (με περιβαλλοντικούς όρους) διαχείριση των αποβλήτων κ.λ.π. Η κλιματική αλλαγή ως φαινόμενο είναι πολυδιάστατο. Αυτό που κυρίως όμως απαιτεί για την αντιμετώπισή του είναι συνειδητοποίηση του φαινομένου και των συνεπειών του, αλλαγή νοοτροπίας και απόκτηση περιβαλλοντικής συνείδησης και κοινωνικής ευαισθησίας.

Για τη Διοικούσα Επιτροπή του ΓΕΩΤ.Ε.Ε.

(Παρ/μα Πελ/σου & Δυτικής Στερεάς)

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ**

**ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΙΓΑΛΟΣ**