



• ΜΗΝΙΑΙΑ ΕΚΔΟΣΗ • ΤΕΥΧΟΣ 160 • 14ος ΧΡΟΝΟΣ • ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2006

ΚΩΔ. 2181

• MONTHLY EDITION • NR. 160 • 14th YEAR • OCTOBER 2006

COD. 2181

# ΔΡΑΣΗ



Εργατοϋπαλληλικό  
Κέντρο  
Αθηνών

E-mail: eka@otenet.gr  
http://www.eka.org.gr

## Διεθνής Ημέρα για την μείωση των καταστροφών

Το 2005 χαρακτηρίστηκε ως το «έτος των φυσικών καταστροφών» καθώς είχαμε το τσουνάμι στον Ινδικό Ωκεανό, τον τυφώνα Κατρίνα και τους σεισμούς στο Πακιστάν και σε άλλα μέρη της Νοτιοανατολικής Ασίας. Αλλά και το 2006 δεν υπολείπεται καθώς μέχρι σήμερα έχουν γίνει σύμφωνα με στοιχεία του Ο.Η.Ε. 267 καταστροφές που επηρέασαν την ζωή 91 εκατομμυρίων συνανθρώπων μας. Ο οικονομικός απολογισμός των καταστροφών των τελευταίων 12 μηνών αποτιμήθηκε σε 173 δισεκατομμύρια δολάρια.

Παράγοντες που συμβάλλουν στην έκρηξη των καταστροφών είναι η κλιματική αλλαγή και η παρουσία ανθρώπων σε όλο και περισσότερες περιοχές που είναι εκτεθειμένες σε φυσικές καταστροφές.

Με την ευκαιρία της Παγκόσμιας Ημέρας για την μείωση των καταστροφών (11η Οκτωβρίου), ο Γ.Γ. του ΟΗΕ, Κόφι Ανάν, σε μήνυμά του αναφέρει ότι η μείωση των κινδύνων από τις φυσικές καταστροφές ξεκινάει από το σχολείο και υπογραμμίζει την ανάγκη να κρατήσουμε τα παιδιά ασφαλή, αλλά και την ανάγκη τα παιδιά να εμπλακούν άμεσα στο έργο για τη βελτίωση της ετοιμότητας σε περιπτώσεις φυσικών καταστροφών. Σύμφωνα με τον Γ.Γ.: «Τα παιδιά είναι ιδιαιτέρως εκτεθειμένα στους φυσικούς κινδύνους. Ταυτόχρονα μπορούν να αποτελέσουν ισχυρούς παράγοντες αλλαγής, υπό την προϋπόθεση ότι γνωρίζουν καλά το πώς πρέπει να προετοιμάζονται εκ των προτέρων, πώς να ενεργούν σε περιπτώσεις συναγερμού και πώς να ελαχιστοποιούν τους κινδύνους στο σπίτι και στις κοινότητές τους. Είναι συνεπώς απαραίτητο να γίνει η διδασκαλία για τους κινδύνους από τις φυσικές καταστροφές μέρος της διδακτέας ύλης και να διασφαλίσουμε ότι τα παιδιά κατανοούν τον τρόπο που οι φυσικές απειλές

αλληλεπιδρούν με το περιβάλλον. Οι νέοι πρέπει επίσης να συμμετέχουν σε ασκήσεις ετοιμότητας και να έχουν την ευκαιρία να μοιράζονται τις εμπειρίες και τις καλύτερες πρακτικές με άλλους, μεταξύ των οποίων και οι συνομήλικοί τους. Τα ίδια τα σχολικά κτήρια πρέπει να ενισχυθούν, ώστε να μπορούν να αντέξουν στις δυνάμεις της Φύσης.

Την τελευταία δεκαετία, οι καταστροφές που προκλήθηκαν από φυσικούς κινδύνους στοίχισαν πάνω από 600.000 ζωές, ενώ έχουν πλήξει πάνω από 2,4 δισεκατομμύρια ανθρώπους, η πλειοψηφία των οποίων βρίσκονται σε αναπτυσσόμενες χώρες. Κατακτήσεις ετών στον τομέα της ανάπτυξης χάθηκαν, αυξάνοντας τη φτώχεια για εκατομμύρια ανθρώπους, που είναι πλέον περισσότερο εκτεθειμένοι σε μελλοντικούς φυσικούς κινδύνους. Σήμερα, περισσότερο από ποτέ, πρέπει να επιταχύνουμε τις προσπάθειές μας για να μειώσουμε την έκθεσή τους στον κίνδυνο από τις φυσικές καταστροφές.

Προς αυτή την κατεύθυνση, η παγκόσμια κοινότητα έχει δεσμευτεί στις προτεραιότητες που τέθηκαν στο Πλαίσιο Δράσης του Hyogo 2005-2015: Οικοδομώντας την προσαρμοστικότητα των εθνών και των κοινοτήτων. Η Παγκόσμια Στρατηγική για τη Μείωση των Καταστροφών (ISDR) - ένα παγκόσμιο σύστημα που περιλαμβάνει ευρύ φάσμα παραγόντων - επιχειρεί τη βελτίωση του συντονισμού και την επιστράτευση πόρων.

Στη σημερινή Παγκόσμια Ημέρα για τη Μείωση των Φυσικών Καταστροφών καλώ τις κυβερνήσεις και όλους τους σχετικούς παράγοντες - τους εκπαιδευτικούς, τις επιχειρήσεις και την κοινωνία των πολιτών - να ανταποκριθούν στις ανάγκες των παιδιών και όλων των άλλων ευπαθών πληθυσμών που ζουν στις επίφοβες για καταστροφές περιοχές».

### Σ' ΑΥΤΟ ΤΟ ΤΕΥΧΟΣ

• Διεθνής Ημέρα για την μείωση των καταστροφών • Η προστασία της Μεσογείου Θαλάσσης • Παρατηρητήριο για τους Ταγαράδες • Κεραιές κινητής τηλεφωνίας σε απόσταση 500 μ. από σχολεία • Νέες Εκδόσεις • Περιβαλλοντικά νέα από την Ελλάδα & όλο τον κόσμο

### IN THIS ISSUE

• International Day for Disaster Reduction • Protection of Mediterranean Sea • Observatory for Tagarades • Mobile telephony antennas • New Publications • Environmental News

Η ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΚΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΕΥΡΥΤΕΡΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΕΙΝΑΙ ΚΑΙ ΔΙΚΗ ΜΑΣ ΥΠΟΘΕΣΗ

## Η προστασία της Μεσογείου Θαλάσσης

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή πρότεινε μακροπρόθεσμη περιβαλλοντική στρατηγική για τον καθαρισμό και την προστασία της Μεσογείου Θαλάσσης. Το μοναδικό αυτό οικοσύστημα υποβαθμίζεται στο βαθμό που εντείνονται οι περιβαλλοντικές πιέσεις που υφίσταται, μεταξύ άλλων, λόγω αύξησης της ρύπανσης και των κατασκευαστικών δραστηριοτήτων. Οι τεράστιες πετρελαιοκηλίδες που δημιουργήθηκαν με την πρόσφατη σύρραξη στο Λίβανο κατέδειξαν με δραματικό τρόπο τον εύθραυστο χαρακτήρα του περιβάλλοντος της περιοχής.

Η παρούσα στρατηγική αποσκοπεί στην ενίσχυση της συνεργασίας μεταξύ της Ευρωπαϊκής Ένωσης, των μεσογειακών μας γειτόνων και των αντίστοιχων διεθνών οργανισμών, ώστε μακροπρόθεσμα να διαφυλαχθεί το περιβάλλον της περιοχής και οι φυσικοί πόροι. Αν αποτύχουμε, η κατάσταση στη Μεσόγειο μπορεί να επιδεινωθεί σε τέτοιο βαθμό, ώστε να είναι μη αναστρέψιμη».

### Η επιδείνωση της κατάστασης του περιβάλλοντος στη Μεσόγειο

Η Μεσόγειος είναι η μεγαλύτερη ευρωπαϊκή θάλασσα, εξυπηρετεί 427 εκατομμύρια κατοίκους που ζουν σε 22 χώρες και διαμερίσματα που την περιβάλλουν, ενώ παράλληλα την επισκέπτονται 175 εκατομμύρια άτομα ετησίως. Η ποιότητα ζωής τους εξαρτάται από την κατάσταση του περιβάλλοντός της. Εντούτοις, πρέπει να σημειωθεί ότι, παρά τις διεθνείς προσπάθειες που καταβάλλονται εδώ και 30 χρόνια για την προστασία της, η Μεσόγειος εξακολουθεί να είναι εύθραυστο σύστημα και υποβαθμίζεται όσο αυξάνονται οι περιβαλλοντικές πιέσεις.

Στις εν λόγω πιέσεις συγκαταλέγονται η ρύπανση από τη βιομηχανία, τις θαλάσσιες μεταφορές και τα νοικοκυριά, καθώς και η εξαφάνιση παρθένων περιοχών και η καταστροφή παράκτιων οικοσυστημάτων, όπως των δασών που υποχωρούν μπροστά στην κατασκευαστική δραστηριότητα. Βάσει των σημερινών υπολογισμών, αναμένεται ότι το 50% των ακτών της Μεσογείου θα έχει κτισθεί έως το 2025. Η συνολική περιβαλλοντική υποβάθμιση υπολογίζεται ότι κοστίζει πλέον του 3% του ακαθάριστου ετήσιου εγχωρίου προϊόντος σε ορισμένες χώρες της Βόρειας Αφρικής.

Μολονότι τα περιβαλλοντικά προβλήματα είναι γνωστά και μολονότι υπάρχουν λύσεις, η δράση που έχει αναληφθεί μέχρι σήμερα σε διεθνές επίπεδο ήταν μάλλον αναποτελεσματική, λόγω της έλλειψης χρηματοδοτικής στήριξης, της χαμηλής πολιτικής προτεραιότητας που είχε αποδοθεί στην προστασία του περιβάλλοντος σε πολλές χώρες, της περιορισμένης ευαισθητοποίησης του κοινού και της ασήμαντης θεσμικής συνεργασίας.

### Η στρατηγική

Οι περιβαλλοντικές ανάγκες της Μεσογείου υπερβαίνουν κατά πολύ τα μέσα που διατίθενται σήμερα για την αντιμετώπισή τους. Ως εκ τούτου, οι διεθνείς οργανισμοί, η κοινότητα των χορηγών και, πρωτίστως, οι παράκτιες χώρες καλούνται να προβούν σε σημαντικές πρόσθετες και συντονισμένες ενέργειες, ώστε η Μεσόγειος να καταστεί καθαρότερη.

### Οι βασικοί στόχοι της στρατηγικής έχουν ως εξής:

- Μείωση των επιπέδων της ρύπανσης στην περιοχή
- Προαγωγή της αειφόρου χρήσης της θάλασσας και των ακτών
- Ενθάρρυνση της συνεργασίας μεταξύ των γειτονικών χωρών για την αντιμετώπιση των περιβαλλοντικών θεμάτων
- Βοήθεια στις χώρες - εταίρους για να αποκτήσουν αποτελεσματικά θεσμικά όργανα και πολιτικές με στόχο την προστασία του περιβάλλοντος
- Συμμετοχή μη κυβερνητικών οργανώσεων και του κοινού στη λήψη των περιβαλλοντικών αποφάσεων που τους αφορούν.

Σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Πολιτική Γειτονίας και την Ευρω-μεσογειακή Εταιρική Σχέση, οι στόχοι αυτοί θα επιτευχθούν με τα εξής τέσσερα μέσα: χρηματοδοτική αρωγή από υφιστάμενα και ήδη εγκριθέντα προγράμματα της Ευρωπαϊκής Ένωσης για την χορήγηση ενισχύσεων, αναβάθμιση του διαλόγου με τους εκπροσώπους της περιοχής, βελτίωση του συντονισμού των προσπαθειών που καταβάλλονται από κοινού με τους άλλους οργανισμούς και εταίρους και διάθεση της πείρας που έχει συγκεντρώσει η Ευρωπαϊκή Ένωση σε τρίτους, ώστε να αξιοποιηθεί στην αντιμετώπιση των προβλημάτων της Μεσογείου και των άλλων περιοχών.

### «Ορίζοντας 2020»: μια νέα αφετηρία

Καθοριστικής σημασίας σκέλος της στρατηγικής συνιστά η πρωτοβουλία «Ορίζοντας 2020», που έχει ως στόχο την αντιμετώπιση των κύριων πηγών ρύπανσης στη Μεσόγειο Θάλασσα έως το 2020 και η οποία έλαβε την υποστήριξη των ηγετών των Ευρωμεσογειακών Χωρών στην περσινή Διάσκεψη Κορυφής για τη 10η επέτειο της Ευρωμεσογειακής Συνεργασίας, στη Βαρκελώνη. Η Επιτροπή δημιουργεί συνασπισμό εταίρων με στόχο την προώθηση της εν λόγω πρωτοβουλίας.

Η μεσογειακή στρατηγική υλοποιεί όλες τις λεπτομερείς ρυθμίσεις της πρωτοβουλίας «Ορίζοντας 2020», συγκεντρώνοντας τις προγραμματισμένες δραστηριότητες σε τέσσερις κατηγορίες:

- Έργα που αποσκοπούν στη μείωση των πλέον σημαντικών πηγών ρύπανσης. Αρχικά, οι προσπάθειες θα εστιαστούν στις βιομηχανικές εκπομπές, καθώς και στα αστικά απόβλητα και λύματα, που ευθύνονται σε ποσοστό 80% για τη ρύπανση της Μεσογείου Θαλάσσης.
- Μέτρα δημιουργίας υποδομών, ώστε να διευκολυνθούν οι γειτονικές χώρες στη συγκρότηση εθνικών διοικητικών δομών σε θέματα περιβάλλοντος, ικανών να αναπτύξουν και να διασφαλίσουν την εφαρμογή της περιβαλλοντικής νομοθεσίας.
- Αξιοποίηση του προϋπολογισμού έρευνας της Επιτροπής για τη διεύρυνση των γνώσεων που αφορούν περιβαλλοντικά θέματα σχετικά με τη Μεσόγειο και τη διάθεσή τους σε τρίτους.
- Ανάπτυξη δεικτών για την παρακολούθηση της επιτυχίας της πρωτοβουλίας «Ορίζοντας 2020».

### Χρονοδιάγραμμα δράσης

Η στρατηγική προτείνει σχέδιο χρονοδιαγράμματος για την ανάληψη δράσης στο πρώτο στάδιο της πρωτοβουλίας «Ορίζοντας 2020» έως το 2013.

## Παρατηρητήριο για τους Ταγαράδες

Με απόλυτη διαφάνεια και ανοικτές διαδικασίες θα πρέπει να αντιμετωπισθούν τα ζητήματα δημόσιας υγείας και περιβαλλοντικής επιβάρυνσης, που προέκυψαν από τη πυρκαγιά των Ταγαράδων, ώστε να υπάρχει έγκυρη και έγκαιρη ενημέρωση φορέων και πολιτών, πλήρης διασφάλιση της δημόσιας υγείας αλλά και προστασία του κοινού από υπερβολές και κινδυνολογία.

Με αυτό το στόχο, το ΤΕΕ/ΤΚΜ\* σε συνεργασία με το Συμβούλιο Περιβάλλοντος του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, συγκρότησε **Παρατηρητήριο για την αντιμετώπιση και τη πρόληψη των επιπτώσεων από τη πυρκαγιά και τη λειτουργία της χωματερής των Ταγαράδων.**

Ιδιαίτερη προτεραιότητα δίνεται στη λειτουργία ενός κέντρου αναφοράς και συντονισμού για την απογραφή και αντιμετώπιση των επιπτώσεων από την αέρια ρύπανση, όπου παρουσιάζονται κενά και σημαντικές καθυστερήσεις.

Το διμελές Παρατηρητήριο ενημέρωσε σχετικά τους εμπλεκόμενους στο θέμα φορείς, δηλαδή τις Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις Θεσσαλονίκης και Χαλκιδικής, την Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας, τον Εθνικό Φορέα Ελέγχου Τροφίμων, το Σύνδεσμο ΟΤΑ Μείζονος Θεσσαλονίκης και τις δημοτικές αρχές των γειτονικών περιοχών.

Όπως επισημαίνει το ΤΕΕ/ΤΚΜ, οι βασικές αναγκαιότητες περιλαμβάνουν:

- την πλήρη και γρήγορη αποτύπωση της κατάστασης,
- το σχεδιασμό και την εγκατάσταση ενός συστήματος μετρήσεων σε βάθος χρόνου για τις επιπτώσεις στις περιβαλλοντικές παραμέτρους και τη βιοποικιλότητα,
- μέτρα για την αποφόρτιση των λιμνών διασταλαζόντων μέχρι την κατασκευή της μονάδας επεξεργασίας τους
- μέτρα για την αντιμετώπιση της επικινδυνότητας της χωματερής, τόσο για το υπόλοιπο της λειτουργίας της όσο και για την περίοδο αποκατάστασης που θα ακολουθήσει.

Στην κατεύθυνση αυτή συγκροτήθηκε και το Παρατηρητήριο το οποίο, με ανοικτές και διαφανείς διαδικασίες θα ασχοληθεί με την επεξεργασία τεχνικών οδηγιών για την ασφάλεια και την παρακολούθηση του χώρου. Η λειτουργία του Παρατηρητηρίου στοχεύει παράλληλα στην επιτάχυνση των μέτρων προστασίας της δημόσιας υγείας, προσδιορίζοντάς τα στα απολύτως απαραίτητα είδη και σε συγκεκριμένες ζώνες γύρω από τη Χωματερή.

\*Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας/Τμήμα Κεντρικής Μακεδονίας.

## Κεραίες κινητής τηλεφωνίας σε απόσταση 500 μ. από σχολεία

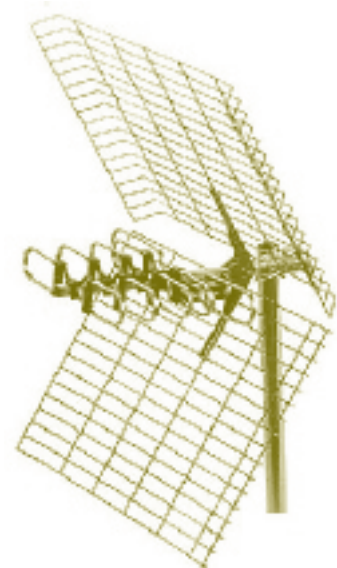
Σύμφωνα με πρόσφατη απόφαση του Υπουργείου Παιδείας, που καθορίζει τα κριτήρια καταλληλότητας και επιλογής χώρων για την ανέγερση σχολικών μονάδων, οι κεραίες κινητής τηλεφωνίας θεωρούνται ασύμβατες με τα σχολεία.

Η υπουργική απόφαση αποτελεί ουσιαστική «ένσταση» στις διατάξεις του νομοσχεδίου του υπουργείου Μεταφορών για την κινητή τηλεφωνία. Έτσι, ενώ ο νόμος 3431/06 όρισε ότι σε περίπτωση εγκατάστασης κεραίας μέχρι 300 μέτρα από την περίμετρο σχολείων (βρεφονηπιακών σταθμών, γηροκομείων και νοσοκομείων) τα όρια έκθεσης του κοινού απαγορεύεται να υπερβαίνουν το 60% των τιμών ακτινοβολίας που καθορίζονται στα άρθρα κοινής υπουργικής απόφασης (ΠΕΧΩΔΕ, Μεταφορών), η απόφαση του υπουργείου Παιδείας επιβάλλει, μεταξύ άλλων, την απόσταση των 500 μέτρων από κεραίες κινητής τηλεφωνίας.

Ειδικότερα, το υπουργείο Παιδείας αποφάσισε ότι «ο προτεινόμενος χώρος για την ανέγερση διδακτηρίων πρέπει να απέχει τουλάχιστον 500 μέτρα από χώρους ή λειτουργίες που αποτελούν εστίες ηχορρύπανσης, ατμοσφαιρικής ρύπανσης, επικίνδυνης ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας, πυρκαγιάς, εκρήξεων και λοιπών μολύνσεων, ώστε να αποτρέπονται ενδεχόμενοι κίνδυνοι που απορρέουν από τη γειτνίαση με:

- ✓ Κεραίες κινητής τηλεφωνίας, ραντάρ, πυλώνες και κέντρα υψηλής τάσης της ΔΕΗ.
- ✓ Πρατήρια υγρών καυσίμων, χώρους στάθμευσης αυτοκινήτων.
- ✓ Βιομηχανικές ή εμπορικές δραστηριότητες, αποθήκες επικίνδυνων εμπορευμάτων.
- ✓ Καταστήματα όπως μπαρ, καφετέριες, καφενεία, μπιλιάρδα, καζίνο.
- ✓ Σωφρονιστικά ιδρύματα, νοσοκομεία, νεκροταφεία.
- ✓ Κτηνοτροφικές μονάδες.»

Επισημαίνει δε ότι μόνο σε πυκνοδομημένες αστικές περιοχές, η απόσταση μπορεί να μειωθεί στα 200 μέτρα κατ' ελάχιστον.





## ΝΕΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ



### Έκδοση ΕΚΑ για τους ελεύθερους χώρους

Το ΕΚΑ έχει ως πάγια πολιτική του την ταυτόχρονη διεκδίκηση καλλίτερων εργασιακών συνθηκών και καλλίτερης ποιότητας ζωής. Για τον λόγο αυτό και με δεδομένη την κατάσταση σε σχέση με το πράσινο και τους ελεύθερους χώρους στην Αθήνα, οργάνωσε ημερίδα με την συμμετοχή όλων των εμπλεκόμενων με αυτό το θέμα.

Σκοπός της συνάντησης ήταν να αναπτυχθεί ένας γόνιμος διάλογος για τα θέματα που αφορούν στην προάσπιση των χώρων αυτών και την θεσμοθέτησή τους. Στην παρούσα έκδοση ο αναγνώστης μπορεί να σχηματίσει εικόνα για την υπάρχουσα κατάσταση και να αξιολογήσει τις προτάσεις των συμμετεχόντων για την αντιμετώπιση του προβλήματος.

## ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΝΕΑ

### Από την Ελλάδα και όλο τον κόσμο

#### Περιβαλλοντικοί πρόσφυγες

Σύμφωνα με εκτιμήσεις του ΟΗΕ, μέσα στα επόμενα 5 χρόνια θα υπάρξουν τουλάχιστον 50 εκατομμύρια περιβαλλοντικοί πρόσφυγες στον κόσμο, ενώ μέχρι το τέλος του αιώνα θα φτάσουν τα 150 εκατομμύρια. Το ένα εκατομμύριο εξ αυτών, προέρχονται μόνο από τα αρχιπέλαγα των ωκεανών, που ενδέχεται ακόμη και να εξαφανιστούν από τον χάρτη, καθώς η στάθμη της θάλασσας ανεβαίνει. Οι ακραίες φυσικές καταστροφές που τα τελευταία χρόνια κάνουν την εμφάνισή τους με καταγιστικό ρυθμό και που αποτελούν, κατά πολλούς επιστήμονες, την «εκδίκηση» του πλανήτη προς την ανθρωπινή απληστία, έχουν προσθέσει στο λεξιλόγιο της ανθρωπότητας μια ακόμη φράση: τον περιβαλλοντικό ή οικολογικό πρόσφυγα. Όπως προκύπτει από τα στοιχεία που δημοσιοποιούν κατά καιρούς τα Ηνωμένα Έθνη, το 60% των προσφύγων ανά τον κόσμο δεν εγκαταλείπουν τις εστίες τους διωγμένοι από τις πολεμικές συρράξεις αλλά από την αλλαγή των κλιματολογικών συνθηκών.

Περίπου 150.000 άνθρωποι πεθαίνουν κάθε χρόνο εξαιτίας της υπερθέρμανσης του πλανήτη και άλλα 11 εκατομμύρια νοσούν από αυτήν ακριβώς την αιτία. Πολλές φτωχές χώρες υφίστανται ήδη

τις επιπτώσεις, με την αύξηση επιδημιών, όπως το Περού και το Μπαγκλαντές. Η υποβάθμιση της ποιότητας του περιβάλλοντος στο οποίο ζουν ολόκληρες κοινότητες, είναι μια σκληρή πραγματικότητα, είτε πρόκειται για φυσικές καταστροφές, είτε για την αργή αλλά σταθερή καταστροφή του χώρου από ξηρασίες ή πλημμύρες ετών. Η πρώτη φορά που η ανθρωπότητα συνειδητοποίησε την ύπαρξη περιβαλλοντικών προσφύγων ήταν μετά την τραγωδία της Νέας Ορλεάνης, ωστόσο ο όρος υφίσταται από το 1940.

Οι δραστικές κλιματολογικές αλλαγές, όμως, έχουν αρχίσει να χτυπούν και την πόρτα των ανεπτυγμένων χωρών της Δύσης. Η Υπάτη Αρμοστέα του ΟΗΕ για τους πρόσφυγες, ήδη τον Φεβρουάριο του 2005 προειδοποίησε ότι: «ενώ κάποιοι θεωρούν ότι η λύση είναι η ενίσχυση των συνόρων, άλλοι, με μεγαλύτερο αίσθημα αλληλεγγύης, πιστεύουν ότι ο Βορράς πρέπει να πληρώσει το οικολογικό του χρέος και να λύσει τα προβλήματα που πηγάζουν από το περιβάλλον και τις κλιματολογικές συνθήκες και πλήττουν τον Νότο, γιατί δημιουργήθηκαν από τους ίδιους τον Βορρά, λόγω της αλόγιστης και μη διατηρήσιμης οικονομικής ανάπτυξης».

#### Ρεκόρ απώλειας όζοντος πάνω από την Ανταρκτική

Σε σημείο ρεκόρ έχει φτάσει η απώλεια του όζοντος πάνω από την Ανταρκτική αυτή τη χρονιά, γεγονός που καθιστά ακόμη πιο καταστρεπτική την ασπίδα που προστατεύει τη γη από την καρκινογόνο υπεριώδη ακτινοβολία. Όπως προκύπτει από μετρήσεις από δορυφόρο της Ευρωπαϊκής Διαστημικής Υπηρεσίας (ESA) στο βάθος της τρύπας του όζοντος η απώλεια του όζοντος στις 2 Οκτωβρίου έφτανε τους 40 εκατομμύρια τόνους, έναντι της απώλειας των 39 εκατομμυρίων τόνων που είχε καταγραφεί το 2000, χρονιά ρεκόρ σε ό,τι αφορά το μέγεθος της τρύπας του όζοντος, που είχε φτάσει τα 29 εκατομμύρια τετραγωνικά χιλιόμετρα. Η απώλεια αποδίδεται στις πολύ χαμηλές θερμοκρασίες που επικρατούν στη στρατόσφαιρα πάνω από την Ανταρκτική, που θεωρούνται οι χαμηλότερες που έχουν καταγραφεί στην περιοχή από το 1979. Το λεπτότερο στρώμα του όζοντος τη χρονιά που διανύουμε θα οδηγήσει περισσότερη υπεριώδη ακτινοβολία στο έδαφος, δήλωσαν οι επιστήμονες που προβλέπουν ότι η τρύπα του όζοντος δεν πρόκειται να κλείσει πριν από το 2065.

Ιδιοκτήτης: ΕΚΑ • Εκδότης: Γρηγόρης Φελώνης Πρόεδρος ΕΚΑ • Την "ΔΡΑΣΗ" επιμελείται η υπεύθυνη του Τμήματος Περιβάλλοντος και Διεθνών Σχέσεων **Δρ Χριστίνα Θεοχάρη**. • Τιμή Τεύχους 0.5 ευρώ.

**Διεύθυνση:** ΕΚΑ, Γ' Σεπτεμβρίου 48B, 104 33 ΑΘΗΝΑ, Τηλ. 210 88 36 917, 210 88 41 818, FAX: 210 88 39 271

Επιτρέπεται η χωρίς άδεια αναδημοσίευση ή αναπαραγωγή μέρους του φυλλαδίου, με μόνη υποχρέωση την αναφορά της πηγής.