



## Υπό τη θάλασσα...

...θα κάνουν Πρωτοχρονιά το 2100 πολλές περιοχές του πλανήτη μας εξαιτίας της κλιματικής αλλαγής (που συνεχίζεται ακαλύπτως) και της άνοδου της στάθμης των ωκεανών, που πλέον υπολογίζεται ότι θα φτάσει ως και 1,40 μέτρα. Οι προηγούμενες εκτιμήσεις για την άνοδο της στάθμης των ωκεανών έως το τέλος του αιώνα είχαν υποτιμήσει σοβαρά το πρόβλημα, όπως προκύπτει από μια νέα μέθοδο πρόβλεψης.

Με δημοσίευσή του στο περιο-

δικό «Science», ο Στέφαν Ράμστορφ, του Ινστιτούτου Έρευνας Κλιματικών Επιπτώσεων του Πόττονταμ στη Γερμανία, τονίζει ότι τα υπολογιστικά μοντέλα που χρησιμοποιούνται για την πρόβλεψη της κλιματικής αλλαγής είναι αναξιόπιστα όσον αφορά στην άνοδο της στάθμης. «Τα υπολογιστικά μοντέλα υποτιμούν την άνοδο της στάθμης της θάλασσας που έχει ήδη συμβεί» δήλωσε ο Γερμανός επιστήμονας. Συγκεκριμένα, τα μοντέλα αδυνατούν να α-

ναπαραγάγουν την άνοδο των 20 εκατοστών που έχει καταγραφεί από το 1900 έως σήμερα!

Αντί για προσομοιώσεις του παγκόσμιου κλίματος και των ωκεανών, ο Ράμστορφ εξέτασε τη σχέση ανάμεσα σε προηγούμενες μεταβολές της θερμοκρασίας κοντά στην επιφάνεια της θάλασσας και την άνοδο της στάθμης των ωκεανών. Ο ίδιος παρομοιάζει τη μέθοδό του με την πρόβλεψη του ύψους της παλίρροιας με βάση προηγούμενες μετρήσεις. Κατ'αρχήν στο συμπέρασμα ότι ο ρυθμός άνοδου της στάθμης είναι ανάλογος με την αύξηση της θερμοκρασίας. Για κάθε αύξηση κατά ένα βαθμό Κελσίου, η στάθμη ανυψώνεται κατά 10 έως 30 μέτρα, αν και η άνοδος αυτή χρειάζεται χιλιάδες χρόνια για να ολοκληρωθεί.

Στη διάρκεια της τελευταίας παγετώδους περιόδου, πριν από 20.000 χρόνια, οι θάλασσες βρίσκονταν 120 μέτρα κάτω από τα σημερινά επίπεδα, ενώ στο Πλειόκαινο, πριν από 3 εκατ. χρόνια, βρίσκονταν 25-30 μέτρα ψηλότερα. Οι θερμοκρασίες στην τελευταία παγετώδη περίοδο ήταν 4-7 βαθμούς Κελσίου χαμηλότερες από ό,τι σήμερα, ενώ στο Πλειόκαινο ήταν 2-3 βαθμούς υψηλότερες.

Ο Ράμστορφ προειδοποιεί ότι οι παράκτιες πόλεις του βορείου ημισφαιρίου -από τη Νέα Υόρκη έως το Λονδίνο- είναι ιδιαίτερα ευάλωτες, καθώς η πιθανή επιβράδυνση των ωκεάνιων ρευμάτων θα μπορούσε να ανυψώσει την επιφάνεια του Βόρειου Ατλαντικού και να χαμηλώσει τη στάθμη στο νότιο ημισφαίριο. «Κάθε φορά που αλλάζουν τα ωκεάνια ρεύματα αλλάζει η επιφάνεια της θάλασσας [...] αν επιβραδυνθεί το ρεύμα του Βόρειου Ατλαντικού, η στάθμη ανεβάνει στον Βόρειο Ατλαντικό» είπε.



## Τέλος στα...

...μονοπύθμενα τάνκερ με κοινοτική σημαία έβαλε το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο, ακόμη και για όσα μεταφέρουν βαρύ πετρέλαιο εκτός της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Την πρόταση ψήφισε το σύνολο των Ευρωβουλευτών, φυσικά και οι Έλληνες, που αγνόησαν τις υποδείξεις της τελευταίας στιγμής από πλευράς υπουργείου Ναυτιλίας,

που υποστήριξε ότι θίγονται τα συμφέροντα της ελληνικής ναυτιλίας από την απόσυρση 17 τάνκερ και αφαιρούνται θέσεις εργασίας από τους Έλληνες ναυτικούς.

Θυμίζουμε ότι εξαιτίας της ύπαρξης μονοπύθμενων τάνκερ, η Ευρώπη (και όχι μόνο) έχει βιώσει ορισμένες από τις μεγαλύτερες οικολογικές καταστροφές,

## Μετά από...

...69 χρόνια Ξανάρχισαν, από τα μέσα Δεκεμβρίου, να κινούνται σε δρόμους του Παρισιού τα τραμ, προσθέτοντας το χαρακτηριστικό του ήχο, στους υπόλοιπους της πόλης. Επελέγη, όπως τονίζουν οι αρμόδιοι, ως καθαρό και γρήγορο Μαζικό Μέσο Μεταφοράς εντός της «Πόλης του Φωτός», το δίκτυο του οποίου θα επεκτείνεται συνεχώς.



## Αξιοποίηση...

...της ηλιοφάνειας, με στόχο την εξασφάλιση «πράσινης» ενέργειας στα κτίρια, επιδιώκει το ΥΠΕΧΩΔΕ. Με πρωτοβουλία του Υφυπουργού Σταύρου Καλογιάννη, συγκροτείται στο ΥΠΕΧΩΔΕ ομάδα εργασίας, η οποία:

α) θα διερευνήσει την υφιστάμενη νομοθεσία σχετικά με τη δυνατότητα τοποθέτησης φωτοβολταϊκών συστημάτων στις στέγες και στα δώματα κτιρίων,

β) θα εξετάσει τα προβλήματα και τις δυσλειτουργίες που έχουν παρατηρηθεί κατά την εφαρμογή του ισχύοντος πλαισίου και δυσκολεύουν ή αποτρέπουν τους ιδιώτες από την τοποθέτηση φωτοβολταϊκών συστημάτων, και

γ) θα προτείνει τις απαραίτητες ρυθμίσεις για την ευρύτερη χρήση φωτοβολταϊκών συστημάτων στα σημεία που θα κριθούν κατάλληλα και υπό τις προϋποθέσεις που θα καθοριστούν.



του Αθανάσιου Ευθυμιάδη

### Αλλαγή σκυτάλης

## Όλοι εσείς...

...που αναλώνετε καθημερινές πολλές ώρες μπροστά στο PC ή το Laptop, που το αξιοποιείτε, πέρα από την εργασία σας, την ψυχαγωγία και την ενημέρωσή σας, εσείς που έχετε ανακαλύψει τους ηλεκτρονικούς δρόμους προς όλα τα μήκη και τα πλάτη του πλανήτη και μέσω αυτών δρομολογείτε την επικοινωνία και την ενημέρωση των συνανθρώπων σας, όπου γης, εσείς, λοιπόν, είστε το «Πρόσωπο της Χρονιάς», σύμφωνα με το περιοδικό «Time».

Αναγνωρίζοντας την εκρηκτική ανάπτυξη και την επιρροή που ασκούν στο χώρο του Διαδικτύου τα άτομα που δεν είναι απλά χρήστες, αλλά και συντελεστές ιστοσελίδων, είτε εισάγοντας βίντεο και φωτογραφίες σε σελίδες όπως το

YouTube, είτε διατηρώντας ένα από τα εκατομμύρια blogs. «Επειδή αναλάβατε τα ηνία των διεθνών Μέσων



Μαζικής Επικοινωνίας, επειδή ιδρύσατε και οριοθετήσατε τη νέα ψηφιακή δημοκρατία, επειδή εργάζε-



στε χωρίς αντάλλαγμα και επειδή νικήσατε τους επαγγελματίες στο δικό τους παιχνίδι, το Πρόσωπο της Χρονιάς για το 2006 είστε εσείς» γράφει ο Λεβ Γκρόσμαν, ο συντάκτης για την τεχνολογία και το βιβλίο του «Time». Πρόσθεσε μάλιστα ότι οι δημιουργοί και οι επισκέπτες δικτυακών τόπων στο Διαδίκτυο, που ενεργοποιούνται από το χρήστη, ανέδειξαν μία κοινότητα που συνεργάζεται σε τέτοια κλίμακα

που ουδέποτε στο παρελθόν είχε παρατηρηθεί. «Βλέπουμε πως οι πολλοί αντλούν δύναμη από λίγους και βοηθάει ο ένας τον άλλον χωρίς ιδιοτέλεια και πως αυτό δεν θα αλλάξει απλά

τον κόσμο, αλλά και τον τρόπο με τον οποίον αλλάζει ο κόσμος» επισήμανε ο Γκρόσμαν.

«Κάποτε οι δημοσιογράφοι είχαν το αποκλειστικό προνόμιο να πηγαίνουν τους πολίτες σε μέρη, όπου δεν είχαν ξαναπάει. Όμως τώρα, μία μητέρα στη Βαγδάτη με ένα βιντεόφωνο μπορεί να σας επιτρέψει να παρακολουθήσετε μία έκρηξη αυτοσχέδιας βόμβας σε δρόμο» πρόσθεσε.

Αντίπαλοι των χρηστών του Διαδικτύου για την ανάδειξη του Προσώπου της Χρονιάς ήταν οι πρόεδροι του Ιράν Μαχμούτ Αχμαντινετζάντ, της Κίνας Χου Ζιντάο, ο Βορειοκορεάτης ηγέτης Κιμ Γιονγκ-ιλ και ο Τζέιμς Μπίκερ, ο πρώην υπουργός Εξωτερικών των ΗΠΑ που τέθηκε επικεφαλής της διακομματικής επιτροπής που μελέτησε την κατάσταση στο Ιράκ.