

Σύστημα έγκαιρης προειδοποίησης για φυσικές καταστροφές προτείνουν Αμερικανοί ερευνητές

/ [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)



Οι πρόσφατες φυσικές καταστροφές που έπληξαν αρκετές χώρες στον κόσμο τους τελευταίους μήνες και σχετίζονται με την κλιματική αλλαγή, έχουν θορυβήσει τους επιστήμονες, οι οποίοι επισημαίνουν ότι είναι πλέον επιτακτική η ανάγκη για τη δημιουργία ενός «συστήματος έγκαιρης προειδοποίησης»,

Μελετώντας τα «σημεία ανατροπής της ισορροπίας» που σχετίζονται με τις μεγάλες φυσικές καταστροφές του πλανήτη, η έκθεση της επιτροπής του Εθνικού Συμβουλίου Έρευνας για «απότομες» κλιματικές επιπτώσεις βρίσκει επικίνδυνη την ξαφνική άνοδο της στάθμης της θάλασσας, κάνοντας λόγο για λειψυδρία σε παγκόσμιο επίπεδο κατά τα επόμενα χρόνια και δεκαετίες.

Όπως αναφέρει ο δρ. Τζέιμς Γουάιτ του Πανεπιστημίου του Κολοράντο, ο οποίος ήταν επικεφαλής της επιτροπής: «Η κλιματική αλλαγή είναι πραγματική, συμβαίνει τώρα, και θα πρέπει να ασχοληθούμε με αυτή. Πρώτο βήμα ένα είναι να αναγνωρίσουμε τα σημάδια που προμηνύουν τις απότομες αλλαγές.»

Σε σχετική έκθεση που δημοσιεύθηκε πρόσφατα, η επιστημονική ομάδα προβλέπει ένα άμεσο σύστημα έγκαιρης προειδοποίησης των κλιματικών επιπτώσεων που θα ενσωματωθεί στα υπάρχοντα συστήματα προειδοποίησης για ξηρασίες, πλημμύρες, ή άλλες καταστροφές κατασκευάζοντας ένα δίκτυο οικολογικής

παρακολούθησης.

Η νέα έκθεση διαφέρει από τις προηγούμενες, γιατί εκλαμβάνει ως αναπόφευκτη την συνεχιζόμενη υπερθέρμανση του πλανήτη και ψάχνει για τις επιπτώσεις στην ανθρωπότητα και τα ζώα, όχι μόνο στα γεωφυσικά και καιρικά φαινόμενα, όπως το λιώσιμο των παγετώνων ή η ξηρασία.

Οι ερευνητές εξέτασαν ένα ευρύ φάσμα απότομων κλιματικών αλλαγών, που κυμαίνονται από το λιώσιμο των πάγων της Δυτικής Ανταρκτικής μέχρι την απότομη πτώση των επιπέδων του οξυγόνου στον ωκεανό.

«Ο ρυθμός της κλιματικής αλλαγής έχει ήδη ξεκινήσει και είναι ίσως ταχύτερος από κάθε προηγούμενο φαινόμενο στον πλανήτη τα τελευταία 65 εκατομμύρια χρόνια, ενώ προβλέπεται ότι ο ρυθμός της για τα επόμενα 30 έως 80 χρόνια θα συνεχίσει να είναι ταχύτερος και πιο έντονος» αναφέρεται στην έκθεση .

Μέσα στις επόμενες δεκαετίες, η έκθεση προβλέπει υψηλό κίνδυνο εξαφάνισης του πάγων της Αρκτικής θάλασσας κατά τη θερινή περίοδο και εξαφανίσεις ειδών στον ωκεανό και στην ξηρά.

Οι ταχύτατες οικολογικές αλλαγές που απειλούν όχι μόνο τις καλλιέργειες αλλά και την άγρια πανίδα, όπως τα τροπικά δάση, βαθμολογούνται ως «μέτριος» κίνδυνος.

«Η έκθεση επισημαίνει την ανάγκη για μεγαλύτερη παρακολούθηση της θερμοκρασίας των ωκεανών και των πάγων, καθώς και των καιρικών συνθηκών σε όλο τον κόσμο» εξηγεί ο Γουάιτ

«Η γνώση είναι πάντα χρήσιμη. Είναι καλύτερο να είμαστε ενήμεροι για το τι συμβαίνει. Ωστόσο βλέπουμε μείωση στη χρηματοδότηση της παρακολούθησης της κλιματικής αλλαγής, τη στιγμή ακριβώς που τη χρειαζόμαστε περισσότερο.»

Η έκθεση δεν ορίζει συγκεκριμένο προϋπολογισμό για τη δημιουργία συστήματος έγκαιρης προειδοποίησης για φυσικές καταστροφές, ωστόσο ο Γουάιτ επισημαίνει ότι το κόστος θα είναι σίγουρα μικρότερο από τα 68.000.000.000 στα οποία ανέρχονται οι ζημιές από τον τυφώνα Σάντι.

Όσον αφορά την παρακολούθηση, λέει, «το κόστος δεν θα πρέπει να σταθμίζεται έναντι πολύ τα τρισεκατομμύρια δολάρια των περιουσιακών στοιχείων σε κίνδυνο στις ακτές.»

Πηγή: iefimerida.gr