



Συνέντευξη Τύπου
**"Παρουσίαση του ολοκληρωμένου συστήματος παρακολούθησης
των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στο περιβάλλον και στα μνημεία της Δήλου"**

Δευτέρα 27 Νοεμβρίου 2023
Ανατολική Αίθουσα της Ακαδημίας Αθηνών

Δελτίο Τύπου

Το Κέντρον Ερεύνης Φυσικής της Ατμοσφαιρας και Κλιματολογίας (ΚΕΦΑΚ) της Ακαδημίας Αθηνών, με τη θερμή υποστήριξη της Πρωτοβουλίας '21 και σε συνεργασία με ερευνητές από το Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών (Ε.Α.Α.) και αρχαιολόγους, παρουσίασε ένα ολοκληρωμένο σύστημα παρακολούθησης των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στο περιβάλλον και στα μνημεία της Δήλου.

Η Πρωτοβουλία '21 συγκροτήθηκε με αφορμή την επέτειο των 200 ετών από την έναρξη της Ελληνικής Επανάστασης και είναι το αποτέλεσμα της συστηματικής συνεργασίας κοινωφελών, πολιτιστικών και επιστημονικών ιδρυμάτων της χώρας και της Εθνικής Τράπεζας. Συνεχίζει τη δραστηριότητά της με έμφαση σε δράσεις στο πεδίο της Κλιματικής Αλλαγής και του Περιβάλλοντος.

Την δράση της Ακαδημίας Αθηνών υποστηρίζουν τα Ιδρύματα-Μέλη της Πρωτοβουλίας '21: *Ίδρυμα Μαριάννα Β. Βαρδινογιάννη, Ίδρυμα Καπετάν Βασίλη & Κάρμεν Κωνσταντακόπουλου, Κοινωφελές Ίδρυμα Αθανάσιος Κ. Λασκαρίδης, Κοινωφελές Ίδρυμα Ιωάννη Σ.Λάτση, Ίδρυμα Α.Γ. Λεβέντη και Ίδρυμα Αθηνάς Ι. Μαρτίνου.*

Η εμβληματική αυτή πρωτοβουλία εντάσσεται σε μια σειρά πρωτοβουλιών που έχει ληφθεί από τους επιστήμονες του ΚΕΦΑΚ, σε συνεργασία με την Ελληνική Κυβέρνηση και δεκάδες άλλες χώρες στην εμβληματική πρωτοβουλία, την οποία υιοθέτησε και ενέταξε ως εμβληματική ο Γενικός Γραμματέας των Ηνωμένων Εθνών Αντόνιο Guterres, ήδη από το 2019. Η παρουσίαση του πιλοτικού αυτού προγράμματος έγινε από τον Γενικό Γραμματέα της Ακαδημίας Αθηνών καθηγητή Χρήστο Ζερεφό, τον Συντονιστή της Πρωτοβουλίας '21 κ. Ιωάννη Μάνο, τον Διευθυντή της Εφορείας Αρχαιοτήτων Κυκλάδων Δρα Δημήτριο Αθανασούλη και τον Διευθυντή Ερευνών του Γεωδυναμικού Ινστιτούτου του Ε.Α.Α. Δρα Νικόλαο Μελή. Στην εκδήλωση μίλησε και ο Αντιπρόεδρος της Ακαδημίας Αθηνών, καθηγητής Σταμάτης Κριμιζής, ο οποίος

αναφέρθηκε στη σειρά εκδηλώσεων οι οποίες έχουν ξεκινήσει από διετίας να γίνονται τον Ιούνιο κάθε έτους στη Δήλο και αφορούν τη σύνδεση της Δήλου με διαστημικές δραστηριότητες της NASA. Την παρουσίαση παρακολούθησαν προσωπικότητες, ερευνητές, πλήθος επιχειρηματιών και δημοσιογράφων ενώ συμμετείχαν και τα Ιδρύματα της Πρωτοβουλίας '21 που στηρίζουν αυτό το πρόγραμμα.

Η Δήλος αποτελεί ένα μοναδικό συνδυασμό μνημείων παγκόσμιας εμβέλειας, τόσο πολιτιστικής όσο και φυσικής κληρονομιάς, καθώς τα ανθρώπινα δημιουργήματα στο νησί είναι απόλυτα εναρμονισμένα με το φυσικό τους περιβάλλον. Επομένως, η περιοχή αυτή εκτίθεται σε συνδυαστικούς κινδύνους, οι οποίοι περιλαμβάνουν την επίδραση των κλιματικών και λοιπών γεωφυσικών φαινομένων στα ίδια τα μνημεία αλλά και στο ευρύτερο περιβάλλον της Δήλου και των Κυκλάδων εν γένει. Σύμφωνα με πρόσφατη μελέτη της Ακαδημίας Αθηνών, η Δήλος βρίσκεται 14^η στον κατάλογο από τα συνολικά 244 μνημεία της UNESCO στη Μεσόγειο που κινδυνεύουν περισσότερο από την κλιματική αλλαγή, τους σεισμούς και άλλα ακραία φαινόμενα. Το Κέντρον Ερεύνης Φυσικής της Ατμοσφαιράς και Κλιματολογίας της Ακαδημίας Αθηνών ανέλαβε τον συντονισμό της συγκεκριμένης δράσης για την ανάπτυξη και εγκατάσταση ολοκληρωμένου συστήματος παρακολούθησης των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στη Δήλο.

Η διάρκεια του έργου θα είναι 24 μήνες, στους οποίους θα εγκατασταθούν ατμοσφαιρικά, ωκεανογραφικά και σεισμολογικά όργανα που θα είναι συνδεδεμένα με υπέρ-υπολογιστικές δομές στην Ακαδημία Αθηνών, στις οποίες είναι εγκαταστημένα ή θα εγκατασταθούν αριθμητικά μοντέλα. Το έργο συμπεριλαμβάνει την ανάλυση της τοπικής κλιματολογίας, τον προσδιορισμό δεικτών τρωτότητας και κινδύνου καθώς και την ανάπτυξη σχεδίου διαχείρισης και λύσεων προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή. Παράλληλα, θα οργανωθούν οριζόντιες δράσεις ενημέρωσης και διάχυσης καθώς και συναντήσεις εργασίας μαζί με ενημερωτικές ημερίδες όλων των εμπλεκόμενων φορέων τόσο στην Αθήνα όσο και στη Δήλο. Η επιτυχής εκπόνηση των δράσεων στο συγκεκριμένο πιλοτικό έργο για τη Δήλο θα αποτελέσει σημαντικό παράδειγμα για την ανάληψη αντίστοιχων δράσεων από την Ακαδημία Αθηνών και για άλλα μνημεία πολιτιστικής και φυσικής κληρονομιάς της Ελλάδας. Επίσης, θα αποτελέσει δείγμα γραφής σε παγκόσμιο επίπεδο ώστε να ακολουθήσουν τις προτεινόμενες μεθοδολογίες και άλλα κράτη τα οποία συμμετέχουν και αυτά στις εμβληματικές δράσεις του ΟΗΕ, εστιασμένες στη Μεσόγειο.

Τέλος, τονίζεται ότι το έργο περιλαμβάνει την παρακολούθηση των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στο περιβάλλον και στα μνημεία της Δήλου τόσο σε πραγματικό χρόνο όσο και την παρακολούθηση της εξέλιξης της τρωτότητας και των κινδύνων που απειλούν την περιοχή αυτή στις προσεχείς 7 δεκαετίες.