

Καμπανάκι για την ατμοσφαιρική ρύπανση από το πανεπιστήμιο Κρήτης



Από Newsroom — 07/06/2022 στην Κρήτη, Παιδεία



Κοινοποίηση

Κοινοποίηση

Κοινοποίηση

Μοιράσου το

Με αφορμή τη φετινή ημέρα περιβάλλοντος η φύση μας κρούει για μια ακόμη φορά το καμπανάκι του κινδύνου για την αλόγιστη χρήση των πόρων του πλανήτη από τον άνθρωπο, με συνέπεια την εκπομπή ατμοσφαιρικών ρύπων που επηρεάζουν τόσο το κλίμα του πλανήτη μας όσο και την υγεία του ανθρώπου, τα οικοσυστήματα και τη βιοποικιλότητα. Όπως αναφέρεται σε ανακοίνωση του πανεπιστημίου Κρήτης, στο σταθμό ατμοσφαιρικών παρατηρήσεων του πανεπιστημίου Κρήτης στο Φινοκαλιά Λασιθίου καταγράφηκαν φέτος οι μέγιστες συγκεντρώσεις διοξειδίου του άνθρακα που έχουν παρατηρηθεί μέχρι τώρα. Η σταθερά ανοδική τάση που παρατηρείται τα τελευταία χρόνια (περίπου 2.5 μέρη στο εκατομμύριο ετήσια αύξηση στις συγκεντρώσεις του διοξειδίου του άνθρακα) επιβεβαιώνεται και φέτος, ενώ σταθερά αυξητική πορεία παρατηρείται και για το μεθάνιο, το οποίο είναι ένα πολύ πιο ισχυρό αέριο του θερμοκηπίου.

Πέραν της απειλής της κλιματικής αλλαγής, η ατμοσφαιρική ρύπανση ευθύνεται και για περίπου 6,5 εκατομμύρια θανάτους λόγω παθήσεων που σχετίζονται με την εισπνοή ρύπων σε παγκόσμιο επίπεδο ετησίως, όσοι περίπου αποδίδονται και στο κάπνισμα.

Ειδικότερα, στην ανακοίνωση του πανεπιστημίου Κρήτης με αφορμή και την Παγκόσμια Ημέρα Περιβάλλοντος, αναφέρεται:

«Είναι επομένως επιτακτική η παρακολούθηση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης αλλά και η συμβολή του κάθε ενός και κάθε μιας στον περιορισμό της ατμοσφαιρικής ρύπανσης και της κλιματικής αλλαγής, αλλά και στην προσαρμογή της κοινωνίας μας σε αυτή.

Είναι λοιπόν πιο επίκαιρη από ποτέ η έναρξη λειτουργίας του δικτύου σταθμών μέτρησης της ατμοσφαιρικής ρύπανσης στην Κρήτη μέσω της συνεργασίας της Περιφέρειας Κρήτης, του πανεπιστημίου Κρήτης και του πολυτεχνείου Κρήτης στα πλαίσια του Σχεδίου Δράσης για την Αντιμετώπιση της Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης στην Περιφέρεια Κρήτης (ΣΧΕΔΙΑ Κρήτης). Πρόσφατα άρχισε η λειτουργία των νέων σταθμών καταγραφής ποιότητας της ατμόσφαιρας σε Ηράκλειο και Χανιά και συγκεκριμένα τον Αστικό σταθμό Ηρακλείου στη Λ. Δημοκρατίας (δίπλα στο εργατικό κέντρο Ηρακλείου), τον Περιαστικό σταθμό στον χώρο του πανεπιστημίου στις Βούτες και τον Αστικό σταθμό στο Στάδιο Χανίων, οι οποίοι αναμένεται να είναι σε πλήρη λειτουργία εντός του έτους. Επιπλέον είναι σε διαδικασία ολοκλήρωσης η προμήθεια μετρητικών οργάνων για τον Περιαστικό σταθμό στο πολυτεχνείο Χανίων στα Κουνουπιδιανά και τον ερευνητικό σταθμό του πανεπιστημίου Κρήτης στο Φινοκαλιά Λασιθίου. Συνολικά, η Κρήτη διαθέτει πλέον πέντε άρτιους σταθμούς παρατήρησης της ατμοσφαιρικής ρύπανσης, τρεις εκ των οποίων είναι καινούριοι και οι οποίοι μαζί με τους δύο σταθμούς παρατήρησης του ατμοσφαιρικού περιβάλλοντος του πολυτεχνείου και του πανεπιστημίου Κρήτης θα αποτελούν το σύγχρονο δίκτυο του ΣΧΕΔΙΑ.



Ο σταθμός του πανεπιστημίου Κρήτης στο Φινοκαλιά (<https://finokalia.chemistry.uoc.gr>) συμμετέχει σε διεθνή δίκτυα αλλά και στην Πανελλαδική υποδομή για τη μελέτη της ατμοσφαιρικής σύστασης και κλιματικής αλλαγής (ΠΑΝΑΚΕΙΑ, <https://panacea-ti.gr>), καθώς και στην εμβληματική δράση για την κλιματική αλλαγή στην Ελλάδα (CLIMPACT, <https://climpact.gr>).

Πέρα από την αναγκαία παρακολούθηση της κατάστασης της ατμόσφαιρας, απαιτείται η συμβολή συνειδητοποιημένων ενεργών πολιτών. Αυτό απαιτεί έγκυρη και συνεχή επιμόρφωση σε θέματα ατμοσφαιρικής ρύπανσης και κλιματικής αλλαγής και των επιπτώσεών τους.

Το Κέντρο Εκπαίδευσης και Έρευνας για το Κλίμα και την Αγροβιοποικιλότητα που θα αναπτυχθεί στο Φινοκαλιά Λασιθίου με αιχμή του δόρατος τον υπάρχοντα Περιβαλλοντικό Σταθμό Μετρήσεων Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης του Πανεπιστημίου που θα αναβαθμιστεί περαιτέρω, θα αποτελέσει ένα σημαντικό κόμβο εκπαίδευσης, έρευνας και παραγωγής καινοτομίας για το περιβάλλον.

Το νέο Κέντρο υποστηρίζεται ενεργά από το τον δήμο του Αγ. Νικολάου και την Περιφέρεια Κρήτης και ήδη συνεισφέρει στην ευαισθητοποίηση για το περιβάλλον μέσω εκπαιδευτικών και ερευνητικών προγραμμάτων που απευθύνονται κατ' αρχάς στη δευτεροβάθμια και τριτοβάθμια εκπαίδευση και υποστηρίζονται από το Ελληνικά Ίδρυμα Έρευνας και Καινοτομίας (ΕΛΙΔΕΚ; <https://edu4clima.gr>) και την Ευρώπη – Erasmus + και Horizon.

Σύντομα θα ξεκινήσει και το μεγάλο εκπαιδευτικό πρόγραμμα CLIMADEMY (Ακαδημίες Εκπαιδευτικών Erasmus+), στο οποίο συμμετέχουν κορυφαία ευρωπαϊκά πανεπιστήμια, όπου 100 εκπαιδευτικοί από όλη την Ευρώπη θα επιμορφωθούν από ερευνητές του δικτύου ώστε να εκπαιδεύσουν την επόμενη γενιά ευρωπαίων πολιτών σε θέματα κλιματικής αλλαγής».



Ανοικτή εκδήλωση για τις επιπτώσεις της σκόνης στην υγεία

Εν τω μεταξύ αύριο Τετάρτη 8 Ιουνίου στις 6 μ.μ. στο Πολιτιστικό Κέντρο Ηρακλείου (αίθουσα «Πειραματική Σκηνή») διοργανώνεται ανοικτή γιορτή στα πλαίσια του Ευρωπαϊκού Προγράμματος LIFE+ MEDEA «Μείωση των Επιδράσεων των Καταιγίδων Σκόνης της Ερήμου στην Υγεία Υιοθετώντας Στρατηγικές Μείωσης της Έκθεσης». Σκοπός του προγράμματος είναι η ανάπτυξη πολιτικών αντιμετώπισης των επιπτώσεων της σκόνης στην υγεία, η δημιουργία εργαλείων για έγκαιρη ενημέρωση του κοινού και των ευάλωτων ομάδων του πληθυσμού και η μεταφορά των αποτελεσμάτων στις ρυθμιστικές αρχές προκειμένου να αναπτυχθούν στρατηγικές προστασίας της υγείας.

Από το πανεπιστήμιο Κρήτης συμμετείχαν η Παιδιατρική Κλινική που συντόνιζε και τη μελέτη, η Καρδιολογική Κλινική της Ιατρικής σχολής και το εργαστήριο Περιβαλλοντικών Χημικών Διεργασιών -ΕΠΕΧΗΔΙ- του τμήματος Χημείας σε συνεργασία με τα αντίστοιχα τμήματα στην Κύπρο και το Ισραήλ.

Το πρόγραμμα άρχισε το Σεπτέμβριο 2017, συνέχισε παρά τις δυσκολίες της πανδημίας και πρόσφατα οι εργασίες πεδίου ολοκληρώθηκαν. Θα μοιραστούμε τα πρόδρομα αποτελέσματα της προσπάθειας, μαζί με άλλες πληροφορίες, ενημερωτικό υλικό και δραστηριότητες που απευθύνονται σε ενήλικες και παιδιά για το θέμα των καταιγίδων σκόνης της ερήμου και της κλιματικής αλλαγής. Επιπλέον θα γίνει παρουσίαση εφαρμογής στο κινητό τηλέφωνο, που δημιουργήθηκε από την ομάδα του LIFE+ MEDEA για άμεση ενημέρωση έναρξης/λήξης επεισοδίου σκόνης, μετεωρολογική πρόβλεψη μέρες πριν το επεισόδιο, οδηγίες προφύλαξης (Text/Video) για γενικό πληθυσμό/ασθματικά παιδιά/καρδιοπαθείς και ιστορικό γεγονότων σκόνης.



Newsroom



Σχετικά νέα

Έως τις 26 Ιουλίου οι αιτήσεις εγγραφών στους δημοτικούς σταθμούς και ΚΔΑΠ του Ρεθύμνου

ΑΠΟ NEWSROOM © 19/07/2023

Επιπλέον χρονικό περιθώριο δίδει στους ενδιαφερόμενους γονείς ο δήμος Ρεθύμνης, δια της Κοινωνικής του Υπηρεσίας, προκειμένου να καταθέσουν αίτηση για...

Υλοποίηση ερευνητικού έργου από το Πολυτεχνείο Κρήτης με χρηματοδότηση της Περιφέρειας

ΑΠΟ NEWSROOM © 19/07/2023