

23-09-2026

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

ArtEmis – From Forecasting to Predictions

Ολοκληρώθηκαν στη Λευκάδα οι εργασίες του Ευρωπαϊκού Ερευνητικού Έργου για την Πρόγνωση των Σεισμών

Στις 22 Σεπτεμβρίου 2026, στη Λευκάδα, πραγματοποιήθηκε το Τελικό Συνέδριο του Ευρωπαϊκού Ερευνητικού Έργου **ArtEmis - awareness and resilience through European multi sensor system** (Επίγνωση και ανθεκτικότητα μέσω ενός Ευρωπαϊκού συστήματος πολλαπλών αισθητήρων).

Το έργο ArtEmis επικεντρώνεται στη διερεύνηση νέων μεθόδων για τη **βραχυπρόθεσμη πρόγνωση των σεισμών**, μέσα από τη συνεχή παρακολούθηση του ραδονίου στα υπόγεια ύδατα, αλλά και άλλων γεωχημικών και περιβαλλοντικών παραμέτρων. **Βασικό αντικείμενο της έρευνας αποτελεί η διερεύνηση της πιθανής σχέσης μεταξύ μεταβολών στις συγκεντρώσεις ραδονίου και της επακόλουθης σεισμικής δραστηριότητας.**

Στο πλαίσιο του έργου, αναπτύχθηκε ένα **νέο σύστημα αισθητήρων για τη μέτρηση του ραδονίου στα υπόγεια ύδατα**, το οποίο επιτρέπει τη συνεχή καταγραφή και αποστολή δεδομένων. Στη Λευκάδα, έχουν πραγματοποιηθεί εγκαταστάσεις αισθητήρων σε διαφορετικά σημεία του νησιού, σε συνεργασία με τις τοπικές αρχές και τις αρμόδιες υπηρεσίες, ώστε να συγκεντρωθούν δεδομένα που θα συμβάλουν στην περαιτέρω επιστημονική μελέτη του φαινομένου.

Κατά τη διάρκεια του Τελικού Συνεδρίου, παρουσιάστηκαν οι εγκαταστάσεις που έχουν πραγματοποιηθεί στη Λευκάδα, η πορεία του έργου, καθώς και τα δεδομένα και τα πρώτα αποτελέσματα που έχουν προκύψει από τις μετρήσεις. **Σύμφωνα με τα μέχρι σήμερα ευρήματα, έχουν καταγραφεί ενδιαφέρουσες ενδείξεις σχετικά με τη σχέση μεταξύ απότομων μεταβολών των επιπέδων ραδονίου στα υπόγεια ύδατα και σεισμικών γεγονότων που ακολούθησαν. Τα αποτελέσματα βρίσκονται υπό περαιτέρω επιστημονική αξιολόγηση και αναμένεται να δημοσιευθούν το επόμενο διάστημα.**

Η επιλογή της Λευκάδας ως μιας από τις περιοχές εφαρμογής και εγκατάστασης των αισθητήρων έχει ιδιαίτερη σημασία, καθώς το νησί και ευρύτερα η περιοχή του Ιονίου χαρακτηρίζονται από **έντονη σεισμική δραστηριότητα**. Η συστηματική συλλογή δεδομένων σε πραγματικές συνθήκες μπορεί να συμβάλει στην



καλύτερη κατανόηση των μηχανισμών που ενδεχομένως συνδέουν τις μεταβολές του ραδονίου με τη σεισμική δραστηριότητα και, μακροπρόθεσμα, στην ανάπτυξη αποτελεσματικότερων μεθόδων πρόγνωσης.

Την έναρξη των εργασιών του συνεδρίου κήρυξε ο **Δήμαρχος Λευκάδας, Δρ. Ξενοφών Βεργίνης**, ο οποίος αναφέρθηκε στη σημασία της συγκεκριμένης ερευνητικής προσπάθειας για τη Λευκάδα και την τοπική κοινωνία, καθώς και στη δυνατότητα αξιοποίησης της επιστημονικής γνώσης και των νέων τεχνολογιών για την ενίσχυση της σεισμικής παρακολούθησης και της πολιτικής προστασίας.

Στο πλαίσιο του συνεδρίου, η Περιφερειακή Ένωση Δήμων Ιονίων Νήσων (ΠΕΔ-IN) εκπροσωπήθηκε από τον **Δήμαρχο Λευκάδας, Δρ. Ξενοφώντα Βεργίνη**, μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου και της Εκτελεστικής Επιτροπής της ΠΕΔ-IN, καθώς και από τον Δημοτικό Σύμβουλο του Δήμου Λευκάδας, κ. **Χαράλαμπο Καλό**, μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου της ΠΕΔ-IN.

Στις εργασίες του συνεδρίου, παρευρέθηκαν επίσης ο **Αντιδήμαρχος Πολιτικής Προστασίας, κ. Νικόλαος Λάζαρης**, ο **Αντιδήμαρχος Πολεοδομίας, κ. Γεράσιμος Αρμάτας**, ο **Αντιδήμαρχος Καθαριότητας, κ. Χρήστος Μπακογιώργος**, καθώς και η κα **Δήμητρα Πούλου**, Ειδική Συνεργάτιδα του Δημάρχου. Επιπροσθέτως, στις εργασίες του συνεδρίου συμμετείχε ο **Πρόεδρος του Επιμελητηρίου Λευκάδας, κ. Σωτήρης Σκιαδαρέσης**.

Το ArtEmis, στο οποίο η ΠΕΔ-IN συμμετέχει ενεργά, συμβάλλοντας στην υλοποίηση των δράσεων και στην εφαρμογή του ερευνητικού εγχειρήματος σε τοπικό επίπεδο, χρηματοδοτείται από το **Euratom Research and Training Programme της Ευρωπαϊκής Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας**.

Οι επιστήμονες που συμμετείχαν στις εργασίες της Λευκάδας εξέφρασαν την πρόθεσή τους να συνεχίσουν τη συγκεκριμένη ερευνητική προσπάθεια, με στόχο την περαιτέρω συλλογή και ανάλυση δεδομένων.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΠΕΔ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΤΑΣΙΝΟΠΟΥΛΟΣ

ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΖΑΚΥΝΘΟΥ