

## ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

### Ερευνητική Αποστολή του Ωκεανογραφικού Σκάφους Ω/Κ ΑΙΓΑΙΟ στη περιοχή Σαντορίνης-Αμοργού

Το Ωκεανογραφικό Σκάφος **Ω/Κ ΑΙΓΑΙΟ** του Ελληνικού Κέντρου Θαλάσσιων Ερευνών (**ΕΛΚΕΘΕ**) θα αποπλεύσει τις επόμενες μέρες με πολυμελή ερευνητική ομάδα και κατάλληλο σύγχρονο επιστημονικό εξοπλισμό για την περιοχή **Σαντορίνης – Αμοργού**.

Αντικείμενο του ερευνητικού πλόα του Ω/Κ ΑΙΓΑΙΟ θα είναι η συλλογή πρόσθετων γεωλογικών, γεωφυσικών, γεωχημικών και ωκεανογραφικών δεδομένων με σκοπό τη συμβολή στην πληρέστερη κατανόηση της σεισμικής δραστηριότητας που εξελίσσεται στη περιοχή.



Οι έρευνες του Ω/Κ ΑΙΓΑΙΟ στην περιοχή μεταξύ Σαντορίνης και Αμοργού θα περιλαμβάνουν:

- 1) Λεπτομερή βυθομετρική και μορφολογική αποτύπωση του πυθμένα με στόχο τον εντοπισμό φαινομένων ή δομών που σχετίζονται με τη **δραστηριότητα των υποθαλάσσιων ρηγμάτων**, την πιθανή εκδήλωση **υποθαλάσσιων κατολισθήσεων** και την εκτίμηση της επικινδυνότητας των υποθαλάσσιων πρηνών σε κατολισθήσεις.
- 2) Καταγραφή υψηλής ανάλυσης σεισμικών τομών του υποστρώματος του πυθμένα με στόχο την λεπτομερή αποτύπωση του **ανώτερου τμήματος των ρηγμάτων** που πιθανόν έχουν δραστηριοποιηθεί κατά την τρέχουσα σεισμική διέγερση καθώς και των **πιθανών κατολισθητικών φαινομένων**.
- 3) Καταγραφή πρόσθετων σεισμικών τομών μεγάλης διείσδυσης (multichannel reflection seismics) με στόχο την συλλογή περισσότερων δεδομένων για την **γεωμετρία των ρηγμάτων σε μεγαλύτερα βάθη (>1-2 χλμ.)** κάτω από τον πυθμένα.
- 4) Μετρήσεις **ωκεανογραφικών παραμέτρων** (θερμοκρασία, θολερότητα, αλατότητα) και των συγκεντρώσεων **ραδιενεργών στοιχείων** (π.χ ραδόνιο) στη στήλη του νερού και κοντά στον πυθμένα, με στόχο τον εντοπισμό πιθανής αυξημένης έκλυσης ρευστών (αερίων) από τα υποθαλάσσια ρήγματα της περιοχής.

Ο ερευνητικός πλόας του Ω/Κ ΑΙΓΑΙΟ στη περιοχή **Σαντορίνης – Αμοργού** εντάσσεται στο ερευνητικό πρόγραμμα **«Αθηνά εναντίον Εγκέλαδου»** το οποίο χρηματοδοτείται από το **Ελληνικό Ίδρυμα Έρευνας & Καινοτομίας (ΕΛΙΔΕΚ)**, υλοποιείται από το ΕΛΚΕΘΕ και έχει αντικείμενο την διερεύνηση και χαρτογράφηση των υποθαλάσσιων ενεργών ρηγμάτων στον **ευρύτερο θαλάσσιο χώρο του Νότιου Αιγαίου** με σκοπό τη κατανόηση και εκτίμηση του σεισμικού δυναμικού τους.