



Μυτιλήνη, 14/07/2025

Α.Π.: 871

**ΕΠΑΝΑΠΡΟΚΗΡΥΞΗ  
ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ**

**ΓΙΑ ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΜΙΣΘΩΣΗΣ ΕΡΓΟΥ ΙΔΙΩΤΙΚΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΕΡΓΟΥ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ «Αντιμετώπιση της παράκτιας διάβρωσης και πλημμύρας παραλιών τουριστικής και οικολογικής σημασίας με περιβαλλοντικά φιλικές μεθόδους, υπό το πρίσμα της κλιματικής αλλαγής (Eco-Beachtech) – Υποέργο 2»**

Το Περιφερειακό Ταμείο Ανάπτυξης Βορείου Αιγαίου στο πλαίσιο υλοποίησης της Πράξης "Αντιμετώπιση της παράκτιας διάβρωσης και πλημμύρας παραλιών τουριστικής και οικολογικής σημασίας με περιβαλλοντικά φιλικές μεθόδους, υπό το πρίσμα της κλιματικής αλλαγής (Eco-Beachtech) – Υποέργο 2" σύμφωνα και με την υπ. αριθμ 05/2025 απόφαση του ΔΣ, ενδιαφέρεται για τη σύναψη δύο (2) συμβάσεων μίσθωσης έργου ιδιωτικού δικαίου, Επιστημονικού Προσωπικού (ΕΠ) για την παροχή έργου στην Μυτιλήνη. Και τα δύο (2) στελέχη θα πρέπει να διαμένουν στο Δήμο Μυτιλήνης.

**Συγχρηματοδότηση:**

Η Πράξη "Αντιμετώπιση της παράκτιας διάβρωσης και πλημμύρας παραλιών τουριστικής και οικολογικής σημασίας με περιβαλλοντικά φιλικές μεθόδους, υπό το πρίσμα της κλιματικής αλλαγής (Eco-Beachtech) – Υποέργο 2" και κατά συνέπεια και οι "Θέσεις" που αναλυτικά περιγράφονται παρακάτω συγχρηματοδοτούνται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΤΠΑ) στο πλαίσιο του Πρόγραμμα Συνεργασίας INTERREG VI-A "Ελλάδα-Κύπρος 2021-2027".

**ΘΕΣΕΙΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ:**

**ΠΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΕΣ (για 2 θέσεις των αντικειμένων τεχνικής φύσεως όπως αναφέρεται παρακάτω)**

**Προσόντα:**

Οι Επιστήμονες (κατηγορίας Επιστημονικού Προσωπικού) θα πρέπει να έχουν Προπτυχιακές Σπουδές κατηγορίας ΠΕ Πολιτικού Μηχανικού, ή Τοπογράφου, ή Μηχανολόγου Μηχανικού, ή Μηχανικού Περιβάλλοντος. καθώς και Μεταπτυχιακές Σπουδές.

**Επιπλέον τυπικά προσόντα:**

1. Πολύ καλή γνώση Αγγλικών



2. Καλή γνώση Ηλεκτρονικού Υπολογιστή
3. Κατ' ελάχιστον διετή (2) εμπειρία στο αντικείμενο

#### **Αποδεικτικά:**

- Αίτηση
- Αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα

Μετά τη διαδικασία ελέγχου αιτήσεων και βιογραφικών και εφόσον ο υποψήφιος περάσει στην επόμενη φάση, τότε θα του ζητηθεί να προσκομίσει τα εξής :

- Ευκρινή φωτοαντίγραφα τίτλων σπουδών
- Αποδεικτικά επαγγελματικής εμπειρίας

#### **Καθήκοντα θέσης**

Η ECO-BEACHTECH αποτελεί τη φυσική εξέλιξη της Πράξης Beachtech που χρηματοδοτήθηκε στο Interreg Ελλάδα-Κύπρος 2014-2020 και σχεδιάστηκε με τρόπο τέτοιο ώστε να ανταποκριθεί στις παραπάνω ανάγκες με καινοτόμες μεθοδολογίες και με την πιλοτική κατασκευή τεχνητών υφάλων σε 1 παραλία της Κύπρου. Η Πράξη αναλύεται σε 5 πακέτα εργασίας και 15 παραδοτέα, τα οποία θα υλοποιηθούν από ένα συμπαγές και δοκιμασμένο σχήμα εταιρών. Τους εταίρους αποτελούν το Πανεπιστήμιο Αιγαίου (ΠΑ-Επικεφαλής), το Περιφερειακό Ταμείο Ανάπτυξης Βορείου Αιγαίου (ΠΤΑΒΑ), το Κέντρο Αριστείας Ερατοσθένης Κύπρου και τον Δήμο Ακάμα Κύπρου (ΔΑ). Τα 3 πακέτα εργασίας, που συνιστούν το φυσικό αντικείμενο και προσφέρουν τις κύριες εκροές του έργου, με σειρά σημαντικότητας, είναι: (α) Η κατασκευή ενός (1) πειραματικού-πιλοτικού υποθαλάσσιου έργου τεχνητών υφάλων στην Κύπρο, μήκους τουλάχιστον 100 m (ΔΑ). Στο όλο εγχείρημα θα προστεθεί και η προσπάθεια σύνθεσης τεχνητών υφάλων μέσω τεχνολογίας τρισδιάστατης εκτύπωσης (3-D printing) (Ερατοσθένης). Οι τεχνητοί ύφαλοι μειώνουν την επίδραση των κυματισμών προσφέροντας μερική προστασία στις ακτές, αποτελώντας ταυτόχρονα φιλόξενο περιβάλλον για βενθικούς οργανισμούς και ιχθυο-πληθυσμούς οι οποίοι τους αποικούν (συνεπώς αυξάνοντας την βιοποικιλότητα) και έχουν το πλεονέκτημα της επανα-διάταξης, ειδικά υπό το πρίσμα της ανόδου της μέσης στάθμης της θάλασσας λόγω κλιματικής αλλαγής. Επιπλέον, θα εγκατασταθεί σύστημα παρακολούθησης του έργου και της εξέλιξης της μορφολογίας της ακτής με υποθαλάσσιους αισθητήρες αλλά και κάμερες στην παραλία (ΔΠ, ΠΑ). (β) Ο εντοπισμός/χαρτογράφηση υποθαλάσσιων αποθέσεων άμμου στην ευρύτερη θαλάσσια περιοχή των πιλοτικών παραλιών και η ποσοτική και ποιοτική αξιολόγηση τους (όπως και των παλαιότερων αποθέσεων που είχαν εντοπιστεί στο πρόγραμμα Beachtech) με state of the art μεθοδολογίες ερευνών πεδίου και εργαστηριακών αναλύσεων (ορυκτολογικές/γεωχημικές) (ΠΑ). Οι αποθέσεις αυτές μπορούν να συνεισφέρουν στην τεχνητή αναπλήρωση των παραλιών (περιβαλλοντικά φιλική μέθοδος προστασίας ακτών) και να συμβάλλουν στην ανάπτυξη της «Γαλάζιας Οικονομίας» και στο θαλάσσιο χωροταξικό σχεδιασμό Ελλάδας και Κύπρου. (γ) Οι παραπάνω τεχνικές λύσεις θα μελετηθούν για την αντιμετώπιση της



διάβρωσης/πλημμύρας σε 4 πιλοτικές παραλίες υψηλής οικο-τουριστικής σημασίας, με την εγκατάσταση οργάνων παρακολούθησης (ΠΤΑΒΑ, ΠΑ, ΔΑ). Τα δεδομένα πεδίου θα οδηγήσουν κατάλληλα υδροδυναμικά μοντέλα, βάση των οποίων θα γίνει η χωρο-διάταξη τεχνητών υφάλων και θα προσδιοριστεί η ποσότητα άμμου που απαιτείται για την προστασία των παραλιών υπό τις παρούσες και μελλοντικές συνθήκες (σε συνθήκες ανόδου της μέσης στάθμης της θάλασσας και καταιγδικών φαινομένων) (ΠΑ). (δ) Θα εκτιμηθεί με σύγχρονες μεθοδολογίες ο κίνδυνος παράκτιας πλημμύρας της Λέσβου, Λήμνου και Κύπρου υπό διαφορετικά σενάρια κλιματικής αλλαγής (ΠΑ), γεγονός που θα συνεισφέρει στα σχέδια διαχείρισης που απαιτεί η ΕΕ. Οι κύριες δράσεις δημοσιότητας θα περιλαμβάνουν video και ενημερωτικές ημερίδες (ΠΤΑΒΑ, ΔΑ), εφαρμογή virtual reality (bot) για το αντικείμενο της πράξης (ΔΑ), δημοσιεύσεις (ΠΑ, Ερατοσθένης) κ.α. Ο καθετοποιημένος αυτός τρόπος προσέγγισης αναδεικνύει μια καινοτόμα, συνθετική πρακτική που μπορεί να έχει εφαρμογή όχι μόνο σε οικολογικά ευαίσθητες και τουριστικές νησιωτικές παραλίες της Ελλάδας και Κύπρου, αλλά και διεθνώς, στην κατεύθυνση της εφαρμογής της σχετικής Διεθνούς και Ευρωπαϊκής Νομοθεσίας.

**Συγκεκριμένα, οι δύο (2) ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΕΣ καλούνται να συμμετάσχουν στην υλοποίηση των κάτωθι Παραδοτέων της Πράξης:**

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΟΤΕΟΥ
Παραδοτέο 3.1	Γεωχωρική βάση δεδομένων Λέσβου, Λήμνου και Κύπρου
Παραδοτέο 3.2	Εκτίμηση πλημμύρας παραλιών Λέσβου, Λήμνου και Κύπρου
Παραδοτέο 4.1	Υδρολογική ανάλυση πιλοτικών παραλιών
Παραδοτέο 4.2	Τοπο-γεωμορφολογικές και υδροδυναμικές μετρήσεις και έλεγχος βιοποικιλότητας
Παραδοτέο 4.3	Μορφολογική εξέλιξη πιλοτικών παραλιών με μεθόδους τηλεπισκόπησης
Παραδοτέο 4.4	Προσομοιώσεις παράκτιας μορφοδυναμικής και φιλικές τεχνικές λύσεις προστασίας για διαφορετικά σενάρια κλιματικής αλλαγής

#### **Διάρκεια σύμβασης:**

Είκοσι ένας (21) μήνες από την υπογραφή της. Δύναται να παραταθεί έως και το τέλος της υλοποίησης του Φυσικού και του Οικονομικού Αντικειμένου της Πράξης εφόσον αυτά διαρκέσουν πλέον των είκοσι ένας (21) μηνών από την υπογραφή της.

#### **Συνολικός Προϋπολογισμός:**

Ογδόντα οκτώ χιλιάδες € (88.000,00 €) (συμπεριλαμβανομένων των φόρων και εισφορών) για είκοσι μία (21) μήνες για δύο Συμβάσεις.

Ήτοι σαράντα τέσσερις χιλιάδες € (44.000,00 €) η κάθε μια Σύμβαση (συμπεριλαμβανομένων των φόρων και εισφορών) για είκοσι μία (21) μήνες.



## ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

Η επιλογή των ατόμων γίνεται σύμφωνα με την προβλεπόμενη διαδικασία (υπ' αριθμ 666/ 6-6-2018 Απόφαση Προέδρου Δ.Σ ) από την Επιτροπή Επιλογής Ειδικού Επιστημονικού Προσωπικού (685/27-05-2022 απόφαση του Προέδρου ΔΣ).

Η παρούσα πρόσκληση θα δημοσιευθεί στην ιστοσελίδα του Περιφερειακού Ταμείου Ανάπτυξης Β. Αιγαίου [www.ptaba.gr](http://www.ptaba.gr).

### Προθεσμία υποβολής αιτήσεων

Η αίτηση και το αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα θα αποστέλλονται ηλεκτρονικά στο email [ptaba@ptaba.gr](mailto:ptaba@ptaba.gr) έως και τις **29-08-2025**

**Τηλ. Επικοινωνίας 2251027639**

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΔΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Ι. ΜΟΥΤΖΟΥΡΗΣ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΒΟΡΕΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ

**Συνημμένα:**

**Εσ. Διανομή:**

- Φ.Ε.