

Τίτλος έργου:

Μεθοδολογικό πλαίσιο για τη βελτιστοποίηση της χωροθέτησης υπεράκτιων αιολικών πάρκων

Συνεργαζόμενοι φορείς:

Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Τμήμα Ωκεανογραφίας και Θαλασσίων Βιοεπιστημών, Εργαστήριο Ποιότητας Περιβάλλοντος και Γεωχωρικών Εφαρμογών, Μυτιλήνη, Λέσβος
(<https://www.mar.aegean.gr/>)

και

Norwegian University of Science and Technology, Faculty of Engineering (IV), Department of Marine Technology, Torheim, Νορβηγία
(<https://www.ntnu.edu/imt>)

Περιγραφή:

Το έργο στοχεύει στην αξιολόγηση και ιεράρχηση των προτεινόμενων υπεράκτιων περιοχών ανανεώσιμης ενέργειας στην Ελλάδα, όπως αυτές προσδιορίζονται από το Εθνικό Πρόγραμμα. Πρόκειται για 10 περιοχές μεσοπρόθεσμης ανάπτυξης (έως το 2030-2032), με έκταση 978 τ. χλμ. και συνολική εκτιμώμενη ισχύ 4,9 GW. Απώτερος στόχος, μέσω της προτεινόμενης αξιολόγησης, είναι η διευκόλυνση της μετάβασης της Ελλάδας προς μια οικονομία χαμηλών εκπομπών άνθρακα και η ενίσχυση της βιωσιμότητας σε περιβαλλοντικό, κοινωνικό και οικονομικό επίπεδο. Η εν λόγω μεθοδολογία θα περιλαμβάνει μια ολοκληρωμένη προσέγγιση για την αξιολόγηση των προτεινόμενων υπεράκτιων περιοχών ανανεώσιμης ενέργειας. Αρχικά, θα πραγματοποιηθεί εκτενής βιβλιογραφική ανασκόπηση, συγκεντρώνοντας πληροφορίες σχετικά με τα κριτήρια που χρησιμοποιούνται στα πλαίσια χωροθέτησης Υπεράκτιων Αιολικών Πάρκων (ΥΑΠ), σε συνδυασμό με την εμπειρία της Νορβηγίας στην εγκατάσταση ΥΑΠ. Όλα τα δεδομένα που θα συλλεχθούν από διάφορες πηγές θα αποθηκευτούν σε γεωχωρική βάση δεδομένων που θα αναπτυχθεί για αυτόν τον σκοπό. Θα λάβει χώρα ο εντοπισμός των συγκρούσεων μεταξύ των θαλάσσιων δραστηριοτήτων και μέσω πολυκριτηριακής ανάλυσης θα γίνει ιεράρχηση των προτεινόμενων περιοχών ΥΑΠ βάσει κοινωνικο-οικονομικών, περιβαλλοντικών και τεχνο-οικονομικών δεικτών, λαμβάνοντας υπόψη την ελαχιστοποίηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων και τη βελτιστοποίηση των αντίστοιχων κοινωνικο-οικονομικών. Η συμμετοχή των ενδιαφερόμενων φορέων θα περιλαμβάνει τις τοπικές κοινότητες, τις ομάδες ενδιαφέροντος και το ευρύτερο κοινό, μέσω ερωτηματολογίων, workshops και εκπαιδευτικών σεμιναρίων. Το αποτέλεσμα του έργου θα είναι μια έκθεση που θα τεκμηριώνει την εφαρμοζόμενη μεθοδολογία και τα αποτελέσματα αξιολόγησης / ιεράρχησης σχετικά με την καταλληλότητα των προτεινόμενων περιοχών ΥΑΠ.

Τα αποτελέσματα θα διαβιβαστούν στην Γενική Γραμματεία Αιγαίου και Νησιωτικής Πολιτικής, του Υπουργείου Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής, αλλά και σε άλλες σχετικές αρχές με σκοπό την υποστήριξη ενός αποτελεσματικού σχεδιασμού πολιτικών, συμβάλλοντας στον βέλτιστο Θαλάσσιο Χωροταξικό Σχεδιασμό (ΘΧΣ) και την Ολοκληρωμένη Διαχείριση της Παράκτιας Ζώνης (ΟΔΠΖ). Επιπλέον, η διάδοση των αποτελεσμάτων μεταξύ ερευνητικών ιδρυμάτων και πανεπιστημίων θα συνεισφέρει στη βελτίωση των μεθοδολογιών που σχετίζονται με τη χωροθέτηση των ΥΑΠ, και με τη συμμετοχή τοπικών φορέων και κοινοτικών συλλόγων θα υποστηρίξει την ολοκληρωμένη διαχείριση της παράκτιας ζώνης.

Η συνεργασία με το Πανεπιστήμιο της Νορβηγίας (Norwegian University of Science and Technology, Faculty of Engineering (IV), Department of Marine Technology) θα ενισχύσει την ανταλλαγή γνώσης, υποστηρίζοντας την υλοποίηση του έργου.

Χρηματοδότηση:

Χρηματοδοτικός Μηχανισμός 2014–2021 του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (XM-EOX | EEA Grants)

BILATERAL RELATIONS FUND OF THE EUROPEAN ECONOMIC SPACE FINANCIAL MECHANISM 2014-2021 (EEA SEA 2014-2021)

<https://www.eeagrants.gr/ese/>