

Σε «πράσινη» δράση



Συγκαταλέγεται στους συμμετέχοντες στο ευρωπαϊκό πρόγραμμα Fit-Horizons, που σχεδιάζει τις προδιαγραφές των πλοίων του μέλλοντος λαμβάνοντας υπόψη όλες τις διαθέσιμες τεχνολογίες συνδυαστικά, με σκοπό τη βέλτιστη και πιο φιλοπεριβαλλοντική συνταγή μετασκευής. Δράση καινοτομίας από την εταιρεία του Ιονίου, που υπόσχεται τα πιο... πράσινα κίτρινα πλοία

Η μοναδική ελληνική ακτοπλοϊκή εταιρεία που συμμετέχει στο νέο ευρωπαϊκό έργο Fit-Horizons (Flexible Tool Environment for Holistic Retrofits and Decarbonization of Ships), το οποίο σκοπεύει να επιταχύνει την αναβάθμιση των πλοίων σε όλη την Ευρώπη με ασφάλεια και οικονομία, είναι η Levante Ferries. Το έργο χρηματοδοτείται από το πρόγραμμα Horizon Europe της Ευρωπαϊκής Ένωσης συγκεντρώνοντας 19 κορυφαίους οργανισμούς από 12 χώρες, όπως ναυτιλιακές εταιρείες, ερευνητικά κέντρα, πανεπιστήμια, εταιρείες λογισμικού και τεχνολογικούς φορείς, και αποτελώντας σημαντική πρωτοβουλία για την

απανθρακοποίηση και τον ψηφιακό μετασχηματισμό του υφιστάμενου στόλου. Κεντρικό ρόλο έχει η συμμετοχή της Levante Ferries, που θα συνεισφέρει πραγματικά επιχειρησιακά δεδομένα και τεχνογνωσία από τη λειτουργία των πλοίων της, συμβάλλοντας στη διαμόρφωση λύσεων που θα καθορίσουν το μέλλον των μετασκευών και της ενεργειακής μετάβασης στην Ευρώπη. Η ναυτιλία ευθύνεται για το 3% των παγκόσμιων εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα (CO₂), ενώ μεταφέρει το 90% του παγκοσμίου εμπορίου. Τα περισσότερα πλοία που λειτουργούν σήμερα αναμένεται να παραμείνουν σε δράση για δεκαετίες. Επομένως, η αναβάθμιση του στόλου είναι απαραίτητη για την επίτευξη

των διεθνών κλιματικών στόχων. Στο πλαίσιο αυτό, η ελληνική εταιρεία συμμετέχει ενεργά στη διαμόρφωση των ευρωπαϊκών εξελίξεων όσον αφορά την πράσινη ναυτιλία.

Στόχος του Fit-Horizons είναι η ανάπτυξη ενός καινοτόμου ψηφιακού εργαλείου, βασισμένου σε τεχνητή νοημοσύνη, προηγμένα εργαλεία προσομοίωσης και λειτουργικά δεδομένα, το οποίο θα βοηθά τους πλοιοκτήτες να επιλέγουν τις πιο αποδοτικές και οικονομικά βιώσιμες λύσεις μετασκευής (retrofit) για τη μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου και τη συμμόρφωση με τις ευρωπαϊκές και διεθνείς περιβαλλοντικές απαιτήσεις. Το έργο θα αναπτύξει και θα επικυρώσει

ένα ευέλικτο περιβάλλον ταυτόχρονης αξιολόγησης πολλών τεχνολογιών, όπως είναι τα εναλλακτικά καύσιμα, ο εξηλεκτρισμός, οι υδροδυναμικές βελτιώσεις, τα συστήματα αιολικής πρόωσης (WASP), η λίπανση με αέρα (ALS) και άλλες λύσεις ενεργειακής αποδοτικότητας που εξοικονομούν καύσιμα και μειώνουν τις εκπομπές, παρέχοντας ένα ολοκληρωμένο εργαλείο λήψης αποφάσεων. Αντί να αξιολογεί μεμονωμένες τεχνολογίες, η πλατφόρμα Fit-Horizons θα αναλύσει πώς οι συνδυασμοί τεχνολογιών αποδίδουν μαζί, σε ρεαλιστικές συνθήκες λειτουργίας και σε διαφορετικές κατηγορίες πλοίων. Η συμμετοχή της Levante Ferries, που αναδεικνύεται σε μια από τις πιο καινοτόμες ελληνικές ακτοπλοϊκές εταιρείες, ►

