



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής
Ανάπτυξης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ

ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

ΔΡΑΣΗ	ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ - ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ	
ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ	ΕΣΠΑ. Συμπράξεις Επιχειρήσεων με Ερευνητικούς Οργανισμούς	
ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΔΙΓΑΣΤΡΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΩΝ ΕΠΙΒΑΤΗΓΩΝ ΠΛΟΙΩΝ Τ2ΕΔΚ-02459	
Θεματικός Τομέας Θεματικός Υποτομέας Υποτομέας	6- ΜΕΑ: Μεταφορές & εφοδιαστική Αλυσίδα 6.5 – Αύξηση της προσβασιμότητας και της εδαφικής συνοχής του Ελλαδικού χώρου 6.5.5 – Ηλεκτρικά πλοία για μικρές και μεσαίες αποστάσεις	
ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΙ ΦΟΡΕΙΣ	ΑΛΦΑ ΜΑΡΙΝ Μ.Ε.Π.Ε. ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΩΒΕΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ	
ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ ΦΟΡΕΑΣ	ΑΛΦΑ ΜΑΡΙΝ ΝΑΥΠΗΓΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΠΛΟΙΩΝ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΕΠΕ	
ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	<p>Το κύριο αντικείμενο του έργου ELCAT είναι η σχεδίαση μικρών δίγαστρων επιβατηγών πλοίων (Catamaran) με χρήση ηλεκτρικής ενέργειας για την πρόωση τους με στόχο τη συμβολή στη μείωση της ρύπανσης της ατμόσφαιρας από την εκπομπή αερίων θερμοκηπίου από τη ναυτιλία.</p> <p>Θα σχεδιαστούν 3 επιβατηγά πλοία, τύπου Catamaran, με ολικό μήκος μεταξύ 15 και 30 μέτρων, από τα οποία τα δύο μικρότερα θα είναι πλήρως ηλεκτροκίνητα, ενώ το μεγαλύτερο θα σχεδιαστεί σαν αμιγώς ηλεκτροκίνητο για χρήση σε μικρές αποστάσεις, και με υβριδικό σύστημα πρόωσης για λειτουργία σε μεγαλύτερες διαδρομές.</p>	
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	ΤΑΜΕΙΟ	ΚΟΣΤΟΣ/ Cost(Euros)
Η πρόταση υλοποιείται στο πλαίσιο της Δράσης ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ και συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) της Ευρωπαϊκής Ένωσης και εθνικούς πόρους μέσω του Ε.Π. Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα & Καινοτομία (ΕΠΑνεΚ)	ΕΤΠΑ	987,260.00 €

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης