



«Green and Connected Ports» (GREEN C PORTS)

Πρόγραμμα

CEF (CONNECTING EUROPE FACILITY 2014-2020)

Το έργο

Το έργο σχετίζεται με την εγκατάσταση ενός δικτύου αισθητήρων που μετρούν περιβαλλοντικά και μετεωρολογικά δεδομένα (μέτρηση θερμοκρασίας, ατμοσφαιρικής πίεσης, υγρασίας, ποιότητας αέρα, θορύβου, εκπομπών οχημάτων), την πιλοτική εφαρμογή τεχνολογικής πλατφόρμας για την παρακολούθηση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος των 6 λιμένων και τη μοντελοποίηση αλγορίθμων τεχνητής νοημοσύνης για την ενημέρωση σε πραγματικό χρόνο του προσωπικού των λιμένων, των δημοτικών αρχών και των μελών της εφοδιαστικής αλυσίδας που συνεργάζονται με τους λιμένες.

Σκοπός είναι η αναβάθμιση του υφιστάμενου προγράμματος παρακολούθησης ατμοσφαιρικών ρύπων και ακουστικού περιβάλλοντος και θορύβου με τοποθέτηση σταθμών μέτρησης σε κομβικά σημεία του λιμένος αλλά και κινητών αισθητήρων σε πούλμαν και φορτηγά προκειμένου να καταστεί δυνατή η μέτρηση σε πραγματικό χρόνο των επιθυμητών περιβαλλοντικών παραμέτρων. Επιπροσθέτως θα υλοποιηθεί σχετική διαδικτυακή πλατφόρμα.

Ο ρόλος του

Στον Πειραιά θα τοποθετηθούν: 8 αισθητήρες για τη μέτρηση της θερμοκρασίας, της ατμοσφαιρικής πίεσης και της υγρασίας, 8 για τη μέτρηση της ποιότητας του αέρα, 6 αισθητήρες θορύβου και 10 κινητοί αισθητήρες για τη μέτρηση των εκπομπών των οχημάτων.

Δήμου Πειραιά:

Εταιρικό σχήμα

Fundación de la Comunidad Valenciana para la Investigación, Promoción y Estudios Comerciales de Valenciaport

Autoridad Portuaria de Valencia Οργανισμός Λιμένος της Βαλένθια (APV)

dbh Logistics IT AG

North Adriatic Sea Port Authority. Ports of Venice and Chioggia:

Institute of Communication and Computer Systems

Baleària Eurolíneas Marítimas S.A

VIRA GAS IMAGING, S.L

Municipality of Piraeus

Piraeus Port Authority

Zen Travel Touristikes Epixeiriseis Etairia Periorismenis Efthinis

Global Maritime Enterprises LTD

Gas To Move Transport Solutions S.L.

Διάρκεια

48 μήνες (από 1-4-2019 έως 31-3-2023)

Προϋπολογισμός

157.500 €