

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

ΕΡΕΥΝΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΙΜΕΝΩΝ

Πάτρα, 24 Σεπτεμβρίου 2020

Ένα σύγχρονο σύστημα ενεργειακής και περιβαλλοντικής διαχείρισης και υποστήριξης λήψης απόφασης στους λιμένες σχεδιάζεται και αναπτύσσεται στο πλαίσιο του έργου PERFECT, στο οποίο συμμετέχει ο ΟΛΠΑ. Το σύστημα αυτό βασίζεται σε καινοτόμα μοντέλα και αντίστοιχα συστήματα ΤΠΕ ενεργειακής κατανάλωσης και προσομοίωσης, που αναπτύσσονται με σκοπό την πλήρη και δυναμική απεικόνιση της ενεργειακής κατανάλωσης των διαδικασιών και υποδομών του λιμένα, επιτρέποντας τον έλεγχο διαφορετικών σεναρίων λειτουργίας και του βέλτιστου επιπέδου ενεργειακής απόδοσης των υποδομών του.

Στο έργο 'PERFECT', που στοχεύει στη βέλτιστη ενεργειακή και περιβαλλοντική διαχείριση και απόδοση των Ευρωπαϊκών λιμένων, ο Οργανισμός Λιμένος Πατρών ΟΛΠΑ ΑΕ συμμετέχει ως φορέας καταγραφής της υφιστάμενης κατάστασης και των αναγκών ενός τέτοιου συστήματος αλλά και ως πεδίο εφαρμογής της πιλοτικής εφαρμογής του συστήματος ενεργειακής και περιβαλλοντικής διαχείρισης. Στο έργο συμμετέχουν η εταιρεία TREDIT S.A, το Ινστιτούτο Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών ΕΚΕΤΑ/ ΙΠΤΗΛ και το Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας - ΚΑΠΕ.

Έχουν ήδη πραγματοποιηθεί επιτόπιες επισκέψεις στο Νότιο Λιμένα Πάτρας, που αποτελεί σημαντικό εμπορικό και επιβατικό κρίκο των θαλάσσιων μεταφορών στην Ελλάδα και έχει γίνει καταγραφή και ανάλυση του ενεργειακού και περιβαλλοντικού προφίλ του λιμένα. Στόχος είναι να καθοριστούν οι πλέον κατάλληλοι ενεργειακοί και περιβαλλοντικοί δείκτες παρακολούθησης και να διασφαλιστεί ο βέλτιστος σχεδιασμός της «έξυπνης» πλατφόρμας. Στο επόμενο

στάδιο θα πραγματοποιηθεί ο σχεδιασμός και η υλοποίηση της «έξυπνης» πλατφόρμας αλλά και των πιθανών συνεργειών με άλλα πληροφοριακά συστήματα (πχ. Διεπαφή με σύστημα διαχείρισης θέσεων πρόσδεσης πλοίου – Berth Management System). Ταυτόχρονα θα εξετασθεί η δυνατότητα εγκατάστασης απαραίτητων αισθητήρων στο λιμάνι προκειμένου με χρήση δεδομένων σε πραγματικό χρόνο και μοντέλων, να μπορεί να παρέχει καθοδήγηση στους χειριστές του λιμανιού ως προς τη βέλτιστη ενεργειακή και περιβαλλοντική διαχείριση. Στο τέλος του έργου θα γίνει αξιολόγηση των πιλοτικών δράσεων.

Το έργο 'PERFFECT' υλοποιείται στο πλαίσιο της Δράσης ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ - ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση και εθνικούς πόρους, μέσω του Ε.Π. Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα & Καινοτομία (ΕΠΑνΕΚ).

Πληροφορίες για το έργο:



<https://perfect.iti.gr/>



<https://www.facebook.com/Perffect-667665610294207/>



<https://twitter.com/PerffectP>