



## **Το έργο PERFFECT στη 85η ΔΕΘ 11**

Στην 85<sup>η</sup> ΔΕΘ που θα διεξαθεί στη Θεσσαλονίκη από τις 11 έως τις 19 Σεπτεμβρίου θα παρουσιασθεί το έργο PERFFECT (Port EnerGy eFFECTive).

Το έργο PERFFECT έχει ως κύριο στόχο την προώθηση του περιβαλλοντικού προφίλ των Ευρωπαϊκών λιμένων και της αριστείας στην ενεργειακή και περιβαλλοντική διαχείριση και απόδοση των λιμένων, μέσω καινοτόμων τεχνολογικών λύσεων που συντελούν στην παρακολούθηση, πρόβλεψη αποτίμηση, και βελτιστοποίηση της ενεργειακής απόδοσης επιχειρησιακών διαδικασιών και υποδομών των λιμένων, καθώς και στην αξιολόγηση της περιβαλλοντικής τους συμπεριφοράς.

Παραδείγματα μελλοντικών σεναρίων/προτάσεων για την βελτίωση της ενεργειακής και περιβαλλοντικής διαχείρισης του λιμένα μπορεί να είναι:

- Η απόφαση για μείωση του επιπέδου φωτισμού εκτός ωρών αιχμής: Εξετάζεται η διασύνδεση του συστήματος PERFFECT με Berth Management System του λιμένα με σκοπό την καλύτερη διαχείριση του συστήματος φωτισμού εντός της περιοχής ISPS ανάλογα και με τον προγραμματισμό αφίξεων των πλοίων.
- Η μείωση του χρόνου αναμονής των φορτηγών οχημάτων στις Πύλες του λιμένα (και των αντίστοιχων εκπεμπόμενων ρύπων) με την αυτόματη αναγνώριση 'ουράς' οχημάτων από το σύστημα και την ενημέρωση προς τις αρμόδιες υπηρεσίες του λιμένα για παροχέτευση της ροής σε εναλλακτική πύλη του λιμένα.
- Η βέλτιστη διαχείριση υδάτων με την αυτόματη καταγραφή και διαχείριση της σχετικής υπηρεσίας υδροδότησης των εξυπηρετούμενων πλοίων.

Στο έργο συμμετέχουν η εταιρεία TREDIT S.A, το Ινστιτούτο Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών ΕΚΕΤΑ/ΙΠΤΗΛ, το Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών και Εξοικονόμησης Ενέργειας ΚΑΠΕ και ο Οργανισμός Λιμένος Πατρών ΟΛΠΑ ΑΕ.

Το έργο 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).

**Επισκεφθείτε το ΠΕΡΙΠΤΕΡΟ 16 STAND E11 της TREDIT στην 85<sup>η</sup> ΔΕΘ για να μάθετε περισσότερα για το έργο. (Εφαρμόζεται Πρωτόκολλο λειτουργίας για επισκέπτες λόγω Covid-19. Παρακαλούμε επισκεφθείτε το <https://thessalonikifair.gr/> για περισσότερες λεπτομέρειες.**



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



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



<https://twitter.com/PerffectP>





**PERFFECT**

## **PERFFECT Project in 85<sup>th</sup> Thessaloniki International Fair**

The PERFFECT (Port EnERgy eFFECTive) project will be presented in TREDIT's stand within the 85th TIF which will be held in Thessaloniki International Exhibition Centre between 11 and 19 September 2021.

PERFFECT project aims to promote the European ports' environmental profile and the excellence in energy and environmental management and the port performance through novel technological solutions that help monitoring, evaluation, prediction and optimization of the business processes energy efficiency and ports' infrastructure, as well as the assessment of their environmental behavior.

Examples of future scenarios / suggestions for improving port energy and environmental management may be:

- Dimming of the ISPS lighting system during non-peak hours: The development of specific interfaces between the PERFFECT platform and the existing Berth Management System of the port is considered, in order to better manage the lighting control system within the ISPS area according to the vessels' berthing schedule.
- Reduce the waiting time of trucks (and their corresponding emissions) at the port gates by automatically identifying the creation of long vehicle queues and informing the port authorities to direct the flow of vehicles approaching the port to alternative port gates.
- Optimal water management by automatically recording and managing the relevant water supply service of the vessels served at the port of Patras.

The project consortium is composed of TREDIT S.A, the Information Technologies Institute CERTH/ITI, the Center for Renewable Energy Sources & Saving (CRES) and Patras Port Authority (OLPA).

The project is co-financed by the European Union and Greek national funds through the Operational Program Competitiveness, Entrepreneurship and Innovation, under the call RESEARCH – CREATE – INNOVATE.

**Visit TREDIT in PAVILION 16 STAND E11 in 85<sup>th</sup> TIF to learn more.**

**Safety and Health Protocols for Covid-19 apply. Please check [Safety and Health Protocols | www.thessalonikifair.gr](https://www.thessalonikifair.gr)**



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



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



<https://twitter.com/PerffectP>



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020**  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης