

Ένα βήμα πιο κοντά στο λιμάνι του μέλλοντος

17 εταιρείες. 9 χώρες. 5 Ευρωπαϊκοί Λιμένες. Πιλοτικές δράσεις στα λιμάνια του Πειραιά, Βαλένθια, Λιβόρνο, Αμβέρσα, Χαμινακότκα χάραξαν το δρόμο προς τα λιμάνια του μέλλοντος!

Με γνώμονα το κοινό ευρωπαϊκό όραμα για τη βιώσιμη ανάπτυξη των λιμένων του μέλλοντος, καθώς και τη βιώσιμη διασύνδεσή τους με το αστικό περιβάλλον, το ευρωπαϊκό έργο [COREALIS](#) (Capacity with a pOSitive enviRonmEntal and societAL footpRint: portS in the future era), μέσα από 36 μήνες επιτυχημένης ερευνητικής πορείας, κατάφερε να αναδείξει μια σειρά από επιτεύγματα για τους ευρωπαϊκούς λιμένες φορτίου που εστιάζουν στην αύξηση της αποδοτικότητας και τη βελτιστοποίηση της χρήσης γης, δημιουργώντας θετικό περιβαλλοντολογικό και κοινωνικό αποτύπωμα στο αστικό περιβάλλον.

Υιοθετώντας τις αρχές της κυκλικής οικονομίας και με την ενεργή συμμετοχή της Ελλάδος, μια σειρά από έξυπνες, υπερσύγχρονες και οικονομικά βιώσιμες καινοτομίες δοκιμάστηκαν με επιτυχία σε πραγματικές συνθήκες σε πέντε σημαντικά ευρωπαϊκά λιμάνια της Βαλτικής, του Ατλαντικού και της Μεσογείου, ανάμεσα τους και ο Πειραιάς. Το αποτέλεσμα είναι ένα καινοτόμο πλαίσιο στρατηγικής σημασίας που μπορεί να συμβάλλει καθοριστικά στη βελτίωση της ικανότητας των σταθμών διαχείρισης εμπορευματοκιβωτίων των ευρωπαϊκών λιμένων να ανταποκριθούν στις αυξημένες ανάγκες τους για χωρητικότητα και αποτελεσματική κυκλοφορία αγαθών και φορτίων.

Το στρατηγικό αυτό πλαίσιο υποστηρίζεται από προηγμένες τεχνολογίες που περιλαμβάνουν το Διαδίκτυο των Πραγμάτων, Ανάλυση Δεδομένων, Συστήματα Επόμενης Γενιάς για τη διαχείριση της κυκλοφορίας, αλλά και τεχνολογίες Δικτύου 5G.

Με συντονιστή το ΕΠΙΣΕΥ/ΕΜΠ (Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Συστημάτων Επικοινωνιών και Υπολογιστών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου) στο έργο ένωσαν την τεχνολογική τους αριστεία και εμπειρία κορυφαία ακαδημαϊκά ιδρύματα και ερευνητικοί φορείς ανά την Ευρώπη όπως Deltares, Fundació Valenciarport CNIT με εμπειρία στις λιμενικές υποδομές, το CNIT με σπουδαίο υπόβαθρο στην εφαρμογή IoT καινοτομιών, η ERTICO, ο Ευρωπαϊκός Οργανισμός Ευφυών Συστημάτων στις Μεταφορές αλλά και σημαντικοί εκπρόσωποι από την βιομηχανία, εταιρείες στον χώρο των τηλεπικοινωνιών, των δικτύων, της επιχειρηματικής διοίκησης και της ναυτιλίας όπως η ERICSSON, NEC, SGS, MARLO, SEAbility, MOSAIC, Dynniq. Το έργο [COREALIS](#) χρηματοδοτήθηκε από την Ευρωπαϊκή Ένωση στο πλαίσιο του προγράμματος Έρευνας και Καινοτομίας Ορίζοντας 2020 και ξεκίνησε την ερευνητική του πορεία το Μάιο του 2018.

Δυναμική ήταν και η ελληνική συμμετοχή στο έργο καθώς στην κοινοπραξία του συμμετείχαν το [ΕΠΙΣΕΥ](#) και οι εταιρείες [ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΟΚΙΒΩΤΙΩΝ ΠΕΙΡΑΙΑ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.](#) και [SEAbility Ε.Π.Ε.](#)

Η επίδραση των αποτελεσμάτων του COREALIS είναι πολυδιάστατη. Όπως δηλώνει ο Δρ Άγγελος Αμδίτης, Διευθυντής Έρευνας ΕΠΙΣΕΥ και Επιστημονικός Υπεύθυνος του έργου στο τελικό συνέδριο παρουσίασης των αποτελεσμάτων του COREALIS που έλαβε χώρα διαδικτυακά τον Απρίλιο με θέμα 'Την πορεία προς το λιμάνι του μέλλοντος', «το COREALIS έχει θέσει τις βάσεις, αλλά υπάρχει ακόμη πολύς δρόμος προς την επίτευξη λειτουργικής αποτελεσματικότητας και κλιματικής ουδετερότητας όπως αυτή ορίζεται από την Ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία».



Στο τελικό συνέδριο του COREALIS, διακεκριμένοι ομιλητές και υψηλόβαθμα στελέχη από διάφορους ευρωπαϊκούς οργανισμούς, επιτροπές (Επιτροπή Βιομηχανίας Εμπορευματοκιβωτίων 4.0 / Terminal Industry Committee 4.0, Ιταλική Διαπανεπιστημιακή Κοινοπραξία Τηλεπικοινωνιών / CNIT - Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni, Ευρωπαϊκή Πλατφόρμα Μεταφορών Ενδοηπειρωτικών Πλωτών Οδών / European Inland Waterway Transport Platform - IWT, Σταθμός Εμπορευματοκιβωτίων Πειραιά / Piraeus Container Terminal – PCT S.M S.A) και κορυφαία ευρωπαϊκά λιμάνια (Λιμάνι της Αμβέρσας, Λιμάνι της Βαρκελώνης, Λιμάνι του Ρότερνταμ), αποτύπωσαν το όραμά τους για τα λιμάνια του μέλλοντος και συζήτησαν σχετικά με τις προκλήσεις που φέρνει το μέλλον στα πολυάσχολα λιμάνια φορτίου της Ευρώπης.

Περισσότερες πληροφορίες και υλικό για το συνέδριο, μπορείτε να βρείτε [εδώ](#).

Φωτογραφικό υλικό



Εικόνα 1: Οι καινοτομίες του COREALIS



Εικόνα 2: Η κοινοπραξία του έργου



COREALIS project has received funding from the EU's H2020 research & innovation programme under GA no 768994. Content reflects only the authors' view and European Commission is not responsible for any use that may be made of the information it contains.

Σημειώσεις για τον Συντάκτη

Βασικά στοιχεία έργου:

- Διάρκεια:** 1 Μαΐου 2018 – 30 Απριλίου 2021
- Χρηματοδότηση:** 5.150.540,00 € Ευρώ
- Συντονιστής:** Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Συστημάτων Επικοινωνιών και Υπολογιστών (ΕΠΙΣΕΥ)
Δρ. Άγγελος Αμδίτης, (email: a.amditis@iccs.gr)
- Κοινοπραξία:**
1. Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Συστημάτων Επικοινωνιών και Υπολογιστών (ΕΠΙΣΕΥ), Ελλάδα
 2. Σταθμός Εμπορευματοκιβωτίων Πειραιά (ΣΕΠ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.), Ελλάδα
 3. SEAbility Ε.Π.Ε., Ελλάδα
 4. European Road Transport Telematics Implementation Coordination Organization - Intelligent Transport Systems & Services Europe (ERTICO), Βρυξέλες
 5. The Valenciaport Foundation for Research, Promotion and Commercial Studies of the Valencian region (VPF), Ισπανία
 6. MOSAIC FACTOR SL (MOSAIC), Ισπανία
 7. Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy (VTT), Φιλανδία
 8. STICHTING DELTARES (DELTARES), Ολλανδία
 9. NEC LABORATORIES EUROPE GMBH (NEC), Γερμανία
 10. SGS Société Générale de Surveillance SA (SGS), Ελβετία
 11. DYNNIQ NEDERLAND BV (DYNNIQ), Ολλανδία
 12. Havenbedrijf Antwerpen (POA), Βέλγιο
 13. Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni (CNIT), Ιταλία
 14. Autorità Portuale di Sistema del Mar Tirreno Settentrionale (AdSPTS), Ιταλία
 15. ERICSSON Telecomunicazioni (ERICSSON), Ιταλία
 16. MARLO POLAND (MARLO), Πολωνία
 17. Stevecο Oy (STEVECO), Φιλανδία

Ιστοσελίδα: <http://www.corealis.eu>

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το έργο καθώς και την συμμετοχή των ελληνικών φορέων σε αυτό παρακαλώ απευθυνθείτε στους:

Δρ. Άγγελος Αμδίτης (ΕΠΙΣΕΥ), Συντονιστής Έργου

E-mail: a.amditis@iccs.gr

Τηλ: 210 300 5896

κα Ευαγγελία Λάτσα (SEAbility), Υπεύθυνη Εργασιών Διάχυσης και Προβολής του Έργου

E-mail: adm@seability.eu

Τηλ: 210 4281870

κος Μιχάλης Κότρας (ΣΕΠ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.), Υπεύθυνος για την Πιλοτική Δοκιμή στο Σταθμό Εμπορευματοκιβωτίων Πειραιά

E-mail: Michael.Kotras@pct.com.gr

Τηλ: 210 4099100





COREALIS project has received funding from the EU's H2020 research & innovation programme under GA no 768994. Content reflects only the authors' view and European Commission is not responsible for any use that may be made of the information it contains.