



WareM&O

ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΑΝΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΤΩΝ
ΑΠΟΘΗΚΕΥΤΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ, ΜΕ ΕΜΦΑΣΗ ΣΕ ΜΕΓΑΛΑ ΑΣΤΙΚΑ ΚΕΝΤΡΑ



ΤΕΥΧΟΣ 4, ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2020

NEWSLETTER

Αγαπητέ αναγνώστη,

Είμαστε στην ευχάριστη θέση να σας παρουσιάσουμε το τέταρτο ενημερωτικό δελτίο του έργου **WareM&O**, της δράσης εθνικής εμβέλειας «Ερευνά - Δημιουργώ - Καινοτομώ»!

Το **WareM&O** βρίσκεται στην τελική φάση υλοποίησης του και με μεγάλη χαρά σας ανακοινώνουμε ότι **η On demand warehousing πλατφόρμα έχει αναπτυχθεί βρίσκεται στον αέρα και είναι έτοιμη για χρήση από τους επαγγελματίες του κλάδου!**

Τους τελευταίους μήνες, στόχος μας ήταν η άμεση διασύνδεση με την Ελληνική αγορά προκειμένου να ευαισθητοποιήσουμε τους χρήστες της εφοδιαστικής αλυσίδας στην χρήση νέων ευέλικτων μορφών αποθήκευσης, να παρουσιάσουμε τις καινοτομίες του έργου και να εκπαιδεύσουμε εταιρείες του κλάδου στον τρόπο διαχείρισης των υπηρεσιών της on demand warehousing πλατφόρμας που αναπτύχθηκε και τέλος να αναγνωρίσουμε πιθανόν περαιτέρω ανάγκες των χρηστών που θα μπορούσαν να καλυφθούν από το έργο.

Αρχικά ήταν κρίσιμο να διαπιστώσουμε πόσο ώριμες είναι οι συνθήκες της Ελληνικής αγοράς στην υιοθέτηση νέων, ευέλικτων ψηφιακών λύσεων on-demand αποθήκευσης και ποιες είναι οι κύριες προκλήσεις των εταιρειών για τη χρήση έξυπνων τεχνολογικών εργαλείων όπως το Virtual Freight Center (VFC) του WareM&O. Για να απαντηθούν τα ερωτήματα αυτά πραγματοποιήθηκε πολυεπίπεδη έρευνα με την χρήση προσωπικών συνεντεύξεων και τον διαμοιρασμό ερωτηματολογίου σε έμπειρους logisticians του κλάδου. Τα αποτελέσματα της έρευνας παρουσιάστηκαν στο 5ο συνέδριο Virtual CSUM (Conference on Sustainable Urban Mobility) που πραγματοποιήθηκε στις 17-19 Ιουνίου 2020 και με χάρη σας τα παρουσιάζουμε και στον παρόν τεύχος του ενημερωτικού δελτίου του έργου.

Στην συνέχεια, στο παρόν ενημερωτικό τεύχος παρουσιάζονται τα αποτελέσματα τις πιλοτικής εφαρμογής πραγματοποιήθηκε από 8 επαγγελματίες που δραστηριοποιούνται στον τομέα της εφοδιαστικής αλυσίδας. Οι συμμετέχοντες αφού εκπαιδεύτηκαν διαδικτυακά στη χρήση και τις υπηρεσίες της πλατφόρμας VFC, στη συνέχεια αξιολόγησαν την εμπειρία τους και άφησαν πολλές υποσχέσεις για ακόμη πιο ενεργή συμμετοχή στο μέλλον.

Τους επόμενους μήνες μείνετε συντονισμένοι, καθώς παρόλο που το έργο WareM&O πλησιάζει στη λήξη του, η ανάπτυξη

νέων υπηρεσιών θα συνεχιστεί, με στόχο την συνεχή εξέλιξη της πλατφόρμας σε ευρωπαϊκά πρότυπα και την προσέλκυση νέων ενδιαφερόμενων εταιρειών.

Παραμείνετε συντονισμένοι και ενημερωθείτε για όλες τις δράσεις του έργου!

Απόστολος Μπιζάκης
Συντονιστής του έργου WareM&O



ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΓΟΥ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ

Αξιοποίηση και αναβάθμιση ανεκμετάλλεωτων αποθηκειακών χώρων, με έμφαση σε μεγάλα αστικά κέντρα

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΡΓΟΥ

06/2018 - 02/2021

ΑΚΡΩΝΥΜΙΟ ΕΡΓΟΥ

WareM&O

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ

14/06/2018

ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ

<http://waremo.imet.gr/>

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης - Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης, στο πλαίσιο του Ε.Π. ΕΠΑνΕΚ 2014-2020 Ανταγωνιστικότητα - Επιχειρηματικότητα - Καινοτομία και του ΕΣΠΑ

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Μπιζάκης Απόστολος
Συντονιστής έργου WareM&O
Διευθύνων Σύμβουλος TREDIT A.E.
+30 2310478370-3
abizakis@tredit.gr

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ

355.700,00 €

ΑΫΦΑΝΤΟΠΟΥΛΟΥ Γεωργία

Επιστημονικός Υπεύθυνος έργου WareM&O
Διευθύντρια Ερευνών - Υπεύθυνη εργαστηρίου B/IMET
+30 2310498451
gea@certh.gr

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΕΡΓΟΥ

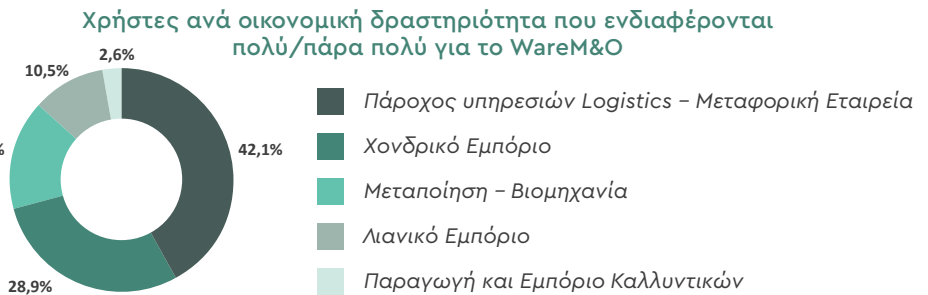
TREDIT A.E.

ΝΕΑ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ

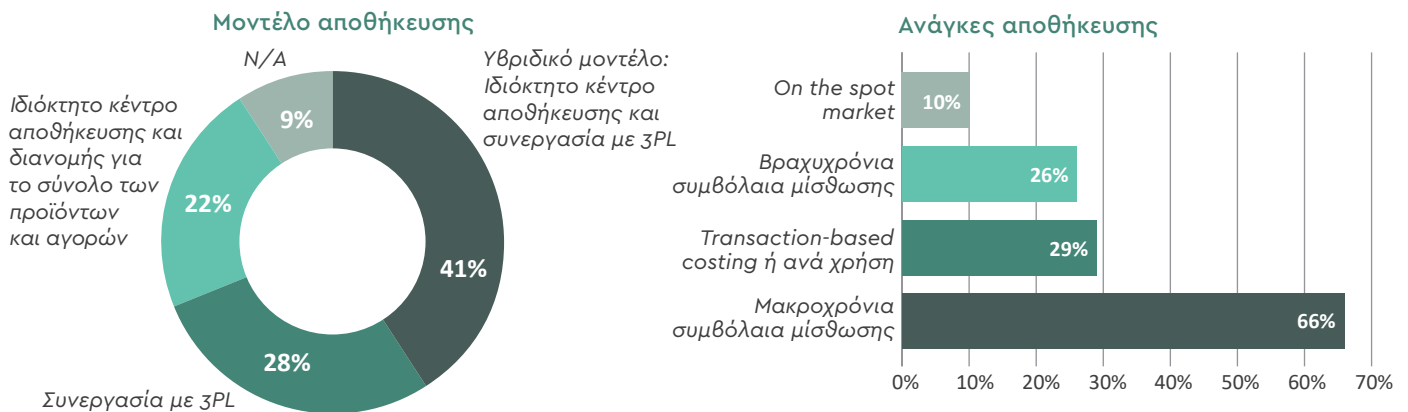
Πόσο ώριμες είναι οι συνθήκες στην Ελλάδα για λύσεις on-demand αποθήκευσης;

Το έργο **WareM&O** επιχειρεί να δώσει απαντήσεις σε αυτό το κυρίαρχο ερώτημα με την πραγματοποίηση μιας έρευνας που κατέγραψε την άποψη **90 έμπειρων logisticians** από 69 Ελληνικές εταιρείες και φορείς της εφοδιαστικής αλυσίδας.

Η έρευνα κατέδειξε πως υπάρχει έντονο ενδιαφέρον για τη χρήση ψηφιακών λύσεων συνεργατικής αποθήκευσης στην Ελληνική αγορά, με **το 78% των συμμετεχόντων να απαντά πως θα ενδιαφερόταν** και μόλις το 9% να είναι αρνητικό. Από τους ενδιαφερόμενους δυνητικούς χρήστες, η κύρια κατηγορία οικονομικής δραστηριότητας είναι οι **πάροχοι υπηρεσιών Logistics – Μεταφορικές εταιρείες (42.1%)**, ενώ ακολουθεί το χονδρικό εμπόριο (28.9%).

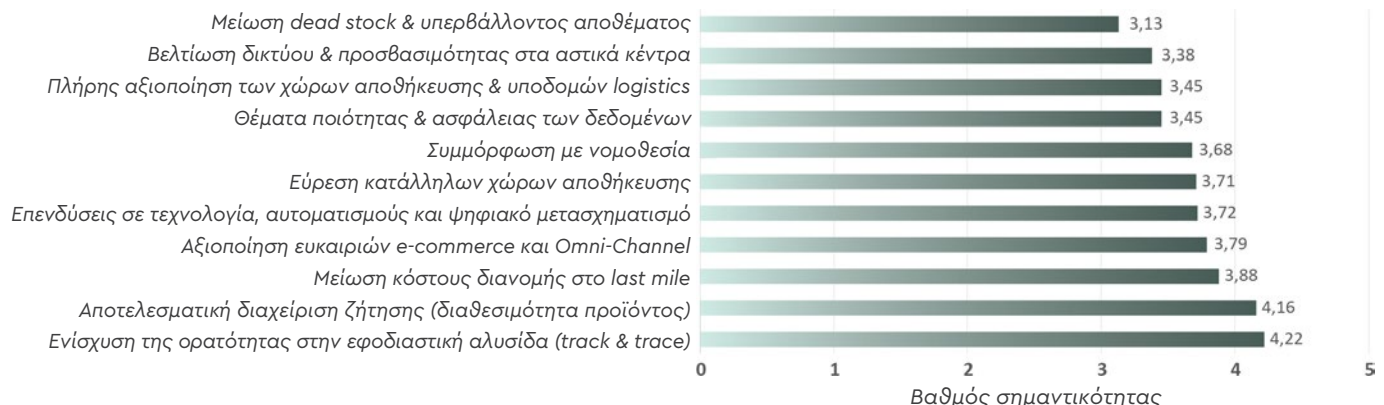


Υφιστάμενα μοντέλα αποθήκευσης και υπάρχουσες ανάγκες: Παρατηρείται επίσης ότι το επικρατέστερο μοντέλο αποθήκευσης που ακολουθείται είναι η χρήση υβριδικών μοντέλων αποθήκευσης μέσω της εξωτερικής ανάθεσης μέρους των αποθεμάτων τους σε παρόχους υπηρεσιών logistics 3PLs (41%). Αυτό δικαιολογείται εξ' ολοκλήρου από τις μακροχρόνιες ανάγκες αποθήκευσης που διατυπώνονται. Ωστόσο είναι σημαντικό το ποσοστό αυτών που κατέγραψαν βραχυχρόνιες ανάγκες μίσθωσης χώρου το οποίο **σηματοδοτεί την ανάγκη για ευέλικτα και με χαμηλό κόστος μοντέλων αποθήκευσης.**



Προκλήσεις και εκτιμώμενα πλάνα ανάπτυξης 5 ετίας: Η έλλειψη ορατότητας κατά μήκος της εφοδιαστικής αλυσίδας και η αποτελεσματική διαχείριση και κάλυψη της ζήτησης αποτελεί τις κύριες προκλήσεις που καλούνται να αντιμετωπίσουν σήμερα οι εταιρείες. Δεν είναι αμελητέο όμως το ποσοστό των εταιρειών (64%) που κατέγραψαν δυσκολίες είτε στην εύρεση κατάλληλων χώρων αποθήκευσης είτε στην βέλτιστη αξιοποίηση των υποδομών τους. Η Ελληνική αγορά δείχνει όμως πλήρως συνεδητοποιημένη ως προς την ανάγκη επενδύσεων για τον ψηφιακό μετασχηματισμό της εφοδιαστικής αλυσίδας και την χρήση νέων τεχνολογιών για τη βελτιστοποίησή της.

Προκλήσεις που καλείστε να αντιμετωπίσετε



Πλάνα 5ετίας



Περισσότερες πληροφορίες για τα αποτελέσματα της έρευνας μπορείτε να βρείτε στα παραδοτέα του έργου καθώς στην επιστημονική δημοσίευση με τίτλο: **The rise of the on-demand warehousing: Is the Greek market ready for this change?** που παρουσιάστηκε στο 5ο Conference on Sustainable Urban Mobility – CSUM2020.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΤΟΥ WareM&O ΣΤΟ 5TH CONFERENCE ON SUSTAINABLE URBAN MOBILITY – CSUM 2020

Το τριήμερο 17-19 Ιουνίου 2020, η τεχνική ομάδα του WareM&O συμμετείχε στο διαδικτυακό 5ο συνέδριο για Conference on Sustainable Urban Mobility – CSUM2020 που διοργάνωσε το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, παρουσιάζοντας τα αποτελέσματα της έρευνας. Την έρευνα παρουσίασε στο συνέδριο το IMET με τον τίτλο της παρουσίασης να είναι «The rise of the on-demand warehousing: Is the Greek market ready for this change?». Η έρευνα δημοσιεύτηκε στο Βιβλίο περιλήψεων του συνεδρίου και μπορείτε να τη βρείτε στον παρακάτω σύνδεσμο: https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-61075-3_81.

Η παρουσίαση της έρευνας και έπειτα της πλατφόρμας του WareM&O ως μια νέα, καινοτόμα λύση On-demand αποθήκευσης στην Ελλάδα απέσπασε πολύ θετικά σχόλια από τους συμμετέχοντες στο συνέδριο.



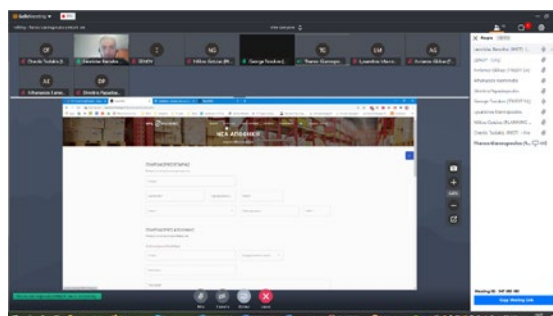
ΠΙΛΟΤΙΚΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΣ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑΣ ΤΟΥ WareM&O

16, 18 και 25 Νοεμβρίου 2020

Πραγματοποιήθηκαν **3 διαδικτυακές τεχνικές συναντήσεις (webinars)** με στόχο την παρουσίαση των υπηρεσιών του VFC, την διεξαγωγή σύντομου training των συμμετεχόντων και τέλος την εξωτερική αξιολόγηση του προϊόντος από τους συμμετέχοντες. Πιο συγκεκριμένα, στις συναντήσεις συμμετείχαν διάφορες εμπορικές και βιομηχανικές εταιρείες που είτε έχουν άμεσες ανάγκες αποθήκευσης είτε θα τους ενδιέφερε να προσφέρουν μέρος της αποθήκης τους προς ενοικίαση, χρησιμοποιώντας την πλατφόρμα του WareM&O.

Μετά το τέλος της εκπαίδευσης των συμμετεχόντων, διαμοιράστηκε ερωτηματολόγιο αξιολόγησης του VFC με στόχο την αξιολόγηση της ευχρηστίας και ποιότητας των υπηρεσιών της πλατφόρμας.

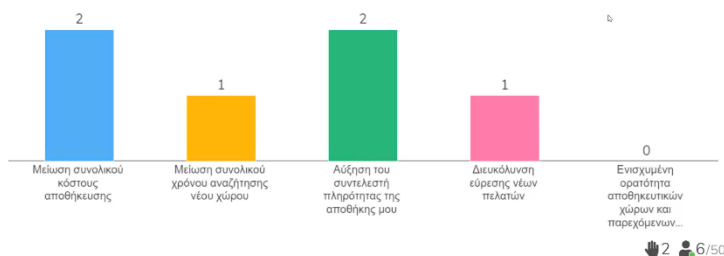
1η Τεχνική
συνάντηση
εκπαίδευσης και
αξιολόγησης



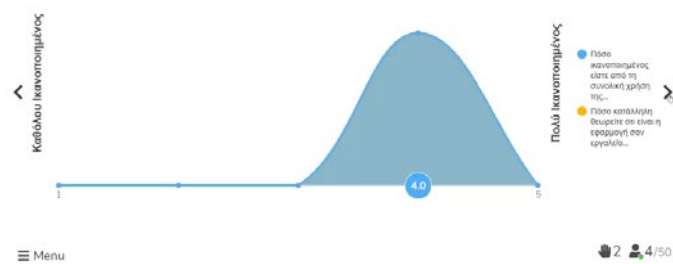
2η Τεχνική
συνάντηση
εκπαίδευσης και
αξιολόγησης

Τα αποτελέσματα της αξιολόγησης έδειξαν ότι οι χρήστες του VFC έμειναν **ιδιαίτερα ευχαριστημένοι** από την πλατφόρμα και τις υπηρεσίες του VFC, ενώ πιστεύουν ότι μπορούν να έχουν σημαντικά οφέλη από τη χρήση μια On-demand πλατφόρμα αποθήκευσης όπως το VFC.

Ποια θα ήταν τα κύρια οφέλη για εσάς από τη χρήση μιας On-demand warehousing platform;



Συνολική αξιολόγηση



Αξιολόγηση περιβάλλοντος και χρηστικότητας

Πόσο ικανοποιημένοι είστε από τον βαθμό στον οποίο η πλατφόρμα επιτρέπει μια ευχάριστη και ικανοποιητική αλληλεπίδραση για τον χρήστη;

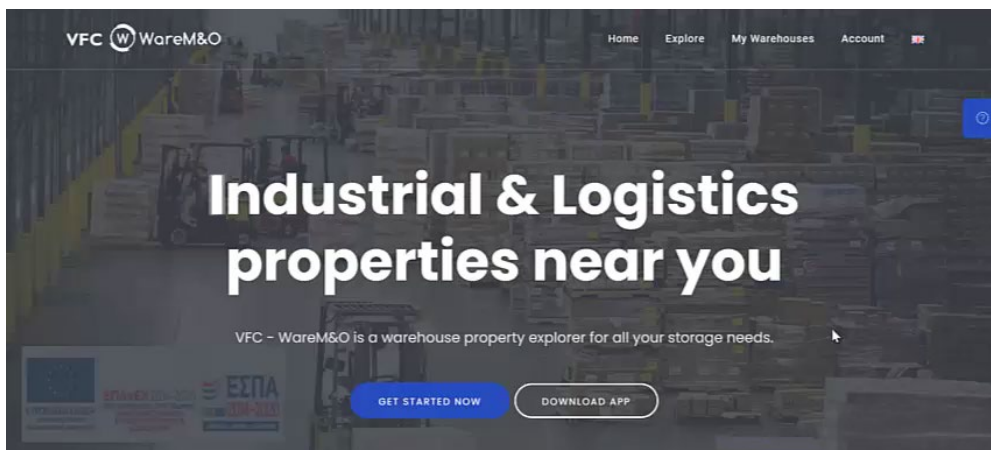


Η ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ VIRTUAL FREIGHT CENTER (VFC)

Η πλατφόρμα WareM&O αποσκοπεί στην κάλυψη των αναγκών της αγοράς, προσφέροντας ένα ευρύ φάσμα υπηρεσιών αποθήκευσης στους επαγγελματίες του κλάδου που αναζητούν λύσεις

- α) αποθήκευσης **overstock**,
- β) **μακροπρόθεσμης αποθήκευσης εμπορευμάτων** και
- γ) **ευέλικτης ανεύρεσης υπηρεσιών Logistics** με διαφάνεια τιμών και επιλογή «δίκαιης τιμής».

Μέχρι σήμερα στην πλατφόρμα συμμετέχουν 71 εταιρείες-μοναδικοί χρήστες, με 75 καταχωρημένους χώρους σε όλη την Ελλάδα, με έμφαση στα μεγάλα αστικά κέντρα της Αθήνας και της Θεσσαλονίκης.



Μείνετε μαζί μας και συνδεθείτε με το VFC!

ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΑ



Η «**Διερωπαϊκή Εταιρία Συμβούλων Μεταφορών, Ανάπτυξης και Πληροφορικής Α.Ε.**» με διακριτικό τίτλο: «**TREDIT S.A.**», είναι μία εταιρία συμβούλων με 25ετή παράδοση ολοκληρωμένων μελετών και αναλύσεων για οργανισμούς του ιδιωτικού και δημόσιου τομέα στην Ελλάδα και την Ευρωπαϊκή Ένωση. Η εταιρία δραστηριοποιείται σε θέματα μελετών σχεδιασμού και διαχείρισης σε όλους τους τομείς των μεταφορών, μελετών logistics, οργάνωσης και ανάπτυξης επιχειρήσεων καθώς επίσης ανάλυσης συστημάτων και ανάπτυξης εφαρμογών σύγχρονων τεχνολογιών με έμφαση στον τομέα των μεταφορών. Η TREDIT είναι ο συντονιστής του έργου και υπεύθυνη για την συνολική παρακολούθηση και συντονισμό του έργου.



Το **IMET/ΕΚΕΤΑ** ιδρύθηκε με το ΠΔ 77/2000 κάτω από την ομπρέλα του ΕΚΕΤΑ υπό την εποπτεία της ΓΓΕΤ. Αποτελεί έναν πρωτοπόρο, διεθνώς αναγνωρισμένο και καταξιωμένο φορέα έρευνας, ο οποίος σήμερα προσφέρει βασική και εφαρμοσμένη έρευνα, αλλά και υψηλού επιπέδου τεχνικές υπηρεσίες στον τομέα των μεταφορών. Το IMET/ΕΚΕΤΑ είναι ένα από κορυφαία ερευνητικά κέντρο σε Ελλάδα και Ευρώπη και συμπεριλαμβάνεται μεταξύ των TOP-25 στην Ευρωπαϊκή Ένωση με την υψηλότερη συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα. Το IMET/ΕΚΕΤΑ είναι ο επιστημονικός υπεύθυνος του έργου και υπεύθυνος για την αποτελεσματική παρακολούθηση των τεχνικών δραστηριοτήτων του έργου καθώς και δραστηριότητες παροχής διαβουλευσεων στους εταίρους του έργου όπου αυτό χρειάζεται.

ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΟΣ

PLANNING

Η **Planning A.E.** ιδρύθηκε το 1989 και είναι από τις πλέον αναγνωρισμένες εταιρείες του χώρου στην παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών στον χώρο της εφοδιαστικής αλυσίδας. Η εταιρεία είναι μέλος των ΣΕΒ, ΕΕΔΕ και ECR Hellas ενώ είναι και ο Αποκλειστικός Αντιπρόσωπος στην Ελλάδα για το Green Logistics Consultants Group. Τα έργα της άπτονται όλου του εύρους σχεδιασμού και λειτουργίας της εφοδιαστικής αλυσίδας. Η Planning έχει πλήρη εικόνα για τις ανάγκες υποδομών, τεχνολογιών και λειτουργιών των κέντρων αυτών, ενώ διατηρεί συνεχώς επικαιροποιημένη πληροφόρηση για το state of the art εξοπλισμό και τις έξυπνες τεχνολογίες πληροφορικής και επικοινωνιών που αφορούν τις εγκαταστάσεις logistics και τα συστήματα μεταφορών.



Υλοποιήθηκε στο πλαίσιο της Δράσης ΕΡΕΥΝΩ - ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ - ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ και συγχρηματοδοτήθηκε από την Ευρωπαϊκή Ένωση και εθνικούς πόρους μέσω του Ε.Π. Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα & Καινοτομία (ΕΠΑνΕΚ) (κωδικός έργου: Τ1ΕΔΚ-04383)



www.waremo.imet.gr



[www.twitter.com/WareM_O](https://twitter.com/WareM_O)



www.linkedin.com/in/warem-o-project-0a3aa1180



www.facebook.com/waremoproject



waremo@certh.gr