



Ενίσχυση της ανθεκτικότητας για τα ελληνικά λιμάνια (ResPorts)

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ Π6.1

Ιστότοπος έργου και προετοιμασία υλικού διάχυσης



ResportsP



ResPorts Project



Χρηματοδοτικό Πρόγραμμα «ΦΥΣΙΚΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΕΣ
ΔΡΑΣΕΙΣ 2022» / Άξονας
Προτεραιότητας 3 «ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ
ΕΦΑΡΜΟΓΗ»



ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ (Ε.Υ.)	
Ακρωνύμιο:	ResPorts
Τίτλος στα Ελληνικά:	Ενίσχυση ανθεκτικότητας για τα ελληνικά λιμάνια
Τίτλος στα Αγγλικά:	Reinforcement of resilience for Greek Ports
Συντονιστής της Ε.Υ.:	Πανεπιστήμιο Αιγαίου
Ιστότοπος:	https://resports.stt.aegean.gr
Διάρκεια:	30 μήνες

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΑΡΑΔΟΤΕΟΥ	
Αριθμός και Τίτλος Παραδοτέου:	Π6.1
Αριθμός και Τίτλος Πακέτου Εργασίας	Π6
Είδος Παραδοτέου:	Τεχνική Έκθεση
Υπεύθυνος Εταίρος:	ΥΑEGEAN-STT
Συγγραφείς:	Α. Πολυδωροπούλου, Ε. Μπουχουράς, Ε. Θανοπούλου, Δ. Χατζηστρατής, Ι. Μονιούδη, Κ. Σταθάκη, Γ. Παπαϊωάννου, Δ. Νικολάου, Κ. Μοσχόπουλος
Ημερομηνία Υποβολής:	15/5/2025

0.1	28/2/2023	Draft
0.2	15/5/2025	Final

Το ερευνητικό έργο με τίτλο «Ενίσχυση της ανθεκτικότητας για τα ελληνικά λιμάνια – ResPorts υλοποιείται στο πλαίσιο του Προγράμματος «Φυσικό Περιβάλλον & Καινοτόμες Δράσεις 2022/ Άξονας Προτεραιότητας 3 «Έρευνα και Εφαρμογή», με συνολικό προϋπολογισμό 199.647,00 Ευρώ.

Το έργο χρηματοδοτείται από το Πράσινο Ταμείο με Δικαιούχο το Τμήμα Ναυτιλίας και Επιχειρηματικών Υπηρεσιών του Πανεπιστημίου Αιγαίου



Χρηματοδοτικό Πρόγραμμα «ΦΥΣΙΚΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΕΣ
ΔΡΑΣΕΙΣ 2022» / Άξονας
Προτεραιότητας 3 «ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ
ΕΦΑΡΜΟΓΗ»



Πίνακας περιεχομένων

Πίνακας περιεχομένων	3
Κατάλογος Εικόνων.....	4
Εκτενής Περίληψη.....	5
1 Δραστηριότητες για τη διάχυση της γνώσης	7
2 Ιστότοπος Έργου.....	9
2.1 Απαιτήσεις ιστότοπου	9
2.2 Πλατφόρμα Διαχείρισης Περιεχομένου Ιστότοπου	10
2.3 Περιεχόμενο Ιστότοπου	10
2.3.1.1 Αρχική.....	11
2.3.1.2 Σχετικά/ Η αποστολή μας.....	11
2.3.1.3 Σχετικά/ Στόχοι	12
2.3.1.4 Σχετικά/ Σύστημα Υποστήριξης Λήψης Αποφάσεων (ΣΥΛΑ)	12
2.3.1.5 Εταίροι.....	13
2.3.1.6 Δημοσιεύσεις	13
2.3.1.7 Νέα & Εκδηλώσεις	13
2.3.1.8 Επικοινωνία	14
2.3.1.9 Σύνδεσμοι ENIRISST+ και ENIRISST	15
2.3.1.10 Αναζήτηση	15
2.3.1.11 Υποσέλιδο.....	15

Κατάλογος Εικόνων

Εικόνα 1. Στιγμιότυπο του λογαριασμού του έργου ResPorts στον ιστοχώρο κοινωνικής δικτύωσης Twitter	7
Εικόνα 2. Στιγμιότυπο του λογαριασμού του έργου ResPorts στον ιστοχώρο επαγγελματικής δικτύωσης LinkedIn	8
Εικόνα 3. Στιγμιότυπο της Αρχικής σελίδας από τον ιστότοπο του έργου	11
Εικόνα 4. Στιγμιότυπο της σελίδας «Η Αποστολή μας» από τον ιστότοπο του έργου	12
Εικόνα 5. Στιγμιότυπο της σελίδας «Στόχοι» από τον ιστότοπο του έργου	12
Εικόνα 6. Στιγμιότυπο της σελίδας «Σύστημα Υποστήριξης Λήψης Αποφάσεων (ΣΥΛΑ)» από τον ιστότοπο του έργου	13
Εικόνα 7. Στιγμιότυπο της σελίδας «Δημοσιεύσεις» από τον ιστότοπο του έργου (υπό ενημέρωση)	13
Εικόνα 8. Στιγμιότυπο της σελίδα «Νέα & Εκδηλώσεις» από τον ιστότοπο του έργου (υπό ενημέρωση)	14
Εικόνα 9. Στιγμιότυπο της σελίδας «Επικοινωνία» από τον ιστότοπο του έργου	14
Εικόνα 10. Στιγμιότυπο από τη μπάρα πλοήγησης. Σημειώνονται οι σύνδεσμοι των ENIRISST+ και ENIRISST αλλά και το εικονίδιο Αναζήτησης	15
Εικόνα 11. Στιγμιότυπο του υποσέλιδου του ιστότοπου	15
Εικόνα 12. Αρχική σελίδα υφιστάμενου ιστότοπου για το έργο	16
Εικόνα 13. Μενού πλοήγησης υφιστάμενου ιστότοπου	17
Εικόνα 14. Υπομενού «Σχετικά/ Η Αποστολή μας»	17
Εικόνα 15. Υπομενού «Σχετικά/ Στόχοι»	18
Εικόνα 16. Υπομενού «Σχετικά/ Σύστημα Υποστήριξης Λήψης Αποφάσεων (ΣΥΛΑ)»	18
Εικόνα 17. Υπομενού «Εταίροι»	19
Εικόνα 18. Υπομενού «Εταίροι/ Τμήμα Ναυτιλίας και Επιχειρηματικών Υπηρεσιών»	19
Εικόνα 19. Υπομενού «Εταίροι/ Τμήμα Ωκεανογραφίας και Θαλασσίων Βιοεπιστημών»	20
Εικόνα 20. Υπομενού «Δημοσιεύσεις»	20
Εικόνα 21. Υπομενού «Βιβλιοθήκη»	21
Εικόνα 22. Υπομενού «Νέα & Εκδηλώσεις»	21
Εικόνα 23. Υπομενού «Επικοινωνία»	22

Εκτενής Περίληψη

Στο πλαίσιο εκπόνησης του έργου ResPorts θα αναπτυχθεί ιστότοπος κατάλληλος ώστε να φιλοξενήσει και να εξυπηρετήσει τις ανάγκες του με τρόπο απλό, κατανοητό και εύκολα χρησιμοποιούμενο. Επιπρόσθετα, θα αναπτυχθούν οι απαραίτητες δράσεις ώστε να επιτευχθεί η διάχυση της γνώσης που θα παραχθεί στο πλαίσιο του έργου (δημοσιεύσεις επιστημονικών εργασιών σε αναγνωρισμένης αξίας διεθνή επιστημονικά περιοδικά και συνέδρια, κοινοποίηση των δράσεων και κυρίως των αποτελεσμάτων του έργου σε μέσα κοινωνικής και ακαδημαϊκής δικτύωσης, πραγματοποίηση εκδηλώσεων διάχυσης, κ.ά.).

Τα προαναφερθέντα σχεδιάσθηκαν και υλοποιούνται ώστε να ικανοποιήσουν τους απώτερους στόχους του έργου που είναι να καινοτομήσει και να ενδυναμώσει τους λιμενικούς φορείς, τις διαχειριστικές αρχές, την επιστημονική κοινότητα σχετικά με τις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στις λιμενικές υποδομές, και γενικότερα στη ναυτιλία, τις μεταφορές και την πληροφορική μέσω της αξιόπιστης και εύκολης πρόσβασης σε δεδομένα, υπηρεσίες πληροφορικής, επικοινωνίας και συνεργασίας, δημιουργώντας ερευνητικές κοινότητες/κόμβους καινοτομίας στην Ελλάδα αλλά και παγκοσμίως μέσω της διεθνοποίησης των αποτελεσμάτων.

Μέρος της καινοτομίας αποτελεί η ίδια η σύνθεση της ερευνητικής ομάδας που αποτελείται από διακεκριμένους επιστήμονες με διαφορετικά υπόβαθρα στους τομείς των Μηχανικών, Περιβαλλοντολόγων, Οικονομολόγων, και Πληροφορικών για την υποστήριξη όλων των δράσεων του έργου. Από την υλοποίηση και λειτουργία του ResPorts, αναμένεται να δημιουργηθούν καινοτόμα προϊόντα (και πιθανώς διπλώματα ευρεσιτεχνίας) καθώς αυτή πραγματεύεται καινοτόμα ζητήματα όπως η διαχείριση/ανάλυση δεδομένων μεγάλης κλίμακας (Big Data Management and analytics), ανταλλαγή σε πραγματικό χρόνο επιστημονικών δεδομένων, εφαρμογών και εργαλείων και η χρήση υπηρεσιών υπολογιστικού νέφους (Cloud Computing). Συγκεκριμένα, θα σχεδιαστεί Κέντρο Δεδομένων ως εφαρμογή του μοντέλου Database as Service (DaaS) εκμεταλλευόμενοι των δυνατοτήτων του υπολογιστικού νέφους με βάση το πρότυπο της Ερευνητικής Υποδομής EN.I.R.I.S.S.T. ενώ το Σύστημα Λήψης Αποφάσεων (ΣΥΛΑ) θα λειτουργήσει ως Platform as a Service (PaaS). Η επιστημονική και τεχνολογική καινοτομία της πράξης εναπόκειται στη χρήση ψηφιακών μεθόδων για τη απόκτηση νέας γνώσης σχετικά με τα δεδομένα μεγάλης κλίμακας, προηγμένα υπολογιστικά πρότυπα, εφαρμογές και τεχνολογίες οπτικοποίησης.

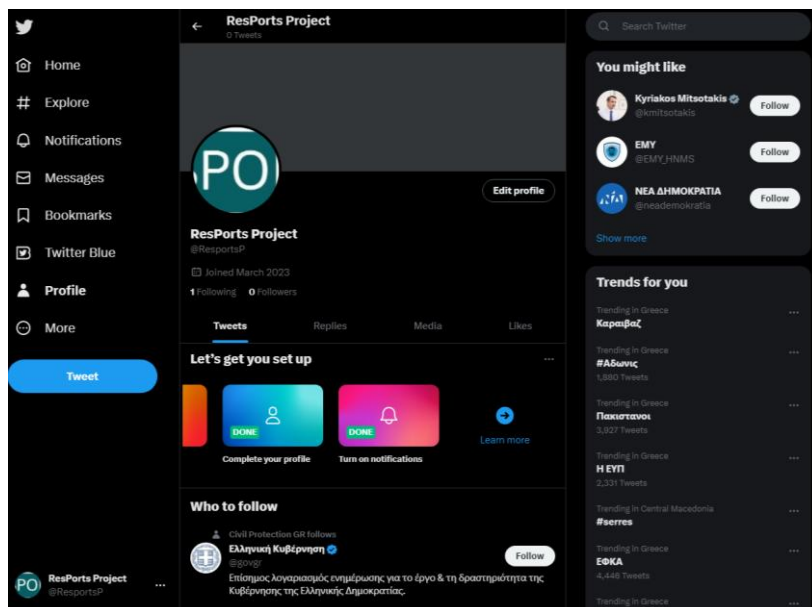
Σε ερευνητικό επίπεδο, η επιστημονική καινοτομία του ResPorts σχετίζεται με την ανάπτυξη/χρήση προηγμένων μεθοδολογιών και εργαλείων αυξημένης αξιοπιστίας: ανάπτυξη ολοκληρωμένης βάσης δεδομένων των οικονομικών/φυσικών χαρακτηριστικών των ελληνικών λιμένων, αξιολόγηση και ιεράρχηση της τρωτότητας των ελληνικών λιμένων στη Κλιματική Αλλαγή που θα βασίζεται στα οικονομικά/φυσικά χαρακτηριστικά τους, state-of-the-art προγνώσεις κλιματικών κινδύνων/επιπτώσεων και κατάλληλες πολυ-κριτηριακές αναλύσεις, χρήση προηγμένων συγκοινωνιακών μοντέλων/δεικτών και ανάπτυξη ειδικευμένου μοντέλου λήψης αποφάσεων και μεθοδολογιών υποστήριξης πολιτικών. Επιπλέον, οι ζωντανοί κόμβοι θα ενεργοποιήσουν τη

δέσμευση των κοινωνικών εταίρων να αυξήσουν τη συμμετοχή τους στην υλοποίηση προσδιοριζόμενων δράσεων, που θα αντιμετωπίσουν κοινωνικές, οικονομικές, περιβαλλοντικές, ηθικές, συναισθηματικές, ισότητας, φύλου, και νομικές ανησυχίες. Στο πλαίσιο της γνώσης της ερευνητικής ομάδας, η μεθοδολογία αυτή είναι εξαιρετικά καινοτόμα στον τομέα των μεταφορών, ιδιαίτερα στην Ελλάδα. Το ResPorts αποσκοπεί να επιφέρει σημαντική προστιθέμενη αξία σε περιφερειακό, εθνικό και διεθνές επίπεδο.

Σε περιφερειακό επίπεδο, το ResPorts θα υποστηρίξει την έξυπνη εξειδίκευση, βοηθώντας την περιφερειακή καινοτομία, την κοινωνική συνοχή και την οικονομική ανάπτυξη ιδιαίτερα στις νησιωτικές περιοχές με τρωτούς λιμένες, επιτρέποντας στους περιφερειακούς πόρους να επικεντρωθούν στα πλεονεκτήματά τους, συμπεριλαμβανομένου του πλούτου και έξυπνης εξειδίκευσης των μικρομεσαίων επιχειρήσεων στις μεταφορές, τη ναυτιλία και τον τουρισμό. Σε εθνικό επίπεδο, λαμβάνοντας υπόψη την τρέχουσα κατάσταση της εθνικής οικονομίας, η ενίσχυση της γνώσης είναι σημαντική για την επιβίωση και ανέλιξη των βιώσιμων ελληνικών βιομηχανιών στις νέες προκλήσεις της Ευρωπαϊκής και παγκόσμιας κατάστασης. Το ResPorts υποστηρίζει την έρευνα στα λιμάνια, ναυτιλία και τις μεταφορές, αναγκαίων υποδομών για την ανάπτυξη της ελληνικής οικονομικής δραστηριότητας και του τουρισμού. Τέλος, η υλοποίηση της προτεινόμενης πλατφόρμας θα βελτιώσει τη λειτουργική αποτελεσματικότητα των λιμένων σε κατάσταση κρίσης, οδηγώντας σε μειωμένο οικονομικό και περιβαλλοντικό κόστος.

1 Δραστηριότητες για τη διάχυση της γνώσης

Βάσει των προαναφερθέντων, δημιουργήθηκε λογαριασμός για το έργο ResPorts στον ιστοχώρο κοινωνικής δικτύωσης Twitter¹ με επωνυμία ResPorts Project (@ResportsP) στις 28/2/2023 προκειμένου να εξυπηρετήσει τις ανάγκες του έργου (βλ. Εικόνα 1).



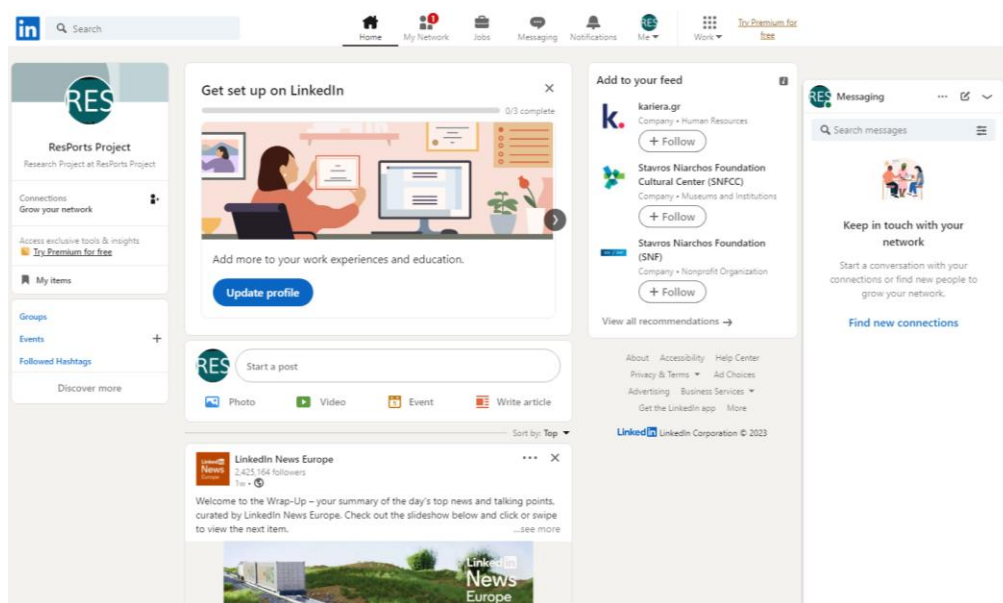
Εικόνα 1. Στιγμιότυπο του λογαριασμού του έργου ResPorts στον ιστοχώρο κοινωνικής δικτύωσης Twitter

Προκειμένου να υφίσταται η δυνατότητα κοινοποίησης των δράσεων του έργου καθώς και διάχυσης της παραγόμενης γνώσης και στην επαγγελματική κοινότητα, δημιουργήθηκε λογαριασμός για το έργο στον ιστοχώρο επαγγελματικής δικτύωσης LinkedIn² με την επωνυμία ResPorts Project (βλ. Εικόνα 2).

¹ www.twitter.com

² www.linkedin.com





Εικόνα 2. Στιγμιότυπο του λογαριασμού του έργου ResPorts στον ιστοχώρο επαγγελματικής δικτύωσης LinkedIn



Χρηματοδοτικό Πρόγραμμα «ΦΥΣΙΚΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΕΣ
ΔΡΑΣΕΙΣ 2022» / Άξονας
Προτεραιότητας 3 «ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ
ΕΦΑΡΜΟΓΗ»



2 Ιστότοπος Έργου (Αρχική έκδοση)

Σκοπός της σχεδίασης και υλοποίησης του ιστότοπου είναι να παρουσιάσει το αντικείμενό, τις πληροφορίες και τα αποτελέσματα του ερευνητικού έργου, καθώς επίσης και να ενημερώνει την κοινότητα για τις εξελίξεις και τις δράσεις που θα αναπτύξει.

2.1 Απαιτήσεις ιστότοπου

Βάσει του σκοπού δημιουργίας του ιστότοπου, οι απαιτήσεις που προκύπτουν για την υλοποίησή του περιλαμβάνουν τα εξής:

- **Δυνατότητα παρουσίασης στατικού και δυναμικού περιεχομένου.** Χρειάζεται ένα εργαλείο που να έχει τη δυνατότητα να αναρτάται ευκολά στατικό και δυναμικό περιεχόμενο.
- **Δυνατότητα δημοσίευσης νέων αναρτήσεων και περιεχομένου.** Θα πρέπει να υπάρχει η δυνατότητα δημοσίευσης αναρτήσεων και περιεχομένου με ευκολία και συνέπεια στην εμφάνιση. Οι αναρτήσεις θα μπορούν να έχουν τη μορφή ιστολόγιου (blog) με προσθήκη κατηγοριών, ημερομηνίας δημοσίευσης κλπ.
- **Δυνατότητα εύκολου διαμοιρασμού του περιεχομένου.** Το περιεχόμενο θα πρέπει να μπορεί να μοιράζεται εύκολα με τη χρήση υπερσυνδέσμων.
- **Δυνατότητα παρουσίασης των δημοσιεύσεων του έργου.** Χρειάζεται έναν πίνακα στον οποίο θα μπορούν να καταχωρούνται οι πληροφορίες των επιστημονικών δημοσιεύσεων του έργου.
- **Δυνατότητα επικοινωνίας των επισκεπτών με την ομάδα του έργου.** Ο επισκέπτης θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα να επικοινωνεί με την ομάδα εργασίας του έργου μέσω μίας φόρμας επικοινωνίας.
- **Αναζήτηση σχετικού περιεχομένου στον ιστότοπο.** Ο επισκέπτης θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα να αναζητά το περιεχόμενο που επιθυμεί στον ιστότοπο.
- **Ευκολία στη χρήση και υλοποίηση όλων των παραπάνω.** Οι παραπάνω λειτουργίες θα πρέπει να μπορούν να πραγματοποιηθούν από τους χρήστες εύκολα χωρίς να χρειάζεται η συγγραφή κώδικα ή κατοχή εξειδικευμένων γνώσεων.
- **Δυνατότητα επέκτασης ανάλογα με τις απαιτήσεις που προκύπτουν.** Θα πρέπει να υπάρχει η δυνατότητα επέκτασης των δυνατοτήτων του ιστότοπου με την προσθήκη νέας λειτουργικότητας που ενδεχομένως να προκύψει κατά την εξέλιξη του έργου.

Οι παραπάνω απαιτήσεις μπορούν πολύ εύκολα να καλυφθούν με τη χρήση ενός Συστήματος Διαχείρισης Περιεχομένου (Content Management System CMS) τα οποία είναι σχεδιασμένα για αυτόν ακριβώς τον σκοπό. Στη συνέχεια περιγράφουμε συνοπτικά τα πλεονεκτήματα αυτών των συστημάτων και πως μπορούν να καλύψουν τις απαιτήσεις του ιστότοπού μας.



2.2 Πλατφόρμα Διαχείρισης Περιεχομένου Ιστότοπου

Όλες οι απαιτήσεις που περιγράψαμε προηγουμένως έχουν τη δυνατότητα να καλυφθούν από ένα Σύστημα Διαχείρισης Περιεχομένου (Content Management System CMS). Τα συστήματα αυτού του τύπου είναι web εφαρμογές που αναλαμβάνουν την διαχείριση του περιεχομένου ενός ιστότοπου με τρόπο εύχρηστο και ευπαρουσίαστο ενώ ταυτόχρονα παρέχουν μια πληθώρα από δωρεάν επεκτάσεις που μπορούν να καλύψουν αρκετές ανάγκες των χρηστών. Βασικά χαρακτηριστικά των CMS είναι ότι οι χρήστες μπορούν να δημιουργήσουν έναν Ιστότοπο με ελάχιστη ή και καθόλου συγγραφή κώδικα. Έχουν τη δυνατότητα να προσαρμόζουν την εμφάνιση και παρουσίαση του ιστοχώρου τους με όποιον τρόπο θέλουν έτσι ώστε να ανταποκρίνεται στις σχεδιαστικές τους ανάγκες. Επίσης, προσφέρουν την δυνατότητα δημιουργίας προτύπων περιεχομένου και αναρτήσεων, συμβάλλοντας έτσι την ομοιομορφία και συνέπεια της παρουσιάσής τους. Επιπλέον, παρέχουν τη δυνατότητα ορισμού της ροής εργασιών του περιεχομένου, με τον ορισμό κατάλληλων χρηστών με αντίστοιχούς ρόλους αλλά και τη δυνατότητα χρονοπρογραμματισμού της δημοσίευσης των αναρτήσεων.

Το CMS που επιλέξαμε για την κατασκευή του ιστότοπού του έργου είναι το Wordpress. Η επιλογή αυτή έγινε με γνώμονα το ότι είναι ένα δωρεάν ανοιχτού κώδικα λογισμικό, είναι εύκολο στην χρήση και έχει τεράστια γκάμα από πρόσθετα που μπορούν να καλύψουν τις ανάγκες του ιστότοπου μας. Στη συνέχεια περιγράφουμε το περιεχόμενο του ιστότοπου που έχει αναπτυχθεί.

2.3 Περιεχόμενο Ιστότοπου

Το περιεχόμενο του ιστότοπου δημιουργήθηκε βάσει των απαιτήσεων που περιεγράφηκαν παραπάνω. Συγκεκριμένα δημιουργήθηκε ο ιστότοπος του έργου στη διεύθυνση reports.stt.aegean.gr με το παρακάτω περιεχόμενο.

Σημειώνεται ότι το περιεχόμενο είναι υπό ανάπτυξη και θα ενημερώνεται συνεχώς καθώς προχωρά η υλοποίηση του έργου. Στο παρόν περιγράφεται το περιεχόμενο που έχει δημιουργηθεί μέχρι στιγμής.

Περίγραμμα περιεχομένου ιστότοπου

- Αρχική
- Σχετικά
 - Η αποστολή μας
 - Στόχοι
 - Σύστημα Υποστήριξης Λήψης Αποφάσεων
- Εταίροι
- Δημοσιεύσεις
- Νέα & Εκδηλώσεις
- Επικοινωνία
- Σύνδεσμοι
 - ENIRISST+
 - ENIRISST



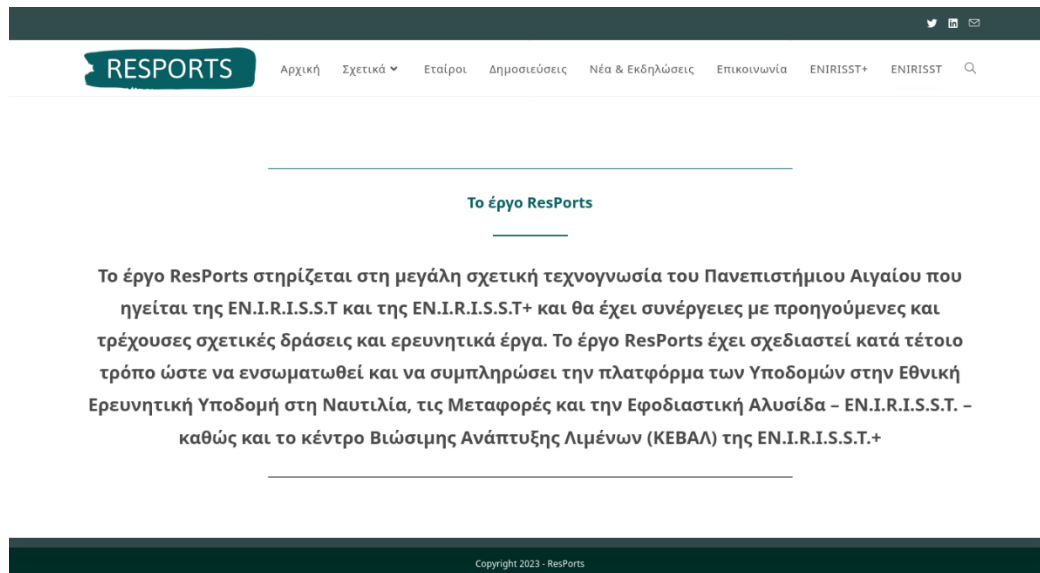
Χρηματοδοτικό Πρόγραμμα «ΦΥΣΙΚΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΕΣ
ΔΡΑΣΕΙΣ 2022» / Άξονας
Προτεραιότητας 3 «ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ
ΕΦΑΡΜΟΓΗ»



- Αναζήτηση
- Υποσέλιδο

2.3.1.1 Αρχική

Στην αρχική σελίδα ο χρήστης θα έχει τη δυνατότητα να δει τις τελευταίες αναρτήσεις του ιστότοπου και να ενημερωθεί σχετικά από μια σύντομη περιγραφή του έργου. Η Εικόνα 3 παρουσιάζει μόνο το σχετικό κείμενο της αρχικής σελίδας καθώς δεν έχουν δημοσιευθεί ακόμα αναρτήσεις.



Εικόνα 3. Στιγμιότυπο της Αρχικής σελίδας από τον ιστότοπο του έργου

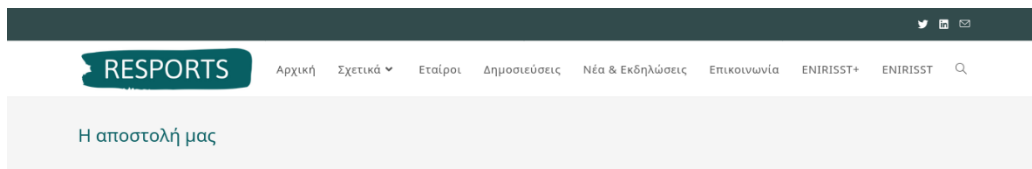
2.3.1.2 Σχετικά/ Η αποστολή μας

Το περιεχόμενο της σελίδας αυτής περιλαμβάνει λεπτομερώς την αποστολή του έργου ResPorts και το χρονοδιάγραμμά του. Η Εικόνα 4 παρουσιάζει το αρχικό μέρος του περιεχομένου.



Χρηματοδοτικό Πρόγραμμα «ΦΥΣΙΚΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΕΣ
ΔΡΑΣΕΙΣ 2022» / Άξονας
Προτεραιότητας 3 «ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ
ΕΦΑΡΜΟΓΗ»



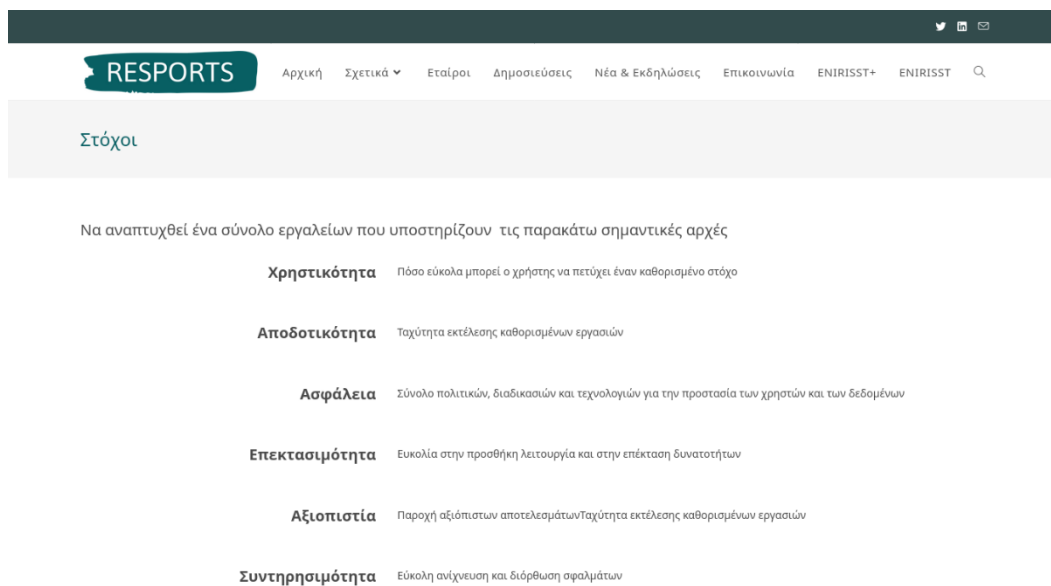


Ο απώτερος στόχος του ResPorts (Ενίσχυση της ανθεκτικότητας για τα ελληνικά λιμάνια) είναι να καινοτομήσει και ενδυναμώσει τους λιμενικούς φορείς, τις διαχειριστικές αρχές, την επιστημονική κοινότητα σχετικά με τις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στις λιμενικές υποδομές, και γενικότερα στη ναυτιλία, τις μεταφορές και την πληροφορική μέσω της αξιόπιστης και εύκολης πρόσβασης σε δεδομένα, υπηρεσίες πληροφορικής, επικοινωνίας και συνεργασίας, δημιουργώντας ερευνητικές κοινότητες/κόμβους καινοτομίας στην Ελλάδα αλλά και παγκοσμίως μέσω της διεθνοποίησης των αποτελεσμάτων. Μέρος της καινοτομίας αποτελεί η ίδια η σύνθεση της ερευνητικής ομάδας που αποτελείται από διακεκριμένους επιστήμονες με διαφορετικά υπόβαθρα στους τομείς των Μηχανικών, Περιβαλλοντολόγων, Οικονομολόγων, και Πληροφορικών για την υποστήριξη όλων των δράσεων του έργου.

Εικόνα 4. Στιγμιότυπο της σελίδας «Η Αποστολή μας» από τον ιστότοπο του έργου

2.3.1.3 Σχετικά/Στόχοι

Το περιεχόμενο σε αυτήν την σελίδα παρουσιάζει τους στόχους των εργαλείων του έργου που θα αναπτυχθούν (Εικόνα 5).



Εικόνα 5. Στιγμιότυπο της σελίδας «Στόχοι» από τον ιστότοπο του έργου

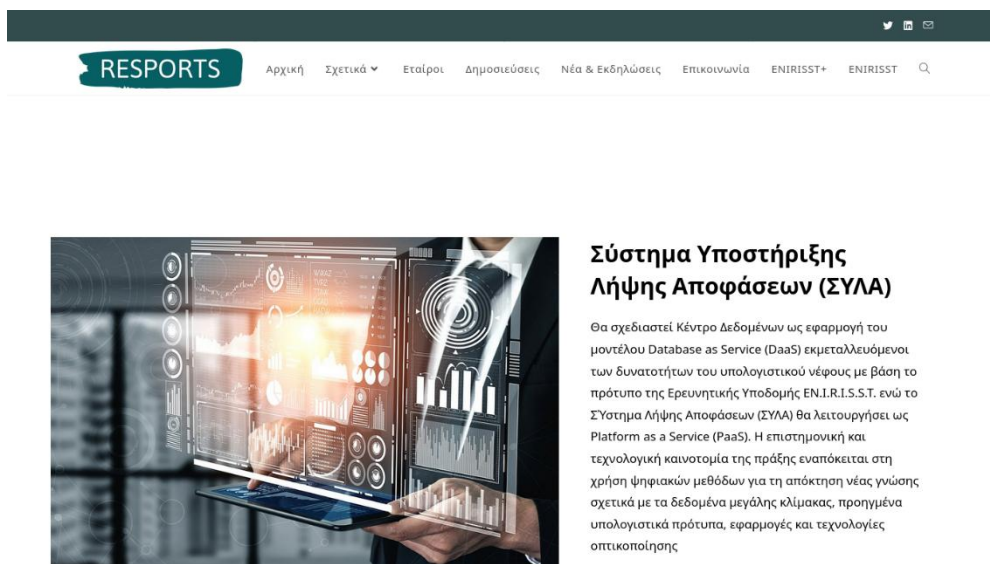
2.3.1.4 Σχετικά/Σύστημα Υποστήριξης Λήψης Αποφάσεων (ΣΥΛΑ)

Στο συγκεκριμένο σημείο αναφερόμαστε στο Σύστημα Λήψης Αποφάσεων που θα αναπτυχθεί και θα λειτουργεί ως Platform as a Service (PaaS) (Εικόνα 6).



Χρηματοδοτικό Πρόγραμμα «ΦΥΣΙΚΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΕΣ
ΔΡΑΣΕΙΣ 2022» / Άξονας
Προτεραιότητας 3 «ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ
ΕΦΑΡΜΟΓΗ»





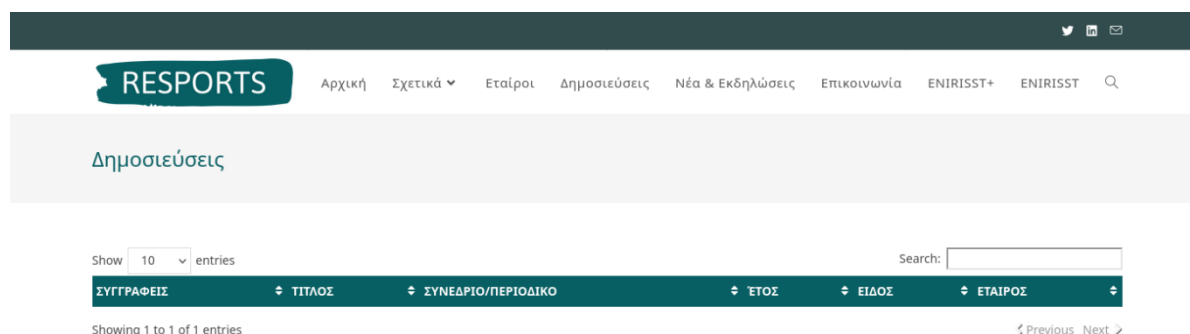
Εικόνα 6. Στιγμιότυπο της σελίδας «Σύστημα Υποστήριξης Λήψης Αποφάσεων (ΣΥΛΑ)» από τον ιστότοπο του έργου

2.3.1.5 Εταίροι

Στον συγκεκριμένο χώρο θα παρουσιάζονται οι εταίροι του έργου αλλά και η ομάδα εργασίας. (Υπό ανάπτυξη)

2.3.1.6 Δημοσιεύσεις

Στο σχετικό σημείο του ιστότοπου θα παρουσιάζονται οι επιστημονικές δημοσιεύσεις του έργου (Εικόνα 7).



Εικόνα 7. Στιγμιότυπο της σελίδας «Δημοσιεύσεις» από τον ιστότοπο του έργου (υπό ενημέρωση)

2.3.1.7 Νέα & Εκδηλώσεις

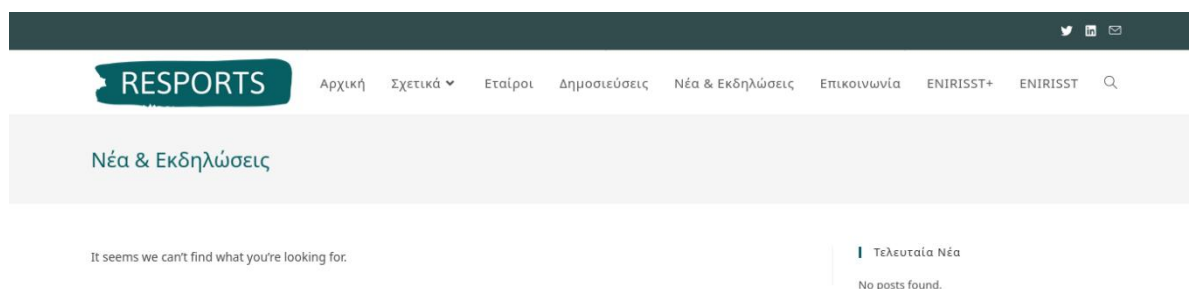
Στη σχετική ενότητα του ιστότοπου, θα αναρτώνται τα νέα και οι εκδηλώσεις που θα λάβουν χώρα στα πλαίσια του έργου. Στο δεξί άκρο της σελίδας ο χρήστης θα μπορεί να δει τους τίτλους των



Χρηματοδοτικό Πρόγραμμα «ΦΥΣΙΚΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΕΣ
ΔΡΑΣΕΙΣ 2022» / Άξονας
Προτεραιότητας 3 «ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ
ΕΦΑΡΜΟΓΗ»



τελευταίων αναρτήσεων. Οι τελευταίες τρεις αναρτήσεις θα παρουσιάζονται εν συντομία και στην Αρχική σελίδα (Εικόνα 8).



Εικόνα 8. Στιγμιότυπο της σελίδα «Νέα & Εκδηλώσεις» από τον ιστότοπο του έργου (υπό ενημέρωση)

2.3.1.8 Επικοινωνία

Στη σελίδα Επικοινωνία, ο επισκέπτης θα μπορεί να συμπληρώσει τη φόρμα επικοινωνίας και να στείλει το μήνυμά του στην ομάδα εργασίας του έργου (Εικόνα 9).

Εικόνα 9. Στιγμιότυπο της σελίδας «Επικοινωνία» από τον ιστότοπο του έργου



Χρηματοδοτικό Πρόγραμμα «ΦΥΣΙΚΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΕΣ
ΔΡΑΣΕΙΣ 2022» / Άξονας
Προτεραιότητας 3 «ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ
ΕΦΑΡΜΟΓΗ»

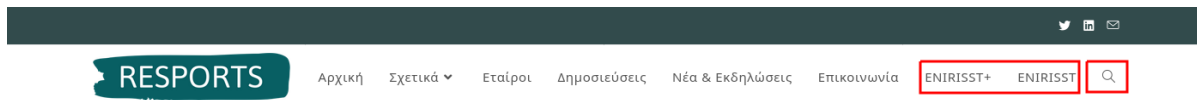


2.3.1.9 Σύνδεσμοι ENIRISST+ και ENIRISST

Από το κεντρικό μενού πλοήγησης ο επισκέπτης έχει τη δυνατότητα να επισκεφτεί τους ιστότοπους της ερευνητικής υποδομής ENIRISST και ENIRISST+ (Εικόνα 10).

2.3.1.10 Αναζήτηση

Ο επισκέπτης έχει τη δυνατότητα αναζητήσεις σχετικού περιεχομένου στον ιστότοπο του έργου βάσει σχετικών λέξεων που μπορεί να εισάγει στην μπάρα αναζήτησης κάνοντας κλικ στο εικονίδιο με το μεγεθυντικό φακό (Εικόνα 10).



Εικόνα 10. Στιγμιότυπο από τη μπάρα πλοήγησης. Σημειώνονται οι σύνδεσμοι των ENIRISST+ και ENIRISST αλλά και το εικονίδιο Αναζήτησης

2.3.1.11 Υποσέλιδο

Σε κάθε σελίδα υπάρχει το υποσέλιδο όπως παρουσιάζεται στην Εικόνα 11 και περιλαμβάνει τα λογότυπα του Πράσινου Ταμείου και Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας και το κείμενο αναφοράς.



Εικόνα 11. Στιγμιότυπο του υποσέλιδου του ιστότοπου



Χρηματοδοτικό Πρόγραμμα «ΦΥΣΙΚΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΕΣ
ΔΡΑΣΕΙΣ 2022» / Άξονας
Προτεραιότητας 3 «ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ
ΕΦΑΡΜΟΓΗ»



3 Ιστότοπος Έργου (Νεότερη έκδοση)

Παρά τον αρχικό σχεδιασμό του ιστότοπου του έργου, τον Σεπτέμβριο του 2023, αποφασίστηκε η υιοθέτηση νέου λογότυπου. Ως άμεση συνέπεια ήταν και ο επανασχεδιασμός του ιστότοπου του έργου υιοθετώντας ένα πιο σύγχρονο template. Η αρχική σελίδα του νέου (και πλέον υφιστάμενου) ιστότοπου του έργου παρουσιάζεται στην Εικόνα 12.



Εικόνα 12. Αρχική σελίδα υφιστάμενου ιστότοπου για το έργο

Το μενού πλοήγησης στον ιστότοπο επανασχεδιάστηκε (βλ. Εικόνα 13) ενώ προστέθηκε και έκδοση στην αγγλική γλώσσα. Ο χρήστης/ στρια δύναται να πλοηγηθεί στα κάτωθι υπομενού (καρτέλες):

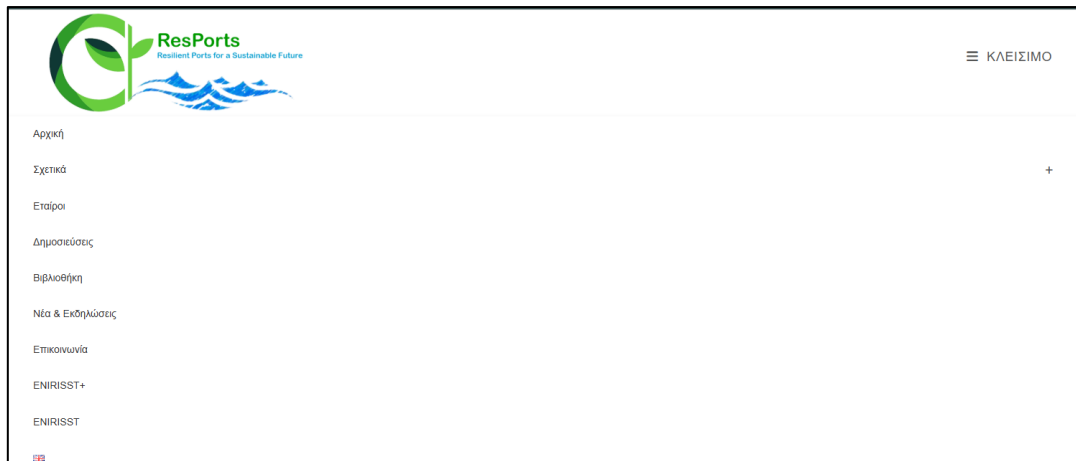
- Αρχική.
- Σχετικά.
 - Η Αποστολή μας (βλ. Εικόνα 14).
 - Στόχοι (βλ. Εικόνα 15).
 - Σύστημα Υποστήριξης Λήψης Αποφάσεων (ΣΥΛΑ) (βλ. Εικόνα 16).
- Εταίροι (βλ. Εικόνα 17).



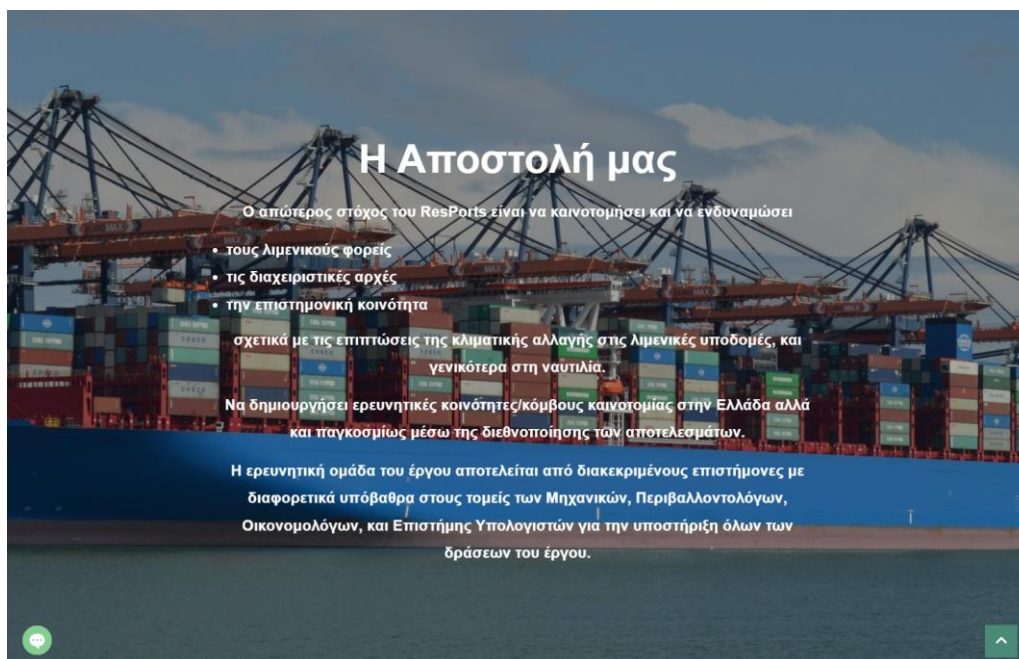
Χρηματοδοτικό Πρόγραμμα «ΦΥΣΙΚΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΕΣ
ΔΡΑΣΕΙΣ 2022» / Άξονας
Προτεραιότητας 3 «ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ
ΕΦΑΡΜΟΓΗ»



- Τμήμα Ναυτιλίας και Επιχειρηματικών Υπηρεσιών (βλ. Εικόνα 18).
- Τμήμα Ωκεανογραφίας και Θαλασσίων Βιοεπιστημών (βλ. Εικόνα 19).
- Δημοσιεύσεις (βλ. Εικόνα 20).
- Βιβλιοθήκη (βλ. Εικόνα 21).
- Νέα & Εκδηλώσεις (βλ. Εικόνα 22).
- Επικοινωνία (βλ. Εικόνα 22).
- ENIRISST+.
- ENIRISST.



Εικόνα 13. Μενού πλοήγησης υφιστάμενου ιστότοπου



Εικόνα 14. Υπομενού «Σχετικά/ Η Αποστολή μας»

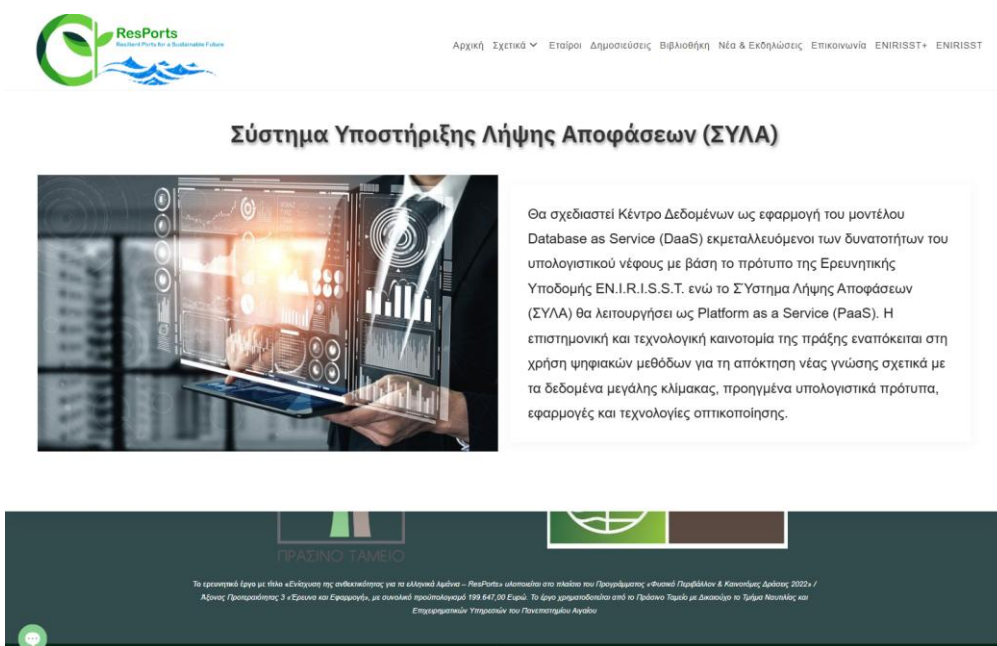


Χρηματοδοτικό Πρόγραμμα «ΦΥΣΙΚΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΕΣ
ΔΡΑΣΕΙΣ 2022» / Αξονας
Προτεραιότητας 3 «ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ
ΕΦΑΡΜΟΓΗ»





Εικόνα 15. Υπομενού «Σχετικά/ Στόχοι»



Εικόνα 16. Υπομενού «Σχετικά/ Σύστημα Υποστήριξης Λήψης Αποφάσεων (ΣΥΛΑ)»



Χρηματοδοτικό Πρόγραμμα «ΦΥΣΙΚΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΕΣ
ΔΡΑΣΕΙΣ 2022» / Άξονας
Προτεραιότητας 3 «ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ
ΕΦΑΡΜΟΓΗ»





Εικόνα 17. Υπομενοί «Εταίροι»



Εικόνα 18. Υπομενοί «Εταίροι/ Τμήμα Ναυτιλίας και Επιχειρηματικών Υπηρεσιών»



Χρηματοδοτικό Πρόγραμμα «ΦΥΣΙΚΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΕΣ
ΔΡΑΣΕΙΣ 2022» / Αξονας
Προτεραιότητας 3 «ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ
ΕΦΑΡΜΟΓΗ»





Εικόνα 19. Υπομενού «Εταίροι/ Τμήμα Ωκεανογραφίας και Θαλασσίων Βιοεπιστημών»

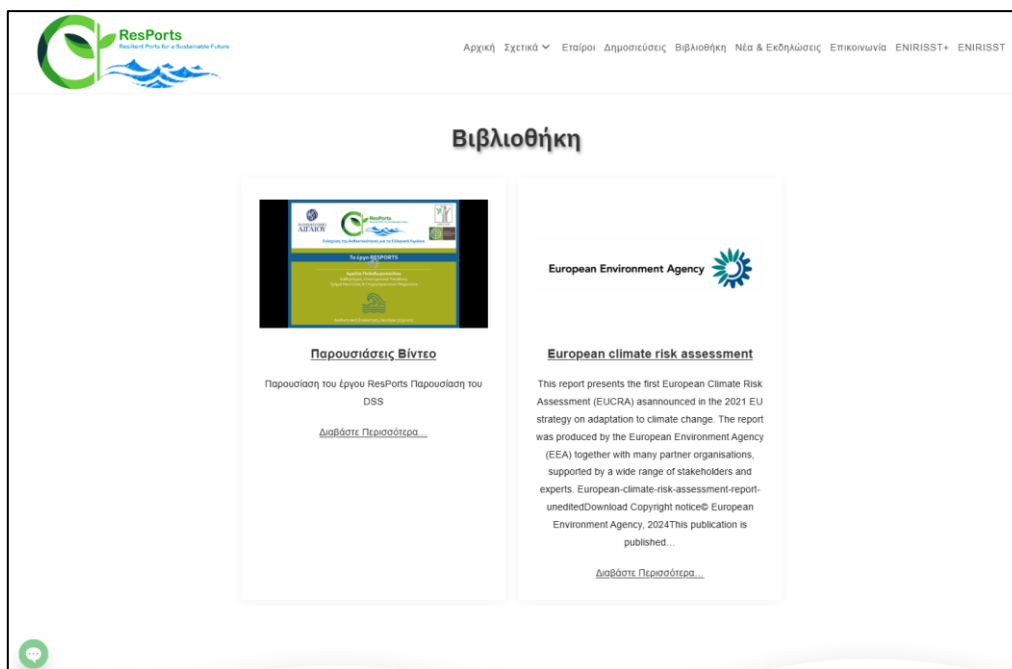
ΣΥΓΓΡΑΦΕΙΣ	ΤΙΤΛΟΣ	ΣΥΝΕΔΡΙΟ/ΠΕΡΙΟΔΙΚΟ	ΕΤΟΣ	ΕΙΔΟΣ	ΕΤΑΙΡΟΣ
Πολυδωροπούλου Α., Μπουχούρας Ε., Καρακίκης Ι. & Παπαϊωάννου Γ.	Η ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΩΝ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΣΤΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΑΝΘΕΚΤΙΚΩΝ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΑΙΜΕΝΩΝ ΕΝΑΝΤΙ ΤΩΝ ΕΠΙΠΤΟΣΕΩΝ ΤΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ	8ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας, 6-8 Οκτωβρίου 2023, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα	2023	Poster	Τμήμα Ναυτιλίας και Επιχειρηματικών Υπηρεσιών
Amalia Polydoropoulou, Georgios Papaioannou, Efsthios Bouhours, Ioannis Karakikes, George Vaggelas	Stakeholders' Insights for Development of a Decision Support System (DSS) to foster resiliency of Greek Ports against climate change	Transport Research Arena (TRA) 2024, Dublin, 15-18 April 2024	2024	Presentation	University of the Aegean, National & Kapodistrian University of Athens
Amalia Polydoropoulou, Efsthios Bouhours, Ioannis Karakikes, Georgios Papaioannou	Enhancing Climate Resilience in Maritime Ports: A Decision Support System Approach	The International Conference on Computational Science and its Applications/ Workshop: SUSTAINABLEPORTS	2024	Presentation	University of the Aegean
Chatzistratis Dimitris, Monicudi Isavela, Chalazas Theodoros, Papaioannou Giorgos, Moschopoulos Kostas, Velegrakis Adonis, Polydoropoulou Amalia	Flood risk assessment on two Greek island ports under the impact of rising sea levels	HydroMedit 2024, 5th International Congress on Applied Ichthyology, Oceanography and Aquatic Environment, 30 May - 2 June, 2024, Mytilene, Greece	2024	Presentation	University of the Aegean
Polydoropoulou, A., Bouhours, E., Papaioannou, G., Karakikes, I.	Living labs for the resilience of ports against climate change disruptions	Ocean & Coastal Management	2024	Publication	Τμήμα Ναυτιλίας και Επιχειρηματικών Υπηρεσιών
Karakikes Ioannis, Thanopoulou Helen, Bouhours Efsthios, Papaioannou Georgios, Anastasiou Gianni, Polydoropoulou Amalia	Assessing Climate Resilience in Greek Ports: A Modular Stakeholder-Guided Decision Support System	Transportation Research Part D: Transport and Environment (under review)	2025	Publication	University of the Aegean

Εικόνα 20. Υπομενού «Δημοσιεύσεις»

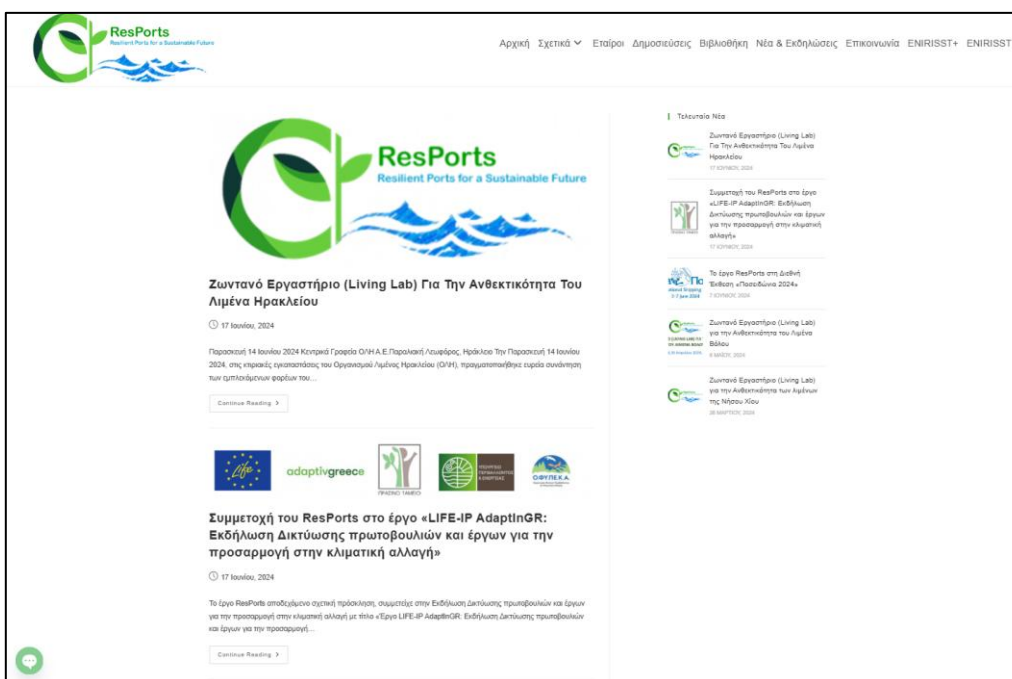


Χρηματοδοτικό Πρόγραμμα «ΦΥΣΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ 2022» / Αξονας Προτεραιότητας 3 «ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ»





Εικόνα 21. Υπομενού «Βιβλιοθήκη»



Εικόνα 22. Υπομενού «Νέα & Εκδηλώσεις»



Χρηματοδοτικό Πρόγραμμα «ΦΥΣΙΚΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΕΣ
ΔΡΑΣΕΙΣ 2022» / Άξονας
Προτεραιότητας 3 «ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ
ΕΦΑΡΜΟΓΗ»





ResPorts
Resilient Ports for a Sustainable Future

Αρχική Σχετικά Έταίροι Δημοσιεύσεις Βιβλιοθήκη Νέα & Εκδηλώσεις Επικοινωνία ENIRISST+ ENIRISST

Όνοματεπώνυμο *

Το ονοματεπώνυμό σας

Email *

Το email με το οποίο μπορούμε να επικοινωνήσουμε μαζί σας

Θέμα *

Το θέμα του Μηνύματός σας

Σχόλιο ή Μήνυμα

☐ Δηλώνω πως συμφωνώ με τους Όρους Χρήσης

ΑΠΟΣΤΟΛΗ

Εικόνα 23. Υπομενού «Επικοινωνία»



Χρηματοδοτικό Πρόγραμμα «ΦΥΣΙΚΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΕΣ
ΔΡΑΣΕΙΣ 2022» / Άξονας
Προτεραιότητας 3 «ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ
ΕΦΑΡΜΟΓΗ»

