

ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΑΞΗΣ: ΈΞΥΓΝΟ ΔΙΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΠΑΡΑΚΤΙΑΣ ΖΩΝΗΣ ΜΕ ΜΕΙΚΤΗ ΥΠΟΔΟΜΗ: ΑΣΤΙΚΗ – ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ – ΚΡΙΣΙΜΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ, ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΔΙΑΛΛΕΙΟΥΡΓΙΚΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ

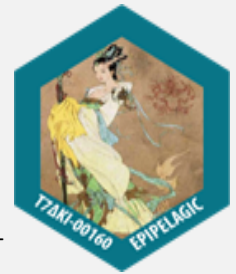
ΑΚΡΩΝΥΜΙΟ: EPIPELAGIC

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ: «ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ, ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ» (ΕΠΑνΕΚ 2014-2020)

ΈΝΑΡΞΗ ΠΡΑΞΗΣ: ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2019

ΔΙΑΡΚΕΙΑ: 44 ΜΗΝΕΣ

ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: <http://epipelagicproject.com/>



ΠΕΡΙΛΗΨΗ: Το έργο EPIPELAGIC είναι ένα έργο Διμερής και Πολυμερής Συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Κίνας που επικεντρώνεται στην παρακολούθηση παράκτιων περιοχών. Κύριος στόχος του έργου είναι να συμβάλει στην αντιμετώπιση και το μετριασμό των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής και των φυσικών καταστροφών με την παροχή μεθοδολογιών και εργαλείων που χρησιμοποιούν χρονοσειρές δορυφορικών δεδομένων παρατήρησης Γης, σε συνδυασμό με άλλα βοηθητικά δεδομένα και μετρήσεις πεδίου. Για το σκοπό αυτό επιλέχθηκαν δύο περιοχές μελέτης με κοινά χαρακτηριστικά για τις δύο χώρες που συμμετέχουν στο έργο. Αναφορικά με την Ελλάδα, περιοχή μελέτης είναι ο Εθνικός Δρυμός Δέλτα Αξιού, Δέλτα Καλοχωρίου, ενώ η κινεζική μελέτη περίπτωσης καλύπτει την παράκτια περιοχή του Δέλτα του Κίτρινου Ποταμού. Ο κύριος στόχος είναι η δημιουργία μιας ηλεκτρονικής πλατφόρμας και ενός συστήματος υποβοήθησης λήψης αποφάσεων, για την παρακολούθηση και την αξιολόγηση σημαντικών αλλαγών που μπορεί να συσχετιστεί με φυσικούς και ανθρωπογενείς κινδύνους, συμπεριλαμβανομένης της αλλαγής χρήσεων Γης, τις διαχρονικές αλλαγές της ακτογραμμής, τη διάβρωση του εδάφους, τη παραμόρφωση του εδάφους και την παρακολούθηση της στάθμης των θαλάσσιων και υπογείων υδάτων. Το EPIPELAGIC στοχεύει στην επίδειξη των δυνατοτήτων ανάλυσης συνεργιστικών παρατηρήσεων δορυφόρων για την αξιολόγηση κατάλληλων δεικτών. Οι ερευνητικές δραστηριότητες που θα διεξαχθούν θα παρέχουν βιώσιμη υποστήριξη στον τοπικό πολιτισμό, την κοινωνία, την οικονομία και το περιβάλλον και στις δύο χώρες.

Συγκεκριμένα, η Geosystems-Hellas (GSH), ως συντονιστής του έργου, με προηγούμενη εμπειρία συντονισμού θα προβεί σε όλες τις κατάλληλες ενέργειες για την επιτυχή συνεργασία με τους Κινέζους εταίρους και την ελαχιστοποίηση των καθυστερήσεων. Το πρώτο πακέτο εργασίας περιλαμβάνει την ανάπτυξη κατάλληλων σχεδίων διαχείρισης, επικοινωνίας και πολιτικών για την προστασία των ακτών/θαλάσσιων ακτών, για την επιτυχή διευκόλυνση της ευαισθητοποίησης και ενημέρωσης του κοινού. Αυτές οι αρμοδιότητες περιλαμβάνουν τη δημιουργία μιας κοινότητας ενδιαφερομένων για την ανάπτυξη διαφορετικών προσεγγίσεων, την διοργάνωση διμερών συναντήσεων, τη δημιουργία εκθέσεων διαχείρισης, την ανάπτυξη του λογότυπου και του ιστότοπου του έργου. Μία από τις κύριες ευθύνες της GSH είναι η συλλογή και η προεπεξεργασία δεδομένων. Συγκεκριμένα, η GSH θα διαχειρίζεται τις μετρήσεις GNSS-GPS, τις μετρήσεις ενός παλιρροιογράφου και τις μετρήσεις φορητών μετρητών γεωτήσεων. Επιπλέον, η GSH είναι υπεύθυνη για την ενσωμάτωση βοηθητικών δεδομένων από προηγούμενα έργα. Τέλος, η GSH ηγείται της περιγραφής δραστηριοτήτων δημοσιότητας, της εμπορευματοποίησης, της διασυννοριακής συνεργασίας και της εμπορικής και οικονομικής εκμετάλλευσης των προϊόντων του έργου στην αγορά.

Το έργο υλοποιήθηκε στο πλαίσιο της Δράσης ΕΘΝΙΚΗΣ ΕΜΒΕΛΕΙΑΣ: «ΔΙΜΕΡΕΙΣ ΚΑΙ ΠΟΛΥΜΕΡΕΙΣ Ε&Τ Συνεργασία Ελλάδας-Κίνας και εθνικούς πόρους μέσω του Ε.Π. Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία (ΕΠΑνΕΚ), με κωδικό πράξης: Τ7ΔΚΙ-00160

ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΑ:

Ελλάδα:



UNIVERSITY OF THE
AEGEAN



Κίνα:



中國海洋大學
OCEAN UNIVERSITY OF CHINA

SinoGNSS®
By ComNav Technology Ltd.



HELLENIC REPUBLIC
MINISTRY OF
ECONOMY & DEVELOPMENT
SPECIAL SECRETARY FOR ERDF & CF
MANAGING AUTHORITY OF ΕΠΑνΕΚ
Co-financed by Greece and the European Union

ΕΠΑνΕΚ 2014-2020
OPERATIONAL PROGRAMME
COMPETITIVENESS
ENTREPRENEURSHIP
INNOVATION

ΕΣΠΑ
2014-2020
ένταξη - έργοι - ελεγγυα
Partnership Agreement
2014 - 2020