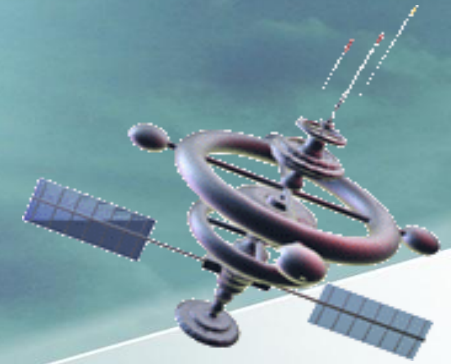


ΑΕΓΕΑΝ ΣΠ-ΦΠ 41



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ, ΝΟΜΙΚΑ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΒΕΛΤΙΣΤΩΝ ΟΔΩΝ ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ ΠΕΤΡΕΛΑΪΚΩΝ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ ΤΗΣ ΚΑΣΠΙΑΣ ΣΤΗ ΜΕΣΟΓΕΙΟ ΔΙΑ ΜΕΣΟΥ ΤΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ ΠΕΛΑΓΟΥΣ

Γ' ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΣΤΗΡΙΞΗΣ

ΔΡΑΣΗ

ΠΡΑΞΗ

ΘΕΜΑΤΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα 'ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ' –
ΕΠΑΝ

4.5.1 – Κοινοπραξίες Έρευνας & Τεχνολογικής Ανάπτυξης σε
Τομείς Εθνικής Προτεραιότητας

ΣΠ-ΦΠ Φυσικό Περιβάλλον & Βιώσιμη Ανάπτυξη
Θαλάσσιο Περιβάλλον

ΣΚΟΠΟΣ ΕΡΓΟΥ



- Ανάπτυξη Συστήματος Υποστήριξης Αποφάσεων ((DSS) ικανό να σχεδιάζει τη βέλτιστη διαδρομή διέλευσης πετρελαιοφόρων μέσω του Αιγαίου, βάσει γενικότερων κριτηρίων (νομικών, ασφαλείας, περιβαλλοντικής προστασίας), καθώς και ειδικότερων (κόστους μεταφοράς, ρίσκου ασφαλιστικής κάλυψης, κτλ)
- Ψηφιακά κλιματικά στοιχεία κυματισμού, ρευμάτων και ανέμου της περιοχής του Αιγαίου, παράκτιας και θαλάσσιας ευαισθησίας περιοχής Αιγαίου
- Επιχειρησιακό μοντέλο πρόβλεψης πετρελαιοκηλίδας (oil spill models)
- Προπαρασκευαστική μελέτη διασύνδεσης του Συστήματος Υποστήριξης Αποφάσεων με το σύστημα VTMISS (Vessel Traffic Monitoring and Information System), που ελέγχει την κίνηση των πλοίων και εγκαταστάθηκε πρόσφατα στην περιοχή του Ιονίου, αλλά είναι στις εθνικές προτεραιότητες να επεκταθεί και στο Αιγαίο

ΦΟΡΕΙΣ



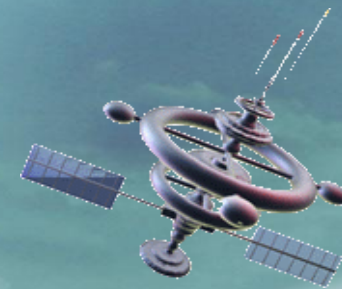
ΔΗΜΟΣΙΟΙ ΦΟΡΕΙΣ

- Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (ΕΜΠ)
- Ελληνικό Κέντρο Θαλάσσιων Ερευνών (ΕΛΚΕΘΕ)
- Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Συστημάτων Επικοινωνιών & Υπολογιστών (ΕΠΙΣΕΥ)
- Ίδρυμα Μεσογειακών Μελετών (ΙΜΜ)
- Πάντειο Πανεπιστήμιο

ΙΔΙΩΤΙΚΟΙ ΦΟΡΕΙΣ

- Impetus Μηχανική ΑΤΕΕ
- Τεχνική Προστασίας & Περιβάλλοντος ΑΕ
- Terranova ΕΠΕ
- Zoelectronik

ΕΝΟΤΗΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ



ΕΝΟΤΗΤΑ	ΤΙΤΛΟΣ	ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΦΟΡΕΑΣ
100	Απαιτήσεις χρηστών	Τεχνική Περιβάλλοντος
200	Κλιματική ανάλυση κατάστασης θάλασσας και θαλάσσιας / παράκτιας ευαισθησίας σε θαλάσσια ρύπανση	ΕΛΚΕΘΕ
300	Συλλογή και ανάλυση του ισχύοντος συνολικού περιβαλλοντικού καθεστώτος	Πάντειο Πανεπιστήμιο
400	Ανάλυση κρίσιμης θαλάσσιας ασφάλειας	ΕΜΠ – Ναυπηγοί
500	Δυναμική - Επιχειρησιακή θεώρηση ναυτικής και περιβαλλοντικής ασφάλειας	ΕΠΙΣΕΥ
600	Ανάπτυξη του συστήματος λήψης αποφάσεων (DSS)	ΕΜΠ – Χημικοί
700	Διάδοση αποτελεσμάτων και επιχειρηματική αξιοποίηση τους	Impetus

ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΕΡΓΟΥ ΑΝΑ ΦΟΡΕΑ



Impetus Μηχανική ΑΤΕΕ

- 100.7 "Project Organization Manual"
- 700.1 "Ανάπτυξη ιστοσελίδας, φυλλαδίων και ενημερωτικών εντύπων ηλεκτρονικών και φυσικών" - Συνεργασία με την Terranova ΕΠΕ
- 200.2 "GIS - παράκτιας και θαλάσσιας ευαισθησίας περιοχής Αιγαίου" - Συνεργασία με το ΕΛΚΕΘΕ
- 300.6 "Ανάλυση δορυφορικών δεδομένων σε πλατφόρμα GIS - παρουσίαση σε βάση δεδομένων"

TERRA NOVA Ε.Π.Ε

ΔΡΑΣΕΙΣ

- Σχεδιασμός της ιστοσελίδας του προγράμματος (WP 800.1)
- Συγκέντρωση και αξιολόγηση υφιστάμενων πολιτικών και κριτηρίων για την επιλογή των βέλτιστων διαδρομών (WP 300.1)
- Καθορισμός των περιβαλλοντικών κριτηρίων (WP 300.1)
- Συλλογή στοιχείων για την υλοποίηση των μελλοντικών εργασιών και παραδοτέων του προγράμματος (WP 400)
- Συμμετοχή στην εναρκτήριο συνάντηση του προγράμματος

ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ

TERRA NOVA Ε.Π.Ε

- Ε.Ε. WP 800.1 “Ανάπτυξη ιστοσελίδας, φυλλαδίων και ενημερωτικών εντύπων ηλεκτρονικών και φυσικών” - Συνεργασία με την Impetus Μηχανική ΑΤΕΕ
- Ε.Ε. WP 100.3 Προδιαγραφές – κριτήρια επιπτώσεων και σχετική νομοθεσία, Συνεργασία με την Τεχνική Προστασίας Περιβάλλοντος Α.Ε.

WP 100.3

T.Π.Π Α.Ε. & Terra Nova Ε.Π.Ε.

- Παραδείγματα υφιστάμενων πολιτικών
- Ανάλυση περιβαλλοντικών επιπτώσεων από τη λειτουργία ενός “Μοντέλου” δεξαμενόπλοιου σε μια υποθετική διαδρομή στο Αιγαίο
- Επιλογή κριτηρίων για τη χάραξη πορείας πλεύσης των πλοίων

BEST ROUTEING CRITERIA

- Οικονομικά κριτήρια
- Κοινωνικά κριτήρια
- Περιβαλλοντικά κριτήρια
- Πολιτιστικά κριτήρια
- Επιστημονικά κριτήρια & Μορφολογικά κριτήρια
- Γεωλογία & Μετεωρολογικά στοιχεία της περιοχής
- Νομικά κριτήρια
- Στατιστικά στοιχεία
- Συγκοινωνιακά κριτήρια

Χαρακτηρισμός ευαίσθητων περιοχών

Οικονομικά κριτήρια	<ul style="list-style-type: none">• Τουρισμός• Ιχθυοκαλλιέργειες /υδατοκαλλιέργειες• Μαρίνες
Κοινωνικά κριτήρια	Πληθυσμός
Περιβαλλοντικά κριτήρια	<ul style="list-style-type: none">• Περιοχές Natura• Γαλάζιες σημαίες
Πολιτιστικά κριτήρια	Αρχαιολογικοί χώροι

Συνέχεια του προγράμματος

- Χαρακτηρισμός των περιβαλλοντικά ευαίσθητων παραθαλάσσιων περιοχών του Αιγαίου
- Συλλογή στοιχείων
- Χάρτης
- Βέλτιστες διαδρομές