



Ακρωνύμιο	• CORI
Τίτλος Έργου	• Coastal Risk , Prevention and Management of Sea Originated Risks to the Coastal Zone (Πρόληψη και Διαχείριση των Προερχόμενων από την Θάλασσα Κινδύνων για την Παράκτια Ζώνη)
Επιχειρησιακό Πρόγραμμα	• INTERREG III B - ARCHIMED
Προϋπολογισμός Έργου	• 870,000,00 €
Προϋπολογισμός Π.Τ.Α.Β.Α	• 60.000,00 €
Έναρξη / Λήξη	• 6/2006 - 11/2008
Εταιρικό Σχήμα	• Πανεπιστήμιο Αιγαίου (Επικεφαλής Εταίρος) • Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου • Ελληνικό Κέντρο Θαλάσσιων Ερευνών • Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο • Ωκεανογραφικό Κέντρο - Πανεπιστήμιο Κύπρου (Κύπρος) • National inter-university consortium for marine sciences-Iru Napoli Parthenope (Ιταλία)
Αντικείμενο	• Environment
Συνοπτική Περιγραφή	Το έργο CORI έχει ως στόχο να παράσχει εργαλεία για την αντιμετώπιση και τη διαχείριση των προερχόμενων από το θαλάσσιο περιβάλλον απειλών για την παράκτια ζώνη. Το έργο συνίσταται στα κάτωθι:

- αναγνώριση και χαρτογράφηση των τσουνάμι και των άλλων ακραίων θαλάσσιων κινδύνων που απειλούν τις ανατολικές ακτές της Μεσογείου
- ανάπτυξη εργαλείων και μεθόδων για την διαχείριση και την ελαχιστοποίηση της επίδρασης την οποία μπορούν να έχουν στην παράκτια ζώνη συμβάντα ρύπανσης
- ανάπτυξη και εφαρμογή πιλοτικού σχεδίου για την πρόληψη και αντιμετώπιση της παράκτιας ρύπανσης από θαλάσσια ατυχήματα

Οι βασικές ενέργειες, αποτελέσματα και συμπεράσματα του Έργου είναι:

- εφαρμογή υψηλού επιπέδου αριθμητικών μοντέλων γένεσης τσουνάμι και ανάδειξης των εν δυνάμει πηγών δημιουργίας τσουνάμι. Αναγνώριση και χαρτογράφηση (με χρήση ΓΣΠ) επικίνδυνων τσουνάμι για τις ακτές της ανατολικής λεκάνης της Μεσογείου.
- αποτίμηση απειλών από ακραίες μεταβολές του επιπέδου της θάλασσας σε παράκτιες περιοχές λαμβάνοντας υπόψη την εν δυνάμει συνέργια καταιγίδων, θαλάσσιας τρικυμίας, ακραίων κυματικών συνθηκών, μακροπρόθεσμης ανύψωσης του επιπέδου της θάλασσας και της διάβρωσης των ακτών. Αναγνώριση και χαρτογράφηση (με χρήση ΓΣΠ) ακραίας ανύψωσης επιπέδου της θάλασσας για τις ακτές της ανατολικής Μεσογείου. Δράσεις εκπαίδευσης και ενημέρωσης του κοινού με στόχο την αντιμετώπιση πλημμυρικών φαινομένων από την άνοδο του επιπέδου της στάθμης της θάλασσας
- εκτίμηση διασποράς και παραμονής θαλάσσιας ρύπανσης οφειλόμενης: σε πετρελαιοκηλίδες - χημικά, μικροβιακά, ακόμα και σε ραδιενεργά θαλάσσια συμβάντα. Ανάπτυξη μεθόδων και εργαλείων για τη διαχείριση καταστάσεων παράκτιας ρύπανσης συμπεριλαμβανομένων δράσεων ελαχιστοποίησης οικονομικών και κοινωνικών επιδράσεων από την ρύπανση για τις ακτές και τους λουόμενους
- ανάπτυξη και εφαρμογή ενός πιλοτικού προγράμματος για την αναχαίτιση και αντιμετώπιση θαλάσσιων συμβάντων που ρυπαίνουν την παράκτια ζώνη. Σε αυτό συμπεριλαμβάνεται η εγκατάσταση ενός



RADAR επιφανείας υψηλής συχνότητας εντοπισμού κυματισμών και η ανάπτυξη και ο έλεγχος μεθοδολογιών, τα αποτελέσματα των οποίων θα χρησιμοποιηθούν για την αντιμετώπιση και πρόληψη γεγονότων θαλάσσιας ρύπανσης.

Παραδοτέα

- Αναγνώριση και χαρτογράφηση των τσουνάμι και άλλων ακραίων θαλάσσιων κινδύνων στις ανατολικές ακτές της Μεσογείου
- Φυλλάδιο ενημέρωσης πολιτών σε περίπτωση συμβάντος τσουνάμι
- Δημιουργία έκτακτου επιχειρησιακού πλαισίου δράσης
- Ψηφιακοί Χάρτες Υποβάθρων Ευαισθησίας παράκτιων περιοχών στην ΠΒΑ
- Μελέτη: Tsunami Risks to the coastal zone
- Μελέτη: Production of inundation maps of selected high risk areas
- Μελέτη: Development of an advection-diffusion numerical model for marine pollutant dispersion