

POSOW

Preparedness for oil-polluted

Shoreline cleanup and

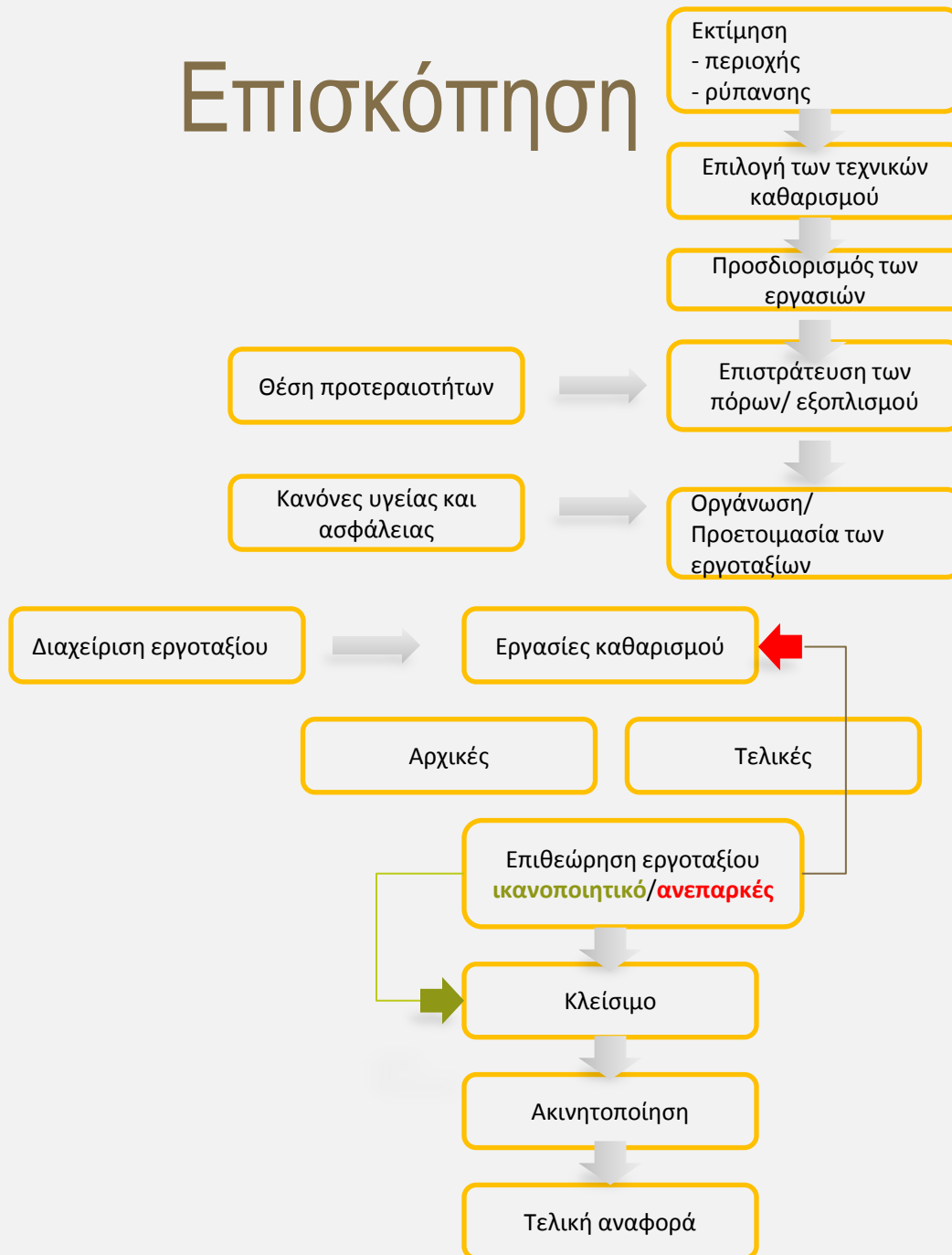
Oiled Wildlife interventions

Γενικές αρχές για τον καθαρισμό



Το έργο POSOW συγχρηματοδοτείται από την ΕΕ υπό το Χρηματοδοτικό μέσο πολιτικής προστασίας που αναπτύχθηκε σε συνεργασία με το Ινστιτούτο ISPR, το Ευρωπαϊκό κέντρο περιφερειακής ανάπτυξης (Cedre), τον Οργανισμό Sea Alarm, τη Διάσκεψη των Παράκτιων Περιφερειών της Ευρώπης (CPMR) και συντονίζεται από το Περιφερειακό κέντρο αντιμετώπισης επειγόντων περιστατικών θαλάσσιας ρύπανσης της Μεσογείου (REMPEC), ένα

Επισκόπηση



Εκτίμηση περιοχής και ρύπανσης



- Προσδιορισμός των περιοχών υψηλής προτεραιότητας
- Κατανομή και επιμερισμός της προσπάθειας ανταπόκρισης
- Ορθολογιστική οργάνωση μελλοντικών εργοταξίων
- Χρήση κατάλληλων τεχνικών και μέσων ανταπόκρισης

Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο 



Ένα παράδειγμα...



-  Σοβαρή πετρελαϊκή ρύπανση
-  Μεσαίου μεγέθους πετρελαϊκή ρύπανση

Επιλογή των τεχνικών καθαρισμού

- Χαρακτηριστικά της ρύπανσης
 - Φύση του πετρελαίου
 - Ποσότητα του πετρελαίου/ Τύποι εναποθέσεων
 - Έκταση της ρύπανσης
- Χαρακτηριστικά των περιοχών
 - Προσβασιμότητα
 - Έκθεση
 - Φύση των υποστρωμάτων
 - Παρουσία συντριμμιών
- Χρήσεις και ευαίσθητα σημεία των περιοχών



Φωτογραφία Α



Φωτογραφία Β

Προσδιορισμός των εργασιών

- Ποιος θα διεξάγει τον καθαρισμό;
- Τι είδους εξοπλισμός θα χρειαστεί;
- Πώς θα οργανωθούν τα εργοτάξια;
- Ποιο επίπεδο "καθαριότητας" πρέπει να επιτευχθεί;
- Πώς ελέγχεται η "καθαριότητα";

Λόγω οικονομικών και οικολογικών σημείων ευαισθησίας, της εποχής, των τοπικών ιδιαιτεροτήτων ή της ποσότητας εναποθέσεων πετρελαίου, σε ορισμένες περιοχές θα δίδεται προτεραιότητα για τον καθαρισμό!

Επιστράτευση μέσων / εξοπλισμού

- Ο εξοπλισμός (εξειδικευμένος ή μη) μπορεί να προέρχεται από:
 - Εθνικά ή τοπικά (π. χ. λιμάνια) αποθέματα
 - Αποθέματα που ανήκουν στη βιομηχανία (π. χ. διύλιστήριο)
 - Κοινότητες
 - Στρατό
 - Ιδιωτικές εταιρείες
 - Κατασκευαστές και προμηθευτές



Φωτογραφία C:



Φωτογραφία D:

Επιστράτευση μέσων / εξοπλισμού

- Το εμπλεκόμενο προσωπικό μπορεί να προέρχεται από:
 - Διοίκηση
 - Πυροσβεστικό σώμα
 - Κοινότητες
 - Στρατό
 - ΜΚΟ
 - Ιδιωτικούς εργολάβους (δηλαδή εξειδικευμένες εταιρείες καθαρισμού)
 - Εθελοντές

Ορισμένες τεχνικές πρέπει να εφαρμόζονται
από εξειδικευμένες εταιρείες καθαρισμού!





Φωτογραφία Ε

Οργάνωση και προετοιμασία των εργοταξίων

- Περιγραφή διαδρομών και σημείων πρόσβασης στα εργοτάξια
- Περιορισμός των σημείων πρόσβασης για το κοινό



 Η πρόσβαση θα επιτρέπεται μόνο σε χειριστές

 Διαδρομές για τα εργοτάξια

Οργάνωση και προετοιμασία των εργοταξίων

- Προετοιμασία και τοποθέτηση καθοδηγητικών πινακίδων σε διαφορετικές περιοχές
 - στη ρυπασμένη περιοχή
 - στην περιοχή αποθήκευσης αποβλήτων
 - στην περιοχή απορρύπανσης
 - στο χώρο ανάπαυσης
 - στο χώρο αποθήκευσης εργαλείων και εξοπλισμού
- Προστασία του εδάφους όπου απαιτείται



Εργασίες καθαρισμού

- Δύο στάδια:

- Αρχικός καθαρισμός

- Δίδεται προτεραιότητα στην απομάκρυνση των συσσωρεύσεων πετρελαίου και ποικίλων υλικών με σοβαρή ρύπανση



Φωτογραφία F

- Τελικός καθαρισμός

- Οι περιοχές επιστρέφουν στην αρχική τους χρήση
- Δίδεται η δυνατότητα στο περιβάλλον που έχει πληγεί να ανακτήσει τη φυσιολογική, οικολογική του λειτουργία



Φωτογραφία G

Η ανθρώπινη ασφάλεια πρέπει να έχει προτεραιότητα!

Παράδειγμα τυποποιημένων αποφάσεων τεχνικών καθαρισμού για τον αρχικό καθαρισμό

Sites		Exposure	Leave alone		Skimming Pumping		Mechanical collection		Manual recovery		Mechanical screening		Flushing		Flooding		Nets	
Harbour facilities	Quay	+	😊	😊	😊	😊	☒	☒	😊	😊	☒	☒	😊	😊	☒	☒	☒	☒
		-	😊	😊	😊	😊	☒	☒	😊	😊	☒	☒	😊	😊	☒	☒	☒	☒
	Riprap	+	😊	😊	😊	😊	☒	☒	😊	😊	☒	☒	😊	😊	☒	☒	☒	☒
		-	😊	😊	😊	😊	☒	☒	😊	😊	☒	☒	😊	😊	☒	☒	☒	☒
Rocks	Cliff	+	😊	😊	☒	☒	☒	☒	😊	😊	☒	☒	😊	😊	☒	☒	☒	☒
		-	😊	😊	☒	☒	☒	☒	😊	😊	☒	☒	😊	😊	☒	☒	☒	☒
	Reef flat	+	😊	😊	😊	😊	☒	☒	😊	😊	☒	☒	😊	😊	☒	☒	☒	☒
		-	😊	😊	😊	😊	☒	☒	😊	😊	☒	☒	😊	😊	☒	☒	☒	☒
Boulders	+	😊	😊	😊	😊	☒	☒	😊	😊	☒	☒	😊	😊	☒	☒	☒	☒	
	-	😊	😊	😊	😊	☒	☒	😊	😊	☒	☒	😊	😊	☒	☒	☒	☒	
Beach	Shingle	+	😊	😊	😊	😊	☒	☒	😊	😊	☒	☒	😊	😊	☒	☒	☒	☒
		-	😊	😊	😊	😊	☒	☒	😊	😊	☒	☒	😊	😊	☒	☒	☒	☒
	Coarse sand	+	😊	😊	😊	😊	☒	☒	😊	😊	☒	☒	😊	😊	☒	☒	☒	☒
		-	😊	😊	😊	😊	☒	☒	😊	😊	☒	☒	😊	😊	☒	☒	☒	☒
Fine sand	+	😊	😊	😊	😊	☒	☒	😊	😊	☒	☒	😊	😊	☒	☒	☒	☒	
	-	😊	😊	😊	😊	☒	☒	😊	😊	☒	☒	😊	😊	☒	☒	☒	☒	
Marsh		-	😊	😊	😊	😊	☒	☒	😊	😊	☒	☒	😊	😊	☒	☒	☒	☒

- 😊 to be given priority consideration
- 😊 may be useful
- 😊 to be considered under certain conditions
- ☒ inappropriate
- 🟡 fluid to slightly viscous oil
- 🟠 viscous to highly viscous oil



Επιθεώρηση περιοχής

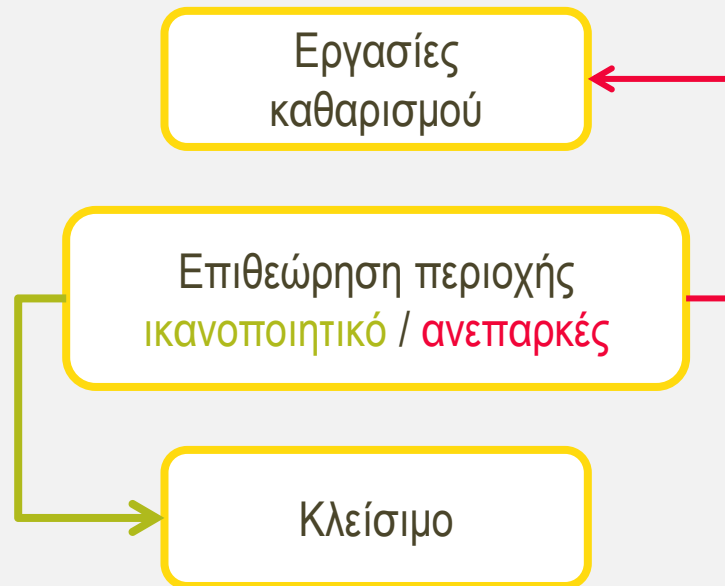
- Για τη δήλωση λήξης των εργασιών, είναι απαραίτητο να ελεγχθεί ότι:
 - έχει επιτευχθεί το επίπεδο καθαριότητας που απαιτείται
 - η περιοχή είναι ασφαλής από υγειονομικής άποψης
 - υπάρχει συμμόρφωση με τις περιβαλλοντικές συστάσεις.



Φωτογραφία Η



Φωτογραφία Ι



Φωτογραφία J

Κλείσιμο

- Εφόσον πληρούνται οι προϋποθέσεις επιθεώρησης περιοχής
 - ο εξοπλισμός και τα εργαλεία πρέπει να ακινητοποιηθούν
 - όλα τα απόβλητα πρέπει να απομακρυνθούν από το αρχικό σημείο αποθήκευσης
 - η περιοχή πρέπει να αποκατασταθεί με συνοπτικές διαδικασίες
 - η περιοχή πρέπει να ασφαρίζεται όποτε, λόγω των εργασιών, υπάρχουν επικίνδυνες συνθήκες

Οργάνωση τακτικών ερευνών εάν συνεχίζει να υπάρχει πετρέλαιο στη θάλασσα ή σε κοντινές περιοχές



© Centre

Φωτογραφία Κ

Ακινήτοποίηση

- Ο εξοπλισμός πρέπει:
 - να καθαρίζεται
 - να επισκευάζεται
 - να επανασυσκευάζεταινα επιστρέφεται στο αντίστοιχο απόθεμα



Φωτογραφία L

Μετά την
ακινήτοποίηση, πρέπει
να χορηγείται στους
εθελοντές ένα
πιστοποιητικό.





POSOW

Preparedness for Oil-polluted

Shoreline cleanup and

Oiled Wildlife interventions

Αποποίηση ευθύνης

Το σύνολο του παραγόμενου υλικού υπό την POSOW διατίθεται δωρεάν. Κανένα απόσπασμα αυτής της παρουσίασης PowerPoint δεν επιτρέπεται να δανειζεται, πωλείται, ενοικιάζεται ή διατίθεται για εμπορικούς σκοπούς με εμπορικά ή διαφορετικά μέσα. Οι πληροφορίες που διατίθενται στην παρούσα παρουσίαση έχουν ως μοναδικό στόχο της διευκόλυνση της πρόσβασης σε πληροφορίες στον τομέα της ετοιμότητας και της ανταπόκρισης σε περίπτωση ρύπανσης από καράβια στη Μεσόγειο θάλασσα. Οι παρουσιάσεις της POSOW διατίθενται μόνο για πληροφοριακούς σκοπούς. Οιαδήποτε τροποποίηση, αναθεώρηση και ενημέρωση του υλικού που παράγεται σε αυτό το έργο πρέπει να εξουσιοδοτείται από το REMPEC (Περιφερειακό Κέντρο Καταπολέμησης Εκτάκτων Περιστατικών Θαλάσσιας Ρύπανσης στη Μεσόγειο) με τη συναίνεση των συνεργατών του και θα παραπέμπει στην γνήσια τεκμηρίωση που δημιουργήθηκε για αυτό το έργο. Το κέντρο REMPEC και οι συνεργάτες του δεν ισχυρίζονται ότι το παρόν υλικό είναι άψογο και δεν εγγυώνται ούτε αναλαμβάνουν τη νομική ευθύνη σχετικά με την ακρίβεια, την πληρότητα ή τη χρησιμότητα των περιεχόμενων πληροφοριών στην παρουσίαση. Το κέντρο REMPEC και οι συνεργάτες του δεν αναλαμβάνουν την ευθύνη ή εγγύηση για οιαδήποτε άμεσες, έμμεσες ή επακόλουθες ζημιές από τη χρήση του διαθέσιμου υλικού στις παρουσιάσεις PowerPoint του έργου POSOW.

Νομικές πληροφορίες

REMPEC: Regional Marine Pollution Emergency Response Centre for the Mediterranean Sea (Περιφερειακό κέντρο αντιμετώπισης επειγόντων περιστατικών θαλάσσιας ρύπανσης της Μεσογείου)

REMPEC

Maritime House, Lascaris Wharf

Valletta, VLT 1921, Μάλτα

Τηλ.: +356 21 337 296/7/8

Φαξ: +356 21 339 951

Email : rempec@rempec.org

Συντάκτης: F. HEBERT



Το έργο POSOW συγχρηματοδοτείται από την ΕΕ υπο το Χρηματοδοτικό μέσο πολιτικής προστασίας που αναπτύχθηκε σε συνεργασία με το Ινστιτούτο ISPRa, το Ευρωπαϊκό κέντρο περιφερειακής ανάπτυξης (Cedre), τον Οργανισμό Sea Alarm, τη Διάσκεψη των Παράκτιων Περιφερειών της Ευρώπης (CPMR) και συντονίζεται από το Περιφερειακό κέντρο αντιμετώπισης επειγόντων περιστατικών θαλάσσιας ρύπανσης της Μεσογείου (REMPEC), ένα