Co-funded by
the European Union

OCEA(n)RT

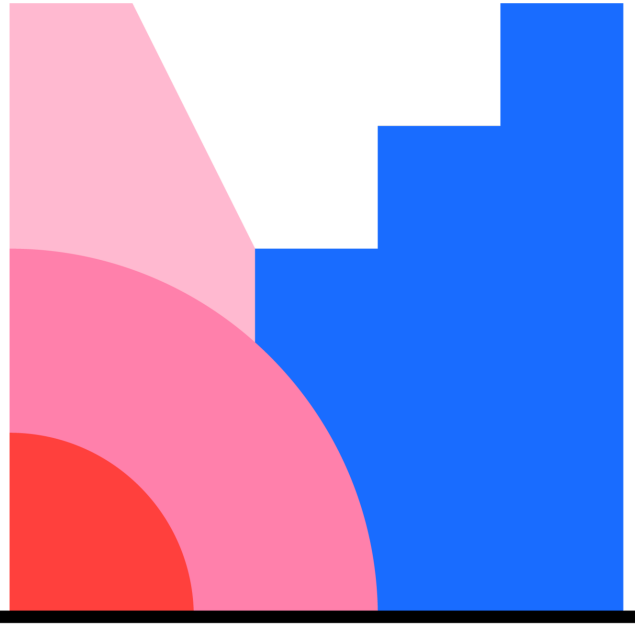
Ρύπανση Ωκεανών & Τέχνη

Co-funded by the European Union

OCEA(n)RT

ΑΣ ΞΕΚΙΝΗΣΟΥΜΕ !

1. Ποιοι πιστεύετε ότι είναι οι κυριότεροι παράγοντες ρύπανσης (εκτός από τα πλαστικά) ;



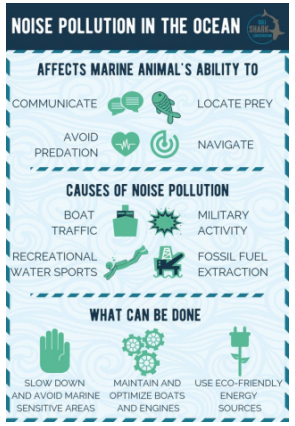
Mentimeter

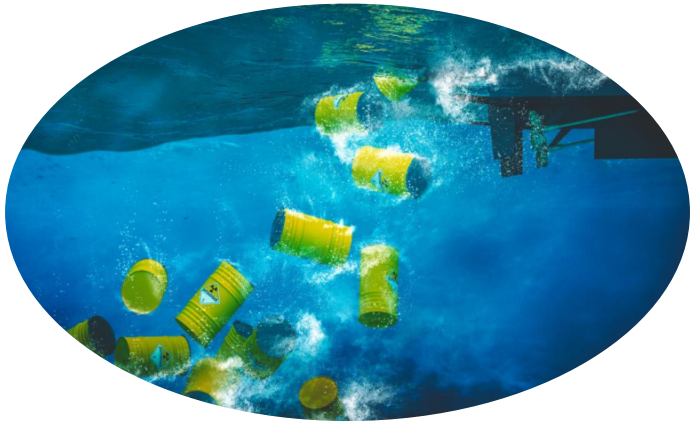
Co-funded by the European Union

kmop TILLIT CITIZENS IN POWER ARTIT inter arts ALL FOR BLUE REFRAME ETHICS INNOVATION GOVERNANCE

OCEA(n)RT

Ονομάστε τους ρύπους των ωκεανών





Co-funded by the European Union

Επικίνδυνα δεδομένα: Πνίγουμε τα θαλάσσια οικοσυστήματα σε σκουπίδια, θόρυβο, πετρέλαιο και εκπομπές άνθρακα.

- Το μισό του εκτιμώμενου 1 εκατομμυρίου τόνων πετρελαίου που περνάει στο θαλάσσιο περιβάλλον κάθε χρόνο δεν προέρχεται από διαρροές δεξαμενόπλοιων αλλά από χερσαίες πηγές, όπως εργοστάσια, αγροκτήματα και πόλεις.
- Περίπου το 70% των βιομηχανικών απορριμμάτων καταλήγει στο νερό.
- Το 80% της ρύπανσης των υδάτων οφείλεται στα οικιακά λύματα.
- Το 80% των λυμάτων παγκοσμίως καταλήγει - σε μεγάλο βαθμό ανεπεξέργαστο - πίσω στο περιβάλλον, μολύνοντας ποτάμια, λίμνες και ωκεανούς.
- Η πυρηνική κρίση που δημιουργήθηκε από το τσουνάμι του 2011, εξαπέλυσε 11 εκατομμύρια λίτρα ραδιενεργού νερού στον Ειρηνικό Ωκεανό.
- Ο θόρυβος παράγεται από μια σειρά δραστηριοτήτων, όπως η ναυτιλία, οι σεισμικές έρευνες, οι στρατιωτικές επιχειρήσεις, τα αιολικά πάρκα, η εκβάθυνση καναλιών και η εξόρυξη αδρανών υλικών (Inger et al. 2009). Τα μεγάλα εμπορικά πλοία παράγουν θόρυβο στην περιοχή συχνοτήτων από 10 έως 1.000 Hz, η οποία συμπίπτει με τις συχνότητες που χρησιμοποιούν τα θαλάσσια θηλαστικά για επικοινωνία και πλοήγηση (Richardson et al. 1995).
- Ο Παγκόσμιος Οργανισμός Υγείας κατατάσσει τον υδράργυρο στις δέκα πρώτες χημικές ουσίες που προκαλούν μεγάλη ανησυχία για τη δημόσια υγεία (WHO 2017). Αυτό οφείλεται στο γεγονός ότι ο υδράργυρος, ιδίως με τη μορφή του μεθυλικού υδραργύρου, είναι μια ισχυρή νευροτοξίνη, η οποία ακόμη και σε χαμηλές συγκεντρώσεις μπορεί να επηρεάσει την ανάπτυξη του εμβρύου και της παιδικής ηλικίας και να προκαλέσει νευρολογικές βλάβες. (Karagas et al. 2012; Ha et al. 2017)
- “Τα πλαστικά απόβλητα μπορεί να χρειαστούν από 20 έως 500 χρόνια για να αποσυντεθούν, και ακόμη και τότε, δεν εξαφανίζονται ποτέ πλήρως. Απλά γίνονται όλο και μικρότερα. Μέχρι το 2050, μπορεί να υπάρχουν περισσότερα πλαστικά από ό,τι ψάρια στον ωκεανό..” – United Nations, 2021.

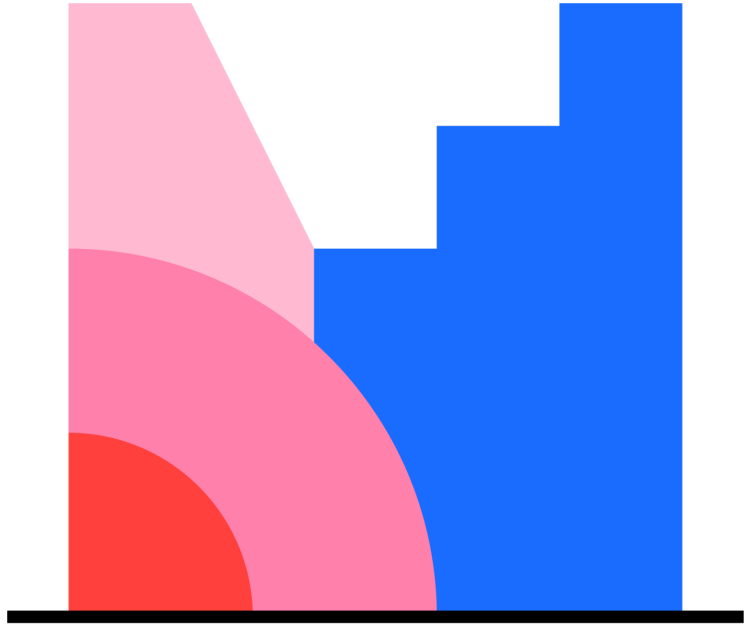
Co-funded by the European Union

Τέχνη

Co-funded by
the European Union

OCEA(n)RT

ΑΣ ΞΕΚΙΝΗΣΟΥΜΕ !
2. Γνωρίζετε καλλιτέχνες που δημιουργούν περιβαλλοντική τέχνη ή ευαισθητοποιούν το κοινό μέσω της τέχνης;



Mentimeter

Co-funded by the European Union

kmop TILLIT CITIZENS IN POWER ARTIT inter arts ALL FOR BLUE REFRAME ETHICS INNOVATION GOVERNANCE

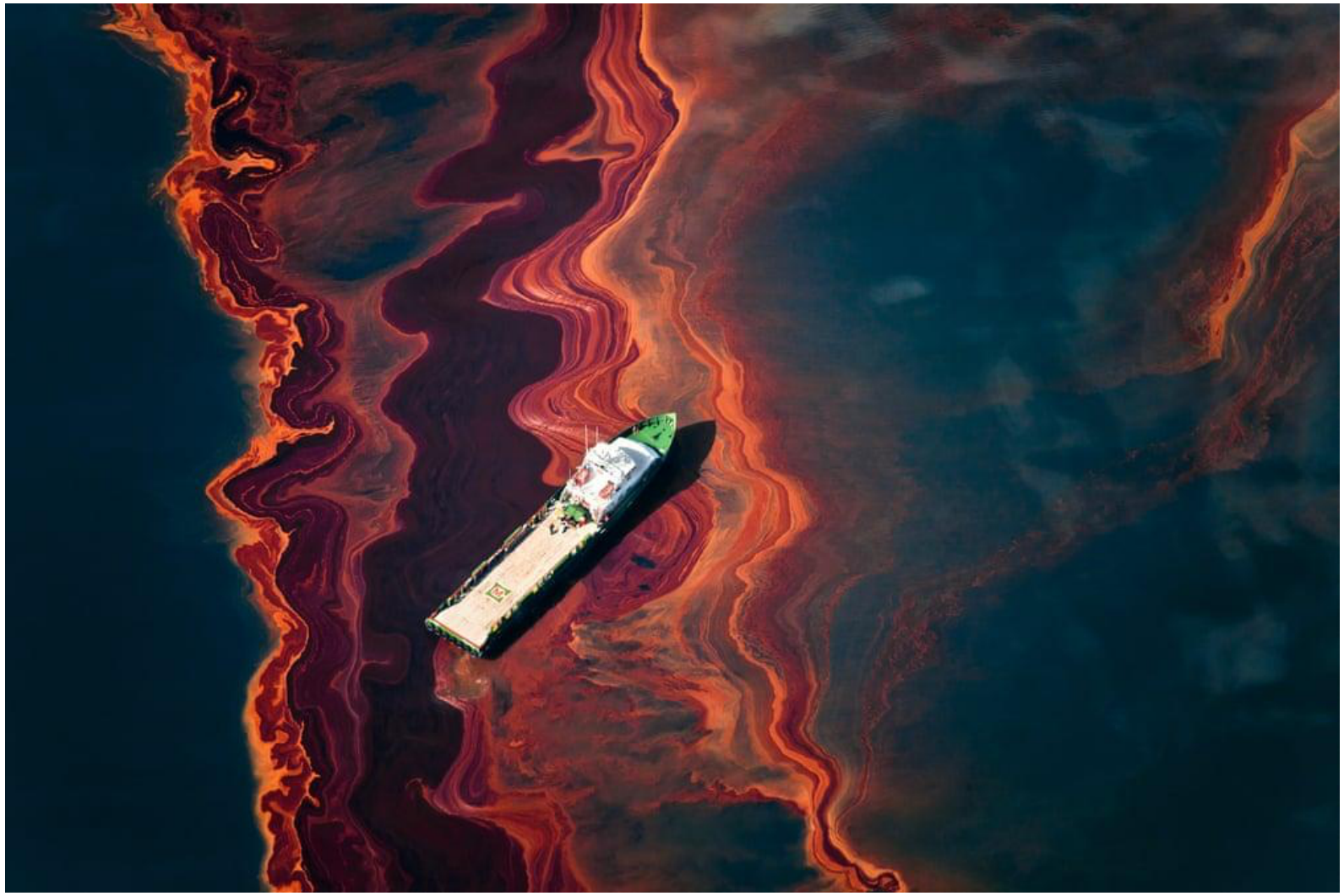
OCEA(n)RT

ΔΙΑΡΡΟΗ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ

Daniel Beltrá, πετρελαιοκηλίδα #12.

Αεροφωτογραφία του πετρελαίου που διέρρευσε από την κεφαλή της πετρελαιοπηγής Deepwater Horizon το 2010. Η πετρελαϊκή πλατφόρμα που είχε μισθώσει η BP εξερράγη και βυθίστηκε αφού κάηκε, με αποτέλεσμα να διαρρέουν στη θάλασσα περισσότερα από περίπου 200.000 γαλόνια αργού πετρελαίου την ημέρα από τον σπασμένο αγωγό.

Φωτογραφία: Daniel Beltra/Greenpeace/Courtesy of the artist and Catherine Edelman Gallery, Chicago



Co-funded by the European Union

ΔΙΑΡΡΟΗ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ

Daniel Beltrá, πετρελαιοκηλίδα

Καφέ πελεκάνοι (Pelecanus occidentalis) καλυμμένοι με αργό πετρέλαιο από την πετρελαιοκηλίδα Deepwater Horizon της BP περιμένουν να καθαριστούν στο Διεθνές Ερευνητικό Κέντρο Διάσωσης Πτηνών στο Φορτ Τζάκσον της Λουιζιάνα, Ιούνιος 2010.

Co-funded by the European Union

ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ & ΕΞΟΡΥΞΗ

- 3D τέχνη: Jun Shao
- Πελάτης: Greenpeace
- Για την ευαισθητοποίηση του κοινού για το θέμα, η Publicis Shanghai δημιούργησε μια δειγματοληπτική εγκατάσταση που δείχνει τη ζημιά που προκαλούν οι γεωτρήσεις πετρελαίου στα ζώα. Το έργο εκτέθηκε στο Μουσείο Φυσικής Ιστορίας της Σαγκάης, μαζί με απολιθωμένα δείγματα θαλάσσιων πλασμάτων. Η φωτογραφία του έργου χρησιμοποιήθηκε επίσης σε αφίσες και διαφημίσεις στον Τύπο.

Co-funded by the European Union

OCEA(n)RT

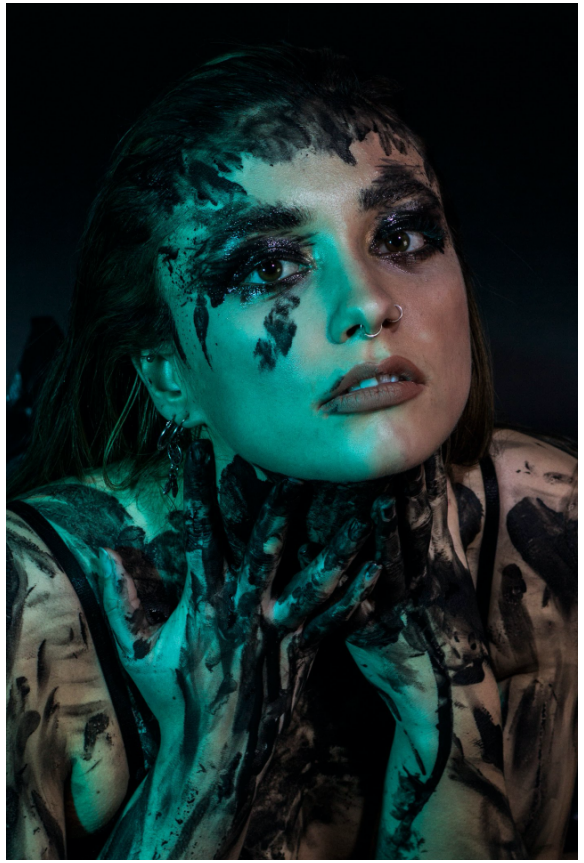
ΔΙΑΡΡΟΗ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ

Kelly Emmrich

Marquies Smith

Co-funded by the European Union

OCEA(n)RT



Courtney Page

Michael Hoeft

Abdullah Quick

Co-funded by the European Union

ΔΙΑΡΡΟΗ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ

Constantina Paduraru, 12 ετών, Bacau – Romania

Σε μια μολυσμένη παραλία μπορούμε να παρατηρήσουμε μια νεκρή χελώνα (λόγω πετρελαιοκηλίδας) και μια ποικιλία ζωντανών μορφών, στο βλ. Η νεκρή χελώνα είναι μια ευκαιρία να ενισχύσουμε τον αγώνα κατά της ρύπανσης.
Το έργο είναι ένα κολάζ από κοψίματα περιοδικών.

Co-funded by the European Union

OCEA(n)RT

ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΡΥΠΑΝΣΗ

Αυτή η γιγαντιαία βρύση φωτογραφίζεται καθώς διαρρέει πλαστικά σε διαφορετικά περιβάλλοντα, Von Wong

"Ο χωρισμός της πλαστικής θάλασσας" μια εγκατάσταση φτιαγμένη από 168.000 χρησιμοποιημένα πλαστικά καλαμάκια από τον Von Wong

Co-funded by the European Union

ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΚΟΙΝΟΥ

Το μήνυμα του Jason deCaires Taylor για τους ωκεανούς: πρέπει να καταλάβουμε τι συμβαίνει κάτω από την επιφάνεια για να τους προστατεύσουμε.
Τα γλυπτά δημιουργούνται από τσιμέντο με ουδέτερο pH, με επιφάνειες με υφή που έχουν σχεδιαστεί για να προσελκύουν κοράλλια και ψάρια. Αυτό σημαίνει ότι συχνά μεταμορφώνουν άγονα περιβάλλοντα με ελάχιστη άγρια ζωή σε εντυπωσιακούς, βιοποικίλους τεχνητούς υφάλους.

Co-funded by the European Union

Ο Benjamin Von Wong λέει: Η αποστολή μου είναι να βοηθήσω να μείνει αξέχαστος ο θετικός αντίκτυπος.

Πιστεύετε ότι η τέχνη μπορεί να κάνει έναν θετικό αντίκτυπο αξέχαστο;

Είναι αρκετό;

Co-funded by the European Union

Ευχαριστώ!

www.oceanrtproject.eu

Co-funded by
the European Union

OCEA(n)RT