



•HELMEPA•

Το "Περισκόπιο των Ναυτίλων" είναι ένα μηνιαίο ηλεκτρονικό δελτίο της HELMEPA που έχει ως στόχο να φέρει τους νέους ανθρώπους στην Ελλάδα πιο κοντά σε θέματα που αφορούν τη θάλασσα έρευνα, τη χρήση νέων τεχνολογιών για την προστασία του περιβάλλοντος και τις επιστήμες και τα επαγγέλματα που συνδέονται με το θαλάσσιο περιβάλλον.



info@helvepacadets.gr

www.helvepacadets.gr

Περιεχόμενα	Σελ.
Διεθνές Συνέδριο "Our Ocean"	1
Τα Links του Μήνα.....	7

Διεθνές Συνέδριο "Our Ocean" — Μάλτα, 5-6 Οκτωβρίου 2017

Η Μάλτα φιλοξένησε το 4^ο Διεθνές Συνέδριο "Our Ocean" της Ευρωπαϊκής Ένωσης, στις 5 και 6 Οκτωβρίου. Η Μεσόγειος ήταν αναμφισβήτητα ιδανική τοποθεσία για τη διοργάνωση του Συνεδρίου: είναι κοιτίδα πολιτισμού εδώ και χιλιάδες χρόνια, με τεράστιο ιστορικό πλούτο και δίνει ζωή στις χώρες που βρέχονται από αυτήν. Όμως, όπως και ο ωκεανός μας συνολικά, έτσι και η Μεσόγειος Θάλασσα απειλείται από τις ανθρώπινες δραστηριότητες και μας καλεί να δράσουμε για την προστασία των οικοσυστημάτων της.

Οι ωκεανοί μας καλύπτουν το 71% της επιφάνειας του πλανήτη μας και όλοι εξαρτόμαστε από αυτούς για το νερό μας, την τροφή μας, το κλίμα μας και πολλά άλλα. Σχεδόν το 50% του παγκόσμιου πληθυσμού εξαρτάται άμεσα από τη θάλασσα για την επιβίωσή του. Το Συνέδριο στοχεύει να εμπνεύσει και να ενδυναμώσει μια νέα γενιά ηγετών, επιχειρηματιών, επιστημόνων, καθώς και της κοινωνίας των πολιτών για να προσδιορίσουν λύσεις και να δεσμευτούν για δράσεις για καθαρούς και ασφαλείς ωκεανούς.

Το αποτέλεσμα του Συνεδρίου είναι εντυπωσιακό και αποδεικνύει ότι με κοινή προσπάθεια μπορούμε να εξασφαλίσουμε ένα βιώσιμο μέλλον για τον ωκεανό μας:

- 437 δεσμεύσεις για την προστασία των ωκεανών
- 7,2 δις ευρώ ήδη διατέθηκαν ή θα διατεθούν στο μέλλον για υλοποίηση δράσεων
- Ορίστηκαν 2,5 εκατομμύρια τετραγωνικά χιλιόμετρα επιπλέον θαλάσσιων προστατευόμενων περιοχών



Μόνο οι 36 δεσμεύσεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης ξεπέρασαν τα 550 εκατ. ευρώ που αφορούν δράσεις σε ολόκληρο τον κόσμο. Μαζί με τις δεσμεύσεις από τα μεμονωμένα κράτη-μέλη της και την Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων, οι δράσεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης αντιστοιχούν σε περισσότερα από 2,8 δις. ευρώ.

Άλλες χώρες κατέθεσαν πάνω από 200 δεσμεύσεις, ενώ Μη Κυβερνητικές Οργανώσεις, ιδρύματα, ερευνητικά ινστιτούτα και διεθνείς οργανισμοί ανακοίνωσαν 87 δεσμεύσεις. Επίσης, για πρώτη φορά, το φετινό Συνέδριο κινητοποίησε μεγάλο μέρος της επιχειρηματικής κοινότητας για τη διατήρηση των ωκεανών μας, με αποτέλεσμα να υπάρξουν 100 δεσμεύσεις αυτού του τύπου, από τη μείωση των πλαστικών, μέχρι την αύξηση στη χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας. Παρακάτω θα παρουσια-

(Συνεχίζεται >)

στούν οι τομείς δράσης και κάποιες από τις δεσμεύσεις που κατατέθηκαν στο Συνέδριο.

Οι τομείς δράσεις και οι δεσμεύσεις:

Θαλάσσιες Προστατευόμενες Περιοχές



Οι Θαλάσσιες Προστατευόμενες Περιοχές (Marine Protected Areas-MPAs), είναι θαλάσσιες περιοχές όπου οι ανθρώπινες δραστηριότητες περιορίζονται και παρέχεται ειδική προστασία από εθνικές ή περιφερειακές αρχές, με σκοπό την προστασία της βιοποικιλότητας και της φυσικής ή πολιτιστικής κληρονομιάς. Η διεθνής νομοθεσία, μέσω της [Σύμβασης για τη Βιολογική Ποικιλότητα](#) και του Στρατηγικού Πλάνου 2011-2020 (Strategic Plan for Biodiversity 2011-2020) απαιτεί τουλάχιστον το **10% των θαλάσσιων και παράκτιων περιοχών να τεθούν υπό προστασία μέχρι το 2020**. Σήμερα, μόνο το 4% των θαλάσσιων και παράκτιων περιοχών προστατεύονται με νόμο.

Οι δεσμεύσεις

Ευρωπαϊκή Ένωση: 20 εκατ. ευρώ για την υποστήριξη της διαχείρισης των προστατευόμενων θαλάσσιων περιοχών σε χώρες της Αφρικής, της Καραϊβικής και του Ειρηνικού, μέσω του προγράμματος ΒΙΟΡΑΜΑ II (πρόγραμμα για τη βιοποικιλότητα και τη διαχείριση των προστατευόμενων περιοχών).

Η Ελλάδα επιβεβαίωσε τη δέσμευσή της να επεκτείνει τις θαλάσσιες προστατευόμενες περιοχές στα χωρικά της ύδατα, από το σημερινό 6% σε 20% μέχρι το 2020. Η χώρα μας έχει ήδη ολοκληρώσει την αξιολόγηση 183 περιοχών ως μελλοντικές προσθήκες στο Δίκτυο Natura 2000. 95 από αυτές τις περιοχές έχουν ήδη επιλεγεί για να συμπεριληφθούν είτε ως επέκταση υφιστάμενων προστατευόμενων περιοχών είτε ως νέες προσθήκες στο Δίκτυο.

Εκτός από δεσμεύσεις χωρών, υπήρξαν και δεσμεύσεις από οργανισμούς, όπως: της Διακυβερνητικής Ωκεανογραφικής Επιτροπής της UNESCO σχετικά με την προώθηση προγραμμάτων για την εκπαίδευση για τους ωκεανούς (ocean literacy), των Wildlife Conservation Society (WCS), MedReAct και των Leibniz-Centre of Tropical Marine Research και Nekton Oxford Deep Ocean Research Institute, για την ενίσχυση ερευνητικών προγραμμάτων κ.α.

Κλιματική Αλλαγή



Η κλιματική αλλαγή είναι ίσως το πιο επίκαιρο περιβαλλοντικό θέμα της εποχής μας. Οι ωκεανοί και η ατμόσφαιρα θερμαίνονται και αλλάζει η σύστασή τους, γρηγορότερα από ποτέ. Οι επιπτώσεις είναι εμφανείς σε παγκόσμιο επίπεδο: αύξηση της στάθμης της θάλασσας, ακραία καιρικά φαινόμενα, οξίνιση των ωκεανών, νεκρές ζώνες και εισβολή ξενικών ειδών.

Οι ωκεανοί έχουν απορροφήσει το 30% των εκπομπών του διοξειδίου του άνθρακα που προέρχεται από τις ανθρωπογενείς δραστηριότητες, μεταβάλλοντας τη βιοποικιλότητα και την παραγωγικότητα, κάτι που θέτει σε κίνδυνο την αφθονία ψαριών και θαλασσινών. Η άνοδος της στάθμης της θάλασσας έχει προκαλέσει τη διάβρωση και υποχώρηση των ακτών, ενώ οι ακραίες καιρικές συνθήκες καταστρέφουν τα τοπικά οικοσυστήματα, θέτοντας σε κίνδυνο ολόκληρους οικισμούς και κοινότητες. Τα μικρά νησιωτικά κράτη είναι ιδιαίτερα ευάλωτα στις οικονομικές ζημιές που προκύπτουν από την κλιματική αλλαγή, όπως και οι παράκτιες πεδιάδες όπου συγκεντρώνεται το μεγαλύτερο ποσοστό του πληθυσμού του κόσμου και υπάρχει έντονη εμπορική δραστηριότητα. Ο όρος [climigration](#) (climate + migration) χρησιμοποιείται πλέον για να δηλώσει την αναγκαστική μετανάστευση πληθυσμών λόγω της αλλαγής των κλιματικών συνθηκών.

Οι δεσμεύσεις

Ευρωπαϊκή Ένωση

- Σχέδιο ύψους 10 εκατ. ευρώ από κοινού με το Διεθνή Ναυτιλιακό Οργανισμό (IMO), για τον περιορισμό της κλιματικής αλλαγής στον τομέα των θαλάσσιων μεταφορών. Στόχος του σχεδίου είναι να συσταθούν πέντε κέντρα συνεργασίας στον τομέα της θαλάσσιας τεχνολογίας (MTCC), στην Αφρική, την Ασία, την Καραϊβική, τη Λατινική Αμερική και τον Ειρηνικό, δημιουργώντας ένα παγκόσμιο δίκτυο και βοηθώντας τις αναπτυσσόμενες χώρες των περιοχών αυτών να αναπτύξουν μέτρα ενεργειακής απόδοσης στον τομέα των θαλάσσιων μεταφορών.
- 2 σχέδια για την καταπολέμηση της κλιματικής αλλαγής και την προστασία του περιβάλλοντος στην Αρκτική.

(Συνεχίζεται ➤)

Εκτός από κράτη, οργανώσεις και εταιρείες, δεσμεύτηκαν επίσης λιμάνια για τη μείωση εκπομπών των αερίων του θερμοκηπίου και την εφαρμογή ενεργειακών καινοτομιών.

Βιώσιμη Αλιεία



Ένα δις άνθρωποι, κυρίως στις αναπτυσσόμενες χώρες, βασίζονται στα ψάρια και τα θαλασσινά ως κύρια πηγή ζωικών πρωτεϊνών, ενώ εκατομμύρια θέσεις εργασίας στον κόσμο εξαρτώνται από την αλιεία και τις υδατοκαλλιέργειες. Όμως, η παγκόσμια αλιεία, με 140 εκατ. τόνους αλιευμάτων ετησίως, δεν μπορεί να ανταποκριθεί στη συνεχώς αυξανόμενη ζήτηση, ενώ η ρύπανση και η υποβάθμιση των θαλάσσιων οικοσυστημάτων θέτει σε ακόμα μεγαλύτερο κίνδυνο τα ιχθυοαποθέματα. Υπολογίζεται ότι το 90% των αποθεμάτων έχουν υπεραλιευθεί, ενώ ταυτόχρονα η παράνομη και λαθραία αλιεία αντιπροσωπεύει σε οικονομική αξία έως και 10 δις ευρώ ετησίως (ποσό που αντιστοιχεί στο 15% των παγκόσμιων αλιευμάτων).

Οι δεσμεύσεις

Ευρωπαϊκή Ένωση

- 15 εκατ. ευρώ στο πλαίσιο του προγράμματος PESCAO για τη βελτίωση της περιφερειακής διακυβέρνησης της αλιείας στη Δυτική Αφρική, με σκοπό να καταπολεμηθεί η παράνομη και ανεξέλεγκτη αλιεία.
- Στήριξη του έργου του Διεθνούς Οργανισμού Τροφίμων και Γεωργίας των Ηνωμένων Εθνών (FAO) και της Γενικής Επιτροπής Αλιείας για τη Μεσόγειο (GFCM), με σκοπό τη βελτίωση της βιωσιμότητας των αλιευτικών πόρων της Μεσογείου.
- Νέοι κανόνες που αναμένεται να τεθούν σε ισχύ πριν από τα τέλη του 2017 για μια πιο βιώσιμη διαχείριση του αλιευτικού στόλου, μέσα από παρακολούθηση και έλεγχο για την καταπολέμηση της παράνομης και ανεξέλεγκτης αλιείας.

Πολλές χώρες, οργανισμοί και επιχειρήσεις δεσμεύτηκαν για δράσεις με στόχο τη βιώσιμη διαχείριση των αλιευτικών πόρων τόνου, ενός είδους που παγκοσμίως κινδυνεύει από την υπεραλίευση και την παράνομη αλιεία.

Θαλάσσια Ρύπανση



Σχεδόν κάθε «γωνιά» των ωκεανών στον κόσμο επηρεάζεται από τη ρύπανση, μια παγκόσμια πρόκληση που προκαλεί βαθιές οικολογικές μεταβολές και μεγάλες απώλειες στη βιοποικιλότητα. Ρυπαντές όπως βαρέα μέταλλα που συσσωρεύονται μέσω της τροφικής αλυσίδας ή το μικροβιακό φορτίο των παράκτιων υδάτων, επηρεάζουν άμεσα την υγεία εκατομμυρίων ανθρώπων. Τα πλαστικά απορρίμματα συσσωρεύονται παγκοσμίως με ανησυχητικό ρυθμό και υπολογίζεται ότι [το 2050 οι ωκεανοί θα περιέχουν περισσότερα πλαστικά από ψάρια](#), ενώ σε ορισμένες περιοχές [τα μικροπλαστικά ήδη ξεπερνούν σε αριθμό το πλαγκτόν](#).

Η θαλάσσια ρύπανση κοστίζει σε περιβαλλοντικό, αλλά και οικονομικό επίπεδο. Κοινά απορρίμματα ή εγκαταλειμμένα αλιευτικά εργαλεία απειλούν άμεσα τη ναυσιπλοΐα, τις υποδομές, τα θαλάσσια είδη και τις ανθρώπινες ζωές. Η αντιμετώπισή της αποτελεί μια φιλόδοξη πρόκληση, αλλά και μια μεγάλη ευκαιρία: μια κυκλική οικονομία που μειώνει τα απόβλητα, θα μπορούσε να αποφέρει περιβαλλοντικά και οικονομικά οφέλη. Η ανάγκη ανάκτησης και ανακύκλωσης απορριμμάτων θα ανοίξει την πόρτα σε νέα καινοτόμα επιχειρηματικά μοντέλα. Μια τέτοια «πράσινη» επιχειρηματικότητα όχι μόνο θα συμβάλει στη βελτίωση της υγείας και της παραγωγικότητας του θαλάσσιου περιβάλλοντος, αλλά θα επιτρέψει επίσης την ανάπτυξη έξυπνων λύσεων για την αειφόρο ανάπτυξη.

Οι δεσμεύσεις

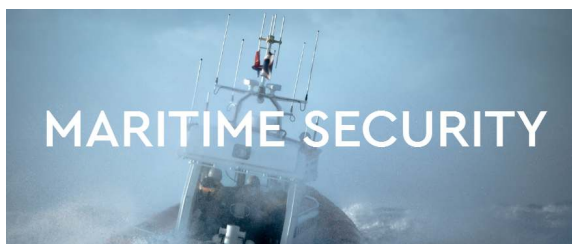
Ευρωπαϊκή Ένωση: Έναρξη λειτουργίας της πύλης WISE-Marine, μιας πλατφόρμας που παρέχει στα ενδιαφερόμενα μέρη και το ευρύτερο κοινό πληροφορίες για ζητήματα σχετικά με τα ευρωπαϊκά ύδατα και διάθεση 2 εκατ. ευρώ το 2017 για την εφαρμογή από τα κράτη μέλη της οδηγίας-πλαίσιο για τη θαλάσσια στρατηγική και 2,3 επιπλέον εκατ. ευρώ για τη στήριξη της περιφερειακής και διαπεριφερειακής συνεργασίας για τον σκοπό αυτό. Η νομοθεσία της Ευρωπαϊκής Ένωσης αποσκοπεί στην επίτευξη «Καλής Περιβαλλοντικής Κατάστασης» των υδάτων των κρατών μελών της έως το 2020 και στην προστασία των βασικών πόρων από τους οποίους εξαρτώνται οι οικονομικές και κοινωνικές θαλάσσιες δραστηριότητες.

(Συνεχίζεται >)

Πολλές χώρες, περιβαλλοντικές οργανώσεις και επιχειρήσεις κατέθεσαν δεσμεύσεις για τη μείωση των υλικών συσκευασίας μιας χρήσης, τη σταδιακή απόσυρση της πλαστικής σακούλας και την απαγόρευση προϊόντων που περιέχουν μικροπλαστικά.

Επίσης, κατατέθηκαν σχέδια για τη μείωση των απορρίψεων αποβλήτων πλοίων και καταλοίπων φορτίου στη θάλασσα, καθώς και τη διαχείριση του θαλάσσιου έρματος.

Ασφάλεια στη Θάλασσα



Πολλές ανθρώπινες δραστηριότητες πραγματοποιούνται στη θάλασσα. Για παράδειγμα, το 90% του παγκόσμιου εμπορίου πραγματοποιείται δια θάλασσης. Αυτό σημαίνει ότι η ασφάλεια στη θάλασσα αποτελεί σημαντική προϋπόθεση για την ευημερία και την ειρήνη. Παρ' όλα αυτά, οι προκλήσεις της ασφάλειας στη θάλασσα είναι πολλαπλές. Από τη ρύπανση και τις φυσικές καταστροφές -που γίνονται πιο συχνές λόγω της κλιματικής αλλαγής-, μέχρι το λαθρεμπόριο, την πειρατεία και τις ένοπλες συγκρούσεις. Όλα αυτά μαζί απειλούν τις παγκόσμιες αλυσίδες εφοδιασμού, την ελευθερία της ναυσιπλοΐας και τελικά την παγκόσμια ειρήνη.

Η ασφάλεια στη θάλασσα αντιμετωπίζεται με διακρατική συνεργασία και μόνο από κοινού η διεθνής κοινότητα μπορεί να ανταποκριθεί στην παγκόσμια αυτή πρόκληση.

Οι δεσμεύσεις

Ευρωπαϊκή Ένωση

- 37,5 εκατ. ευρώ για την προστασία της ασφάλειας στη θάλασσα και την καταπολέμηση της πειρατείας κατά μήκος της νοτιοανατολικής αφρικανικής ακτογραμμής και στον Ινδικό Ωκεανό, καθώς και συνέχιση της στήριξης της θαλάσσιας ασφάλειας στον Κόλπο της Γουινέας.
- 4 εκατ. ευρώ για επενδύσεις στο πρόγραμμα δορυφορικής παρακολούθησης (Copernicus) το 2017, με στόχο τη στήριξη των οργανισμών και των κρατών μελών της ΕΕ στον τομέα της παρακολούθησης της ρύπανσης από πετρέλαιο και της εμπορικής αλιείας μεγάλης κλίμακας στον Βορειοανατολικό Ατλαντικό, στη Μεσόγειο, στη Βαλτική, στη Βόρεια Θάλασσα, στη Μαύρη Θάλασσα,

στον Ειρηνικό Ωκεανό και γύρω από τα Κανάρια Νησιά. Το πρόγραμμα Copernicus θα παράσχει επίσης νέες υπηρεσίες για τη στήριξη της επιβολής του νόμου και της ασφάλειας της ναυσιπλοΐας σε περιοχές που καλύπτονται από πάγο.

- Έναρξη λειτουργίας τον Σεπτέμβριο του 2017 ενός πρωτότυπου εργαλείου επιτήρησης (εργαλείο αναζήτησης μη ταυτοποιημένων θαλάσσιων αντικειμένων - SUMO), για τη χαρτογράφηση θαλάσσιων διαδρομών, την παρακολούθηση της κυκλοφορίας των πλοίων, τον εντοπισμό ρυπογόνων σκαφών, την παρακολούθηση των αλιευτικών δραστηριοτήτων, την καταπολέμηση της πειρατείας και της παράνομης διακίνησης και τον έλεγχο των θαλάσσιων συνόρων, με σκοπό τον προσδιορισμό της έκτασης των ανθρώπινων δραστηριοτήτων στη θάλασσα.

Η Ιταλία πρωταγωνίστησε στις δεσμεύσεις για την ενίσχυση της ασφάλειας στη θάλασσα, κυρίως όσον αφορά στην καταπολέμηση της παράνομης διακίνησης και εμπορίας ανθρώπων και της παράνομης μετανάστευσης και στη συνεργασία με τις λιμενικές αρχές γειτονικών χωρών για την αποφυγή απώλειας ανθρώπινων ζώων στη θάλασσα.

Βιώσιμη Γαλάζια Οικονομία



Η γαλάζια οικονομία αποκτά ολοένα και μεγαλύτερη δυναμική παγκοσμίως, αφού οι τομείς που τη συναποτελούν παρουσιάζουν ελπιδοφόρες προοπτικές για οικονομική ανάπτυξη και δημιουργία νέων θέσεων εργασίας. Υπάρχει ένα τεράστιο αναξιποίητο δυναμικό. Τομείς όπως η υδατοκαλλιέργεια, οι υπεράκτιες εγκαταστάσεις ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, η βιοτεχνολογία, η εξόρυξη και αξιοποίηση των θαλάσσιων ορυκτών πόρων και ο παράκτιος τουρισμός αποτελούν μεγάλες ευκαιρίες για την προώθηση της «γαλάζιας ανάπτυξης», δημιουργώντας νέες ευκαιρίες απασχόλησης.

Απαιτούνται νέες συνεργασίες μεταξύ δημόσιων αρχών, τοπικών κοινοτήτων, ερευνητικών ιδρυμάτων και ιδιωτών επενδυτών για την προώθηση της καινοτομίας, εξασφαλίζοντας παράλληλα ότι οι θαλάσσιοι πόροι χρησιμοποιούνται και διαχειρίζονται με βιώσιμο τρόπο προς όφελος τόσο των σημερινών όσο και των μελλοντικών γενεών.

(Συνεχίζεται >)

Οι δεσμεύσεις

Ευρωπαϊκή Ένωση

- 250 εκατ. ευρώ για τη χρηματοδότηση της έρευνας για τη θάλασσα και τη ναυτιλία το 2017. Η χρηματοδότηση αυτή περιλαμβάνει 40 εκατ. ευρώ για προηγμένες πλωτές μεταφορές με χαμηλές εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου και πάνω από 30 εκατ. ευρώ για τη θαλάσσια ενέργεια. Επιπλέον, η ΕΕ ανακοίνωσε ότι θα διαθέσει 12 εκατ. ευρώ για τη στήριξη δύο νέων καινοτόμων σχεδίων για δράσεις καθαρισμού, με σκοπό την αντιμετώπιση των θαλάσσιων αποβλήτων και άλλων ρύπων. Επίσης, θα στηρίξει την πρωτοβουλία BlueMED που αφορά τη συνεργασία για μια υγιή και παραγωγική Μεσόγειο μέσω της επιστήμης και της έρευνας, διαθέτοντας πάνω από 50 εκατ. ευρώ.
- Επιτάχυνση των διαδικασιών του θαλάσσιου/ναυτικού χωροταξικού σχεδιασμού παγκοσμίως, σε συνεργασία με τη Διακυβερνητική Ωκεανογραφική Επιτροπή της UNESCO (IOC-UNESCO), έτσι ώστε οι ανθρώπινες δραστηριότητες στη θάλασσα να διεξάγονται με αποτελεσματικό, ασφαλή και βιώσιμο τρόπο.
- Επιχορηγήσεις ύψους περίπου 8 εκατ. ευρώ θα διατεθούν σε νεοσύστατες επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται στους τομείς της γαλάζιας οικονομίας και χρηματοδότηση των δοκιμών των πρώτων εφαρμογών κυματικής και παλιρροϊκής συστοιχίας στην Ευρώπη το 2017.

Οι 6 τομείς δράσης αναφέρονται στην ιστοσελίδα του Συνεδρίου <https://ourocean2017.org/areas-action> και αναλυτική λίστα των δεσμεύσεων που κατατέθηκαν βρίσκονται στο σύνδεσμο <https://ourocean2017.org/our-ocean-commitments>.

Οι παράλληλες εκδηλώσεις του συνεδρίου:

OUR OCEAN YOUTH SUMMIT



Η Ευρωπαϊκή Ένωση και η Sustainable Oceans Alliance φιλοξένησαν τη 2^η σύνοδο κορυφής των νέων ηγετών για τον ωκεανό, στο Πανεπιστήμιο της Μάλτας. Η σύνοδος αυτή συγκέντρωσε την επόμενη γενιά επιχειρηματιών, πολιτικών ηγετών και ηγετών της κοινωνίας των πολιτών, επιστημόνων και ερευνητών, για να ανταλλάξουν καινοτόμες ιδέες για το πώς μπορούμε να διαχειριστούμε βιώσιμα τον ωκεανό μας για τις τωρινές και μέλλουσες γενιές.

100 νέοι (18-35 ετών) από όλο τον κόσμο έδωσαν το παρών στη φετινή σύνοδο και είχαν την ευκαιρία να συμμετάσχουν σε εργαστήρια, να αναπτύξουν στρατηγικές προσανατολισμένες στη δράση για την εφαρμογή των δεσμεύσεων στις αντίστοιχες κοινότητές τους και να ενισχύσουν τις ηγετικές τους ικανότητες.

EMSEA Conference

Ο Ευρωπαϊκός Σύλλογος Εκπαιδευτών για τις Θαλάσσιες Επιστήμες ([European Marine Science Educators Association - EMSEA](http://www.emsea.eu)) πραγματοποίησε το 5^ο συνέδριό του, σε συνεργασία με το Τμήμα Γεωπεπιστημών της Σχολής Επιστημών στο Πανεπιστήμιο της Μάλτας.

Τα θέματα του συνεδρίου περιλαμβάνουν τα ακόλουθα: ψηφιακή εποχή της εκπαίδευσης για τους ωκεανούς (The digital age of ocean literacy), μελλοντικά σενάρια και ο ρόλος της εκπαίδευσης για τους ωκεανούς (Future scenarios and role for ocean literacy), ωκεανοί και ανθρώπινη υγεία (Oceans and Human Health) και προώθηση της περαιτέρω εκπαίδευσης για τους ωκεανούς στο σχολικό πρόγραμμα σπουδών (The promotion of a further penetration of ocean literacy within school curricula). Επίσης, πραγματοποιήθηκε Σεμινάριο για εκπαιδευτικούς στο Εθνικό Ενυδρείο της Μάλτας.

Αναλυτικά τα side events στο σύνδεσμο: <https://ourocean2017.org/other-events>

Εκστρατείες ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης:

Ενυδρεία απ' όλο τον κόσμο ενάντια στη θαλάσσια ρύπανση

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή κάλεσε όλα τα ενυδρεία να συμμετάσχουν σε μια παγκόσμια δράση ευαισθητοποίησης σχετικά με τα θαλάσσια απορρίμματα. Τα ενυδρεία αποτελούν ιδανικούς χώρους παρουσίασης του προβλήματος της θαλάσσιας ρύπανσης σε χιλιάδες επισκέπτες, προσφέροντας πρακτικές λύσεις για την αντιμετώπισή του.

<https://ourocean2017.org/campaigns/world-aquariums-against-marine-litter>

Καθαρισμοί ακτών από τους εργαζόμενους της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Στο πλαίσιο της ευαισθητοποίησης για τα απορρίμματα (Συνεχίζεται >)

ματα στις παραλίες, εκατοντάδες εργαζόμενοι της Ευρωπαϊκής Ένωσης μαζί με τις οικογένειές τους πραγματοποίησαν καθαρισμούς ακτών, ενώ η Ευρωπαϊκή Επιτροπή προσκάλεσε όλους τους δημόσιους φορείς να κάνουν το ίδιο.

<https://ourocean2017.org/campaigns/beach-clean-ups-eu-staff>

Εκστρατεία «Τα σχολεία της Μάλτας αγαπούν τον ωκεανό μας»



Η Εκστρατεία αυτή έλαβε χώρα πριν από το Συνέδριο, κατά το διάστημα Φεβρουάριος - Μάρτιος 2017 και συμμετείχαν 19 σχολεία και

829 μαθητές (5-18 ετών), οι οποίοι υλοποίησαν δράσεις σχετικές με τη θαλάσσια ρύπανση και τη βιοποικιλότητα και απευθύνονταν στους συνομηλίκους τους και τις τοπικές κοινότητες.

<https://ourocean2017.org/campaigns/maltas-schools-love-our-ocean>

Κινητή Έκθεση



Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή, οι Ηνωμένες Πολιτείες, το Εθνικό Ενυδρείο της Δανίας και η Μη Κυβερνητική Οργάνωση Plastic Change συνεργάζονται παρουσιάζοντας μια κινητή έκθεση σε όλη την

Ευρώπη. Η διαδραστική αυτή έκθεση περιέχει στοιχεία από επιστημονικές εκστρατείες που διεξάγει η Plastic Change με σκοπό την ευαισθητοποίηση για τη ρύπανση από πλαστικά και τις επιπτώσεις των μικροπλαστικών στο θαλάσσιο περιβάλλον, δίνοντας παραδείγματα απλών ενεργειών που μπορούμε να εφαρμόσουμε στην καθημερινή μας ζωή.

<https://ourocean2017.org/campaigns/tackling-plastic-pollution-ocean>

Η HELMEPA χαιρετίζει τις αποφάσεις και τις δεσμεύσεις του Συνεδρίου και συνεχίζει με ενθουσιασμό τις δράσεις της, οι οποίες τα τελευταία 35 χρόνια αφορούν τα εξής:

- **Επιμόρφωση** 19.075 αξιωματικών καταστρώματος, μηχανής και άλλων ειδικοτήτων (στελέχη γραφείου, αξιωματικοί ΛΣ-ΠΝ) με ένα Ετήσιο Ανανεύσιμο Εθελοντικό Επιμορφωτικό Πρόγραμμα (refresher training), και 140 αξιωματικών ΕΝ και ΠΝ σε **Προσομοιωτή** Γέφυρας Πλοίου, όπου προ-

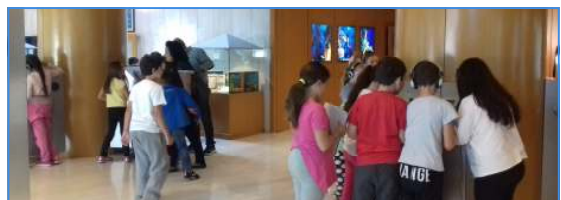
σφέρονται σεμινάρια όπως “Bridge Resource Management” και “Navigating in Highly Congested Waters and Heavy Seas”.



- Διεθνείς **συνεργασίες** με οργανισμούς όπως: Διεθνής Ναυτιλιακός Οργανισμός (IMO), Ευρωπαϊκή Επιτροπή (ΕΕ), Υπηρεσία Ναυτικής Ασφάλειας της Αυστραλίας (AMSA), Αμερικανική Ακτοφυλακή (USCG) και Διεθνές Ναυτιλιακό Πανεπιστήμιο (WMU).
- Πρόγραμμα **e-Learning** με σκοπό την επιμόρφωση του ανθρώπινου δυναμικού των εταιρειών-μελών και έκδοση σειράς τεχνικών εκδόσεων και ναυτικών Τεχνικών Δελτίων.
- Συντονισμένες **εκστρατείες** με σκοπό την **ευαισθητοποίηση** του ευρύτερου κοινού **για Καθαρές Θάλασσες και Ακτές**. Η HELMEPA συντονίζει στην Ελλάδα δύο διεθνείς εθελοντικές πρωτοβουλίες: τον Παγκόσμιο Εθελοντικό Καθαρισμό Ακτών κάθε Σεπτέμβριο και την Ευρωπαϊκή Ημέρα Καθαρισμού κάθε Μάιο. Μέχρι σήμερα **120.000 εθελοντές** έχουν πάρει μέρος σε εθελοντικούς καθαρισμούς, έχοντας καθαρίσει **3.000 χλμ ακτογραμμής** και έχοντας συγκεντρώσει **380 τόνους απορριμμάτων!**



- **Μόνιμες περιβαλλοντικές εκθέσεις** τις οποίες έχουν επισκεφθεί **230.000 μαθητές** από το 1983, όπου ενημερώθηκαν για τη σημασία του θαλάσσιου περιβάλλοντος και για τους κινδύνους που το απειλούν.



(Συνεχίζεται >)

- Πρόγραμμα περιβαλλοντικής εκπαίδευσης για παιδιά 5-13 ετών με τίτλο «**Παιδική HELMEPA**», στο οποίο από το 1993 μέχρι σήμερα έχουν συμμετάσχει **99.000 μαθητές** από Νηπιαγωγεία και Δημοτικά Σχολεία της χώρας μας. Μέσα από τις δραστηριότητες του Προγράμματος τα παιδιά γνωρίζουν το φυσικό περιβάλλον γενικότερα και



το θαλάσσιο ειδικότερα, μαθαίνοντας πόσο σημαντικό είναι και γιατί πρέπει να το προστατεύουμε, ενώ αναδεικνύεται η σχέση μεταξύ της καθημερινής ατομικής συμπεριφοράς και ρύπανσης του περιβάλλοντος.

- Εκστρατεία Ενημέρωσης για το Θαλάσσιο Περιβάλλον, τη Ναυτιλία και τις Επιστήμες από το **2011 μέχρι το 2017**, με κινητή έκθεση που έχει ταξιδέψει σε 24 πόλεις σε όλη την Ελλάδα και την έχουν επισκεφθεί συνολικά **25.700 μαθητές και 1.850 εκπαιδευτικοί**. Στην Έκθεση παρουσιάζονται πρόσφατα επιστημονικά στοιχεία για το θαλάσσιο περιβάλλον, την εξερεύνησή του, τις απειλές που δέχεται από τις ανθρωπογενείς δραστηριότητες και για το ρόλο της ναυτιλίας στην παγκόσμια οικονομία και ευημερία.



Τα links του μήνα:

- ◆ Ocean Atlas – Μια εφαρμογή όπου μέσα από παγκόσμιους χάρτες και infographics, μπορείτε να δείτε τη σημασία των ωκεανών και τις περιβαλλοντικές απειλές που δέχονται.
<https://www.boell.de/en/oceanatlas>
- ◆ Η πιο πολύχρωμη λίμνη στον κόσμο! Δείτε το βίντεο:
<https://www.youtube.com/watch?v=eTlaPwjVbyM>



•HELMEPA•

✉ Περγάμου 5, 171 21 Ν. Σμύρνη - Αθήνα
☎ 210 93.43.088
☎ 210 93.53.847
✉ helmeпа@helmeпа.gr - www.helmeпа.gr

Ιδιοκτήτης: HELMEPA
Εκδότης: Δημήτρης Κ. Μητσάτσος
Διεύθυνση Σύνταξης: Κριστιάνα Πρεκεζέ
Κείμενα Τεύχους: Ελένη Τσόλκα

Σχεδιασμός: Κωνσταντίνος Ανδρεάδης

Στείλτε μας τα σχόλιά σας για την προσπάθεια αυτή καθώς και προτάσεις για θέματα τα οποία θα θέλατε να συμπεριλάβουμε!

