

Αποστολή Αστερίας 2030: Αποκατάσταση του Ωκεανού και των υδάτων μας*

Τι είναι οι Αποστολές της ΕΕ?

Εμπνευσμένες εν μέρει από την αποστολή Απόλλων 11, στόχος της οποίας ήταν να πατήσει ο άνθρωπος στη Σελήνη, οι αποστολές της ΕΕ αποτελούν δέσμευση για την επίλυση σημαντικών κοινωνικών προκλήσεων, όπως:

- η καταπολέμηση του καρκίνου·
- η προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή·
- η διαβίωση σε πιο πράσινες πόλεις·
- η εξασφάλιση της υγείας του εδάφους για υγιεινά τρόφιμα, προς όφελος των πολιτών, της φύσης και του κλίματος·
- ο καθαρισμός και η αποκατάσταση του ωκεανού, των θαλασσών, των ακτών, των λιμνών και των ποταμών μας*.

Κάθε Αποστολή της ΕΕ θα έχει συγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα και προϋπολογισμό ανάλογα με την εκάστοτε πρόκληση. Οι εν λόγω αποστολές θα υπερβούν την κλασική έρευνα και καινοτομία και θα τονώσουν την καινοτομία σε διάφορους τομείς, προκειμένου να βρεθούν αποτελεσματικές λύσεις. Επιπλέον, θα διαδραματίσουν κρίσιμο ρόλο στην επίτευξη των προτεραιοτήτων της ΕΕ, όπως η Ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία και το Ευρωπαϊκό σχέδιο δράσης για την καταπολέμηση του καρκίνου.

Η συμμετοχή σας μετράει!

Σας χρειαζόμαστε για να γίνουν οι αποστολές αυτές πραγματικότητα. Μέχρι σήμερα, τα συμβούλια των αποστολών, τα οποία αποτελούνται από ένα ευρύ φάσμα εμπειρογνομόνων, προερχόμενων από τους τομείς της καινοτομίας, της έρευνας, της χάραξης πολιτικής, της κοινωνίας των πολιτών και των επαγγελματικών οργανώσεων, βοήθησαν την Ευρωπαϊκή Επιτροπή να προσδιορίσει τις πιθανές Αποστολές. Τώρα είναι η κατάλληλη στιγμή να συνεργαστούμε με Ευρωπαίους πολίτες, σαν εσάς, για να εξασφαλίσουμε ότι οι Αποστολές ανταποκρίνονται στις πραγματικές ανάγκες σας και ότι η συμβολή τους θα φέρει ουσιαστικές αλλαγές σε όλες τις χώρες της ΕΕ. Με τη συνεργασία μπορούμε να επιτύχουμε πολύ περισσότερα.

* Αποστολή Υγιείς ωκεανοί, υγιείς θάλασσες και υγιή παράκτια και εσωτερικά ύδατα.

Αποστολή Αστερίας 2030: Αποκατάσταση του Ωκεανού και των υδάτων μας

Ένας υγιής γαλάζιος πλανήτης είναι ζωτικής σημασίας για το μέλλον μας. Ο ωκεανός, οι θάλασσες, τα παράκτια και τα εσωτερικά ύδατα (λίμνες και ποτάμια) αποτελούν ένα ενιαίο σύστημα, το οποίο καλύπτει περίπου το 75 % της επιφάνειας της γης. Το σύστημα αυτό είναι η πλουσιότερη πηγή βιοποικιλότητας, στηρίζει μοναδικούς οικοτόπους και είναι αλληλένδετο με άλλες συνιστώσες του κλιματικού συστήματος, μέσω της ανταλλαγής υδάτων, ενέργειας και άνθρακα σε όλον τον πλανήτη. Ο ωκεανός και τα ύδατα αποτελούν δημόσια αγαθά. Είμαστε όλοι υπεύθυνοι, ατομικά και συλλογικά, για την προστασία και την υγεία τους. Η ευθύνη αυτή απαιτεί να αλλάξουμε προοπτική και να συνειδητοποιήσουμε ότι ο ωκεανός και τα ύδατα του πλανήτη μας έχουν μία αξία που χρειάζεται διαρκή αναπλήρωση και όχι εξάντληση.

Όλοι οι άνθρωποι στη γη εξαρτώνται άμεσα ή έμμεσα από τον ωκεανό, τις θάλασσες και τα εσωτερικά ύδατα. Χωρίς υγιείς θάλασσες και υγιή ύδατα, δεν υπάρχει ζωή πάνω στη γη.



Η Αποστολή Αστερίας 2030 στοχεύει στη βαθύτερη κατανόηση και ανακάλυψη των μυστικών που κρύβει ο υδάτινος κόσμος και στην αποκατάσταση των οικοσυστημάτων των Ευρωπαϊκών θαλάσσιων και εσωτερικών υδάτων έως το 2030. Ο στόχος θα επιτευχθεί με τον καθαρισμό και αποκατάσταση της βιοποικιλότητάς τους και στην μετάβαση της γαλάζιας οικονομίας σε μια βιώσιμη και φιλική για το κλίμα μορφή.

Αυτός είναι ο λόγος για τον οποίο η γνώση, η προστασία και η αποκατάσταση των ωκεανών, των θαλασσών και των υδάτων μας είναι ένα από τα καθοριστικά εγχειρήματα της εποχής μας. Το διασυνδεδεμένο υδάτινο σύστημα είναι η **πηγή κάθε μορφής ζωής στη Γη** και από αυτό εξαρτάται η ανθρώπινη ύπαρξη στον πλανήτη. Οι θάλασσες, οι ποταμοί και οι λίμνες **μας δίνουν το νερό που πίνουμε και τον αέρα που αναπνέουμε**, ενώ παράγουν το 50 % του οξυγόνου στον πλανήτη μας. Καλύπτουν περίπου τα τρία τέταρτα της επιφάνειας της γης και αποτελούν τον κύριο λόγο για τον οποίο η **ανθρωπότητα εξακολουθεί να έχει σταθερές κλιματικές συνθήκες που επιτρέπουν τη διατήρηση της ζωής**. Φιλοξενούν πλούσια βιοποικιλότητα και μοναδικά είδη. Μας παρέχουν **τροφή, καθαρή ενέργεια και νέα φάρμακα**· χάρη σ' αυτά διατηρούνται τα μέσα διαβίωσης πολλών ανθρώπων στις κοινότητές μας. Επίσης, κρύβουν πολλά **άγνωστα θαύματα** που δεν έχουμε ανακαλύψει ακόμη.

Ωστόσο, **το αποτύπωμα που αφήνουμε** στον ωκεανό και στα ύδατα, **ολοένα μεγαλώνει** ενώ υποβαθμίζει ταχύτατα την υγεία τους και θέτει σε κίνδυνο την ικανότητά τους να παρέχουν πολλές βασικές υπηρεσίες:

- **η ρύπανση** υποβαθμίζει ολόκληρο τον κύκλο του νερού, από το χιόνι και τον πάγο στην κορυφή των Άλπεων έως τα βάθη των ωκεανών·
- **οι ανθρώπινες ενέργειες**, όπως η υπεραλίευση, ο μη βιώσιμος τουρισμός και ανεξέλεγκτη χρήση γης απειλούν με αφανισμό περισσότερα είδη τώρα απ' όσο ποτέ άλλοτε.

- η **έκτακτη ανάγκη που προκαλεί η ανθρωπογενής κλιματική κατάσταση** αλλοιώνει την ποιότητα του ωκεανού και των υδάτων, καθώς και τις κρίσιμες λειτουργίες τους. Ο ωκεανός απορροφά περίπου το ένα τέταρτο του συνόλου των εκπομπών CO₂ από τον αέρα, με αποτέλεσμα να καθίσταται περισσότερο όξινος και λιγότερο φιλόξενος για πολλά είδη.
- η άνοδος της θερμοκρασίας και η τήξη των πολικών πάγων **αλλάζουν τα ωκεάνια ρεύματα** και επιβραδύνουν το Ρεύμα του Κόλπου, το οποίο συμβάλλει σε μεγάλο βαθμό στο ήπιο κλίμα της Ευρώπης, στις επαρκείς βροχοπτώσεις για αξιόπιστη γεωργία και στην υψηλή απόδοση της αλιείας.
- μπορούμε ήδη να αισθανθούμε τις συνέπειες που έχει η άνοδος **της στάθμης της θάλασσας, οι πολύ σοβαρές πλημμύρες και τα ακραία καιρικά φαινόμενα**, όπως η παρατεταμένη ξηρασία, που απειλούν τα μέσα διαβίωσής μας και έχουν αρχίσει να εκτοπίζουν πολλές κοινότητες.



Για να αντιστραφεί αυτή η τάση, η Ευρωπαϊκή Ένωση προτείνει τη δρομολόγηση μιας Αποστολής. Μία Αποστολή με στόχο τη γνώση, την αποκατάσταση και την προστασία του ωκεανού και των υδάτων μας έως το 2030, για να τιμήσουμε τον πολυτιμότερο πόρο του πλανήτη μας — το νερό που δίνει ζωή.

Ας δημιουργήσουμε μια αίσθηση δέους και θαυμασμού γύρω από τους ποταμούς, τις λίμνες, τις ακτές, τις θάλασσες και τους ωκεανούς της Ευρώπης, ας πρωτοστατήσουμε σε νέες εξερευνήσεις μέσω της επιστήμης, της έρευνας και της καινοτομίας, ας ενθουσιαστούμε μέσα απ' την έκπληξη νέων ανακαλύψεων και λύσεων. Βοηθήστε μας να προστατέψουμε όσα εξακολουθούμε να έχουμε και να ανακτήσουμε όσα έχουν

χαθεί. Οδηγήστε μας σε σημαντικές δράσεις, αποδεικνύοντας πώς μικρές καθημερινές επιλογές μπορούν να έχουν σημαντικό αντίκτυπο. Πρέπει να κατανοούμε τον κύκλο του νερού ως σύστημα —από την πηγή έως τη θάλασσα, που αποτελεί τον τελικό αποδέκτη.

Εμπνεόμενη από το σχήμα του αστερία, η Αποστολή θα καλύψει πέντε πρωταρχικούς στόχους. Η Αποστολή επιδιώκει να **ανακαλύψει τα άγνωστα μυστικά** που ακόμη κρύβουν ο ωκεανός και τα ύδατά μας. Αυτή αποσκοπεί **στην ανάσχεση της ρύπανσης** του ωκεανού και των υδάτων μας, στην αποφυγή των πλαστικών αποβλήτων, των χημικών ουσιών και άλλων ρύπων που καταλήγουν στις λίμνες, στους ποταμούς και στη θάλασσα. Η Αποστολή **θα αποκαταστήσει το φυσικό περιβάλλον, τη βιοποικιλότητα** και τα υποβαθμισμένα οικοσυστήματά της με την αυξημένη προστασία, καθώς επίσης και με την ενεργό αναδάσωση, την οικολογική αποκατάσταση και άλλες φυσικές λύσεις. Η αποστολή θα συμβάλει στο να **καταστεί η γαλάζια οικονομία πιο βιώσιμη και πιο φιλική για το κλίμα**, με την προώθηση τεχνολογιών ανανεώσιμων πηγών και ουδέτερου ισοζυγίου άνθρακα, με την ελάττωση των εκπομπών από τους υφιστάμενους τομείς και με την ανάπτυξη καινοτόμων λύσεων για τη μείωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος των ανθρώπινων δραστηριοτήτων. Για την εκπλήρωση αυτής της

αποστολής, η Ευρωπαϊκή Ένωση θα αξιοποιήσει τις πολιτικές και τα προγράμματά της. Θα υποστηρίξει **νέες ιδέες, την έρευνα και την καινοτομία** για την ανάπτυξη και την αναβάθμιση λύσεων που μπορούν να μεταμορφώσουν τον τρόπο με τον οποίο φροντίζουμε το γαλάζιο περιβάλλον μας. Επίσης, η αποστολή θα προτείνει **νέα μοντέλα διακυβέρνησης** και θα οικοδομήσει εταιρικές σχέσεις με τις κυβερνήσεις, τις επιχειρήσεις, τα πανεπιστήμια, την κοινωνία των πολιτών και πολλούς άλλους φορείς με σκοπό τη συνεργασία για την επίτευξη του κοινού αυτού στόχου.

Αυτό όμως δεν μπορούμε να το επιτύχουμε χωρίς εσάς. Είναι αναγκαίο να εργαστείτε μαζί μας για να διαμορφώσουμε το μέλλον του ωκεανού, των θαλασσών, των ακτών, των ποταμών και των λιμνών μας με προοπτική ένα καλύτερο αύριο. Θέλουμε να γίνετε μέρος της λύσης, έτσι ώστε να μπορέσουμε να βελτιώσουμε τις γνώσεις μας για τον ωκεανό και για τα ύδατα, να αλλάξουμε τον τρόπο με τον οποίο ενεργούμε, καταναλώνουμε, αναπτύσσουμε επιχειρηματικές δραστηριότητες και χαράζουμε πολιτικές. Χρειαζόμαστε τη βοήθειά σας για την εξεύρεση λύσεων που θα μειώσουν το οικολογικό μας αποτύπωμα και θα απελευθερώσουν, με βιώσιμο τρόπο, το δυναμικό της γαλάζιας οικονομίας μας. Γίνετε παράγοντας αλλαγής στην κοινότητά σας. Βοηθήστε μας να αποκαταστήσουμε την υγεία του γαλάζιου πλανήτη μας για ένα πιο βιώσιμο και πιο γαλάζιο μέλλον.

Για περισσότερες πληροφορίες: <http://ec.europa.eu/mission-ocean> ή ακολουθήστε #MissionOcean #EUMissions #HorizonEU στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης.