ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΗΜΕΡΑ ΥΔΡΟΓΡΑΦΙΑΣ 2018

Βαθυμετρία – το θεμέλιο για βιώσιμες θάλασσες, ωκεανούς και πλωτές οδούς

Σκοπός της Παγκόσμιας Ημέρας Υδρογραφίας

Το 2005, η Γενική Συνέλευση των Ηνωμένων Εθνών (ΟΗΕ) εξέδωσε το ψήφισμα A/60/30 για τους ωκεανούς και το δίκαιο της θάλασσας, το οποίο χαιρέτησε την υιοθέτηση από τον Διεθνή Υδρογραφικό Οργανισμό (ΔΥΟ) της Παγκόσμιας Ημέρας της Υδρογραφίας, με σκοπό να δοθεί η αρμόζουσα δημοσιότητα στις εργασίες της σε όλα τα επίπεδα και στην αύξηση της κάλυψης των υδρογραφικών πληροφοριών σε παγκόσμια βάση. Το ψήφισμα προέτρεψε όλα τα κράτη να συνεργαστούν με τον ΔΥΟ για να προωθηθεί η ασφαλής ναυσιπλοΐα, ιδίως στους τομείς της διεθνούς ναυσιπλοΐας, των λιμένων και των ευαίσθητων ή προστατευόμενων θαλάσσιων περιοχών. Ως αποτέλεσμα, στις 21 Ιουνίου κάθε έτους ο ΔΥΟ γιορτάζει την Παγκόσμια Ημέρα Υδρογραφίας. Η Παγκόσμια Ημέρα Υδρογραφίας είναι μια ευκαιρία να αυξηθεί η ευαισθητοποίηση του κοινού για τον ζωτικό ρόλο που διαδραματίζει η υδρογραφία στη ζωή όλων των ανθρώπων.

Το Θέμα για το 2018

Ο ΔΥΟ έχει επιλέξει ως θέμα για την Παγκόσμια Ημέρα Υδρογραφίας 2018

«Βαθυμετρία – το θεμέλιο για βιώσιμες θάλασσες, ωκεανούς και πλωτές οδούς»

Τα ζητήματα της Παγκόσμιας Ημέρας Υδρογραφίας 2018

Όπως και τα προηγούμενα έτη, το θέμα της Ημέρας της Παγκόσμιας Υδρογραφίας για το 2018 έχει ως στόχο να προσφέρει ένα ευρύ φάσμα ευκαιριών για τη δημοσιοποίηση του υδρογραφικού έργου και των υπηρεσιών που παρέχονται από τις εθνικές υδρογραφικές υπηρεσίες, τους φορείς της βιομηχανίας, τους εμπειρογνώμονες και την επιστημονική κοινότητα. Τα σχετικά ζητήματα περιλαμβάνουν, αλλά δεν περιορίζονται σε:

- **Η Εμπορική Ναυτιλία γίνεται ψηφιακή**

Οι απαιτήσεις μεταφοράς στο ECDIS στα εμπορικά πλοία θα ολοκληρωθούν την 1η Ιουλίου 2018, τελεσφορώντας μια διαδικασία η οποία ξεκίνησε το 2008 και άλλαξε για πάντα τον τρόπο με τον οποίο τα πλοία ταξιδεύουν. Με βάση τους ηλεκτρονικούς χάρτες (ENCs), ο παγκόσμιος στόλος διευκολύνεται με ναυτικές και υδρογραφικές πληροφορίες με πλήρη ψηφιακό τρόπο. Αυτό κάνει την ναυτιλία τελικά ασφαλέστερη και αποτελεσματικότερη. Ο μεγάλος μετασχηματισμός από τον έντυπο στον ψηφιακό ναυτικό χάρτη - έργο μιας γενιάς - έχει πλέον ολοκληρωθεί. Η Υδρογραφία με σκοπό την ψηφιακή πλοήγηση έφτασε τελικά στον 21ο αιώνα.

- **Η ολοκλήρωση της γήινης εικόνας και η καλή χρήση της**

Ενώ υπάρχουν σημαντικά κενά στην υδρογραφική γνώση των θαλασσών και των ωκεανών, οι περισσότερες υδρογραφικές υπηρεσίες διαχειρίζονται ή έχουν πρόσβαση στα πιο ολοκληρωμένα υδρογραφικά δεδομένα που υπάρχουν για κάθε χώρα. Παρέχουν όλο και περισσότερα διαθέσιμα δεδομένα για την ευρύτερη δυνατή χρήση τους στο πλαίσιο της ανάπτυξης εθνικών υποδομών χωρικών δεδομένων, πέρα από την έκδοση χαρτών για την ασφάλεια της ναυσιπλοΐας. Αυτό, μαζί με το Έργο «Γενικός Βαθυμετρικός Χάρτης των Ωκεανών» (GEBCO) και το Κέντρο Δεδομένων του ΔΥΟ για Ψηφιακή Βαθυμετρία (DCDB), αντιπροσωπεύει το πληρέστερο, διαθέσιμο, έγκυρο σύνολο υδρογραφικών δεδομένων που καλύπτει τον κόσμο και υπάρχει ειλικρινής ελπίδα για περαιτέρω βελτίωση: Ένα έργο για την ολοκλήρωση της τοπογραφικής εικόνας του παγκόσμιου θαλάσσιου βυθού που ονομάζεται Seabed 2030, που χρηματοδοτείται από το ίδρυμα Nippon, μόλις ξεκίνησε. Η φιλοδοξία αυτής της εκστρατείας, που καλύπτει πάνω από μία δεκαετία, είναι να ενοποιήσει όλες τις διαθέσιμες πληροφορίες για το βυθό της θάλασσας, να υποστηρίξει την ανάπτυξη και τη χρήση νέας τεχνολογίας αιχμής για τις υδρογραφικές εργασίες και να παρακινήσει τη χρήση τους σε συντονισμένα προγράμματα υδρογραφικής έρευνας. Χάρη σε αυτό το έργο που αρχίζει το 2018, ο υποβρύχιος κόσμος του 2030 θα είναι πολύ πιο γνωστός σε όλους μας.

- **Η Υδρογραφική Γνώση σε υποστήριξη της Ατζέντας ΟΗΕ 2030 για την Βιώσιμη Ανάπτυξη**

Η Υδρογραφία και η λεπτομερής γνώση του σχήματος και του βάθους του θαλασσίου πυθμένα υποστηρίζουν την ορθή, ασφαλή, βιώσιμη και οικονομικά αποδοτική χρήση των θαλασσών, των ωκεανών και των υδάτινων οδών. Ο Στόχος 14.α για την Αειφόρο Ανάπτυξη (SDG) περιλαμβάνει την ανάγκη για αύξηση των επιστημονικών γνώσεων, για ανάπτυξη ερευνητικής ικανότητας και για μεταφορά θαλάσσιας τεχνολογίας. Στο πλαίσιο αυτό, το σε εξέλιξη έργο του ΔΥΟ και των ενδιαφερομένων μερών σχετικά με τον τρόπο χρήσης της βαθυμετρίας που προέρχεται από δορυφόρους ή/και τον κόσμο, παρέχοντας πρόσβαση σε σχετικά δεδομένα μέσω υποδομών θαλάσσιων χωρικών δεδομένων και παρέχοντας μεγαλύτερη ανάπτυξη ικανοτήτων, είναι όλοι σχετικοί μηχανισμοί που θα βοηθούν στην εξασφάλιση του Στόχου 14. Η Διάσκεψη των Ηνωμένων Εθνών για τους Ωκεανούς που διεξήχθη στη Νέα Υόρκη τον Ιούνιο του 2017, περιελάμβανε θαλάσσια γεωχωρικά στοιχεία στην ημερήσια διάταξη της επιτροπής για πρώτη φορά και ίδρυσε επιτροπή εμπειρογνωμόνων των Ηνωμένων Εθνών για την διαχείριση της παγκόσμιας γεωχωρικής πληροφορίας (UN-GGIM), καθώς και σχετική ομάδα εργασίας (MGIWG). Η ομάδα εργασίας θα προσφέρει δεδομένα στην επιτροπή προκειμένου να υποστηρίξει τα κράτη μέλη της στην ανάπτυξη εθνικής πολιτικής, στρατηγικών προτεραιοτήτων, λήψης αποφάσεων και παρακολούθησης των παγκόσμιων εξελίξεων σε σχέση με τις υποδομές χωρικών δεδομένων και τη διαχείριση των θαλάσσιων γεωχωρικών πληροφοριών. Οι θαλάσσιες γεωχωρικές

πληροφορίες θεωρούνται πλέον ισοδύναμα σημαντικές με τις αντίστοιχες της ξηράς. Επιπλέον, είναι πλέον ορατή η ομαλή σύνδεση και των δύο τομέων δεδομένων "γεφυρώνοντας το χάσμα" μεταξύ των πληροφοριών που βασίζονται στην ξηρά και στη θάλασσα.

- **Το έργο και η συμβολή των Υδρογράφων**

Τα ενδιαφερόμενα μέρη που ασχολούνται με την Υδρογραφία μπορεί να επιθυμούν να τονίσουν τη σημασία και τη σημασία των δραστηριοτήτων τους. Αυτό θα μπορούσε να περιλαμβάνει, μεταξύ άλλων, την υποστήριξη της ασφάλειας της ναυσιπλοΐας, την προστασία του θαλάσσιου περιβάλλοντος, τη διαχείριση των παράκτιων ζωνών, τις υποδομές θαλάσσιων χωρικών δεδομένων, την άμυνα και την ασφάλεια, την εξερεύνηση πόρων και όλα τα άλλα στοιχεία της κυανής οικονομίας . Θα πρέπει να επισημανθεί το έργο όλων των υδρογράφων του κόσμου - είτε από το δημόσιο είτε από τον ιδιωτικό τομέα - προκειμένου να αυξηθεί η δημόσια και πολιτική συνειδητοποίηση της σημασίας των θαλασσών και των υδάτινων οδών για τη ζωή όλων. Βασικά στοιχεία σχετικά με τα οφέλη που αποκομίζονται από ακριβή και ενημερωμένα υδρογραφικά δεδομένα θα πρέπει να παρέχονται, για παράδειγμα, σε σχέση με την ανταγωνιστική και βιώσιμη ναυτιλία ή τον αποτελεσματικό θαλάσσιο χωροταξικό σχεδιασμό και τις συναφείς διαδικασίες λήψης αποφάσεων.

- **Η 97η επέτειος του ΔΥΟ**

Παράλληλα με την Παγκόσμια Ημέρα Υδρογραφίας του 2018, σηματοδοτείται επίσης η 97η επέτειος από την ίδρυση του οργανισμού που είναι σήμερα γνωστός ως ΔΥΟ. Με την ευκαιρία αυτή, ο ΔΥΟ και τα σχεδόν 90 κράτη μέλη του θα επαναεπιβεβαιώσουν τη δέσμευσή τους για την ευαισθητοποίηση σχετικά με τη σημασία της υδρογραφίας. και να συνεχίσουν να συντονίζουν τις δραστηριότητές τους, ιδίως μέσω της διατήρησης και της δημοσίευσης σχετικών διεθνών προτύπων, της δημιουργίας ικανοτήτων και της βοήθειας προς τις χώρες όπου οι υδρογραφικές υπηρεσίες απαιτούν βελτίωση και ενθαρρύνοντας τη συλλογή και ανακάλυψη νέων υδρογραφικών δεδομένων μέσω προγραμμάτων όπως η βαθυμετρία μέσω δορυφόρου και εξασφαλίζοντας την ευρύτερη δυνατή διαθεσιμότητα αυτών των δεδομένων μέσω της ανάπτυξης υποδομών θαλάσσιων χωρικών δεδομένων σε εθνικό και περιφερειακό επίπεδο.