

4^ο ηλεκτρονικό ενημερωτικό δελτίο του έργου TIMMOD

Κοινά Σύνορα. Κοινές Λύσεις.

Η ΠΡΟΟΔΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ TIMMOD



Η προσωρινή διακοπή ορισμένων ταξιδιωτικών περιορισμών και των μέτρων έναντι της πανδημίας COVID-19 κατά το καλοκαίρι του 2021 επέφερε θετικό αντίκτυπο στις εκδηλώσεις του έργου TIMMOD και τις σχετικές τρέχουσες δραστηριότητες. Οι βασικές συναντήσεις και ένα από τα ορόσημα του έργου, η πιλοτική έρευνα επίδειξης στη Μαύρη Θάλασσα (ΜΘ), οργανώθηκαν επιτυχώς δια ζώσης με τη συμμετοχή όλων των εταίρων του έργου, ενδιαφερομένων μερών, ειδικών εκτός έργου και προσκεκλημένων.



Στην 4^η τετραμηνιαία έκδοση του ηλεκτρονικού ενημερωτικού δελτίου του TIMMOD μπορείτε να διαβάσετε για τις δραστηριότητες του έργου που έλαβαν χώρα από τον Μάιο έως τον Σεπτέμβριο του 2021:

- Θαλάσσια έρευνα πεδίου της ομάδας TIMMOD και πιλοτικό έργο επίδειξης στη Βουλγαρική παράκτια περιοχή της ΜΘ.
- Καινοτόμες τεχνολογίες για την αξιολόγηση των ιχθυοποθεμάτων και των μη αλιευτικών πόρων που συζητήθηκαν και παρουσιάστηκαν κατά τη διάρκεια της τρίτης Θεματικής Διασυνοριακής Συνάντησης.
- Σεμινάριο πάνω σε θέματα επίδειξης τεχνολογικών καινοτομιών σχετικά με εξοπλισμό παρακολούθησης, εργαλεία ΤΠΕ διαχείρισης υπολογιστικών και γεωχωρικών δεδομένων, και λογισμικού οπτικοποίησης.
- Επισκόπηση της προόδου του έργου και των κύριων αποφάσεων από τις Συνεδριάσεις της Ομάδας Διαχείρισης και Συντονισμού Έργου.
- Ευαισθητοποίηση του κοινού και διάδοση των αποτελεσμάτων του έργου κατά την τέταρτη εκδήλωση διάχυσης στη Βάρνα της Βουλγαρίας.
- Ψηφιακές δραστηριότητες διοργανωμένες στο πλαίσιο ψηφιακής διαφημιστικής καμπάνιας στη Βουλγαρία.
- Περίληψη της έκθεσης σχετικά με τις συστάσεις για την υιοθέτηση κατάλληλων τεχνολογικών καινοτομιών και προώθησης βέλτιστων πρακτικών για την παρακολούθηση του θαλάσσιου περιβάλλοντος στη ΜΘ.
- Διαδικτυακά εργαλεία ΤΠΕ ανοιχτού λογισμικού.
- Επόμενα βήματα.



Project funded by
EUROPEAN UNION

Αυτή η δημοσίευση έχει εκδοθεί με την οικονομική βοήθεια της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Το περιεχόμενο αυτής της έκδοσης αποτελεί αποκλειστική ευθύνη του Περιφερειακού Κέντρου Περιβάλλοντος της Μολδαβίας και σε καμία περίπτωση δεν μπορεί να θεωρηθεί ότι αντικατοπτρίζει τις απόψεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης.



4^ο ηλεκτρονικό ενημερωτικό δελτίο του έργου TIMMOD

Κοινά Σύνορα. Κοινές Λύσεις.

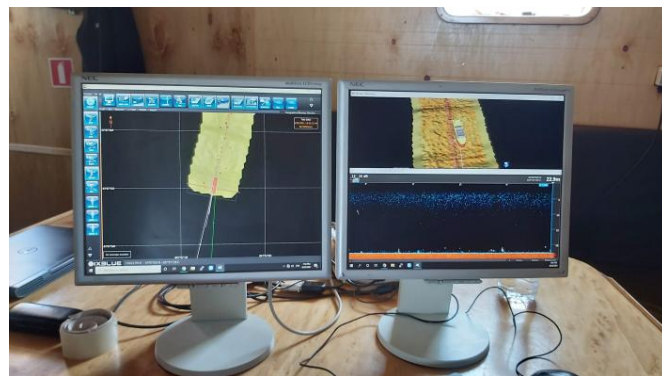
Θαλάσσια έρευνα πεδίου της ομάδας TIMMOD και πιλοτικό έργο επίδειξης στη Βουλγαρική παράκτια περιοχή της ΜΘ.



Η πρώτη πιλοτική επίδειξη ελέγχων, εκπαίδευσης και θαλάσσιας έρευνας στο πεδίο με καινοτόμο εξοπλισμό περιβαλλοντικής παρακολούθησης εκκίνησαν στις 22/06/2021 στη Βάρνα της Βουλγαρίας με διάρκεια 14 ημερών. Οι εκδηλώσεις διοργανώθηκαν και φιλοξενήθηκαν από την Ένωση Έρευνας και Ανάπτυξης ΜΘ-Δούναβη (BDCA) μαζί με τον επικεφαλής εταίρο Ινστιτούτο Ιχθυολογικών Πόρων (IFR), το οποίο παρέιχε ερευνητικό σκάφος και ένα σύνολο προηγμένων αισθητήρων και οργάνων παρακολούθησης.



Παρά τις αβεβαιότητες και τους ταξιδιωτικούς περιορισμούς λόγω COVID-19, ειδικοί από όλους τους εταίρους του TIMMOD ταξίδεψαν στη Βουλγαρία και συμμετείχαν επιτυχώς στην έρευνα. Αντιμετωπίζοντας αρκετές προκλήσεις, όπως κακές καιρικές συνθήκες και διερεύνηση άγνωστων συσκευών, η ομάδα ολοκλήρωσε επιτυχώς όλες τις εργασίες που περιλαμβάνονταν στο σχετικό πρόγραμμα.



Το πρόγραμμα περιέλαβε επίδειξη στη δυτική ακτή της Μαύρης Θάλασσας και εκπαίδευση σχετικά με καινοτόμο εξοπλισμό, καθώς και συλλογή βιολογικών δειγμάτων και τράτα. Οι κύριοι στόχοι της έρευνας επίδειξης του TIMMOD επιτεύχθηκαν, παρέχοντας μια καλή βάση για περαιτέρω εφαρμογή του σχεδίου εργασιών του.



Αυτή η δημοσίευση έχει εκδοθεί με την οικονομική βοήθεια της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Το περιεχόμενο αυτής της έκδοσης αποτελεί αποκλειστική ευθύνη του Περιφερειακού Κέντρου Περιβάλλοντος της Μολδαβίας και σε καμία περίπτωση δεν μπορεί να θεωρηθεί ότι αντικατοπτρίζει τις απόψεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης.



4^ο ηλεκτρονικό ενημερωτικό δελτίο του έργου TIMMOD

Κοινά Σύνορα. Κοινές Λύσεις.

Καινοτόμες τεχνολογίες για την αξιολόγηση των ιχθυαποθεμάτων και των μη αλιευτικών πόρων που παρουσιάστηκαν κατά τη διάρκεια της τρίτης Θεματικής Διασυνοριακής Συνάντησης (ΘΔΣ#3)

Η 3^η ΘΔΣ περί καινοτόμων τεχνολογιών περιβαλλοντικής παρακολούθησης και μοντελοποίησης για την εκτίμηση ιχθυαποθεμάτων και μη αλιευτικών πόρων έλαβε χώρα στις 5-6/7/2021 στη Βάρνα της Βουλγαρίας. Η συνάντηση φιλοξενήθηκε από τον εταίρο BDCA ως υβριδική εκδήλωση με ζωντανή συμμετοχή εμπλεκόμενων φορέων, ενδιαφερομένων μερών και προσκεκλημένων στο Art Saloon Radio της Βάρνας, αλλά και διαδικτυακούς συμμετέχοντες μέσω της πλατφόρμας MS Teams.



Ο κύριος στόχος της εκδήλωσης ήταν η ενημέρωση ερευνητών πεδίου και φορέων λήψης αποφάσεων πάνω σε καινοτόμες τεχνολογίες για την περιβαλλοντική παρακολούθηση και την αξιολόγηση ιχθυαποθεμάτων και μη αλιευτικών πόρων στη Μαύρη Θάλασσα (ΜΘ).

Την 3^η ΘΔΣ παρακολούθησαν περισσότεροι από 40 συμμετέχοντες από έξι χώρες της ΜΘ. Κύριος στόχος της εκδήλωσης ήταν η επισκόπηση της πρώτης πιλοτικής έρευνας και κατάρτισης, που οργανώθηκε στη Βάρνα της Βουλγαρίας από τις 22/6/2021 έως τις 5/7/2021. Έγινε παρουσίαση του χρησιμοποιημένου εξοπλισμού, χρήση του ερευνητικού σκάφους, και εκτενείς συζητήσεις με τους συμμετέχοντες σχετικά με τις κύριες προκλήσεις και τα πρώτα συμπεράσματα από το πρόγραμμα επίδειξης και εκπαίδευσης.



Η 3^η ΘΔΣ ολοκληρώθηκε με μια γόνιμη συζήτηση στρογγυλής τραπέζης που επικεντρώθηκε στις δυνατότητες χρήσης καινοτόμου εξοπλισμού παρακολούθησης στη ΜΘ, στις πιθανές ευκαιρίες για περαιτέρω συνεργασία, στην ανάγκη έρευνας και επενδυτικών πρωτοβουλιών, με στόχο τη βελτίωση της κοινής παρακολούθησης και της διασυνοριακής ανταλλαγής δεδομένων, συμβάλλοντας έτσι στα αποτελέσματα του προγράμματος BSB τύπου 2.1 περί "Βελτιωμένης διαθεσιμότητας συμβατών διασυνοριακών δεδομένων και πληροφοριών περιβαλλοντικής παρακολούθησης".

4^ο ηλεκτρονικό ενημερωτικό δελτίο του έργου TIMMOD

Κοινά Σύνορα. Κοινές Λύσεις.

Σεμινάριο παρουσίασης και επίδειξης τεχνολογικών καινοτομιών και εξοπλισμού παρακολούθησης, εργαλείων ΤΠΕ για τη διαχείριση δεδομένων, εργαλείων GIS, και λογισμικού οπτικοποίησης.

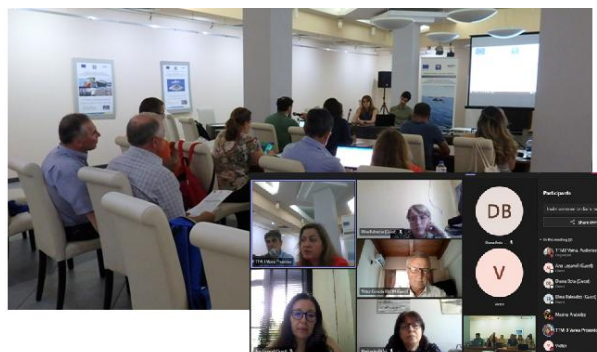


Το πρόγραμμα του Σεμιναρίου της 6^{ης} Ιουλίου 2021 περιελάμβανε σειρά από προσκεκλημένες διαλέξεις και παρουσιάσεις πάνω στο βασικό θέμα της εκδήλωσης, ως εξής:

- Μέθοδοι και εργαλεία για την εκτίμηση των ιχθυαποθεμάτων.
- Συλλογή δεδομένων και απεικόνιση/επίδειξη σε πραγματικό χρόνο με εργαλεία ΤΠΕ.
- Αξιολόγηση ιχθυαποθεμάτων και μη αλιευτικών πόρων στις Βουλγαρικές ακτές της ΜΘ.
- Καινοτόμες τεχνικές για την αξιολόγηση των μη ιχθυολογικών αποθεμάτων.
- Ανάπτυξη Υδατοκαλλιεργειών κατά μήκος της ακτής της ΜΘ. Βιώσιμη χρήση των πόρων της ΜΘ και τη Μπλε Οικονομία.

Επισκόπηση της προόδου του έργου και των κύριων αποφάσεων Συνεδριάσεων Ομάδας Διαχείρισης - Συντονισμού Έργου.

Η 3^η επίσημη συνάντηση της Ομάδας Διαχείρισης και Συντονισμού του TIMMOD πραγματοποιήθηκε στη Βάρνα της Βουλγαρίας στις 6/7/2021 (& διαδικτυακά μέσω MS Teams). Η συνάντηση πραγματοποιήθηκε ως συνοδευτική εκδήλωση στην 3^η ΘΔΣ, μετά την 1^η Πιλοτική Επίδειξη κατά τις 22/6-5/7 του 2021. Στη συνάντηση παρευρέθηκαν εκπρόσωποι των ομάδων έργου όλων των εταίρων. Η συνάντηση επικεντρώθηκε στην επικαιροποιημένη κατάσταση των τρεχουσών και επερχόμενων δραστηριοτήτων, που παρουσιάστηκαν και συζητήθηκαν από τους υπεύθυνους των ΠΕ, τους οικονομικούς διαχειριστές και εκπροσώπους των εταίρων.



Η 3^η Συντονιστική Συνάντηση (ΣΣ) πραγματοποιήθηκε την επόμενη ημέρα, 7/7/2021. Όλοι οι επίσημοι εκπρόσωποι των εταίρων μέλη της ΣΣ συμμετείχαν στη συνεδρίαση, όπου ψηφίστηκαν αποφάσεις σχετικά με τις τρέχουσες και τις προσεχείς δραστηριότητες του έργου.

4^ο ηλεκτρονικό ενημερωτικό δελτίο του έργου TIMMOD

Κοινά Σύνορα. Κοινές Λύσεις.

Ευαισθητοποίηση και διάδοση των αποτελεσμάτων του έργου κατά την τέταρτη εκδήλωση διάχυσης στη Βάρνα της Βουλγαρίας.

Η 4^η Εκδήλωση Διάχυσης (ΕΔ) του έργου TIMMOD διοργανώθηκε στις 7/7/2021 στη Βάρνα της Βουλγαρίας ως υβριδική συνάντηση με ζωντανή συμμετοχή εμπλεκόμενων εταίρων, ενδιαφερομένων και προσκεκλημένων στο Art Saloon Radio Varna και διαδικτυακών συμμετεχόντων στην πλατφόρμα MS Teams. Η εκδήλωση φιλοξενήθηκε από τον εταίρο BDCA.



Σκοπός της εκδήλωσης ήταν η συνοπτική παρουσίαση του έργου TIMMOD στο Βουλγαρικό κοινό, εμπλεκόμενους φορείς και ενδιαφερόμενα μέρη. Οι κύριοι στόχοι, οι δραστηριότητες και τα αναμενόμενα αποτελέσματα του έργου TIMMOD παρουσιάστηκαν με επίκεντρο τις δραστηριότητες που καθοδηγούνται από τους Βούλγαρους εταίρους IFR και BDCA μαζί με τις τρέχουσες δραστηριότητες στο πλαίσιο του έργου. Οι συμμετέχοντες από

διάφορα ενδιαφερόμενα μέρη, όπως ο Εκτελεστικός Φορέας Αλιείας και Υδατοκαλλιέργειας Υπουργείου Γεωργίας και Τροφίμων, η Ναυτική Ακαδημία, το θαλάσσιο cluster Βουλγαρίας, η Διεύθυνση Λεκάνης Μαύρης Θάλασσας, η Διοίκηση Θαλάσσιων Υποθέσεων, το Βουλγαρικό Κέντρο Ναυπηγικής έδειξαν μεγάλο ενδιαφέρον για το έργο και συμμετείχαν ενεργά στην εκδήλωση. Κατά τη διάρκειά της παρουσιάστηκαν τα κύρια αποτελέσματα της έρευνας πεδίου και του πιλοτικού ελέγχου επίδειξης και εκπαίδευσης για την πρακτική χρήση καινοτόμων εργαλείων εξοπλισμού και λογισμικού, με εφαρμογή σύγχρονων καινοτόμων τεχνολογιών σε μετρήσεις πεδίου στη θάλασσα, την αριθμητική μοντελοποίηση, την ανταλλαγή και διάδοση δεδομένων μέσω διαδικτυακών εφαρμογών GIS. Το έργο προβλήθηκε στο ευρύτερο κοινό μέσω ειδικής συνέντευξης σε τοπικό μέσο [Innovative Technologies for assessment of fish stock and non-fish resources](#).



4^ο ηλεκτρονικό ενημερωτικό δελτίο του έργου TIMMOD

Κοινά Σύνορα. Κοινές Λύσεις.

Ψηφιακές δραστηριότητες στο πλαίσιο διαφημιστικής καμπάνιας στη Βουλγαρία

Την περίοδο Ιουνίου-Ιουλίου 2021 οργανώθηκε ειδική ψηφιακή διαφημιστική καμπάνια στη Βουλγαρία σχετικά με τις εκδηλώσεις TIMMOD που φιλοξενήθηκαν στη Βάρνα της Βουλγαρίας, π.χ. δοκιμαστική επίδειξη πεδίου & εκπαίδευση στην παράκτια περιοχή της Μαύρης Θάλασσας, ΘΔΣ#3 και ΕΔ#4. Οι εκδηλώσεις φιλοξενήθηκαν από τον φορέα BDCA (Βάρνα) μαζί με το επικεφαλής Ινστιτούτο IFR, οι οποίοι παρείχαν το ερευνητικό σκάφος και το σύνολο των προηγμένων αισθητήρων και εξειδικευμένων οργάνων περιβαλλοντικής παρακολούθησης στο θαλάσσιο περιβάλλον.

Το έργο TIMMOD αναπτύσσει την παρουσία του στο διαδίκτυο μέσω των καναλιών κοινωνικής δικτύωσης και της ιστοσελίδας του, όπου αναρτήθηκαν ενημερώσεις για δραστηριότητες, δελτία τύπου, συμμετοχή των ενδιαφερομένων μερών, νέα του έργου, μοίρασμα φυλλαδίων, ηλεκτρονικά δελτία τύπου, συνεντεύξεις σε τοπικά ΜΜΕ, βίντεο με τις δραστηριότητες κατά τη δοκιμαστική επίδειξη πεδίου, και λοιπών δραστηριοτήτων επικοινωνίας.

[Συνδεθείτε με το TIMMOD στα Social Media](#)



@[Facebook](#) @[Linkedin](#) @[ResearchGate](#)

www.timmod.org

Σύνοψη έκθεσης σχετικά με τις συστάσεις για υιοθέτηση τεχνολογικών καινοτομιών και προώθηση βέλτιστων πρακτικών στην παρακολούθηση του περιβάλλοντος της Μαύρης Θάλασσας.

Η έκθεση παρουσιάζει ειδικές συστάσεις για τη διάδοση και υιοθέτηση διεθνώς αναγνωρισμένων κατάλληλων τεχνολογικών καινοτομιών και βέλτιστων πρακτικών για την παρακολούθηση του υδάτινου περιβάλλοντος και τη συλλογή δεδομένων πεδίου για την εκτίμηση μη ιχθυολογικών πόρων και ιχθυοαποθεμάτων.



Η εν λόγω τεχνική έκθεση καλύπτει:

- διάφορος/ες εξοπλισμός/πλατφόρμες, όπως ερευνητικά σκάφη, πλωτήρες, δορυφόροι, αυτόνομα τηλεκατευθυνόμενα πλεούμενα·
- αισθητήρες νέας γενιάς τεχνολογιών (π.χ. ακουστικής, υπέρυθρης ακτινοβολίας) τύπου (π.χ. θολερότητας, νιτρικών, καταμέτρησης ψαριών κ.λπ.).
- μεθοδολογίες συλλογής, μετρήσεων, δειγματοληψίας, συμπεριλ. εργαλείων, μετρήσεων σε πραγματικό χρόνο, προηγμένων εργαλείων για επιτόπου δειγματοληψία νερού και εργαστηριακή ανάλυση στο πεδίο κ.λπ.
- Εργαλεία και λογισμικό ΤΠΕ για διαχείριση και μετάδοση και οπτικοποίηση δεδομένων, ραδιοτηλεμετρία, δορυφορική μεταφορά, τεχνολογίες «νέφους»/διαδικτυακών λύσεων.



Project funded by
EUROPEAN UNION

Αυτή η δημοσίευση έχει εκδοθεί με την οικονομική βοήθεια της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Το περιεχόμενο αυτής της έκδοσης αποτελεί αποκλειστική ευθύνη του Περιφερειακού Κέντρου Περιβάλλοντος της Μολδαβίας και σε καμία περίπτωση δεν μπορεί να θεωρηθεί ότι αντικατοπτρίζει τις απόψεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

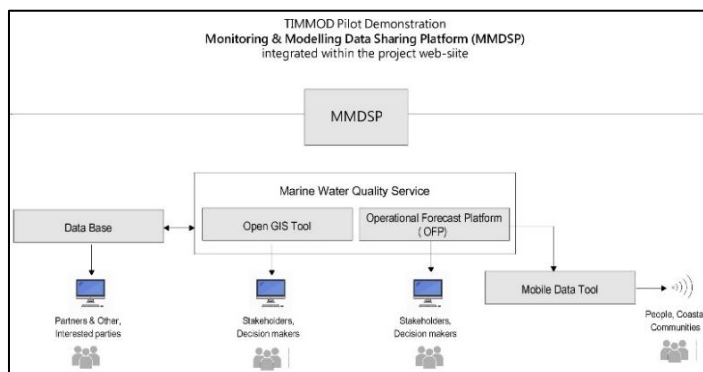


4^ο ηλεκτρονικό ενημερωτικό δελτίο του έργου TIMMOD

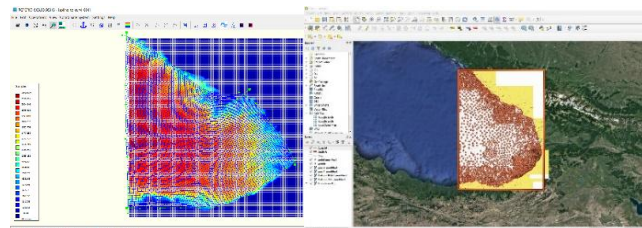
Κοινά Σύνορα. Κοινές Λύσεις.

Διαδικτυακά εργαλεία ΤΠΕ: GIS, Βάση δεδομένων, «ανοιχτοί» κώδικες και λογισμικό για περιβαλλοντικά μοντέλα.

Η Ενότητα Εργασίας (ΕΕ) Τ2 σχετικά με την αξιολόγηση και τη σύσταση για προηγμένα υδρο-περιβαλλοντικά αριθμητικά εργαλεία διαχείρισης δεδομένων, ελέγχου σε πραγματικό χρόνο και πρόβλεψης θαλάσσιων συνθηκών στη ΜΘ έχει παράξει το πρώτο της Παραδοτέο, D.T2.1.1 "Διαδικτυακή εφαρμογή GIS για την επίδειξη αποτελεσμάτων προσομοίωσης σε ενδιαφερόμενους φορείς και τελικούς χρήστες, συμπεριλαμβανομένης βάσης δεδομένων περιβαλλοντικής παρακολούθησης και προγνώσεων", όπου περιγράφονται όλες οι εργασίες διαμόρφωσης της βάσης δεδομένων και η αρχική μορφή του ανοικτού εργαλείου GIS.

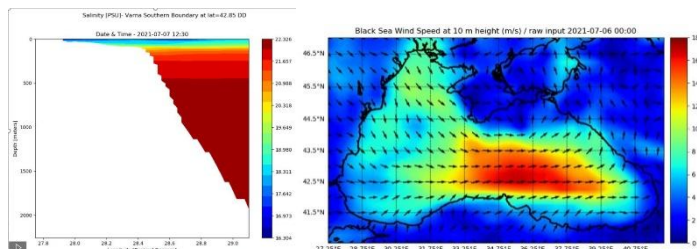


Επίσης ολοκληρώθηκε η ψηφιοποίηση των γεωαναφερμένων βαθυμετρικών δεδομένων από τις πλατφόρμες GEBCO, EMODnet κ.λπ. που χρησιμοποιούνται στις 3-D υδροδυναμικές προσομοιώσεις με το μοντέλο Delft3D.



Για το 2^ο παραδοτέο D.T2.2.1 Τεχνική έκθεση αποτελεσμάτων και επιδράσεων προηγμένων συζευγμένων ωκεανογραφικών - υδροδυναμικών προσομοιώσεων, η αλληλεπίδραση με την πλατφόρμα Copernicus Marine Services έχει ολοκληρωθεί με κωδικοποίηση γλώσσας Python motuclient για την ανάκτηση αξιόπιστων οριακών συνθηκών ωκεανογραφικών παραμέτρων για τις θαλάσσιες προγνώσεις του μοντέλου Delft3D στις παράκτιες ζώνες του Μπατούμι και της Βάρνας.

Τα ατμοσφαιρικά δεδομένα εισόδου στο μοντέλο Delft3D έχουν επίσης διαμορφωθεί μαζί με τις εκτιμήσεις των τοπικών ποτάμιων εισροών στη Βουλγαρία και τη Γεωργία που επιτρέπουν τις πρώτες προσομοιώσεις υδροδυναμικής κυκλοφορίας στις δύο πιλοτικές θέσεις δοκιμής, Βάρνα και Μπατούμι (βλ. γράφημα για 2-D κατακόρυφη διατομή του πεδίου αλατότητας στην υφαλοκρηπίδα της Βάρνας).



4^ο ηλεκτρονικό ενημερωτικό δελτίο του έργου TIMMOD

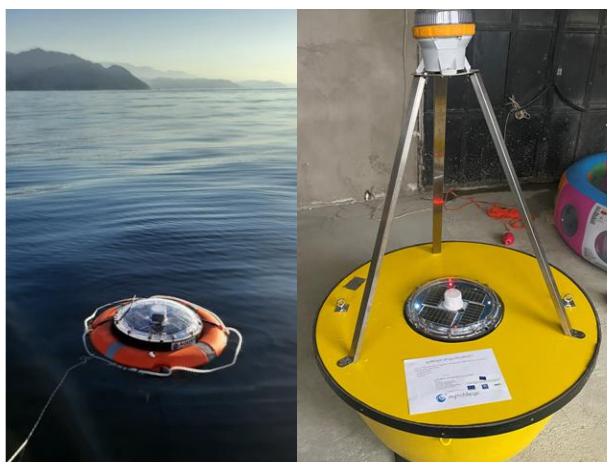
Κοινά Σύνορα. Κοινές Λύσεις.

Επόμενα Βήματα.

Πιλοτική επίδειξη και εκπαίδευση στη Μαύρη Θάλασσα: Ματούμι, Γεωργία. Επίδειξη καινοτόμων οργάνων, διαχείρισης δεδομένων και αριθμητικά εργαλεία μοντελοποίησης θα συνεχιστεί στη 2^η περιοχή μελέτης της ΜΘ.

Η εκδήλωση επίδειξης στη Γεωργία θα διεξαχθεί σε 2 εβδομάδες, προγραμματισμένες στα μέσα Οκτωβρίου 2021, και θα συμπεριλαμβάνει:

- Ανάπτυξη μονάδων μετρητικού εξοπλισμού από εξέδρες και ερευνητικά σκάφη.
- Προκαταρκτικό έλεγχο και βαθμονόμηση μετρητικών συσκευών.



- Μετρήσεις σε πραγματικό χρόνο στο θαλάσσιο περιβάλλον.
- Μεταφορά δεδομένων σε χερσαίο σταθμό (παράλληλα με καταγραφή δεδομένων).
- Διαδικτυακά εργαλεία οπτικοποίησης (σε πραγματικό χρόνο).
- Παροχή δεδομένων εισόδου στα μοντέλα.

Μια σειρά εκδηλώσεων ακολουθεί τη δοκιμαστική εκπαίδευση επίδειξης στη Γεωργία:



- Η 4^η ΘΔΣ θα επικεντρωθεί σε πρακτικά ζητήματα και περαιτέρω βήματα για την υιοθέτηση των προτεινόμενων εργαλείων και μεθοδολογιών.
- Η 5^η εκδήλωση διάχυσης του έργου.
- Τακτικές συναντήσεις: Συντονιστική/Εταίρων.
- Ψηφιακή καμπάνια προώθησης στη Γεωργία.

Τα κύρια ευρήματα και αποτελέσματα θα περιληφθούν στο προσχέδιο της έκθεσης Στρατηγικής Καινοτομίας προς τεχνολογική αναβάθμιση της περιβαλλοντικής παρακολούθησης και μοντελοποίησης, βελτίωση των διασυνοριακών συστημάτων ανταλλαγής δεδομένων και πληροφοριών.

Θα ακολουθήσει εθνική επικύρωση της Στρατηγικής Καινοτομίας με συζήτηση και αξιολόγηση σε 5 Εθνικά Εργαστήρια που θα διοργανωθούν στις χώρες εταίρους του έργου, με την παρουσία φορέων παρακολούθησης, υπεύθυνων λήψης αποφάσεων, τοπικών και εθνικών αρχών και ενδιαφερομένων φορέων.

4^ο ηλεκτρονικό ενημερωτικό δελτίο του έργου TIMMOD

Κοινά Σύνορα. Κοινές Λύσεις.

TIMMOD PROMOTES INNOVATIONS IN ENVIRONMENTAL MONITORING



[TIMMOD-Project](#)



www.timmod.org

Elitsa Petrova-Pavlova
Institute of Fish Resources
(Lead Beneficiary)
BULGARIA
e.petrova@ifrvarna.com

Valeri Penchev
Black Sea - Danube
Association for Research
and Development
BULGARIA
timmod@bdcabg.org

Christos Makris
Aristotle University of Thessaloniki
GREECE
cmakris@civil.auth.gr

Natia Beridze
LEPL National
Environmental Agency
GEORGIA
natiaberidze@nea.gov.ge

Regional Environmental
Center - Moldova
MOLDOVA
info@rec.md

Mihaela Tudor
Danube Delta National Institute
ROMANIA
mihaela.tudor@ddni.ro



Στη μνήμη του Victor Cotruta!

Η ομάδα έργου TIMMOD εκφράζει τη μεγάλη θλίψη της και τη βαθιά της λύση για τον αδόκητο χαμό του φίλου, συνάδελφου και καλού συνεργάτη μας Victor Cotruta, που απεβίωσε στις 14 Σεπτεμβρίου 2021.



Κοινό επιχειρησιακό πρόγραμμα Λεκάνη Μαύρης Θάλασσας 2014–2020
Περιφερειακό Περιβαλλοντικό Κέντρο Μολδαβίας
Σεπτέμβριος 2021

Το Κοινό Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Λεκάνη Μαύρης Θάλασσας 2014 – 2020
συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Ευρωπαϊκού Μηχανισμού Γειτονίας
και τις συμμετέχουσες χώρες: Αρμενία, Βουλγαρία, Γεωργία, Ελλάδα, Δημοκρατία της
Μολδαβίας, Ρουμανία, Τουρκία και Ουκρανία.



Project funded by
EUROPEAN UNION



CROSS BORDER
COOPERATION

