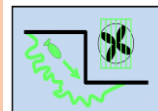
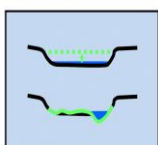
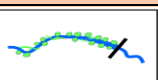
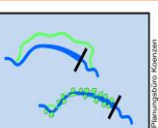
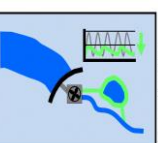
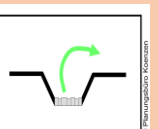
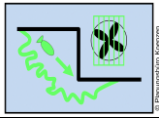
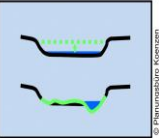
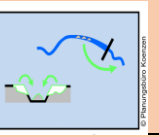
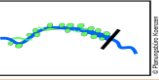
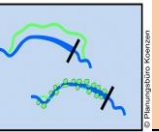
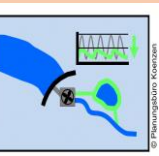
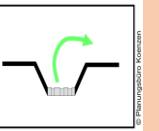
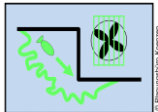
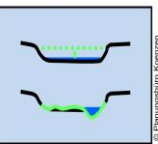
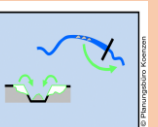
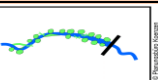
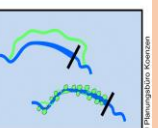
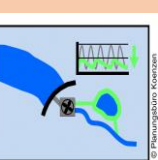
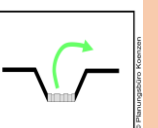
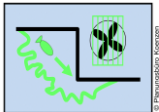
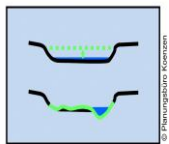
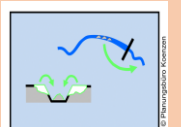
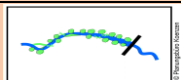
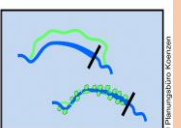
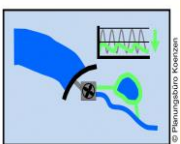
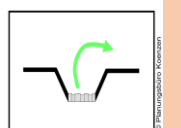


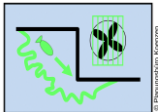
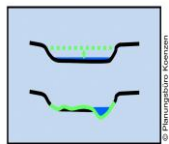
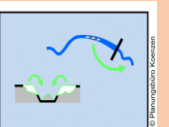
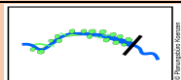
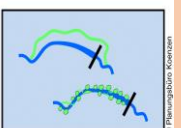
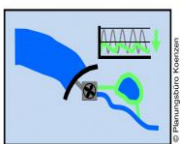
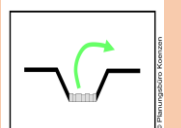
Πώς να χρησιμοποιήσετε την Ελληνική Βιβλιοθήκη Μέτρων Μετριασμού (BMM)
Η Ελληνική BMM, που περιλαμβάνεται σε αυτό το βιβλίο εργασίας του Excel θα πρέπει να χρησιμοποιείται μαζί με το GD No. 37 σχετικά με τα βήματα για τον καθορισμό και την αξιολόγηση του οικολογικού δυναμικού για τη βελτίωση της συγκρισιμότητας των ΙΤΥΣ. Το GD αρ. 37 περιγράφει μια σταδιακή διαδικασία για τον καθορισμό του ΜΟΔ και του ΚΟΔ για ΙΤΥΣ. Ένα από τα πρώτα βήματα αυτής της διαδικασίας περιλαμβάνει την επιλογή μέτρων μετριασμού. Τα μέτρα πρέπει να είναι σχετικά με καθεμία από τις υδρομορφολογικές μεταβολές, οικολογικά αποτελεσματικά στο φυσικό πλαίσιο του υδατικού συστήματος ή των υδατικών σωμάτων και να διασφαλίζουν την καλύτερη προσέγγιση (για ΜΟΔ) και κοντά στην καλύτερη προσέγγιση (για ΚΟΔ) στο οικολογικό συνεχές. Τα μέτρα μετριασμού μπορούν να επιλεγούν από μια εθνική ή ευρωπαϊκή βιβλιοθήκη μέτρων μετριασμού με βάση πληροφορίες σχετικά με την κατηγορία νερού και τον τύπο του ΥΣ, τη φύση της φυσικής τροποποίησης, τις επιπτώσεις της στα υδρομορφολογικά (και φυσικοχημικά) υποστηρικτικά στοιχεία και τις επιπτώσεις τους στα ΒΠΣ. Στη συνέχεια αποκλείονται τα μέτρα μετριασμού που έχουν σημαντικές δυσμενείς επιπτώσεις στις χρήσεις ή στο ευρύτερο περιβάλλον. Έχοντας αποκλείσει μέτρα με σημαντικές δυσμενείς επιπτώσεις, είναι απαραίτητο να προσδιοριστεί το μέτρο ή ο συνδυασμός μέτρων που επιφέρει την καλύτερη βελτίωση της οικολογικής λειτουργίας, λαμβάνοντας υπόψη την ανάγκη διασφάλισης προσέγγισης στο οικολογικό συνεχές. Η Ελληνική BMM μέτρων μετριασμού που παρουσιάζεται σε αυτό το βιβλίο εργασίας του Excel είναι δομημένη σε διακριτούς πίνακες για διαφορετικές κατηγορίες υδάτων (ποτάμια, λίμνες/δεξαμενές, μεταβατικά/παράκτια ύδατα). Η βιβλιοθήκη προωθεί την ακόλουθη προσέγγιση για τον προσδιορισμό των μέτρων μετριασμού για τον καθορισμό του οικολογικού δυναμικού και την παροχή βελτιώσεων στα βιολογικά και υποστηρικτικά ποιοτικά στοιχεία του ΙΤΥΣ: i) Επιβεβαιώστε την ειδική φύση της φυσικής τροποποίησης (πίεση) ii) Επιβεβαιώστε σε ποιες (μία ή περισσότερες) Κατηγορίες ΙΤΥΣ της ΕΛΕΒιΜΜ υπάγεται το εξεταζόμενο ΙΤΥΣ ή η εξεταζόμενη ομάδα ΙΤΥΣ iii) Κατανοήστε ποια υδρομορφολογικά υποστηρικτικά στοιχεία έχουν αλλάξει άμεσα ή έμμεσα (επηρεαστεί αρνητικά) ως αποτέλεσμα της τροποποίησης και πώς έχουν επηρεαστεί (κατάσταση) iv) Εξετάστε εάν κάποια φυσικοχημικά υποστηρικτικά στοιχεία έχουν επηρεαστεί αρνητικά (είτε άμεσα από την τροποποίηση είτε έμμεσα ως αποτέλεσμα αλλαγών στον υδρομορφολογικό χαρακτήρα του υδατικού συστήματος) (κατάσταση) v) Προσδιορίστε ποια στοιχεία βιολογικής ποιότητας έχουν επηρεαστεί αρνητικά και πώς, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ευρύτερων επιπτώσεων για την οικολογική λειτουργία ή/και για τα αγαθά και τις υπηρεσίες του οικοσυστήματος (επίπτωση) vi) Προσδιορίστε το εύρος των τυπικών και ειδικών για την τροποποίηση μέτρων μετριασμού (Βασικές Ομάδες ΜΜ) της Ελληνικής BMM που μπορεί να συμβάλουν, μόνα τους ή σε συνδυασμό, στη βελτίωση των συνθηκών του υδατικού συστήματος (απόκριση) vii) Επιλογή των Μέτρων της Ελληνικής BMM που αντιστοιχούν σε -μία ή περισσότερες- Κατηγορίες ΙΤΥΣ του βήματος ii για τον ορισμό του ΜΟΔ viii) Αξιολόγηση πιθανών μέτρων μετριασμού για τον ορισμό του ΜΟΔ και του ΚΟΔ viii) Αξιολόγηση πιθανών μέτρων μετριασμού για τον ορισμό του ΚΟΔ για την κατά περίπτωση ομάδα ΙΤΥΣ ή το μεμονωμένο ΙΤΥΣ που εξετάζεται λαμβάνοντας υπόψη κάθε φορά και τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά του ΙΤΥΣ, της υδρομορφολογικής τροποποίησης στις επιπτώσεις της οποίας στοχεύουν τα μέτρα, και της εξυπηρετούμενης από την τροποποίηση αυτή χρήσης.
Σύμφωνα με τα ως άνω, ενώ τα βήματα i και iii– v υποστηρίζονται από τους πίνακες της Ευρωπαϊκής βιβλιοθήκης μέτρων μετριασμού, η ΕΕΒιΜΜ προτείνει -το βήμα ii Κατηγορίες ΙΤΥΣ που αντιστοιχούν σε ομάδες τροποποιήσεων με κοινά κατά βάση χαρακτηριστικά και αναμενόμενους τύπους επιπτώσεων και -τα βήματα vi και vii προσαρμοσμένους στα ελληνικά δεδομένα πίνακες μέτρων μετριασμού, εξειδικευμένους ανά βασική κατηγορία μέτρων και ανά φύση της τροποποίησης. Οι πίνακες της Ελληνικής BMM περιλαμβάνουν τις βασικές ομάδες μέτρων μετριασμού της Ευρωπαϊκής Βιβλιοθήκης, οι οποίες αναμένεται να ληφθούν υπόψη κατά τον ορισμό του ΜΟΔ και του ΚΟΔ, ανά Κατηγορία ΙΤΥΣ προκειμένου να αντιμετωπιστούν ορισμένες τροποποιήσεις, ελλείψει σοβαρών αιτιών για τον αποκλεισμό των μέτρων. Ωστόσο, η ΕΕΒιΜΜ συμπληρώνει και αντικαθιστά τους πρόσθετους πίνακες υποστήριξης της Ευρωπαϊκής βιβλιοθήκης με αντίστοιχους πίνακες που αξιοποιούνται στα βήματα vi και vii και οι οποίοι επεξεργάζονται μεν τις ίδιες βασικές ομάδες μέτρων με αυτές της Ευρωπαϊκής βιβλιοθήκης, αλλά παρέχουν παραδείγματα για συγκεκριμένα πρακτικά μέτρα, τα οποία: -είναι προσαρμοσμένα στα ελληνικά δεδομένα -εξειδικεύονται όχι μόνο ανά ομάδα μέτρων αλλά και για κάθε κατηγορία ΙΤΥΣ της Ελληνικής BMM Το έγγραφο καθοδήγησης αρ. 37 παρέχει περαιτέρω λεπτομέρειες σχετικά με τον τρόπο χρήσης των διαφορετικών στοιχείων της βιβλιοθήκης και επίσης περιγράφει το βήμα (viii) για την αξιολόγηση πιθανών μέτρων μετριασμού από την άποψη της αξιολόγησης των σημαντικών δυσμενών επιπτώσεων και την επιλογή των πιο οικολογικά επωφελών (συνδυασμός) μέτρων. Επίσης, το υποκεφάλαιο 2.3 του Παραδοτούου Π1.2 της 2ης Αναθεώρησης Κατάρτιση της 2ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών της Χώρας: "Ειδικά μέτρα για την επίτευξη του Καλού Οικολογικού Δυναμικού σε ΙΤΥΣ" παρέχει περαιτέρω λεπτομέρειες για τη σκοπιμότητα και χρήση της Ελληνικής BMM. Οι εμπειρογνώμονες που εργάζονται στον ορισμό του ΚΟΔ θα πρέπει να είναι εξοικειωμένοι με το ευρύ φάσμα των διαφορετικών μέτρων που περιλαμβάνονται στις ομάδες μέτρων και την Ελληνική και Ευρωπαϊκή Περιβαλλοντική Νομοθεσία. Η Ελληνική BMM που παρουσιάζεται εδώ βοηθά στην καλύτερη κατανόηση του εύρους των διαθέσιμων μέτρων που θα πρέπει να εξετάσουν για την επίτευξη των απαραίτητων οικολογικών βελτιώσεων αλλά και στην εφαρμοσιμότητά για το εξεταζόμενο ΙΤΥΣ ή την εξεταζόμενη ομάδα ΙΤΥΣ, κατά περίπτωση. Τόσο για τις ομάδες μέτρων όσο και για τα συγκεκριμένα μέτρα σε κάθε ομάδα που προτείνονται για εξέταση ανά κατηγορία ΙΤΥΣ καταβλήθηκαν οι μέγιστες προσπάθειες για να διασφαλιστεί ότι καλύπτονται όλες οι βασικές τροποποιήσεις και μέτρα. Ωστόσο, λόγω του εθνικού χαρακτήρα αυτής της βιβλιοθήκης, ενδεχόμενες μελλοντικές φυσικές τροποποιήσεις ή μέτρα που εξετάζονται σε επόμενες αδειοδοτήσεις έργων ενδέχεται να μην έχουν συμπεριληφθεί. Η Ελληνική BMM συνιστά εξελισσόμενο έγγραφο το οποίο θα πρέπει να επικαιροποιείται ανά τακτά χρονικά διαστήματα, λαμβάνοντας υπόψη και ενδεχόμενες επικαιροποιήσεις της Ευρωπαϊκής BMM.

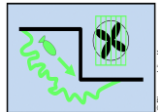
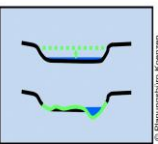
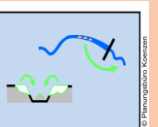
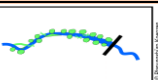
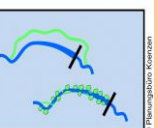
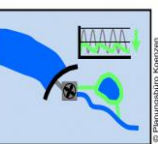
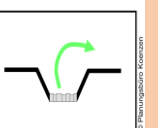
Κατηγορίες ΙΤΥΣ -Ελληνική ΒΜΜ /			Ποτάμια ΙΤΥΣ κατάντη φραγμάτων						
Ειδική φύση της υφιστάμενης φυσικής τροποποίησης-Ευρωπαϊκή ΒΜΜ			Φράγμα, ρυθμιστικό φράγμα, υδατοφράκτης ή άλλη εγκάρσια κατασκευή με μόνιμη ανάσχεση- τμήμα ποταμού με μειωμένη ταχύτητα ροής, όχι λίμνη	Φράγμα, ρυθμιστικό φράγμα, υδατοφράκτης ή άλλη εγκάρσια κατασκευή με μόνιμη ανάσχεση- ταμειυτήρας/λίμνη ανάντη φράγματος	Φράγμα, ρυθμιστικό φράγμα, υδατοφράκτης ή άλλη εγκάρσια κατασκευή με προσωρινή ανάσχεση- τμήμα ποταμού με μειωμένη ταχύτητα ροής, όχι λίμνη	Φράγμα, ρυθμιστικό φράγμα, υδατοφράκτης ή άλλη εγκάρσια κατασκευή με προσωρινή ανάσχεση- προσωρινός ταμειυτήρας/ λίμνη ανάντη φράγματος	Εγκάρσια κατασκευή για άντληση νερού χωρίς σημαντική ανάσχεση (π.χ. φράγμα, ρυθμιστικό φράγμα, θυρόφραγμα, αντλιοστάσιο)	Διαμήκης κατασκευή για άντληση νερού (π.χ. υπερχειλιστής, φρεάτια φίλτρανης του νερού που διηθείται από τις όχθες του ποταμού)	Υδροηλεκτρικός σταθμός με λειτουργία τεχνητής αυξομείωσης απορροών (hydropeaking)
α/α	Βασικές ομάδες μέτρων		1	2	3	4	5	6	7
1	Μέσα υποβοήθησης της μετανάστευσης ιχθύων		-Βελτίωση της συνέχειας προς τα ανάντη για τους οργανισμούς (π.χ. ράμπες, περάσματα ιχθύων, κανάλι παράκαμψης, ανεκλυστήρες ιχθύων) - Βελτίωση της συνέχειας προς τα κατάντη για τους οργανισμούς (π.χ. στρόβιλοι με μικρότερη βλάβη στους ιχθύες, πλέγματα ιχθύων) - Σύλληψη, μεταφορά και απελευθέρωση ιχθύων						
2	Περιβαλλοντική Ροή		-Εξασφάλιση επιπλέον παροχής/ στοιχείων ελάχιστης παροχής (π.χ. χαμηλή ροή, βασική ροή, ροή για ιχθύες) - Μείωση της αυξημένης ταχύτητας ροής (π.χ. λόγω της τεχνητής αυξομείωσης απορροών)- βλ. "Κατασκευαστικά/ τεχνικά μέτρα για τον μετριασμό των αρνητικών επιπτώσεων της αυξομείωσης των απορροών (Hydropeaking)" - Αλλαγές στην μορφολογία των ποταμών (π.χ. βελτιστοποίηση οικοτόπων/ βιοτόπων για τις τροποποιημένες συνθήκες)- -Περιβαλλοντική ροή (για ποταμούς διαλείπουσας ροής): Καθορισμός ελάχιστου ορίου ετήσιας εκροής από το φράγμα ή/και ελάχιστου ποσοστού της συνολικής εκροής σε σχέση με τη φυσική εισροή						
3	Διαχείριση ιζημάτων		-Βελτίωση της μεταφοράς/ δυναμικής ιζημάτων (π.χ περάσματα ιζήματος, αποκατάσταση διαδικασιών πλευρικής διάβρωσης, εισροή ιζημάτων, διατάραξη της δυναμικής των ιζημάτων) -Απαγόρευση απόληψης υλικών από υπόλοιπη κοίτη ποταμού κατάντη του φράγματος - Απαγόρευση παρεμπόδισης στερεομεταφοράς σε παραποτάμους που συμβάλλουν κατάντη του φράγματος						
4	Τροποποίηση ή διαχείριση εργασιών/ λειτουργιών ή κατασκευών, π.χ. θυροφράγματα		-Τροποποίηση ή διαχείριση της λειτουργίας τεχνητής αυξομείωσης ροής - Τροποποίηση ή διαχείριση λειτουργίας υδατοφρακτών για την γεωργία και ναυσιπλοΐα - Οικολογικός τρόπος λειτουργίας						
5	Αναβάθμιση παρόχθιων οικοτόπων		ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ						
6	Βελτίωση της ποικιλομορφίας εντός του καναλιού		ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ						
7	Οικολογικά βελτιστοποιημένη συντήρηση		ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ						
8	Αύξηση της ποικιλομορφίας του οικοτόπου· βελτίωση της διακύμανσης του βάθους και του πλάτους του ποταμού		ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ						
9	Βελτίωση πλημμυρικών περιοχών/εκτός του καναλιού/πλευρικής συνδεσιμότητας		ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ						
10	Βελτίωση Καναλιού		ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ						
11	Διαχείριση / αποκατάσταση βλάστησης		ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ						
12	Μείωση των αρνητικών επιπτώσεων της κατακράτησης		-Μείωση της ανάσχεσης (π.χ. Μείωση της στάθμης αποθήκευσης, μείωση του ύψους στεψης του φράγματος/ υπερχειλιστή) - Κανάλι παράκαμψης με ποτάμιους οικοτόπους - Σύνδεση με παραποτάμους						
13	Κατασκευαστικά/ τεχνικά μέτρα για τον μετριασμό των αρνητικών επιπτώσεων της αυξομείωσης των απορροών (Hydropeaking) ή των γρήγορων υποημερήσιων διακυμάνσεων της ροής με		'-Μετριασμός των βραχέων μεταβολών της στάθμης της ροής λόγω της τεχνητής αυξομείωσης απορροών π.χ. μέσω ταμειυτήρων εξισορρόπησης (εσωτερικών/ εξωτερικών), μετατόπιση εκβολής - Εγκατάσταση βαλβίδων παράκαμψης (για την απόσβεση της ξαφνικής πτώσης της παροχής) - Βελτίωση των δομών του ποταμού για την μείωση ταχυτήτων ροής και δημιουργία καταφυγίων * Τα μέτρα της Β.Ο. #13 εφαρμόζονται μόνο αν υπάρχει ανάντη Υδροηλεκτρικός σταθμός με λειτουργία τεχνητής αυξομείωσης απορροών (hydropeaking)						
14	Αποκατάσταση της κοίτης του ποταμού		ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ						
15	Διάνοιξη υπογειοποιημένων/καλυμμένων (εντός αγωγών) ρεμάτων		ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ						
16	Αποκατάσταση της φυσικοχημικής αλλοίωσης, συμπεριλαμβανομένου του μετριασμού των επιπτώσεων στα κατάντη		- Ευέλικτες/ πολλαπλές υδροληψίες εντός ταμειυτήρα						
17	Βελτίωση διασύνδεσης ιζήματος μεταξύ λίμνης και ποταμού		ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ						
18	Οικολογικά βελτιστη διαχείριση της αλιείας (αλιευμάτων)		ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ Σημείωση: Δεν μπορεί να εφαρμοστεί ως το μόνο μέτρο μετριασμού για την επίτευξη του ΚΟΔ						
19	Πρόσθετα ειδικά μέτρα		•Εκπόνηση διερευνητικής μελέτης για καταγραφή των ενδικοιτημάτων και των περιοχών αναπαραγωγής (προκειμένου για τον ορισμό περιβαλλοντικής παροχής και για τη σκοπιμότητα μέτρων ελευθεροεπικοινωνίας κλπ) •Εκπόνηση διερευνητικής μελέτης για τη σκοπιμότητα και δυνατότητα τεχνικών επεμβάσεων σε φράγματα για τη δυνατότητα εφαρμογής περιβαλλοντικής παροχής. Θα πρέπει να συνοδεύεται από μελέτη διαχείρισης του ταμειυτήρα για την εξέταση της επίπτωσης στην εξυπηρετούμενη χρήση (για τις περιπτώσεις όπου στην ΑΕΠΟ των ανάντη έργων ταμείωσης ή ελέγχου της ροής δεν έχει οριστεί περιβαλοντική παροχή και δεν έχει ενσωματωθεί σχετική πρόβλεψη στο σχεδιασμό του έργου)						

Κατηγορίες ΙΤΥΣ -Ελληνική ΒΜΜ /			Έργα σταθεροποίησης της κοίτης/ προστασίας της όχθης ιδίως για διαχείριση της διάβρωσης		
Ειδική φύση της υφιστάμενης φυσικής τροποποίησης-Ευρωπαϊκή ΒΜΜ			Τοπικά έργα σταθεροποίησης της κοίτης για διαχείριση της διάβρωσης (π.χ. φράγματα ή αναβαθμοί ανάσχεσης)	Διαμήκη έργα σταθεροποίησης της κοίτης (π.χ. θωράκιση/ αντιστήριξη/ ενίσχυση για έλεγχο της διάβρωσης)	Έργα προστασίας της όχθης (π.χ. επένδυση, ριπ-ραπ, θωράκιση, διάφραγμα πασσαλοσανίδων)
α/α	Βασικές ομάδες μέτρων		8	9	10
1	Μέσα υποβοήθησης της μετανάστευσης ιχθύων		ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ		
2	Περιβαλλοντική Ροή		- Μείωση της αυξημένης ταχύτητας ροής (π.χ. λόγω της τεχνητής αυξομείωσης απορροών)		
3	Διαχείριση ιζημάτων		-Βελτίωση της μεταφοράς/ δυναμικής ιζημάτων (π.χ περάσματα ιζήματος, αποκατάσταση διαδικασιών πλευρικής διάβρωσης, εισροή ιζημάτων, διατάραξη της δυναμικής των ιζημάτων)		
4	Τροποποίηση ή διαχείριση εργασιών/ λειτουργιών ή κατασκευών, π.χ. θυροφράγματα		ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ		
5	Αναβάθμιση παρόχθιων οικοτόπων		- Απομάκρυνση/ αντικατάσταση της σταθεροποίησης της κοίτης (π.χ. αφαίρεση των λίθων ενίσχυσης, αντικατάσταση «σκληρών» υλικών στις όχθες με «μαλακά» υλικά) - Ανάπτυξη αυλάκων/ ποικιλομορφίας (π.χ. αύξηση της τραχύτητας μέσω ξύλου/ πετρωμάτων) *- Εξομάλυνση παρόχθιων ζωνών (π.χ. αφαίρεση προσχώματος, δημιουργία "φυσικών ανωμαλιών")		
6	Βελτίωση της ποικιλομορφίας εντός του καναλιού		-Βελτίωση βιοτόπων μέσω του μετριασμού των συνθηκών ροής (π.χ. ανάπτυξη οικοσυστήματος καταφυγίου για ταχέως μεταβαλλόμενη ροή) - Βελτίωση/ ανάπτυξη βασικών ενδιαιτημάτων (π.χ. κοίτη με χαλίκια/δημιουργία κυματισμών, παροχή καταφυγίου)		
7	Οικολογικά βελτιστοποιημένη συντήρηση		*-Οικολογικά βελτιστοποιημένες πρακτικές συντήρησης που περιλαμβάνουν την διαχείριση ιζημάτων και βλάστησης - Εποχικοί περιορισμοί στη δραστηριότητα (π.χ. έργα συντήρησης εκτός αναπαραγωγικής περιόδου) - Επιλογή μεθόδων (π.χ. χορτοκοπή για αποστράγγιση) ή εξοπλισμού		
8	Αύξηση της ποικιλομορφίας του οικοτόπου· βελτίωση της διακύμανσης του βάθους και του πλάτους του ποταμού		- Διεύρυνση της διατομής (π.χ. αφαίρεση σταθεροποίησης πρανών)		
9	Βελτίωση πλημμυρικών περιοχών/εκτός του καναλιού/πλευρικής συνδεσιμότητας		ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ		
10	Βελτίωση Καναλιού		ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ		
11	Διαχείριση / αποκατάσταση βλάστησης		-Διαχείριση βλάστησης εντός της ροής του ποταμού [π.χ. επιλεκτικές αποψιλώσεις, χορτοκοπή σε ποικίλες ημερομηνίες (μέθοδος του μωσαϊκού), χορτοκοπή σε φάσεις] - Ανάπτυξη παρόχθιας βλάστησης (π.χ. Φύτευση δένδρων) - Απομάκρυνση με μηχανικά μέσα (π.χ. Απομάκρυνση της επεμβατικής υδάτινης βλάστησης, ή των δέντρων/ θάμνων με ρίζες εντός της κοίτης)		
12	Μείωση των αρνητικών επιπτώσεων της κατακράτησης		ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ		
13	Κατασκευαστικά/ τεχνικά μέτρα για τον μετριασμό των αρνητικών επιπτώσεων της αυξομείωσης των απορροών (Hydropeaking) ή των γρήγορων υποημερήσιων διακυμάνσεων της ροής με		ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ		
14	Αποκατάσταση της κοίτης του ποταμού		*- Βελτίωση της σύνθεσης/ ποικιλότητας του υποστρώματος (π.χ. αύξηση της ταχύτητας και της ποικιλομορφίας της ροής, αφαίρεσης της σταθεροποίησης της κοίτης και της όπλισης, διάλυση/ αποσυναρμολόγηση με μηχανικά μέσα) - Βελτίωση/ ανάπτυξη βασικών ενδιαιτημάτων/ κάλυψης (π.χ. κοίτες με χαλίκια/ κυματισμούς) - Βλ. επίσης "Διαχείριση ιζημάτων"		
15	Διάνοιξη υπογειοποιημένων/καλυμμένων (εντός αγωγών) ρεμάτων		ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ		
16	Αποκατάσταση της φυσικοχημικής αλλοίωσης, συμπεριλαμβανομένου του μετριασμού των επιπτώσεων στα κατάντη		ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ		
17	Βελτίωση διασύνδεσης εδάφους μεταξύ λίμνης και ποταμού		ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ		
18	Οικολογικά βελτιστη διαχείριση της αλιείας (αλιευμάτων)		ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ		
19	Πρόσθετα ειδικά μέτρα		"Οι φυτεύσεις να γίνουν με χρήση δένδρων και θάμνων που έχουν δείξει προσαρμοστικότητα στις εδαφοκλιματικές συνθήκες της περιοχής". Πιο συγκεκριμένα, τα είδη που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να είναι αυτόχθονα της περιοχής και τα άτομα που θα φυτευθούν πρέπει να προέρχονται από πληθυσμούς κατά το δυνατόν πλησιέστερους στην περιοχή του έργου (ιδανικά θα πρέπει να πραγματοποιηθεί συλλογή ατόμων πριν την κατασκευή του έργου). Ακόμη, θα πρέπει να φυτευτούν τυπικά και κυρίαρχα είδη των φυσικών τύπων οικοτόπων που θα διαταραχθούν/καταστραφούν κατά τη κατασκευή του έργου, έτσι ώστε να διατηρηθεί η έκτασή τους σταθερή. Οποιαδήποτε σπορά ή φύτευση θα πρέπει να πραγματοποιείται κατόπιν μελέτης, όπου θα καθορίζονται κατάλληλες θέσεις για την αποκατάσταση του κάθε τύπου οικοτόπου, λαμβάνοντας υπόψη τα αβιοτικά χαρακτηριστικά της θέσης σε σχέση με τις ανάγκες του εκάστοτε τύπου οικοτόπου (υπόστρωμα, παροχή νερού, απόσταση από τη θάλασσα κλπ), καθώς και τη φυτοκοινωνιολογική σύσταση του εκάστοτε τύπου οικοτόπου. Συντάσσεται φυτοτεχνική/δασοτεχνική μελέτη σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και εγκρίνεται κατάλληλα. Κατάρτιση ειδικού εγχειριδίου συντήρησης των έργων.		

Κατηγορίες ΙΤΥΣ -Ελληνική ΒΜΜ /			Ευθυγράμμιση - εκβάθυνση καναλιού		
Ειδική φύση της υφιστάμενης φυσικής τροποποίησης-Ευρωπαϊκή ΒΜΜ			Ευθυγράμμιση καναλιού με αλλαγή της μορφολογίας του/ της μορφής των διαύλων/ όρυγμα κοίτης και στενής διατομής (π.χ. λόγω αποκομμένων μαιάνδρων)	Εκβάθυνση του καναλιού (π.χ. με εκβάθυνση, εκσκαφή)	Διεύρυνση του καναλιού (π.χ. με εκσκαφή)
α/α	Βασικές ομάδες μέτρων		11	12	13
1	Μέσα υποβοήθησης της μετανάστευσης ιχθύων		ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ		
2	Περιβαλλοντική Ροή		-Εξασφάλιση επιπλέον παροχής/ στοιχείων ελάχιστης παροχής (π.χ. χαμηλή ροή, βασική ροή, ροή για ιχθύες) - Βελτίωση των συνθηκών διακύμανσης ροής (παθητική/ ενεργητική μεταβλητότητα ροής, διατάραξη της δυναμικής των ιζημάτων, στρόβιλοι εναπομένουσας ροής)		
3	Διαχείριση ιζημάτων		ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ		
4	Τροποποίηση ή διαχείριση εργασιών/ λειτουργιών ή κατασκευών, π.χ. θυροφράγματα		- Τροποποίηση ή διαχείριση της λειτουργίας για την τεχνητή αυξομείωση της ροής - Τροποποίηση ή διαχείριση λειτουργίας υδατοφρακτών για τη γεωργία - Οικολογικός τρόπος λειτουργίας		
5	Αναβάθμιση παρόχθιων οικотόπων		-Απομάκρυνση/ αντικατάσταση της σταθεροποίησης της κοίτης (π.χ. αφαίρεση των λίθων ενίσχυσης, αντικατάσταση «σκληρών» υλικών στις όχθες με «μαλακά» υλικά) - Εξομάλυνση παρόχθιων ζωνών (π.χ. αφαίρεση προσχώματος, δημιουργία "φυσικών ανωμαλιών") - Συντήρηση με γνώμονα τις ανάγκες/ οικολογική βελτιστοποίηση		
6	Βελτίωση της ποικιλομορφίας εντός του καναλιού		-Βελτίωση βιοτόπων μέσω του μετριασμού των συνθηκών ροής (π.χ. ανάπτυξη οικοσυστήματος καταφυγίου για ταχέως μεταβαλλόμενη ροή, δημιουργία εδαφικών παρειών για χαμηλή ροή) - Βελτίωση/ ανάπτυξη βασικών ενδιαιτημάτων (π.χ. κοίτη με χαλίκια/δημιουργία κυματισμών, παροχή καταφυγίου)		
7	Οικολογικά βελτιστοποιημένα συντήρηση		-Οικολογικά βελτιστοποιημένες πρακτικές συντήρησης που περιλαμβάνουν την διαχείριση ιζημάτων και βλάστησης - Εποχικοί ή παλινρροικοί περιορισμοί στη δραστηριότητα (π.χ. έργα συντήρησης εκτός αναπαραγωγικής περιόδου) - Επιλογή μεθόδων (π.χ. χορτοκοπή για αποστράγγιση) ή εξοπλισμού		
8	Αύξηση της ποικιλομορφίας του οικοτόπου- βελτίωση της διακύμανσης του βάθους και του πλάτους του ποταμού		-Αλλαγή της μορφολογίας του ποταμού για μετριασμό της ροής (π.χ. στενή διατομή, δημιουργία καναλιών χαμηλής ροής) - Αύξηση ποικιλομορφίας πλάτους/ βάθους και ροής (π.χ. κατάργηση σταθεροποίησης όχθης και χρήση σωρών υλικών ξύλου)		
9	Βελτίωση πλημμυρικών περιοχών/εκτός του καναλιού/πλευρικής συνδεσιμότητας		ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ		
10	Βελτίωση Καναλιού		Εκ νέου μαιανδροποίηση της διαδρομής του ποταμού		
11	Διαχείριση / αποκατάσταση βλάστησης		-Διαχείριση βλάστησης εντός της ροής του ποταμού [π.χ. επιλεκτικές αποψιλώσεις, χορτοκοπή σε ποικίλες ημερομηνίες (μέθοδος του μωσαϊκού), χορτοκοπή σε φάσεις] - Ανάπτυξη βλάστησης εντός των πλημμυρικών πεδίων - Ανάπτυξη παρόχθιας βλάστησης (π.χ. Φύτευση δένδρων) - Απομάκρυνση με μηχανικά μέσα (π.χ. Απομάκρυνση της επεμβατικής υδάτινης βλάστησης, ή των δέντρων/ θάμνων με ρίζες εντός της κοίτης)		
12	Μείωση των αρνητικών επιπτώσεων της κατακράτησης		ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ		
13	Κατασκευαστικά/ τεχνικά μέτρα για τον μετριασμό των αρνητικών επιπτώσεων της αυξομείωσης των απορροών (Hydropeaking) ή των γρήγορων υποημερήσιων διακυμάνσεων της ροής με		ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ		
14	Αποκατάσταση της κοίτης του ποταμού		ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ		
15	Διάνοιξη υπογειοποιημένων/καλυμμένων (εντός αγωγών) ρεμάτων		ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ		
16	Αποκατάσταση της φυσικοχημικής αλλοίωσης, συμπεριλαμβανομένου του μετριασμού των επιπτώσεων στα κατάντη		ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ		
17	Βελτίωση διασύνδεσης εγγύμεσας μεταξύ λίμνης και ποταμού		ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ		
18	Οικολογικά βελτιστη διαχείριση της αλιείας (ελκυσμάτων)		ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ		
19	Πρόσθετα ειδικά μέτρα		Διαχείριση βλάστησης με βάση το εγχειρίδιο για τις εργασίες συντήρησης Αποκατάσταση τοπικά της βλάστησης εντός της πλημμυρικής κοίτης και διατήρηση της υφιστάμενης παρόχθιας βλάστησης		

Κατηγορίες ΙΤΥΣ -Ελληνική ΒΜΜ /			Συντήρηση με αλλοίωση οικοτόπων και φυσική διαταραχή
Ειδική φύση της υφιστάμενης φυσικής τροποποίησης-Ευρωπαϊκή ΒΜΜ			Συντήρηση με αλλοίωση οικοτόπων και φυσική διαταραχή (π.χ. με κοπή χόρτου, αφαίρεση σωρών ξυλώδους υλικού, αφαίρεση παρόχθιας βλάστησης)
α/α	Βασικές ομάδες μέτρων		14
1	Μέσα υποβοήθησης της μετανάστευσης ιχθύων		ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ
2	Περιβαλλοντική Ροή		-Εξασφάλιση επιπλέον παροχής/ στοιχείων ελάχιστης παροχής (π.χ. χαμηλή ροή, βασική ροή, ροή για ιχθύες)
3	Διαχείριση ιζημάτων		-Βελτίωση της μεταφοράς/ δυναμικής ιζημάτων (π.χ περάσματα ιζήματος, αποκατάσταση διαδικασιών πλευρικής διάβρωσης, εισροή ιζημάτων, διατάραξη της δυναμικής των ιζημάτων)
4	Τροποποίηση ή διαχείριση εργασιών/ λειτουργιών ή κατασκευών, π.χ. θυροφράγματα		ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ
5	Αναβάθμιση παρόχθιων οικοτόπων		ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ
6	Βελτίωση της ποικιλομορφίας εντός του καναλιού		ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ
7	Οικολογικά βελτιστοποιημένη συντήρηση		-Οικολογικά βελτιστοποιημένες πρακτικές συντήρησης που περιλαμβάνουν την διαχείριση ιζημάτων και βλάστησης - Εποχικοί ή παλινρροιακοί περιορισμοί στη δραστηριότητα (π.χ. έργα συντήρησης εκτός αναπαραγωγικής περιόδου) - Επιλογή μεθόδων (π.χ. χορτοκοπή για αποστράγγιση) ή εξοπλισμού 'Αποκατάσταση/βελτίωση βασικών ενδιατημάτων/κάλυψης ποικιλότητας του υποστρώματος π.χ. κοίτες με χαλίκια / κυματισμούς -Διαχείριση βλάστησης εντός της ροής του ποταμού (π.χ. επιλεκτικές αποψιλώσεις, χορτοκοπή σε ποικίλες ημερομηνίες (μέθοδος του μωσαϊκού), χορτοκοπή σε φάσεις) - Απομάκρυνση με μηχανικά μέσα (π.χ. Απομάκρυνση της επεμβατικής υδάτινης βλάστησης, ή των δέντρων/ θάμνων με ρίζες εντός της κοίτης)
8	Αύξηση της ποικιλομορφίας του οικοτόπου· βελτίωση της διακύμανσης του βάθους και του πλάτους του ποταμού		ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ
9	Βελτίωση πλημμυρικών περιοχών/εκτός του καναλιού/πλευρικής συνδεσιμότητας		ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ
10	Βελτίωση Καναλιού		ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ
11	Διαχείριση / αποκατάσταση βλάστησης		-Διαχείριση βλάστησης εντός της ροής του ποταμού (π.χ. επιλεκτικές αποψιλώσεις, χορτοκοπή σε ποικίλες ημερομηνίες (μέθοδος του μωσαϊκού), χορτοκοπή σε φάσεις) - Απομάκρυνση με μηχανικά μέσα (π.χ. Απομάκρυνση της επεμβατικής υδάτινης βλάστησης, ή των δέντρων/ θάμνων με ρίζες εντός της κοίτης)
12	Μείωση των αρνητικών επιπτώσεων της κατακράτησης		ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ
13	Κατασκευαστικά/ τεχνικά μέτρα για τον μετριασμό των αρνητικών επιπτώσεων της αυξομείωσης των απορροών (Hydropeaking) ή των γρήγορων υποημερήσιων διακυμάνσεων της ροής με		ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ
14	Αποκατάσταση της κοίτης του ποταμού		Αποκατάσταση/βελτίωση βασικών ενδιατημάτων /κάλυψης /ποικιλότητας του υποστρώματος
15	Διάνοιξη υπογειοποιημένων/καλυμμένων (εντός αγωγών) ρεμάτων		ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ
16	Αποκατάσταση της φυσικοχημικής αλλοίωσης, συμπεριλαμβανομένου του μετριασμού των επιπτώσεων στα κατάντη		ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ
17	Βελτίωση διασύνδεσης εζήματος μεταξύ λίμνης και ποταμού		ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ
18	Οικολογικά βελτιστη διαχείριση της αλείας (αλιευμάτων)		ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ
19	Πρόσθετα ειδικά μέτρα		- Εκπόνηση μελέτης για την έκδοση εγχειριδίου για τις εργασίες συντήρησης με τις βασικές κατευθύνσεις, διαδικασίες και κριτήρια εξειδίκευσης των μέτρων. - Φυτική γη που υπάρχει στην περιοχή εκτέλεσης του έργου να συλλέγεται και να διαφυλάσσεται προκειμένου να χρησιμοποιηθεί κατά τις εργασίες αποκατάστασης. - Για όλες τις τεχνικές εργασίες που θα υλοποιούνται θα συντάσσεται, πριν την εκτέλεση αυτών, Τεχνική Περιβαλλοντική Μελέτη (ΤΕΠΕΜ) που θα υποβάλλεται στην αρμόδια για την περιβαλλοντική αδειοδότηση αρχή, σύμφωνα με το άρθρο 7 του Ν. 4014/11, με την οποία θα εξειδικεύονται τα τεχνικά μέτρα και οι όροι. - Εφόσον δεν είναι δυνατή η διατήρηση των αξιόλογων μεγάλων δέντρων που τυχόν υπάρχουν στη ζώνη κατάληψης των έργων, τα δέντρα αυτά να μεταφύτευθούν την κατάλληλη εποχή, ύστερα από μελέτη και υπόδειξη αρμόδιων γεωπόνων. Ο τόπος μεταφύτευσής τους να είναι κατά προτίμηση κοντά στη σημερινή τους θέση και αν αυτό δεν είναι δυνατό, ο νέος χώρος τους να οριστεί σε συνεργασία με την τοπική αυτοδιοίκηση.

Κατηγορίες ΙΤΥΣ -Ελληνική ΒΜΜ /			Αναχώματα, προχώματα, τοίχοι		Παρόχθια βλάστηση
Ειδική φύση της υφιστάμενης φυσικής τροποποίησης-Ευρωπαϊκή ΒΜΜ			Αναχώματα, προχώματα, τοίχοι για πλημμυρική προστασία	Αναχώματα, προχώματα, τοίχοι με πλημμυρικό πεδίο το οποίο χρησιμοποιείται ως λεκάνη ανάσχεσης πλημμύρας	Παρόχθια βλάστηση (π.χ αφαίρεση δένδρων)
α/α	Βασικές ομάδες μέτρων		15	16	17
1	Μέσα υποβοήθησης της μετανάστευσης ιχθύων		ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ		ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ
2	Περιβαλλοντική Ροή		ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ		ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ
3	Διαχείριση ιζημάτων		'-Βελτίωση της μεταφοράς/ δυναμικής ιζημάτων (π.χ αποκατάσταση διαδικασιών πλευρικής διάβρωσης, εισροή ιζημάτων)		ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ
4	Τροποποίηση ή διαχείριση εργασιών/ λειτουργιών ή κατασκευών, π.χ. θυροφράγματα		-Τροποποίηση ή διαχείριση της λειτουργίας για την τεχνητή αυξομείωση της ροής - Τροποποίηση ή διαχείριση λειτουργίας υδατοφρακτών για τη γεωργία - Οικολογικός τρόπος λειτουργίας		ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ
5	Αναβάθμιση παρόχθιων οικοτόπων		Απομάκρυνση/ αντικατάσταση της σταθεροποίησης της κοίτης (π.χ. αφαίρεση των λίθων ενίσχυσης, αντικατάσταση «σκληρών» υλικών στις όχθες με «μαλακά» υλικά) - Εξομάλυνση παρόχθιων ζωνών (π.χ. αφαίρεση προσχώματος, δημιουργία "φυσικών ανωμαλιών") - Συντήρηση με γνώμονα τις ανάγκες/ οικολογική βελτιστοποίηση		Ανάπτυξη ρυθμιστικών ζωνών
6	Βελτίωση της ποικιλομορφίας εντός του καναλιού		-Βελτίωση βιοτόπων μέσω του μετριασμού των συνθηκών ροής (π.χ. ανάπτυξη οικοσυστήματος καταφυγίου για ταχέως μεταβαλλόμενη ροή, δημιουργία εδαφικών παρειών για χαμηλή ροή) - Βελτίωση/ ανάπτυξη βασικών ενδιαιτημάτων (π.χ. κοίτη με χαλίκια/δημιουργία κυματισμών, παροχή καταφυγίου)		ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ
7	Οικολογικά βελτιστοποιημένη συντήρηση		- Οικολογικά βελτιστοποιημένες πρακτικές συντήρησης που περιλαμβάνουν την διαχείριση ιζημάτων και βλάστησης - Εποχικοί ή παλινρροικοί περιορισμοί στη δραστηριότητα (π.χ. έργα συντήρησης εκτός αναπαραγωγικής περιόδου) - Επιλογή μεθόδων (π.χ. χορτοκοπή για αποστράγγιση) ή εξοπλισμού		ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ
8	Αύξηση της ποικιλομορφίας του οικοτόπου· βελτίωση της διακύμανσης του βάθους και του πλάτους του ποταμού		-Αλλαγή της μορφολογίας του ποταμού για μετριασμό της ροής (π.χ. στενή διατομή, δημιουργία καναλιών χαμηλής ροής) - Αύξηση ποικιλομορφίας πλάτους/ βάθους και ροής (π.χ. κατάργηση σταθεροποίησης όχθης και χρήση σωρών υλικών ξύλου)		ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ
9	Βελτίωση πλημμυρικών περιοχών/εκτός του καναλιού/πλευρικής συνδεσιμότητας		Επανασύνδεση του πλημμυρικού πεδίου και των σχετιζόμενων οικοτόπων (π.χ.επανασύνδεση παραποτάμων/ μικρών λιμνών), σύνδεση με υγροτόπους, μείωση αναχωμάτων) - Δημιουργία/ Ανάπτυξη δευτερεύοντος πλημμυρικού πεδίου - Δημιουργία βιοτόπων στην πλημμυρική περιοχή (δημιουργία μικρών λιμνών, σύνδεση αποθέσεων αμμοχαλίκων		ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ
10	Βελτίωση Καναλιού		Εκ νέου μαιανδροποίηση της διαδρομής του ποταμού		ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ
11	Διαχείριση / αποκατάσταση βλάστησης		+/-Διαχείριση βλάστησης εντός της ροής του ποταμού [π.χ. επιλεκτικές αποφυλώσεις, χορτοκοπή σε ποικίλες ημερομηνίες (μέθοδος του μωσαϊκού), χορτοκοπή σε φάσεις] - Ανάπτυξη βλάστησης εντός των πλημμυρικών πεδίων - Ανάπτυξη παρόχθιας βλάστησης (π.χ. Φύτευση δένδρων) - Απομάκρυνση με μηχανικά μέσα (π.χ. Απομάκρυνση της επεμβατικής υδάτινης βλάστησης, ή των δέντρων/ θάμνων με ρίζες εντός της κοίτης)		-Διαχείριση βλάστησης εντός της ροής του ποταμού [π.χ. επιλεκτικές αποφυλώσεις, χορτοκοπή σε ποικίλες ημερομηνίες (μέθοδος του μωσαϊκού), χορτοκοπή σε φάσεις] - Ανάπτυξη βλάστησης εντός των πλημμυρικών πεδίων - Ανάπτυξη παρόχθιας βλάστησης (π.χ. Φύτευση δένδρων) - Απομάκρυνση με μηχανικά μέσα (π.χ. Απομάκρυνση της επεμβατικής υδάτινης βλάστησης, ή των δέντρων/ θάμνων με ρίζες εντός της κοίτης)
12	Μείωση των αρνητικών επιπτώσεων της κατακράτησης		ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ		ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ
13	Κατασκευαστικά/ τεχνικά μέτρα για τον μετριασμό των αρνητικών επιπτώσεων της αυξομείωσης των απορροών (Hydropeaking) ή των γρήγορων υποημερήσιων διακυμάνσεων της ροής με		ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ		ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ
14	Αποκατάσταση της κοίτης του ποταμού		ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ		ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ
15	Διάνοιξη υπογειοποιημένων/καλυμμένων (εντός αγωγών) ρεμάτων		ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ		ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ
16	Αποκατάσταση της φυσικοχημικής αλλοίωσης, συμπεριλαμβανομένου του μετριασμού των επιπτώσεων στα κατάντη		ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ		ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ
17	Βελτίωση διασύνδεσης εδάφους μεταξύ λίμνης και ποταμού		ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ		ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ
18	Οικολογικά βελτιστη διαχείριση της αλείας (αλιευμάτων)		ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ		ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ
19	Πρόσθετα ειδικά μέτρα				

Κατηγορίες ΙΤΥΣ -Ελληνική ΒΜΜ /			Επιπλέον ροή λόγω μεταφοράς ύδατος εντός της ίδιας ή άλλης λεκάνης απορροής	Κάλυψη ποταμού	Αμμοληψίες
Ειδική φύση της υφιστάμενης φυσικής τροποποίησης-Ευρωπαϊκή ΒΜΜ			Επιπλέον ροή λόγω μεταφοράς ύδατος εντός της ίδιας ή άλλης λεκάνης απορροής	Κάλυψη ποταμού (κάτω από την επιφάνεια του εδάφους) π.χ. οχετοί	Απόληψη αδρανών
α/α	Βασικές ομάδες μέτρων		18	19	20
1	Μέσα υποβοήθησης της μετανάστευσης ιχθύων		ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ
2	Περιβαλλοντική Ροή		-Εξασφάλιση επιπλέον παροχής/ στοιχείων ελάχιστης παροχής (π.χ. χαμηλή ροή, βασική ροή, ροή για ιχθύες) - Βελτίωση των συνθηκών διακύμανσης ροής - Μείωση της αυξημένης ταχύτητας ροής	ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ
3	Διαχείριση ιζημάτων		ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	Εφαρμογή εγκεκριμένων ΠΟ
4	Τροποποίηση ή διαχείριση εργασιών/ λειτουργιών ή κατασκευών, π.χ. θυροφράγματα		ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ
5	Αναβάθμιση παρόχθιων οικοτόπων		ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ
6	Βελτίωση της ποικιλομορφίας εντός του καναλιού		ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	Εφαρμογή εγκεκριμένων ΠΟ
7	Οικολογικά βελτιστοποιημένη συντήρηση		ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	Εφαρμογή εγκεκριμένων ΠΟ
8	Αύξηση της ποικιλομορφίας του οικοτόπου- βελτίωση της διακύμανσης του βάθους και του πλάτους του ποταμού		ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	Εφαρμογή εγκεκριμένων ΠΟ
9	Βελτίωση πλημμυρικών περιοχών/εκτός του καναλιού/πλευρικής συνδεσιμότητας		ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ
10	Βελτίωση Καναλιού		ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ
11	Διαχείριση / αποκατάσταση βλάστησης		ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ
12	Μείωση των αρνητικών επιπτώσεων της κατακράτησης		ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ
13	Κατασκευαστικά/ τεχνικά μέτρα για τον μετριασμό των αρνητικών επιπτώσεων της αυξομειώσεως των απορροών (Hydropeaking) ή των γρήγορων υποημερήσιων διακυμάνσεων της ροής με		ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ
14	Αποκατάσταση της κοίτης του ποταμού		ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ
15	Διάνοιξη υπογειοποιημένων/καλυμμένων (εντός αγωγών) ρεμάτων		ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	Άρση επικάλυψης ποταμού	ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ
16	Αποκατάσταση της φυσικοχημικής αλλοίωσης, συμπεριλαμβανομένου του μετριασμού των επιπτώσεων στα κατάντη		ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ
17	Βελτίωση διασύνδεσης-επικοινωνίας μεταξύ λίμνης και ποταμού		ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ
18	Οικολογικά βελτιστη διαχείριση της αλείας (αλιευμάτων)		ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ
19	Πρόσθετα ειδικά μέτρα			Διερεύνηση δυνατότητας : μείωσης της κάλυψης / αντικατάστασης οχετού με γέφυρα/ διεύρυνση της διατομής (π.χ. αφαίρεση σταθεροποίησης πρηνών)	Τα υλικά που εξορύσσονται μεταφέρονται απευθείας, για ενδεχόμενη επεξεργασία, εκτός χώρου αμμοληψίας. Για τον υπολογισμό των απολήψιμων φερτών υλικών εντός των καθορισμένων ορίων δημιουργείται ψηφιακό μοντέλο, το οποίο στις αρχές του Ιουλίου κάθε έτους θα ενημερώνεται με τις υψομετρικές μεταβολές της επιφάνειας της κοίτης του ποταμού και με την χρήση υπολογιστικών μεθόδων, έτσι ώστε να προκύπτουν οι απολήψιμες ποσότητες των φερτών υλικών. Λαμβάνεται μέριμνα ώστε να μένουν κατά θέσεις τυχόν νησίδες στην κοίτη του ποταμού. Οι εργασίες αμμοληψίας διακόπτονται την κύρια περίοδο αναπαραγωγής της ιχθυοπανίδας (εφόσον υπάρχει), ώστε να περιοριστεί η όχληση και να εξασφαλιστεί η συνέχεια του βιολογικού κύκλου του ποταμού.

Κατηγορία ΙΤΥΣ Ελληνικής Βιβλιοθήκης Μέτρων		Φυσικές Λίμνες				
Ειδική φύση της υφιστάμενης φυσικής τροποποίησης		Απολήψεις	Απόρριψη νερού, μεταφορά ύδατος εντός της ίδιας ή άλλης λεκάνης απορροής	Σταθεροποίηση ή τροποποίηση όχθης (έλεγχος διάβρωσης π.χ. επένδυση, rip-rap, θωράκιση όχθης, μορφοδοκοί)	Συντήρηση (π.χ. αφαίρεση/βυθοκόρηση ιζημάτων, φυσική διαταραχή μέσω βυθοκόρησης, κοπή ζιζανίων, αφαίρεση σωρών ξυλώδους υλικού)	Υποδομές λιμανιού ή μαρίνας (προκυμαίες, αγκυροβόλια, πλωτήρες)
α/α	Βασικές ομάδες μέτρων	1	2	3	4	5
1	Ενίσχυση παρόχθιων/αβαθών οικοτόπων (ειδικά στη ζώνη επάλλαξης)	- Διαχείριση παρόχθιων/αβαθών οικοτόπων - Διαχείριση βλάστησης - Προστασία της όχθης από τη διάβρωση				
2	Δημιουργία δευτερευόντων οικοτόπων	ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ				
3	Απομάκρυνση/αντικατάσταση έργων σταθεροποίησης όχθης	ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ				
4	Διαχείριση στάθμης ταμιευτήρα/λίμνης	-Μέτρα διατήρησης της διακύμανσης στάθμης σε επίπεδα κατάλληλα για την διατήρηση παρόχθιας βλάστησης και πανίδας - Μείωση απόληψης - Αύξηση εισροών - Δημιουργία κοιλωμάτων (Σταθεροποίηση της στάθμης του νερού σε κόλπους με π.χ. εγκάρσιες κατασκευές)				
5	Διαχείριση ιζημάτων	ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ				
6	Διαχείριση χρήσης λίμνης / χαρακτηρισμός προστατευόμενων περιοχών	- Προστασία λιμναίας περιοχής, σήμανση με σηματοδούρες ή στύλους. Προστασία σημαντικών υδροβιότοπων				
7	Οικολογικά βελτιστοποιημένη διαχείριση της αλιείας	- Οικολογικά βελτιστοποιημένος εμπλουτισμός ιχθύων για την αποκατάσταση ειδών ή/και την οικολογική ρύθμιση των αλιευμάτων				
8	Βοηθήματα μετανάστευσης ψαριών/Βελτίωση της συνδεσιμότητας με παραποτάμιους βιότοπους/παραπόταμους/άλλες λίμνες	- Συνδεσιμότητα με παραποτάμους - Βοηθήματα μετανάστευσης ψαριών				
9	Μετριασμός των επιπτώσεων σε φυσικοχημικές παραμέτρους στη λίμνη	Οικολογικά βελτιστοποιημένη εισροή αντλησιοταμίευσης				
10	Πρόσθετα ειδικά μέτρα	ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ				

Κατηγορίες ΙΤΥΣ -Ελληνική ΒΜΜ /		Μεταβατικά ΙΤΥΣ		
Ειδική φύση της υφιστάμενης φυσικής τροποποίησης-Ευρωπαϊκή ΒΜΜ		Αναχώματα - χωρίς ανταλλαγή νερού (π.χ. αντιπλημμυρική προστασία)	Αποξήρανση, ανάκτηση εδαφών	Καναλοποίηση, ευθυγράμμιση, επανευθυγράμμιση
α/α	Βασικές ομάδες μέτρων	1	2	3
1	Βελτίωση μορφολογικής ποικιλότητας και/ή ποικιλότητας των οικοτόπων του θαλάσσιου βυθού	ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ		
2	Αποκατάσταση, αναβάθμιση ή δημιουργία διαπαλιρροιακών οικοτόπων	- Αποκατάσταση οικοτόπων - Οπισθοχώρηση της γραμμής προστασίας σε νέα γραμμή - Εκ νέου διάνοιξη πόλντερ· οπισθοχώρηση (σε υψηλότερο σημείο· σε υφιστάμενη δευτερεύουσα γραμμή προστασίας) - Οπισθοχώρηση (δημιουργία παλιρροιακής κρηπίδας στον κατακόρυφο τοίχο) - Καλάθια φύτευσης· άλλες πρωτοβουλίες φύτευσης - Βελτίωση οικοτόπων ρυακιών ή λεκανών συγκράτησης - Αντισταθμιστικά μέτρα, π.χ. οικότοποι ωτοκίας για ιχθύες		
3	Αναπλήρωση παραλιών ή αιγιαλού	ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ		
4	Διαχείριση ιζημάτων	ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ		
5	Επωφελής χρήση υλικού βυθοκόρησης	ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ		
6	Τροποποίηση ή διαχείριση λειτουργιών ή κατασκευών π.χ. φραγμών, κυκλοφορία πλοίων	ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ		
7	Ήπιες επεμβάσεις; χρήση της βλάστησης	Σπορά, φύτευση, μεταφύτευση π.χ. βλάστηση αμμόλοφων ή ελών, καλαμιώνων -Προστατευτική δομή όπως πρόβολοι/φράχτες από θάμνους, γεωσωλήνες με ιζήματα		
8	Εκ νέου ευθυγράμμιση για να μετριαστούν οι επιπτώσεις στη ροή	ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ		
9	Ανακαταστακευή επιχωμάτων, κατασκευών	- Φυσικοποίηση της μηκοτομής για την υποστήριξη της ανάπτυξης ή τη βελτίωση των οικοτόπων - Οπισθοχώρηση		
10	Περάσματα ψαριών	ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ		
11	Εποχικοί ή παλιρροϊκοί περιορισμοί στη δραστηριότητα	ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ		
12	Επιλογή μεθόδων ή εξοπλισμού	ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ		
13	Πρόσθετα ειδικά μέτρα	Αποκατάσταση της αρχικής οριζοντιογραφίας με μερική η πλήρη κατάργηση των αποστραγγιστικών έργων		

Κατηγορία ΙΤΥΣ Ελληνικής Βιβλιοθήκης		Παράκτια ΥΣ			
Ειδική φύση της υφιστάμενης φυσικής τροποποίησης		Βυθοκόρηση για ναυσιπλοΐα, διόδευση πλημμύρας	Βυθοκόρηση συντήρησης	Κυματοθραύστες, πρόβολοι, προβλήτες, αποβάθρες	Κρηπιδότοιχοι, κάθετοι πάσσαλοι, αποβάθρες
α/α	Βασικές ομάδες μέτρων	1	2	3	4
1	Βελτίωση μορφολογικής ποικιλότητας και/ή ποικιλότητας των οικοτόπων του θαλάσσιου βυθού	-Τοποθέτηση βράχων, τεχνητών υφάλων κ.λπ. για τον σχηματισμό οικοτόπων υφάλων και/ή άλλων τύπων οικοτόπων για τα ΒΠΣ - Χρήση κυματοθραυστών ή προβόλων ή νησίδων παράλληλων με την ακτή για τη δημιουργία τοπικών διακυμάνσεων βάθους, έκθεσης/καταφυγίου κ.λπ. - Τοπική εκβάθυνση με βυθοκόρηση ή εκσκαφή όπου είναι βιώσιμο			
2	Αποκατάσταση, αναβάθμιση ή δημιουργία διαπαλιρροιακών οικοτόπων	- Καλάθια φύτευσης· άλλες πρωτοβουλίες φύτευσης - Αντισταθμιστικά μέτρα, π.χ. οικότοποι ωτοκίας για ιχθύες			
3	Αναπλήρωση παραλιών ή αιγιαλού	ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ			
4	Διαχείριση ιζημάτων	ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ			
5	Επωφελής χρήση υλικού βυθοκόρησης	ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ			
6	Τροποποίηση ή διαχείριση λειτουργιών ή κατασκευών π.χ. φραγμών, κυκλοφορία πλοίων	- Εφαρμογή τεχνολογίας SMART για τη διαχείριση της κυκλοφορίας των πλοίων - Εφαρμογή ορίων ταχύτητας σκαφών για τη μείωση της διάβρωσης			
7	Ήπιες επεμβάσεις; χρήση της βλάστησης	- Rip rap ή οικολογικά μπλοκ αντί για χρήση μπετόν ή χάλυβα			
8	Εκ νέου ευθυγράμμιση για να μετριαστούν οι επιπτώσεις στη ροή	ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ			
9	Ανακαταστακευή επιχωμάτων, κατασκευών	ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΝΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΟΝΤΑΙ			
10	Περάσματα ψαριών	- Εγκατάσταση περασμάτων ψαριών ή χελιού σε υδατοφράκτες ή σε δομές ελέγχου της στάθμης του νερού			
11	Εποχικοί ή παλιρροϊκοί περιορισμοί στη δραστηριότητα	ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ / ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ			
12	Επιλογή μεθόδων ή εξοπλισμού	- Επιλογή μεθόδου βυθοκόρησης για τη συγκράτηση των ιζημάτων στο σύστημα ή την αποφυγή της αύξησης των επιπέδων αιωρούμενων ιζημάτων - Χρήση κουρτίνων ιλύος (Μέτρα μείωσης της επαναϊώρησης των βυθοκορημάτων) - Διαχείριση υπερχειλίσης - Επιλεκτική κοπή ή εκκαθάριση, π.χ. μόνο κατά μήκος μιας όχθης - Χρήση εκσκαφέα με μακρύ βραχίονα για την αποφυγή ενόχλησης ή καταστροφής των ευαίσθητων οικοτόπων και για τη διατήρηση της παρόχθιας βλάστησης - Βυθοκόρηση (για αδρανή) σε λωρίδες για τη διευκόλυνση του επαναεποικισμού			