



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
Γραφείο Προέδρου Επιτροπής Περιβάλλοντος
& Φυσικών Πόρων Περιφερειακού
Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας
Ταχ. Δ/ση: ΝΕΟ Πατρών-Αθηνών 32
264 41 Πάτρα
Πληροφορίες: Καρακωνσταντή Μαρία-Ηλίζα
Τηλέφωνο: 2613 613517-8
e-mail: dd.tso@pde.gov.gr

Αριθ.Αποφ. 10/2022

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ 2
2^η ΤΑΚΤΙΚΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗ (ΜΙΚΤΗ)
ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Στην Πάτρα σήμερα, την 21^η Μαρτίου 2022 ημέρα Δευτέρα και ώρα 13.30 πραγματοποιήθηκε τακτική συνεδρίαση μέσω τηλεδιάσκεψης (e:Presence.gov.gr), της Επιτροπής Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, ύστερα από την υπ' αριθμ. πρωτ.: οικ/ΠΔΕ/ΕΠΦΠΣΔΕ/81412/101/17-03-2022 πρόσκληση του Προέδρου της, η οποία εκδόθηκε νομότυπα και δόθηκε σε όλα τα τακτικά και τα αναπληρωματικά μέλη της Επιτροπής. Στην συνεδρίαση συμμετείχαν επί του συνόλου δέκα τριών (13) μελών τα παρακάτω μέλη:

1. Δημητρογιάννης Λάμπρος - Πρόεδρος της Επιτροπής
2. Χαλιμούδρα Αγγελική – Αντιπρόεδρος της Επιτροπής
3. Κοντογιάννης Γεώργιος - τακτικό μέλος της Επιτροπής
4. Σακελλαρόπουλος Παναγιώτης – τακτικό μέλος της Επιτροπής
5. Νικολακόπουλος Δημήτριος - τακτικό μέλος της Επιτροπής
6. Γούδας Μιχαήλ - τακτικό μέλος της Επιτροπής
7. Ρούση Ντζιμάνη Αγγελική - τακτικό μέλος της Επιτροπής
8. Κόντης Κωνσταντίνος - τακτικό μέλος της Επιτροπής
9. Δριβίλας Δημήτριος - τακτικό μέλος της Επιτροπής
10. Μωραΐτης Νικόλαος - τακτικό μέλος της Επιτροπής
11. Κούστας Κωνσταντίνος - τακτικό μέλος της Επιτροπής

Στη συνεδρίαση δεν συμμετείχαν καίτοι προσκλήθηκαν τα τακτικά μέλη της Επιτροπής κ.κ. Μπράμος Παναγιώτης και Κατσικόπουλος Δημήτριος.

Χρέη γραμματέων άσκησαν η Μαρία – Ηλίζα Καρακωνσταντή και η Τσούμα Βασιλική, υπάλληλοι της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. πρωτ.: 235306/4008/16-09-2020 (ΑΔΑ: 9ΠΛ17Λ6-ΒΨΞ) απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας.

Αφού διαπιστώθηκε η νόμιμη απαρτία ο Πρόεδρος κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης.

Ακολούθως ο Πρόεδρος έθεσε προς συζήτηση το **2^ο θέμα ημερήσιας διάταξης** με τίτλο: «Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για την έγκριση περιβαλλοντικών όρων του έργου «Μελέτη τμηματικής οριοθέτησης και έργων αντιπλημμυρικής προστασίας στον ποταμό Σελινούντα σε μήκος 10χλμ. ανάντη της εκβολής» (ΠΕΤ 2112695024)».

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής προκειμένου να ενημερώσει τα μέλη της επιτροπής παρέθεσε το υπ' αριθμ. πρωτ.: **39976/756/28-02-2022** έγγραφο με τις απόψεις της Δ/σης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Π.Δ.Ε., το οποίο αναφέρει αναλυτικά τα κάτωθι:

Έχοντας υπόψη:

Α. Γενικά

Η ΜΠΕ αφορά στην μελέτη τμηματικής οριοθέτησης και έργων αντιπλημμυρικής προστασίας στον ποταμό Σελινούντα της Π.Ε. Αχαΐας σε μήκος 10χλμ. ανάντη της εκβολής. Η περιοχή μελέτης διοικητικά ανήκει στο Δήμο Αιγιαλείας, ο οποίος συστάθηκε με το Πρόγραμμα Καλλικράτης από την συνένωση των προϋπαρχόντων Δ. Αιγείρας, Αιγίου, Ακράτας, Διακοπτού, Ερινεού και Συμπολιτείας. Φορέας του έργου είναι η Δ/ση Τεχνικών Έργων Π.Ε. Αχαΐας.

Σκοπός της μελέτης και του έργου που σχεδιάζεται είναι η οριστική οριοθέτηση του ποταμού Σελινούντα και η μελέτη των απαιτούμενων τεχνικών έργων διευθέτησης – αντιπλημμυρικής προστασίας των παρόχθιων περιοχών στο τμήμα του ποταμού μήκους 10,00 χλμ. από την εκβολή στη θάλασσα μέχρι την ανάντη πλευρά της γέφυρας της επαρχιακής οδού Αιγίου – Μελισσίων. Η κλιματική αλλαγή και οι συνέπειες της καθιστούν απαραίτητο τον έλεγχο της υδραυλικής διατομής και των υφισταμένων αντιπλημμυρικών έργων για πλημμυρικά φαινόμενα περιόδου επαναφοράς τουλάχιστον T=50 ετών έτσι ώστε να εξασφαλίζεται ολοκληρωμένη και ασφαλής διόδευση των υδάτων σε όλο το ανωτέρω μήκος του ποταμού. Οι κύριοι στόχοι της μελέτης αφορούν την αντιπλημμυρική προστασία των ποτάμιων και παραποτάμιων περιοχών, δεδομένου ότι η ανεξέλεγκτη ροή των ομβρίων σε ένα πλημμυρικό επεισόδιο μεγάλης έντασης μπορεί να προκαλέσει σοβαρές καταστροφές σε υφιστάμενα τεχνικά έργα, στις παραρεμάτιες ιδιοκτησίες, παραρεμάτιες οδούς και γενικότερα τους οικισμούς και τις γεωργικές εκτάσεις από τους οποίους διέρχεται. Βασικό στόχο αποτελεί επίσης, η προστασία μέσω της οριοθέτησής του ζωτικού χώρου του ποταμού, της ευρείας ζώνης της ενεργού κοίτης και των παραποτάμιων λειτουργικών τμημάτων του.

Η Μελέτη έχει ενταχθεί ως υποέργο στο «Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Δυτικής Ελλάδος 2014 - 2020» με Τίτλο Πράξης «Έργα Αντιπλημμυρικής Προστασίας στον Ποταμό Σελινούντα» στο Τεχνικό πρόγραμμα της Περιφέρειας

Δυτικής Ελλάδος και χρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.

Όλα τα υφιστάμενα τεχνικά έργα και έργα αντιπλημμυρικής προστασίας που έχουν κατασκευαστηκαν πριν από πολλά έτη και οπωσδήποτε πριν από το έτος 1990 δεν έχουν αδειοδοτηθεί Περιβαλλοντικά. Η Περιβαλλοντική αδειοδότηση όλων αυτών των έργων που διατηρούνται, θα πραγματοποιηθεί στα πλαίσια της παρούσας μελέτης. Εξαιρέση αποτελούν οι Γέφυρες της Νέας Εθνικής Οδού Πατρών - Αθηνών και της Νέας Σιδηροδρομικής Γραμμής και τα συνοδευτικά έργα τους, που είναι πρόσφατης κατασκευής.

Τα επεμβατικά έργα που θα λάβουν χώρα, βρίσκονται οριακά εκτός δύο ζωνών του εθνικού συστήματος προστατευόμενων περιοχών του Ν. 3937/2011(Α'60) και εκτός περιοχών που έχουν ενταχθεί στο δίκτυο NATURA 2000. Οι εν λόγω προστατευόμενες περιοχές είναι η «Ζώνη Ειδικής Προστασίας (SPA)» για την Ορνιθοπανίδα, με την ονομασία «Όρη Μπάρμπας, Κλώκος, Φαράγγι Σελινούντα» με κωδικό GR232001 καθώς και η «Ζώνη Ειδικής Προστασίας (SPA)» και τόπος Κοινοτικής Σημασίας (SCI) με κωδικό GR2320005 και ονομασία «Όρη Μπάρμπας, Κλώκος, Φαράγγι Σελινούντα».

Επίσης, σε ορισμένα τμήματα της περιοχής μελέτης υπάρχει εγκεκριμένο γενικό πολεοδομικό σχέδιο (Γ.Π.Σ) Δ. Αιγίου και κοινότητας Κουλούρας (Π.Ε. Αχαΐας) (Π.Δ. 19-11-1986 και (ΦΕΚ 1206 Δ' /22-12-1986), ενώ τα επεμβατικά έργα δεν βρίσκονται εντός περιοχής αρχαιολογικού ενδιαφέροντος.

Η περιοχή ενδιαφέροντος ανήκει στην λεκάνη απορροής Ρεμάτων Παραλίας Βόρειας Πελοποννήσου (EL0227), όπου έχουν οριοθετηθεί 14 Υπόγεια Υδατικά Συστήματα (ΥΥΣ), και ειδικότερα στο Υπόγειο Υδατικό Σύστημα (ΥΥΣ) Βόρειας Αχαΐας (EL0200140) και συγκεκριμένα στο υποσύστημα EL0200142. Σύμφωνα με τα εκπονηθέντα ΣΔΛΑΠ (ΦΕΚ 4665 Β' /29-12-2017), από την ποιοτική και ποσοτική αξιολόγηση προκύπτει ότι το ΥΥΣ βρίσκεται σε καλή ποιοτική και καλή ποσοτική κατάσταση.

Σύμφωνα με το Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας για το Υδατικό Διαμέρισμα Βόρειας Πελοποννήσου (EL02), τμήμα της περιοχής μελέτης βρίσκεται μέσα στα όρια της Ζώνης Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας «Χαμηλή ζώνη π. Σελινούντα» (GR02RAK0007). Στη ζώνη αυτή καταλήγουν 4 υδατορέματα, ο π. Βουραϊκός, το ρ. Κερυνίτης, το ρ. Κατουρλά και ο π. Σελινούντας. Οι σημαντικότεροι οικισμοί εντός της ΖΔΥΚΠ «Χαμηλή ζώνη π. Σελινούντα (GR02RAK0007)» είναι οι: Αίγιο (τμήμα του), Τεμένη, Βαλιμίτικα, Διγελιώτικα, Ρόδια, Τερψιθέα και Διακοπτό.

Σύμφωνα με την υδραυλική μελέτη, σε όλο το μήκος της περιοχής μελέτης, με εξαίρεση μεμονωμένα τεχνικά έργα και την περιοχή της εκβολής, η ενεργός κοίτη είναι επαρκής για πλημμυρική παροχή με περίοδο επαναφοράς T=100 έτη. Το ίδιο προκύπτει και σύμφωνα με τους χάρτες της ΖΔΥΚΠ.

Ασυμφωνίες μεταξύ υδραυλικής μελέτης και Ζωνών Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) εντοπίζονται στα ανεπαρκή τεχνικά και στην ακριβή ζώνη κατάκλυσης στην εκβολή του ποταμού, οι οποίες οφείλονται στο γεγονός ότι η συνημμένη υδραυλική μελέτη βασίζεται σε πρόσφατες τοπογραφικές αποτυπώσεις, και ως εκ τούτου είναι ακριβέστερη.

Εν κατακλείδι, σκοπός των προτεινόμενων έργων είναι η προστασία του ποταμού Σελινούντα μέσω της οριοθέτησής του, η περιβαλλοντικά ασφαλής διαχείριση των ομβρίων της ευρύτερης περιοχής του ποταμού και η αντιπλημμυρική προστασία της περιοχής καθώς η ανεξέλεγκτη ροή των ομβρίων σε ένα πλημμυρικό επεισόδιο μεγάλης έντασης μπορεί να προκαλέσει σοβαρές καταστροφές σε ιδιοκτησίες και υφιστάμενα τεχνικά έργα.



B. Προτεινόμενο έργο

Η πρόταση έργων διευθέτησης στοχεύει στην εξασφάλιση επαρκούς παροχетеυτικότητας του ποταμού και την αντιπλημμυρική προστασία των βιοτεχνικών, γεωργικών και οικιστικών εκτάσεων που βρίσκονται έξω από τα φυσικά πρηνή και τα αναχώματα. Το κυριότερο πρόβλημα που εντοπίζεται και απαιτεί παρεμβάσεις, είναι αυτό της διάβρωσης, το οποίο έχει σαν συνέπεια την σημαντική ταπείνωση του πυθμένα στα πεδινά της κοίτης, δημιουργώντας δυσμενείς συνθήκες για την ευστάθεια των υφιστάμενων πρηνών και την ασφάλεια των τεχνικών έργων.

Η θέση και η σκοπιμότητα των παρεμβάσεων και τεχνικών έργων επαληθεύονται από τους υδραυλικούς υπολογισμούς με υπολογισμό των συνθηκών ροής και έλεγχο Υδραυλικής επάρκειας στο σύνολο των διατομών. Η προτεινόμενη τελική διατομή και τα τεχνικά έργα για τη διαμόρφωσή της καθορίζουν και την πρόταση Οριοθέτησης.

Έτσι, τα προτεινόμενα έργα διευθέτησης και αντιπλημμυρικής προστασίας του ποταμού Σελινούντα είναι:

- ✚ Διευθέτηση της υφιστάμενης κοίτης με διαμόρφωση πρηνών με Αναχώματα Διευθέτησης από συρματοκιβώτια.*
- ✚ Προσθήκη εγκάρσιων αναβαθμών και χαλινών από συρματοκιβώτια.*

Γενικά, για την εξασφάλιση υδραυλικά επαρκούς διατομής σε όλο το μήκος οριοθέτησης, προτείνεται η κατασκευή Νέων Αναχωμάτων με συρματοκιβώτια στις θέσεις που απαιτούνται για την αποκατάσταση της υδραυλικής επάρκειας. Επίσης αναχώματα προβλέπονται για ενίσχυση - θωράκιση υφισταμένων, υδραυλικών επαρκών, αναχωμάτων. Η λύση αυτή εξασφαλίζει επαρκή αντιπλημμυρική προστασία των περιοχών έξω από τα αναχώματα για πλημμυρικές συνθήκες περιόδου επαναφοράς $T=100$ έτη και ταυτόχρονα δημιουργεί ελάχιστες επιπτώσεις στο φυσικό περιβάλλον της περιοχής.

Τα νέα αναχώματα από συρματοκιβώτια θα κατασκευαστούν:

- επί υφιστάμενων χωμάτων, επαρκώς συμπυκνωμένων αναχωμάτων όπου απαιτείται ανύψωση της τελικής στάθμης τους για την εξασφάλιση υδραυλικής επάρκειας.*
- Στην εσωτερική παρειά για ενίσχυση - θωράκιση υφιστάμενων αναχωμάτων, τα οποία αν και υδραυλικά επαρκή, κρίνονται ασταθή και μη δυνάμενα να αντέξουν την άνοδο της στάθμης για πλημμυρικές καταστάσεις.*
- Παράλληλα με την κατασκευή νέων αναχωμάτων, προτείνεται η καθαίρεση των τεχνικών έργων που είναι ανεπαρκή και η απομάκρυνση τους είναι εφικτή.*
- Για την αντιμετώπιση του προβλήματος της διάβρωσης που παρατηρείται στα πεδινά της κοίτης του ποταμού, προτείνεται η κατασκευή αναβαθμών με στόχο την σταθεροποίηση της στάθμης του*

πυθμένα, την ανάσχεση της ταπείνωσης και την σταδιακή ανύψωση του πυθμένα με την απόθεση φερτών υλικών.

- Σε σημεία που εντοπίζονται προβλήματα υποσκαφής των υφιστάμενων τεχνικών έργων προτείνεται η κατασκευή στρωμών προστασίας της κοίτης.

Επισημαίνεται ότι δεν προτείνονται οποιεσδήποτε εργασίες εκβάθυνσης ή μετακίνησης υλικών αποθέσεως, για τη βελτίωση της υδραυλικής παροχευτικότητας εντός της ενεργού κοίτης. Είναι εργασίες με προσωρινό αποτέλεσμα στο ιδιαίτερα μεταβαλλόμενο περιβάλλον του ποταμού που μπορούν μόνο να βελτιώσουν τις συνθήκες ροής τοπικά, εντός της ενεργού κοίτης, και να αποτρέψουν τυχόν συνθήκες διάβρωσης στα πρανή της ενεργού κοίτης. Τέτοιες εργασίες μπορούν να πραγματοποιούνται εποχιακά, ανάλογα με τις αποθέσεις των φερτών υλικών του ποταμού και τις διαβρωτικές δράσεις της ροής.

Αναλυτικά τα έργα θα περιλαμβάνουν :

i. Κατασκευή νέων αναχωμάτων

Λαμβάνοντας τα ακριβή μήκη των αναχωμάτων, προκύπτουν τα εξής μήκη αναχωμάτων ανά τυποποιημένο ύψος:

Συνολικό Μήκος Αναχωμάτων ύψους 2,00 μ.: 985 μ.

Συνολικό Μήκος Αναχωμάτων ύψους 3,00 μ.: 475 μ.

Συνολικό Μήκος Αναχωμάτων ύψους 4,00 μ.: 645 μ.

Το ύψος του αναχώματος θα είναι 2,00 έως 4,00 μ. επάνω από τη στάθμη θεμελίωσης σύμφωνα με τις διατομές και εξαρτάται από τη στάθμη του νερού (για $T=100$ έτη) με περιθώριο ασφαλείας $\approx 0,50$ μ.

ii. Κατασκευή Νέων Αναβαθμών

Με σκοπό την αντιμετώπιση της διάβρωσης, την ανάσχεση της ταπείνωσης του πυθμένα και τη σταδιακή επαναφορά του υψομέτρου του πυθμένα σε μια πρότερη κατάσταση προτείνεται η κατασκευή 13 Νέων Αναβαθμών στην περιοχή μεταξύ των Χ.Θ. 3+600 και Χ.Θ. 1+700 και με ύψος από 1,00μ. έως 2,50 μ.

iii. Καθαίρεση Υφιστάμενων ανεπαρκών γεφυρών

Προτείνεται η αποξήλωση και απομάκρυνση του μεταλλικού καταστρώματος της παλαιάς σιδηροδρομικής γέφυρας του ΟΣΕ στη Χ.Θ. 1+027 και του μεταλλικού καταστρώματος και των εννέα (9) μεσόβαθρων από σκυρόδεμα της γέφυρας του τοπικού οδικού δικτύου που βρίσκεται στη Χ.Θ. 4+695.

iv. Κατασκευή στρωμών προστασίας πυθμένα

Στρωμένες προστασίας του πυθμένας προβλέπεται να κατασκευαστούν σε 17 θέσεις με συνολική επιφάνεια 8.500 μ², όπου παρατηρείται υποσκαφή ή διάβρωση του πυθμένα και δεν είναι δυνατόν να ανασχεθεί με κατασκευή αναβαθμών ή άλλων τεχνικών έργων.

v. Τυπική Διατομή Τοιχίων Νέων Αναχωμάτων από Συρματοκιβώτια

Οι Διατομές των Τοιχίων Νέων Αναχωμάτων διαφόρων υψών πάνω από το φυσικό έδαφος να εφαρμοστούν σε δύο περιπτώσεις:

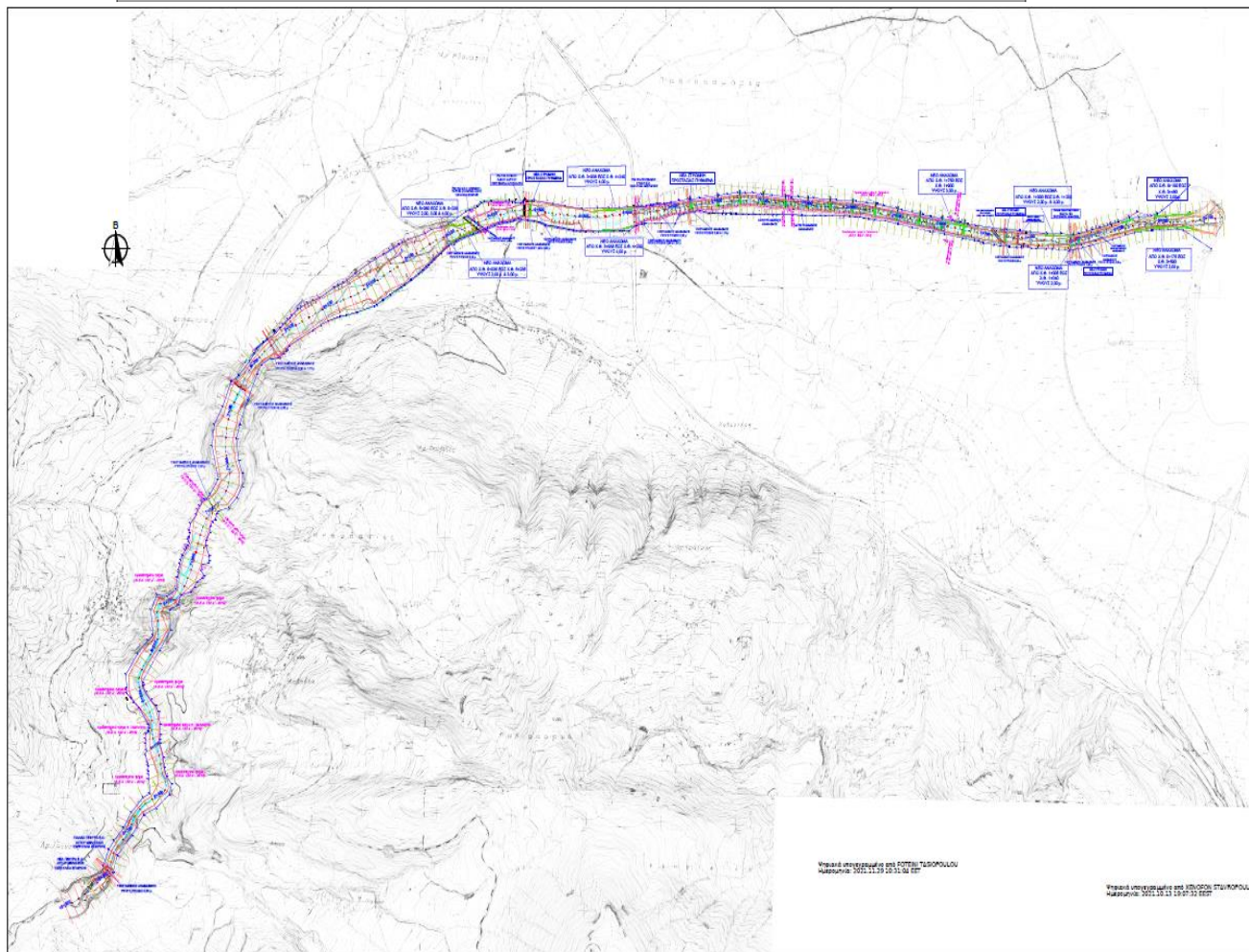
- ✓ Στην περίπτωση υδραυλικής ανεπάρκειας υφιστάμενου, παλαιού, καλά συμπυκνωμένου χωμάτινου αναχώματος. Τα τοιχία του Νέου Αναχώματος θα εδράζονται επί του υφιστάμενου αναχώματος προς ανύψωση της στάθμης ενώ λαμβάνει χώρα εκσκαφή του φυσικού εδάφους σε βάθος περίπου 0,50 μ. Μετά από διαμόρφωση και συμπύκνωση της βάσης έδρασης θα κατασκευάζεται Τοιχίο Αναχώματος με Συρματοκιβώτια μέχρι του ύψους των 2,00 - 3,00 μ. πάνω από τη στάθμη έδρασης. Πίσω από το τοιχίο θα κατασκευάζεται χωμάτινο ανάχωμα με ελάχιστο πλάτος στη στέψη 2,00 μ.
- ✓ Στην περίπτωση όπου το υφιστάμενο ανάχωμα αν και υδραυλικά επαρκές εκτιμάται ως δομικά αδύναμο να αντιμετωπίσει τις συρτικές δυνάμεις σε ύψος ροής πλημμυρικής παροχής 50ετίας. Τα τοιχία του Νέου Αναχώματος, με στόχο την θωράκιση του υφιστάμενου αναχώματος, θα κατασκευάζονται στην εσωτερική παρειά του. Θα λαμβάνει χώρα περιορισμένη καθαίρεση και εκσκαφή προκειμένου να εξασφαλιστεί ότι η στάθμη έδρασης του τοιχίου θα είναι σε υγιές έδαφος.

Επισημαίνεται ότι οι υφιστάμενες 4 κυρμένες Οριοθετήσεις στον π. Σελινούντα, είχαν συνταχθεί για την υφιστάμενη κατάσταση του ποταμού, χωρίς προτάσεις Τεχνικών Έργων ή άλλες παρεμβάσεις. Η χάραξη των οριογραμμών έγινε αποκλειστικά με βάση την διατήρηση της υδραυλικής διατομής του ποταμού. Έτσι, με τη νέα προτεινόμενη Οριοθέτηση επιδιώκεται ο καθορισμός της ζώνης Οριοθέτησης σε επαρκές πλάτος ώστε να είναι εξασφαλισμένη η ανεμπόδιση και ασφαλής απορροή των υδάτων, η διατήρηση του φυσικού περιβάλλοντος στη φυσική του κατάσταση, η κατασκευή, ο έλεγχος και συντήρηση των αναχωμάτων και τεχνικών έργων και η ελεύθερη πρόσβαση. Ως εκ τούτου η υπό εξέταση Μελέτη περιλαμβάνει δύο προτεινόμενες Οριογραμμές (νέα και τροποποιητική):

- Η πρώτη βασίζεται στην υφιστάμενη κατάσταση του ποταμού και στη γραμμή πλημμύρας χωρίς οιαδήποτε παρέμβαση στην κοίτη ή έργο διευθέτησης.
- Η δεύτερη βασίζεται στα προτεινόμενα έργα διευθέτησης του ποταμού και τη νέα γραμμή πλημμύρας.

Από όλα τα ανωτέρω προκύπτει ο κάτωθι συνολικός Πίνακας των προτεινόμενων έργων :

ΑΝΑΧΩΜΑΤΑ:
Ύψους 2,0 μ.: 985 μ.
Ύψους 3,0 μ.: 475 μ.
Ύψους 4,0 μ.: 645 μ.
ΑΝΑΒΑΘΜΟΙ ΑΠΟ ΣΥΡΜΑΤΟΚΙΒΩΤΙΑ:
Ύψους 1,0 μ.: 1 τεμ.
Ύψους 1,5 μ.: 2 τεμ.
Ύψους 2,0 μ.: 7 τεμ.
Ύψους 2,5 μ.: 3 τεμ.
ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΓΕΦΥΡΩΝ:
2 τεμάχια
ΣΤΡΩΜΝΕΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ - ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΥΘΜΕΝΑ:
Κατ' εκτίμηση: 7.000 μ ²
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΟΙΤΗΣ:
Κατ' εκτίμηση: 5.000 μ ³



ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΩΝ

	Αξονας ποταμού
	Γραμμή πλημμύρας στην υφιστάμενη κατάσταση
	Γραμμή πλημμύρας στην πρόταση έργων
	Προτεινόμενη οριογραμμή υφιστάμενης κατάστασης
	Προτεινόμενη οριογραμμή πρότασης έργων
	Εγκεκριμένη οριογραμμή
	Φρύδι πρηνούς
	Πόδι πρηνούς
	Χωματόδρομος
	Νέο ανάχωμα από συρματοκιβώτια
	Στρωμένη προστασία από συρματοκιβώτια

Γ. Επισημάνσεις

Το υπό εξέταση έργο διαθέτει τις κάτωθι γνωμοδοτήσεις :

- 1) Την αριθμ. 24578/15-02-2022 θετική γνωμοδότηση υπό προϋποθέσεις της Δ/νσης Δασών Αχαΐας της Α.Δ.Π.Δ.Ε.Ι.
- 2) Την αριθμ. 2651/04-01-2022 θετική γνωμοδότηση υπό όρους της Εφορείας Αρχαιοτήτων Αχαΐας.
- 3) Την αριθμ. Φ.901/88/409860/Σ.860/04-02-2022 θετική γνωμοδότηση του ΓΕΕΘΑ.
- 4) Την αριθμ. 30661/25-02-2022 θετική γνωμοδότηση υπό όρους της Δ/νσης Συντονισμού & Επιθεώρησης Δασών της ΑΔΠΔΕΙ.

Τέλος η προς εξέταση Μ.Π.Ε. συνοδεύεται και από σχετική Υδραυλική Μελέτη Έργων Διευθέτησης, στο στάδιο της Προμελέτης και Χάραξη Οριογραμμών, καθώς και από Υδρολογική Μελέτη.

Δ. Προτεινόμενοι Περιβαλλοντικοί Όροι

Να εξασφαλιστούν πριν την έναρξη κατασκευής όλες οι απαιτούμενες γνωμοδοτήσεις των συναρμοδίων υπηρεσιών, έτσι ώστε να συμπεριληφθούν όροι στην εκδιδόμενη Α.Ε.Π.Ο. (π.χ. Δ/νση Υδάτων κλπ).

- Οι εγκαταστάσεις και εργασίες που τυχόν προκύψουν από τον τεχνικό σχεδιασμό του έργου σε στάδιο που έπεται της έκδοσης της ΑΕΠΟ όπως π.χ. εργοταξιακές εγκαταστάσεις, αποθεσιοθάλαμοι, εξειδίκευση τεχνικών μέτρων και όρων της ΑΕΠΟ του έργου κ.λ.π. εγκρίνονται από τη Δ/νση ΠΕΧΩΣ της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτ. Ελλάδας & Ιονίου με την υποβολή και αξιολόγηση Τεχνικής Περιβαλλοντικής Μελέτης (ΤΕΠΕΜ) σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθ. 7 και την παρ. 11 του άρθ. 11 του Ν. 4014/2011 και την Κ.Υ.Α. 36259/1757/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1312/Β) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)».
- Για την κατασκευή των πάσης φύσεως έργων θα χρησιμοποιηθούν τα προϊόντα εκσκαφής. Επιπλέον των παραπάνω, τυχόν απαιτούμενα για την κατασκευή του έργου υλικά, μπορούν να εξασφαλισθούν από νομίμως λειτουργούντα λατομεία.
- Να αποφεύγονται οι εκσκαπτικές εργασίες κατά την διάρκεια ισχυρών βροχοπτώσεων στην περιοχή εκτέλεσης των εργασιών και ιδιαίτερα στις θέσεις όπου υπάρχει κίνδυνος εκδήλωσης κατολισθήσεων.
- Κατά την φάση υλοποίησης του έργου να ληφθεί μέριμνα προκειμένου να γίνεται κατάλληλη διαχείριση των χωματισμών από τις εκσκαφές έτσι ώστε να αποφεύγεται η μακροχρόνια απόθεση των υλικών, καλύπτοντας ταυτόχρονα τις ανάγκες του έργου σε υλικά επίχωσης.
- Κατά την φάση κατασκευής του έργου, θα πρέπει να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αντιμετώπιση πυρκαγιάς, σύμφωνα με τις προδιαγραφές των σύγχρονων κανονισμών και προτύπων.
- Ο ανάδοχος του έργου πρέπει να εφαρμόσει δέσμη μέτρων με στόχο την ελαχιστοποίηση των εκπομπών σκόνης ή αιωρούμενων σωματιδίων.
- Κατά τις χωματουργικές εργασίες να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αποφυγή: α) οποιουδήποτε είδους φαινομένων αποσταθεροποίησης εδαφών ή διασκορπισμού χωματουργικών και αδρανών υλικών του έργου όπως: κατολισθήσεις ή διάβρωση πρανών, απόπλυση σωρών αδρανών υλικών κλπ, β) μείωσης της παροχετευτικότητας της ενεργού κοίτης του ποταμού, γ) αύξησης της θολότητας του νερού του ποταμού σε θέσεις πέραν της περιοχής κατασκευής και δ) πρόκληση αρνητικών επιπτώσεων σε άλλες υποδομές ευρισκόμενες στην περιοχή. Στις περιπτώσεις που η πιθανότητα εμφάνισης των ως άνω φαινομένων παρουσιάζεται αυξημένη, όπως για παράδειγμα σε περίοδο υψηλών βροχοπτώσεων, να διακόπτονται οι χωματουργικές εργασίες έως ότου αποκατασταθούν ευνοϊκές συνθήκες για την εκτέλεσή τους, με εξαίρεση τις εργασίες που είναι απαραίτητες να εκτελεσθούν άμεσα για λόγους ασφάλειας ή προστασίας του περιβάλλοντος.
- Κατά την φάση κατασκευής του έργου να εκπονηθεί και εφαρμοστεί μελέτη εργοταξιακής σήμανσης με κατάλληλες προειδοποιητικές πινακίδες και φωτεινά σήματα, ώστε να αποφευχθούν τυχόν ατυχήματα.
- Η διαχείριση των πλεοναζόντων αδρανών υλικών να γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ 36259/1757/Ε103 (ΦΕΚ 1312Β/24-08-10) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)» και του άρθ. 30 του Ν. 4819/2021.
- Να εφαρμοστούν οι οδηγίες του αριθμ. 103386 ΕΞ2021/25-08-2021 εγγράφου της Γεν. Δ/νσης Δημόσιας Περιουσίας & Κοινοφελών Περιουσιών του Υπουργείου Οικονομικών με θέμα «Οδηγίες για τη διάθεση-διαχείριση προϊόντων αμμοληψίας στο πλαίσιο καθορισμού και κατασκευής αναγκαίων αντιπλημμυρικών έργων σε ορεινές και πεδινές κοίτες».
- Κατά τις διαδικασίες δημοπράτησης, επίβλεψης, παραλαβής του στο θέμα αναφερόμενου έργου, να γίνουν όλες οι απαιτούμενες ενέργειες, και να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται:

- ο η τήρηση των περιβαλλοντικών όρων και
- ο η δυνατότητα αντιμετώπισης και αποκατάστασης δυσάρεστων περιβαλλοντικά καταστάσεων οφειλόμενων σε ενέργειες ή παραλείψεις, κατά παράβαση των περιβαλλοντικών όρων και της κείμενης νομοθεσίας για την προστασία του περιβάλλοντος.
- Να ακολουθείται το πρόγραμμα περιβαλλοντικής διαχείρισης και παρακολούθησης του Κεφ. 11 της Μ.Π.Ε. έτσι ώστε να εξακριβώνεται η αποτελεσματικότητα των προτεινόμενων μέτρων προστασίας, ώστε να εξασφαλίζεται στο διηνεκές ή προστασία παραμέτρων του περιβάλλοντος που θίγονται από την κατασκευή και λειτουργία του έργου.
- Η δραστηριότητα έχει υποχρέωση εγγραφής στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ), σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ΚΥΑ 43942/4026/16 (ΦΕΚ 2992 Β'/19-09-2016) «Οργάνωση και λειτουργία Ηλεκτρονικού Μητρώου Αποβλήτων (ΗΜΑ), σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 42 του Ν. 4042/2012 (Α' 24) όπως ισχύει», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Στη συνέχεια ο Πρόεδρος έδωσε το λόγο στον κ. Γουναρόπουλο Παναγιώτη – Προϊστάμενο του Τμήματος Δομών Περιβάλλοντος Π.Ε. Αχαΐας, της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων Π.Ε. Αχαΐας της Π.Δ.Ε., για παροχή διευκρινήσεων επί του θέματος.

Ο Πρόεδρος **πρότεινε** τη θετική γνωμοδότηση επί της ΜΠΕ του θέματος, με βάση τους ανωτέρω όρους και προϋποθέσεις.

Η Επιτροπή Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, έχοντας υπόψη:

- 1) Τις διατάξεις του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ/Α'/87) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» και ειδικότερα τα άρθρα 164 & 186, όπως ισχύουν σήμερα.
- 2) Την υπ' αριθ. 248595/2016 (ΦΕΚ/Β'/4309/30.12.2016) απόφαση Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου «Τροποποίηση του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας», όπως ισχύει.
- 3) την υπ' αρ. 07/27-01-2022 (ΦΕΚ 624/Β/14.02.2022) Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου, περί σύστασης Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας.
- 4) Την υπ' αριθ. 08/27-01-2022 (ΑΔΑ: 6ΩΝΜ7Λ6-917) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, περί συγκρότησης της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων ΠΣ ΔΕ.
- 5) Το ισχύον κανονιστικό και θεσμικό πλαίσιο για την προστασία του περιβάλλοντος.
- 6) Τις διατάξεις του Ν.4014/2011 (ΦΕΚ/Α'/209) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος» όπως ισχύει.
- 7) Τις διατάξεις της ΚΥΑ οικ.1649/45/14.01.2014 (ΦΕΚ/Β'/45/15.01.2014).

- 8) Τις διατάξεις του Ν.4685/2020 (ΦΕΚ 92/Α/7-5-2020) «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις».
- 9) Την υπ' αριθ. πρωτ. 231/03-01-2022 Μ.Π.Ε. του έργου του θέματος (Α. Δ. Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου, Δ/ση ΠΕΧΩΣΧ (αρμόδια περιβαλλοντική αρχή)).
- 10) Το ανωτέρω έγγραφο με τις απόψεις της υπηρεσίας και την πρόταση του Προέδρου.

ΚΑΤΑ ΠΛΕΙΟΨΗΦΙΑ ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ

Γνωμοδοτεί θετικά επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για την έγκριση περιβαλλοντικών όρων του έργου «Μελέτη τμηματικής οριοθέτησης και έργων αντιπλημμυρικής προστασίας στον ποταμό Σελινούντα σε μήκος 10χλμ. ανάντη της εκβολής» (ΠΕΤ 2112695024).

Κατά ψήφισε ο Περιφερειακός Σύμβουλος και μέλος της Επιτροπής κ. Κούστας Κωνσταντίνος.

Λευκό ψήφισε ο Περιφερειακός Σύμβουλος και μέλος της Επιτροπής κ. Μωραΐτης Νικόλαος.

Παρών δήλωσαν οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι και μέλη της Επιτροπής κ.κ. Ρούση - Ντζιμάνη Αγγελική Κόντης Κωνσταντίνος και Δριβίλας Δημήτριος.

Το παρόν πρακτικό αφού συντάχθηκε, διαβάστηκε και βεβαιώθηκε, υπογράφεται ως ακολούθως.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΛΑΜΠΡΟΣ ΔΗΜΗΤΡΟΓΙΑΝΝΗΣ

Η ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

Ακριβές απόσπασμα από τα πρακτικά συνεδριάσεων της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.

Η Γραμματέας

Καρακωνσταντή Μαρία-Ηλίζα