



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΕΔΡΟΥ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ  
ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

**Προς: Α.Δ.Π.Δ.Ε. & Ι. - Δ/ση ΠΕΧΩΣΧ Δυτικής  
Ελλάδας**

Ν.Ε.Ο. Πατρών-Αθηνών 33, 26442, Πάτρα

[grampexo@4863.syzefxis.gov.gr](mailto:grampexo@4863.syzefxis.gov.gr)

Τμ. Περιβαλλοντικού & Χωρικού Σχεδιασμού

Υπ' όψιν κας Αναστασίας Σταματοπούλου - Τηλ.  
2610461369 εσωτ.133

[stamatopoulou@4863.syzefxis.gov.gr](mailto:stamatopoulou@4863.syzefxis.gov.gr)

**Κοιν.: Φορέα Έργου:**

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ, Δ/ΝΣΗ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Ε. ΗΛΕΙΑΣ**

Δ/ση: Μανωλοπούλου 47 (Διοικητήριο), 27131,  
Πύργος, Υπεύθυνος επικοινωνίας: Αθανασία  
Αναστοπούλου, Επιβλέπουσα Μηχανικός, τηλ.  
2621360269

[aanast@ilia.pde.gov.gr](mailto:aanast@ilia.pde.gov.gr)

[dte@ilia.pde.gov.gr](mailto:dte@ilia.pde.gov.gr)

**Μελετητής Έργου**

**SIGMA ΜΕΛΕΤΩΝ Α.Ε.**

Διεύθυνση: Κορίνθου 293, ΠΑΤΡΑ, Τ.Κ.26221,

Υπεύθυνος επικοινωνίας: ΓΙΩΡΓΟΣ ΔΕΛΕΓΚΟΣ,  
τηλ. 2610222616

[info@sigmaeng.gr](mailto:info@sigmaeng.gr)

**Θέμα:** Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου «Μελέτη διεύθετης ποταμού Πηνιακού Λάδωνα στην περιοχή των γεφυρών της Ε.Ο. Εφύρα - Σιμόπουλο της Π.Ε. Ηλείας» (ΠΕΤ 210465529).

**Σχετ.:**

1. Η υπ' αρ. πρωτ. 33237/23-02-2021 Μ.Π.Ε. του έργου του θέματος (Α.Δ. Πελ/σου, Δυτ. Ελλάδας & Ιονίου – Δ/ση ΠΕΧΩΣΧ, αρμόδια περιβαλλοντική αρχή).
2. Η υπ' αρ. πρωτ. ΠΔΕ/ ΕΠΦΠΠΣΔΕ/49679/73/24-02-2021 ανακοίνωσή μας.
3. Το υπ' αρ. πρωτ. ΠΔΕ/ΔΠΧΣ/49894/914/08-03-2021 έγγραφο με τις απόψεις της Δ/σης Πε.Χω.Σχ. της ΠΔΕ.

Σε απάντηση του ανωτέρω σχετικού, σας αποστέλλουμε συνημμένα:

**α)** την υπ' αρ. **15/2021** απόφαση της Επιτροπής Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας και **β)** το έντυπο Δ10 της ΚΥΑ 1649/45/2014.

**Ο Πρόεδρος της Επιτροπής**

**Λάμπρος Δημητρογιάννης**  
Αντιπεριφερειάρχης Ενέργειας, Περιβάλλοντος,  
Φυσικών Πόρων & Χωροταξίας



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
ΕΠΙΤΡΟΠΗ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ  
ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

ΑΠΟ ΤΟ 3<sup>ο</sup> ΠΡΑΚΤΙΚΟ  
ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ  
ΣΤΙΣ 17/03/2021

ΘΕΜΑ:

**Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου «Μελέτη διευθέτησης ποταμού Πηνειακού Λάδωνα στην περιοχή των γεφυρών της Ε.Ο. Εφύρα - Σιμόπουλο της Π.Ε. Ηλείας» (ΠΕΤ 210465529).**

ΑΡ. ΑΠΟΦΑΣΗΣ:

15/2021

Στην Πάτρα σήμερα Παρασκευή 17 Μαρτίου 2021 και ώρα 13:30, πραγματοποιήθηκε η 3<sup>η</sup> συνεδρίαση της Επιτροπής Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, όπως συγκροτήθηκε με την υπ' αριθ. 146/3-10-2019 (ΑΔΑ: ΨΦΨ7ΟΡ1Φ-Χ44) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, ύστερα από την υπ' αριθ. οικ. ΠΔΕ/ΕΠΦΠΠΣΔΕ/ 47982/71/22-02-2021 πρόσκληση του Προέδρου της, η οποία δημοσιεύθηκε και επιδόθηκε νόμιμα και εμπρόθεσμα. Διαπιστώθηκε ότι υπάρχει νόμιμη απαρτία, δεδομένου ότι σε σύνολο δεκατριών (13) μελών συμμετείχαν δώδεκα (12) μέλη και ονομαστικά οι κ.κ.:

Παρόντα Μέλη:

1. Λάμπρος Δημητρογιάννης, Πρόεδρος
2. Μαρία Μπίλια, Αντιπρόεδρος
3. Αγγελική Χαλιμούδρα, Τακτικό Μέλος
4. Γεώργιος Κοντογιάννης, Τακτικό Μέλος
5. Χρήστος Μπιλέρης, Τακτικό Μέλος
6. Φωκίων Ζαΐμης, Τακτικό Μέλος
7. Κωνσταντούλα Κατσαρή – Μαυραγάνη, Τακτικό Μέλος
8. Αθανασία Κουσκουρή, Τακτικό Μέλος
9. Δήμητρα Γεωργακοπούλου-Μπάστα, Τακτικό Μέλος
10. Δημήτρης Κατσικόπουλος, Τακτικό Μέλος
11. Κωνσταντίνος Κούστας, Τακτικό Μέλος
12. Νικόλαος Μωραΐτης, Τακτικό Μέλος

Από τη συνεδρίαση απουσίαζε αν και προσεκλήθη ο Περιφερειακός Σύμβουλος και τακτικό μέλος της Επιτροπής Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας κ. Αντώνιος Χαροκόπος.

Τη συνεδρίαση παρακολούθησε και ο Περιφερειακός Συμπαραστάτης του Πολίτη και της Επιχείρησης της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας κ. Γεώργιος Τελώνης.

Τα πρακτικά της συνεδρίασης τηρήθηκαν από τις κ.κ. Γεωργία Αγγελοπούλου και Μαρία-Ηλίζα Καρακωνσταντή, υπαλλήλους της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, όπως ορίστηκαν με την αριθμ. πρωτ. οικ. 235306/4008/16-09-2020 (ΑΔΑ: 9ΠΛ17Λ6-ΒΨΞ) Απόφαση Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας.

**Κηρύσσοντας** στη συνέχεια ο Πρόεδρος την έναρξη της συνεδρίασεως εισάγεται προς λήψη απόφασης το 4<sup>ο</sup> θέμα της ημερήσιας διάταξης, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. πρωτ. οικ. ΠΔΕ/ΕΠΦΠΠΣΔΕ/61279/95/11-03-2021 γραπτή εισήγησή του, η οποία αυτολεξεί έχει ως εξής :

**A. Γενικά**

Η ΜΠΕ αφορά Υδραυλικό Έργο, που περιλαμβάνει την διευθέτηση για το τμήμα του ποταμού Πηνειοκού Λάδωνα στην περιοχή των γεφυρών της επαρχιακής οδού αριθμ. 29: "Αμαλιάδα-Σιμόπουλο-Χάνι Πανόπουλου" μήκους 0,7Km, με τεχνικά έργα (συρματοκιβώτια, στρωμένες Reno). Η πιο πάνω θέση του έργου βρίσκεται εντός των διοικητικών ορίων της Δ.Ε. Πηνείας του Δήμου Ήλιδας της Π.Ε. Ηλείας. Κατόπιν του οριστικού υδραυλικού σχεδιασμού των τεχνικών έργων καθώς και των προτεινόμενων μέτρων, η συνολική επιφάνεια του εδάφους που καταλαμβάνεται είναι 62.409,00 m<sup>2</sup> μεταξύ των προτεινόμενων οριογραμμών του ποταμού.

Το προς μελέτη έργο είναι υδραυλικής μορφής και περιλαμβάνει την κατασκευή έργων αντιπλημμυρικής προστασίας στην περιοχή των μεσόβαθρων της παλαιάς γέφυρας της οδού Εφύρας – Σιμόπουλο, όπου λόγω της έντονης διάβρωσης, αποκαλύφθηκαν τα θεμέλια αυτών με άμεσο κίνδυνο την κατάρρευσή της. Για την άμεση προστασία των μεσόβαθρων η αρμόδια υπηρεσία (Πολιτική Προστασία) "πλήρωσε" την περιοχή γύρω των θεμελίων με λίθους και σκυρόδεμα. Φορέας του έργου είναι η Δ/ση Τεχνικών Έργων Π.Ε. Ηλείας.

Το προς οριοθέτηση τμήμα του ποταμού βρίσκεται εκτός ορίων οικισμού και δεν εντάσσεται σε εγκεκριμένο πολεοδομικό σχέδιο. Είναι εκτός του εθνικού συστήματος προστατευόμενων περιοχών του Ν. 3937/2011(Α'60) και εκτός περιοχών που έχουν ενταχθεί στο δίκτυο NATURA 2000 . Δεν εντάσσεται σε οριοθετημένο αρχαιολογικό χώρο ενώ το προτεινόμενο τμήμα του χειμάρρου ανήκει στις δασικές εν γένει εκτάσεις. Δεν εντάσσεται στις Ζώνες Οικιστικού Ελέγχου και σε οριοθετημένο αρχαιολογικό χώρο.

Η περιοχή μελέτης βρίσκεται στο Υδατικό Διαμέρισμα Βόρειας Πελοποννήσου (EL 02) και στην λεκάνη απορροής Πείρου – Βέργα - Πηνειού (EL0228). Η περιοχή του έργου ανήκει στη ζώνη δυνητικά υψηλού κινδύνου πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) με κωδικό GR02RAK0008 και ονομασία «Πεδινή ζώνη λεκανών απορροής Πείρου – Βέργα – Πηνειού – Γλαύκου».

Με την εφαρμογή των προτεινόμενων έργων διευθέτησης, θα ικανοποιούνται οι κύριοι στόχοι της μελέτης που είναι:

- Η αντιπλημμυρική προστασία της περιοχής.
- Η περιβαλλοντικά ασφαλής διαχείριση των ομβρίων της ευρύτερης περιοχής.
- Η προστασία του ποταμού και των γεφυρών μέσω της διευθέτησής του.
- Η προστασία του φυσικού περιβάλλοντος εντός της ευρείας κοίτης του ποταμού (χλωρίδα και πανίδα).

**B. Προτεινόμενο έργο**

Η κατασκευή των έργων διευθέτησης τεκμηριώνεται με βάση τα συμπεράσματα αφενός της υδραυλικής μελέτης και αφετέρου της περιβαλλοντικής μελέτης που απαιτείται στο πλαίσιο της περιβαλλοντικής αδειοδότησης των έργων αυτών. Για την αντιμετώπιση των πλημμυρικών φαινομένων προτείνονται έργα για την προστασία των τεσσάρων βάθρων της μικρής γέφυρας, με την τοποθέτηση στρωμών Reno και επένδυση με συρματοκιβώτια καθώς επίσης και την δημιουργία αναβαθμού ύψους 1m για περαιτέρω μείωση των αναπτυσσόμενων ταχυτήτων ροής.

Επίσης, προτείνονται έργα για την ενίσχυση των παρόχθιων πρανών στα ανάντη του ποταμού με χρήση συρματοκιβωτίων προκειμένου να μπορεί να παραληφθεί με ασφάλεια η πλημμυρική παροχή σχεδιασμού. Πιο συγκεκριμένα εξετάστηκε η χρήση διάταξης 3 συρματοκιβωτίων, με διαστάσεις 1,00 x 1,00 m, η οποία θα κατασκευαστεί στο φρύδι του αριστερού παρόχθιου πρανούς με τελική κλίση 1:1. Τα συρματοκιβώτια θα είναι διαστάσεων 1,00x 1,00 με βρόγχους 8x10 mm με γαλβανισμένο σύρμα διαμέτρου 3 mm και διαστάσεις λίθων από 120 mm έως 250 mm. Οι στρώμενες τ. Reno πάχους 0,30 m με βρόγχους 6x8 mm θα είναι από γαλβανισμένο σύρμα διαμέτρου 2,2 mm και διαστάσεων λίθων από 100 mm έως 150 mm.

Επισημαίνεται ότι λόγω της άμεσης ανάγκης προστασίας της παλαιάς γέφυρας θα πρέπει να δρομολογηθούν πρώτα (Α' φάση) οι εργασίες διευθέτησης πέριξ των γεφυρών καθώς και η κατασκευή του αναβαθμού κατάντη αυτών. Τα έργα διευθέτησης ανάντη των γεφυρών δύναται να κατασκευασθούν σε Β' φάση.

**Επιμέρους τεχνικά έργα**

- Εργασίες διαμόρφωσης του χώρου επέμβασης.
- Εργασίες κατασκευής πλευρικών αναχωμάτων.
- εργασίες εισκόμισης των γαλβανισμένων συρμάτων και των λίθων.
- επιτόπου κατασκευή και τοποθέτηση των συρματοκιβωτίων και των στρώμενων.

Υποστηρικτικές εγκαταστάσεις

## ➤ Δανειοθάλαμοι

Σύμφωνα με την υδραυλική μελέτη, για την πλήρωση των φατνών θα απαιτηθεί η προμήθεια συνολικά  $7.100,00 \text{ m}^3$  υλικών, για την κατασκευή εξυγιαντικών στρώσεων με φυσικά αμμοχάλικα  $500,00 \text{ m}^3$  και για την λιθορριπή προστασίας κοίτης και πρανών η προμήθεια λίθων λατομείου (βάρους 200-500 Kg) ποσότητας  $300,00 \text{ m}^3$ .

Η προμήθεια των υλικών θα γίνει από το πλησιέστερο αδειοδοτημένο λατομείο που βρίσκεται στην περιοχή του οικισμού Χειμαδιό του Δήμου Πύργου. Το λατομείο απέχει 3.3 km από τον οικισμό Χειμαδιό, 13.7 km από την πόλη του Πύργου και 12 km από την γέφυρα της επαρχιακής οδού [29] "Αμαλιάδα-Σιμόπουλο-Χάνι Πανόπουλου" στον ποταμό Πηνειακό Λάδωνα.).

## ➤ Αποθεσιοθάλαμοι

Τα στερεά απόβλητα από τις κατασκευαστικές εργασίες στην περιοχή του έργου είναι όλα μη επικίνδυνα, θα αποθηκεύονται προσωρινά και στη συνέχεια θα διατίθενται σε αδειοδοτημένους φορείς Α.Ε.Κ.Κ. ή σε λατομεία προς αποκατάσταση ή σε ιδιωτικές εκτάσεις που αναζητούν υλικά, με ευθύνη του φορέα του έργου ή του αναδόχου

Εργοταξιακοί χώροι

Οι εργοταξιακοί χώροι είναι απαραίτητοι κατά την κατασκευή του έργου για την προσωρινή:

- στάθμευση μηχανημάτων και οχημάτων,
- τοποθέτηση υλικών προμήθειας (σύρματα, κλπ.)
- εναπόθεση υλικών λατομείου ή εκσκαφής.

Ως καταλληλότερος για εργοταξιακός χώρος επιλέχθηκε έκταση  $2.700 \text{ m}^2$  περίπου, εφαιπόμενη της επαρχιακής οδού, πλησίον των γεφυρών.

Πρώτες ύλες

- Προκατασκευασμένες στρωμένες τύπου *Reno mattresses*, από γαλβανισμένο συρματόπλεγμα διπλής πλέξης για την εκτέλεση έργων διευθέτησης ροής ρεμάτων, θωράκισης οχθών, τμημάτων δρόμων, τεχνικών έργων σύμφωνα με την υδραυλική μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-02-01-00 ‘‘
- Συρματοκιβώτια προστασίας κοίτης, πρανών και επιχωμάτων (*Serasanetti*)’, ποσότητας 17.000,00 Kg.
- Γαλβανισμένο σύρμα διαμέτρου 3 mm, ποσότητας 75.000,00 Kg για την κατασκευή των συρματοκιβωτίων.
- Υλικά για την πλήρωση των φατνών όπου θα απαιτηθεί η προμήθεια συνολικά  $7.100,00 \text{ m}^3$  υλικών, για την κατασκευή εξυγιαντικών στρώσεων με φυσικά αμμοχάλικα  $500,00 \text{ m}^3$  και για την λιθορριπή προστασίας κοίτης και πρανών η προμήθεια λίθων λατομείου (βάρους 200-500 Kg) ποσότητας  $300,00 \text{ m}^3$ .

Γ. Επιστημόνες

Η δραστηριότητα διαθέτει τις κάτωθι εγκρίσεις και γνωμοδοτήσεις :

- 1) Την αριθμ. 34964/25-02-2021 θετική γνωμοδότηση υπό προϋποθέσεις του Δασαρχείου Αμαλιάδας.
- 2) Επιπλέον στον φορέα του παλαιού τεχνικού έχει αναρτηθεί ο αγωγός ύδρευσης της Αμαλιάδος από τις πηγές του Κακοταρίου (έργο που εκτελέστηκε κατά τη 2η Προγραμματική περίοδο) και σε περίπτωση κατάρρευσης της γέφυρας θα διακοπεί η υδροδότηση 50 χιλιάδων κατοίκων περίπου.
- 3) Την με αρ. πρωτ. 16631/790/11-2-2010 Απόφαση Έγκρισης καθορισμού οριοθέτησης τμήματος της κοίτης του ποταμού Πηνειακού Λάδωνα στην περιοχή των Δ. Πηνείας και Ωλένης Ν. Ηλείας, του Γ.Γ. Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδος( ΦΕΚ 85/Δ/25-2-2010).

Επισημαίνεται ότι για τον σωστό σχεδιασμό του έργου πραγματοποιήθηκαν υδραυλικές αναλύσεις για παροχή σχεδιασμού με περίοδο επαναφοράς τα 100 έτη. Η παροχή σχεδιασμού επιλέχθηκε λαμβάνοντας υπόψιν τις υφιστάμενες διαθέσιμες μελέτες:

- α) Μελέτη οριοθέτησης τμήματος του Π. Πηνειακού Λάδωνα, Αυτοκινητόδρομος Ελευσίνα - Κόρινθος - Πάτρα - Πύργος - Τσακώνα, Τμήμα Κυλλήνη – Πύργος, Γαλερίδης Κων/νος και Πιπιλή Αικατερίνη (ΦΕΚ 85/Δ/25-2-2010).
- β) Σχέδιο διαχείρισης κινδύνων πλημμύρας των λεκανών απορροής ποταμών του Υδατικού διαμερίσματος Βόρειας Πελοποννήσου, Ελληνική Δημοκρατία, Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Ειδική Γραμματεία Υδάτων (Οκτώβριος, 2018).

**4. Προτεινόμενοι Περιβαλλοντικοί Όροι**

- Για οποιαδήποτε δραστηριότητα ή εγκατάσταση απαραίτητη για την κατασκευή, λειτουργία και συντήρηση του έργου, θα πρέπει προηγουμένως να έχουν χορηγηθεί όλες οι προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία άδειες και εγκρίσεις, συμπεριλαμβανομένης της επιμέρους τυχόν απαιτούμενης περιβαλλοντικής αδειοδότησης.
- 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 της περιοχής.
- Κάθε είδους τροποποίηση ή επέμβαση σε υφιστάμενο έργο υποδομής (οδικό δίκτυο, αρδευτικό δίκτυο κλπ.) να γίνεται σε συνεργασία με τους αρμόδιους φορείς, ώστε να εξασφαλίζεται η ικανοποιητική λειτουργία τους.
- Να γίνεται άμεσα η αποκατάσταση των δικτύων κοινής ωφέλειας που θίγονται.
- Να αποφεύγονται οι εκσκαπτικές εργασίες κατά την διάρκεια ισχυρών βροχοπτώσεων στην περιοχή εκτέλεσης των εργασιών και ιδιαίτερα στις θέσεις όπου υπάρχει κίνδυνος εκδήλωσης κατολισθήσεων.
- Να κατασκευαστούν όλα τα απαραίτητα μέτρα αντιδιαβρωτικής προστασίας και αντιστήριξης των επιχωμάτων.
- Να εφαρμοστεί κάθε τεχνικά εφικτή και επιστημονικά τεκμηριωμένη λύση για τον περιορισμό της ζώνης κατάληψης του έργου.
- 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.
- Η συντήρηση των μηχανημάτων κατασκευής και μεταφοράς υλικών να γίνεται σε οργανωμένο συνεργείο της περιοχής και όχι στην περιοχή των έργων.
- Η αντιμετώπιση ατυχημάτων σε όλο το μήκος εργασιών θα πρέπει επίσης να προβλέπεται στο πρόγραμμα του κατασκευαστή. Έτσι αυτός θα πρέπει να διαθέτει στο συνεργείο του τα κατάλληλα υλικά για την αντιμετώπιση, για παράδειγμα διαρροής λαδιών στο έδαφος. Τέτοια μπορεί να είναι διάφορα προσροφητικά υλικά (όπως απλό πριονίδι, παλιά πανιά και διάφορα ειδικά χημικά).
- Οι επεμβάσεις σε εκτάσεις δασικού χαρακτήρα να διεξαχθούν με τους όρους, τις προϋποθέσεις και τη διαδικασία που προβλέπεται από τη δασική νομοθεσία και που ορίζονται από τη σχετική γνωμοδότηση του αρμοδίου Δασαρχείου.
- 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) οποιοδήποτε 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 παροχευτικότητας 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.
- Η διαχείριση των τοξικών και επικίνδυνων αποβλήτων θα γίνεται σύμφωνα με την ΚΥΑ 13588/725/28.03.2006/ΦΕΚ 383 τ. Β' /28.03.2006, όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει. Τα επικίνδυνα απόβλητα να παραδίνονται σε αδειοδοτημένες εταιρείες και να τηρούνται τα σχετικά πιστοποιητικά.
- Σε κάθε εργοτάξιο όπου εκτελούνται εργασίες πλύσης μηχανημάτων και οχημάτων, να κατασκευαστεί φρεάτιο συλλογής και καθίζησης των νερών έκπλυσης και να γίνεται τακτικός καθαρισμός του φρεατίου από την ιλύ, με διάθεση της τελευταίας σε κατάλληλα αδειοδοτημένα χώρο.
- Κατά τον χρονικό προγραμματισμό εκτέλεσης των εργασιών κατασκευής του έργου, θα πρέπει να ληφθεί μέριμνα έτσι ώστε:
  - α) Στις ίδιες περιοχές να μην λειτουργούν ταυτόχρονα, κατά το δυνατόν, πολλά κατασκευαστικά μέτωπα σε μικρή απόσταση μεταξύ τους, προκειμένου να διασφαλιστεί η ανεμπόδιστη μετακίνηση της πανίδας της περιοχής, κατά την διάρκεια κατασκευής του έργου.
  - β) Προκειμένου να αποφευχθούν φαινόμενα πλημμύρας ή λιμναζόντων υδάτων στις καλλιεργούμενες εκτάσεις με δυσμενείς επιπτώσεις για την γεωργική παραγωγή, να προηγείται των άλλων εργασιών η μελέτη και κατασκευή των τεχνικών έργων διαχείρισης των ομβρίων υδάτων.

- 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.
- Απαγορεύεται η παραμονή στο χώρο του έργου και η χρησιμοποίηση μηχανημάτων χωρίς το πιστοποιητικό έγκρισης τύπου ΕΟΚ περί θορύβου. Ο φορέας του έργου υποχρεούται για τον έλεγχο της τήρησης των παραπάνω.
- Τα πλεονάζοντα αδρανή υλικά να μεταφέρονται στον μόνιμο αποθεσιοθάλαμο στον οποίο θα πρέπει να λάβουν χώρα τελικές εργασίες ανάπλασης, κατόπιν κατάλληλης επεξεργασίας από εγκεκριμένο Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης ΑΕΚΚΚ. Τυχόν υλικά που δε καταλήξουν στον εν λόγω αποθεσιοθάλαμο πρέπει η διαχείρισή τους να γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ 36259/1757/Ε103 (ΦΕΚ 1312 Β'/24-08-10) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)».
- Με την ολοκλήρωση των εργασιών κατασκευής των έργων είναι η απαραίτητη η αποκατάσταση των χώρων, οι οποίοι διαταράχθηκαν, όπως οι αγροτικοί δρόμοι προσπέλασης, οι χώροι εγκατάστασης των εργοταξίων κλπ. Ο ανάδοχος του έργου υποχρεούται μετά το πέρας των εργασιών κατασκευής, να απομακρύνει κάθε είδους άχρηστα υλικά που θα έχουν απομείνει στην περιοχή και να επαναφέρει το τοπίο στην αρχική του κατάσταση.
- 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:
  - η τήρηση των περιβαλλοντικών όρων και
  - 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.
- 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.

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. 144/3-10-2019 (ΦΕΚ 3955/Β'/29.10.2019) Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου, περί σύστασης Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας
- 4) Την υπ' αριθ. 146/3-10-2019 (ΑΔΑ: ΨΘΨ7ΟΡ1Φ-Χ44) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, περί συγκρότησης της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων ΠΣ ΔΕ, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
- 5) Το ισχύον κανονιστικό και θεσμικό πλαίσιο για την προστασία του περιβάλλοντος
- 6) Τις σχετικές διατάξεις του άρθρ. 10 παρ. 1 της ΠΝΠ (ΦΕΚ 55/11.03.2020 τχ. Α') όπως ισχύει.
- 7) 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.
- 8) Τις διατάξεις της ΚΥΑ οικ.1649/45/14.01.2014 (ΦΕΚ/Β'/45/15.01.2014)
- 9) 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»
- 10) Την υπ' αρ. πρωτ. 33237/23-02-2021 ΜΠΕ του έργου του θέματος (Α.Δ. Πελ/σου, Δυτ. Ελλάδας & Ιονίου – Δ/ση ΠΕΧΩΣΧ, αρμόδια περιβαλλοντική αρχή)
- 11) Την ανωτέρω εισήγηση του Προέδρου

**ΟΜΟΦΩΝΑ ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ**

**Γνωμοδοτεί θετικά** επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου «Μελέτη διευθέτησης ποταμού Πηνειακού Λάδωνα στην περιοχή των γεφυρών της Ε.Ο. Εφύρα - Σιμόπουλο της Π.Ε. Ηλείας» (ΠΕΤ 210465529).

Η παρούσα απόφαση έλαβε αύξοντα αριθμό: **15/2021**

Αφού εξαντλήθηκαν τα θέματα της ημερήσιας διάταξης, λύθηκε η συνεδρίαση και υπογράφηκε το παρόν πρακτικό.

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ**

**ΛΑΜΠΡΟΣ ΔΗΜΗΤΡΟΓΙΑΝΝΗΣ**  
ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ,  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ & ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ

**Η ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ****ΤΑ ΜΕΛΗ**