



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ**

**ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΕΔΡΟΥ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ
ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ**

Πάτρα 02.04.2018

Αριθ. Πρωτ. 104020/572

Ταχ. Δ/ση : Ν.Ε.Ο. Πατρών - Αθηνών 32
& Αμερικής, 26441, Πάτρα
e-mail: periv.energy@pde.gov.gr
Πληροφορίες: Αθηνά Αντζουλάτου
Τηλέφωνο: 2613-613.526
e-mail: a.antzoulatau@pde.gov.gr

Προς: Αποκεντρωμένη Διοίκηση
Πελ/σου- Δυτικής Ελλάδας -Ιονίου
Δ/ση ΠΕΧΩΣΧ Δυτικής Ελλάδας
Ν.Ε.Ο. Πατρών-Αθηνών 33, 26442, Πάτρα
grampecho@4863.syzefxis.gov.gr
Τμ. Περιβαλλοντικού & Χωρικού Σχεδιασμού
Υπ' όψιν κ. Α. Σταματοπούλου
Τηλ. 2610.461369 εσωτ.133
stamatopoulou@4863.syzefxis.gov.gr

Κοιν.: Ως Πίνακας Κοινοποιήσεων
(Ενημέρωση μέσω ΑΔΑ)

Θέμα: Διαβίβαση Γνωμοδότησης επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) του έργου:
«**Αξιοποίηση επιφανειακών νερών από τον ποταμό Σελινούντα**», με φορέα τη Δ.Ε.Υ.Α.
Αιγιαλείας, ΠΕ Αχαΐας

Σχετ.: 1) το υπ' αρ. 2140/25.01.2018 έγγραφό σας
2) η υπ' αρ. 36623/172/02.02.2018 ανακοίνωση του Προέδρου της Επιτροπής

Σε απάντηση του ανωτέρω (1) σχετικού, σας αποστέλλουμε συνημμένα:

α) την υπ' αρ. **16/2018** απόφαση της Επιτροπής Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας και **β)** το έντυπο Δ10 της ΚΥΑ 1649/45/2014.

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής

Νικόλαος Μπαλαμπάνης
Αντιπεριφερειάρχης
Ενέργειας & Περιβάλλοντος

Πίνακας Κοινοποιήσεων

1. **Α.Δ.Π.Δ.Ε. & Ι. - Δ/νση Συντονισμού & Επιθεώρησης Δασών**
dse-dason@apd-depin.gov.gr
2. **Α.Δ.Π.Δ.Ε. & Ι. – Δ/νση Δασών Αχαΐας**
dda@apd-depin.gov.gr
3. **Δασαρχείο Αιγίου**
dasaigio@apd-depin.gov.gr
4. **Εφορεία Αρχαιοτήτων Αχαΐας**
efaacha@culture.gr
5. **Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Δυτικής Ελλάδας**
ynmtepnri@culture.gr
6. **ΓΕΕΘΑ/Γ ΚΛΑΔΟΣ/Γ2/ ΤΜΗΜΑ ΕΘΝΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ**
Στρατόπεδο "ΠΑΠΑΓΟΥ", Λ. Μεσογείων 227-231, Τ.Κ. 15561 - Σ.Τ.Γ. 1020, ΧΟΛΑΡΓΟΣ
hndgset@gmail.com
7. **Α.Δ.Π.Δ.Ε. & Ι. - Δ/νση Υδάτων Δυτικής Ελλάδας**
ydat@apd-depin.gov.gr
8. **Γενική Δ/νση Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας**
gd.dykm@pde.gov.gr
9. **Δ/νση Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής ΠΕ Αχαΐας (για ΠΕΧΩΠ)**
daok@achaia.pde.gov.gr
10. **Τμήμα Αλιείας**
m.liourdi@pde.gov.gr
alieias@otenet.gr
11. **ΥΠΕΝ - Δ/νση Βιοποικιλότητας, Εδάφους και Διαχ/σης Αποβλήτων**
Τμήμα Βιοποικιλότητας και Προστατευόμενων Περιοχών
f.giatra@prv.ypeka.gr
12. **Δ/νση Τεχνικών Έργων ΠΕ Αχαΐας**
dte@achaia.pde.gov.gr
13. **Δήμο Αιγιαλείας**
mayor@aigialeia.gov.gr
14. **Φορέα έργου:**
Δ.Ε.Υ.Α. Αιγιαλείας
Υπ' όψιν Δ/ντή Τεχνικής Υπηρεσίας, κ. Παναγιώτη Νικολόπουλου - Τηλ. 26910 21526 Φαξ 26910 28066
deya02@otenet.gr
15. **Μελετητή Έργου:**
«Sigma μελετών Α.Ε.»
Τηλ: 2610-222616, Fax: 2610- 225259
info@sigmaeng.gr
16. **Δ/νση Περιβ/ντος & Χωρ. Σχεδιασμού Π.Δ.Ε.**
dpxs@pde.gov.gr
th.tzolas@pde.gov.gr



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

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

ΑΠΟ ΤΟ 4^ο ΠΡΑΚΤΙΚΟ
ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ
ΣΤΙΣ 23/03/2018

ΘΕΜΑ:

Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου:
«**Αξιοποίηση επιφανειακών νερών από τον ποταμό Σελινούντα**», με
φορέα τη Δ.Ε.Υ.Α. Αιγιαλείας, ΠΕ Αχαΐας

ΑΡ. ΑΠΟΦΑΣΗΣ:**16/2018**

Στην Πάτρα σήμερα Παρασκευή **23 Μαρτίου 2018** και ώρα **13:30**, η Επιτροπή Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, όπως συγκροτήθηκε με τις υπ' αριθ. 99/15.9.2014 (ΑΔΑ: Ω0ΡΝ7Λ6-6ΓΟ) (ΦΕΚ/Δ'/3029) και 78/10.4.2017 (ΑΔΑ: Ω95Μ7Λ6-ΒΟ6) αποφάσεις του Περιφερειακού Συμβουλίου, συνήλθε σε **τακτική** δημόσια συνεδρίαση (**4^η**) στο Κτίριο της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας (Ν.Ε.Ο. Πατρών - Αθηνών 32 & Αμερικής, ισόγειο) ύστερα από την υπ' αριθ. οικ. 87886/456/19.03.2018 πρόσκληση του Προέδρου της, η οποία δημοσιεύθηκε και επιδόθηκε νόμιμα και εμπρόθεσμα. Διαπιστώθηκε ότι υπάρχει νόμιμη απαρτία, δεδομένου ότι σε σύνολο δεκατριών (13) μελών ευρέθησαν παρόντα οκτώ (8) και ονομαστικά οι κ.κ.:

Πρόεδρος: Νικόλαος Μπαλαμπάνης**Μέλη:** Αδαμαντία Ζαχαροπούλου-Στούμπου, Νικόλαος Υφαντής, Γεωργία Παπαναγιώτου – Μαρτζάκη, Χρήστος Μπούνιας, Κωνσταντίνος Κούστας (Αντιπρόεδρος), Γεώργιος Κανέλλης, Ευθύμιος Σώκος**Προσελεύσεις:**Κατά τη συζήτηση του 1^{ου} θέματος Η.Δ. προσήλθε η κ. Παρασκευή Βεργοπούλου**Αποχωρήσεις:**Μετά την ψήφιση του 6^{ου} θέματος Η.Δ. αποχώρησε η κ. Παρασκευή Βεργοπούλου**Μεταβολές:**Μετά την ψήφιση του 4^{ου} θέματος Η.Δ. η Επιτροπή Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων ΠΣ ΠΔΕ αποφάσισε ομόφωνα την αλλαγή της σειράς συζήτησης των θεμάτων της Η.Δ., όπως προτάθηκαν από τον Πρόεδρο και ως εξής:Το 5^ο θέμα Η.Δ. συζητήθηκε 8^οΤο 6^ο θέμα Η.Δ. συζητήθηκε 7^οΤο 7^ο θέμα Η.Δ. συζητήθηκε 5^οΤο 8^ο θέμα Η.Δ. συζητήθηκε 6^ο

Κληθέντες παρίστανται: ο κ.Λυκούργος Σταματελάτος, Προϊστάμενος της Δ/σης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού της ΠΔΕ, ο κ.Ζώης Σπηλιόπουλος, Προϊστάμενος Τμ. Περιβάλλοντος της ίδιας Δ/σης και ο κ. Θεόδωρος Τζόλας, Προϊστάμενος Τμ. Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας Π.Ε. Αχαΐας.

Επίσης στη συνεδρίαση συμμετείχαν: ο κ. Χρήστος Χρυσανθακόπουλος, Μελετητής (για το 1^ο θέμα Η.Δ.), ο Δήμαρχος Αιγιάλειας κ. Αθανάσιος Παναγόπουλος, ο κ. Παναγιώτης Νικολόπουλος, Τεχνικός Δ/ντής ΔΕΥΑ Αιγιάλειας και ο κ. Κωνσταντίνος Θεοδωρόπουλος, Μελετητής (για το 5^ο θέμα Η.Δ.), ο κ. Δήμος Αγγελόπουλος, Γ.Γ. της Ομοσπονδίας Οικολογικών Οργανώσεων «ΑΛΚΥΩΝ» και ο κ. Δημήτριος Βαγενάς, Χημικός Μηχανικός ως δημότης Αιγιάλειας (για το 5^ο θέμα Η.Δ.), ο κ. Παναγιωτόπουλος εκπρόσωπος της εταιρείας «Παναγιωτόπουλος Κεραμοτουβλοποιία ΑΒΕΕ» (για το 8^ο θέμα Η.Δ.).

Τα πρακτικά της συνεδρίασης τηρήθηκαν από την κ. Αθηνά Αντζουλάτου, κλάδου ΠΕ Μηχανικών (Πολιτικών Μηχανικών) με Α' βαθμό, όπως ορίστηκε με την αριθμ. πρωτ. οικ. 118349/ 1554/ 04.05.2017 (ΑΔΑ: 6ΨΡ87Λ6-29Β) απόφαση Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας.

Κηρύσσοντας στη συνέχεια ο Πρόεδρος την έναρξη της συνεδρίασεως εισάγει προς συζήτηση και λήψη απόφασης το

7^ο θέμα της ημερήσιας διάταξης, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. πρωτ. 89516/477/20.03.2018 γραπτή εισήγησή του, η οποία αυτολεξεί έχει ως εξής :

«Συνοπτική περιγραφή βασικών στοιχείων έργου

Η διαχείριση των υδάτινων πόρων του Σελινούντα αποτελεί συνδιαχείριση των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων και συνίσταται α) από τη συλλογή των επιφανειακών νερών, την επεξεργασία και μεταφορά του νερού στις δεξαμενές του Αιγίου και μελλοντικά στις δεξαμενές της μείζονος περιοχής του Δήμου Αιγιάλειας. Το έργο προβλέπει στη συλλογή των 0,25 μ³/s της χειμερινής, εαρινής και φθινοπωρινής παροχής του Σελινούντα, και β) από την ανόρυξη τριών γεωτρήσεων μικρού βάθους στην περιοχή της υδροληψίας διαμέτρου περίπου 10' ' και συνολικής αντλούμενης παροχής 600 μ³/h.

Άρα το έργο περιλαμβάνει τα εξής επιμέρους τμήματα:

- Έργο υδροληψίας αμέσως ανάντη του αναβαθμού που βρίσκεται κάτω από την Μονή Ταξιαρχών.
- Έργο αμμοκράτη για την συγκράτηση και κατακράτηση των χονδροκόκκων και απόρριψη στον ποταμό.
- Έργο μεταφοράς με σωλήνα Φ600 μήκους 325μ έως το Διυλιστήριο (αγωγός προσαγωγής).
- Έργο εγκατάσταση επεξεργασίας (διυλιστηρίου) του νερού δυναμικότητας 900 μ³/h και δεξαμενής αποθήκευσης 2.000 μ³.
- Έργο του αγωγού μεταφοράς συνολικού μήκους 10.500 m περίπου., από την ως άνω δεξαμενή αποθήκευσης έως την υφιστάμενη κεντρική δεξαμενή Δ3 της πόλης του Αιγίου (ανάντη του γηπέδου του Αιγίου) που έχει όγκο 1.500 μ³.

Εγκαταστάσεις

Στην περιοχή λειτουργούν ή πρόκειται να λειτουργήσουν (αφού αδειοδοτηθούν) τα παρακάτω έργα:

- α. το έργο ΜΥΗΣ Κάτω Ρου Σελινούντα, του οποίου ο σταθμός απέχει 6,0 χλμ από την υδροληψία του παρόντος έργου και το οποίο αδειοδοτείται παράλληλα*
- β. το αρδευτικό έργο που αναπτύσσεται στο ύψος της υδροληψίας ΜΥΗΣ Κάτω Ρου Σελινούντα το οποίο ήδη σήμερα λειτουργεί*
- γ. το έργο ΜΥΗΣ Σελινούντα του οποίου ο σταθμός βρίσκεται αμέσως ανάντη της υδροληψίας της ύδρευσης και το οποίο αδειοδοτείται παράλληλα*

Αποστάσεις έργου

Όρια οικισμών - Πολεοδομικά σχέδια

Η θέση των έργων βρίσκεται στα διοικητικά όρια της Δ.Ε. Αιγίου. Η θέση του διυλιστηρίου και των έργων της υδροληψίας βρίσκονται εκτός ορίων οικισμών, εκτός Σχεδίου πόλεως και εκτός ΓΠΣ. Τμήματα του αγωγού μεταφοράς βρίσκονται εντός της ακτίνας των 800μ των οικισμών Μελισσίων και Αχλαδέας. Το προτεινόμενο γήπεδο βρίσκεται εκτός των ορίων των οικισμών Αγ. Ιωάννη και Μελισσίων και συγκεκριμένα βρίσκεται σε απόσταση μεγαλύτερη των 500μ αυτών. (1.830μ από τον Αγ. Ιωάννη και 1.000μ από τα Μελίσσια).

Με βάση το υπ' αριθμ. 1505/23-06-2017 έγγραφο της Δ/νσης Υπηρεσίας Δόμησης του Δήμου Αιγιαλείας, βεβαιώνεται η επιτρεπόμενη χρήση στη συγκεκριμένη θέση, για τη δραστηριότητα «Διυλιστήριο νερού».

Προστατευόμενες περιοχές

Τμήμα του προς μελέτη έργου βρίσκεται εντός των περιοχών του εθνικού συστήματος προστατευόμενων περιοχών του Ν.3937/2011 (Α'60)

Συγκεκριμένα, η θέση των διυλιστηρίων, η θέση της υδροληψίας, το έργο μεταφοράς με σωλήνα Φ600 μήκους 325μ από την υδροληψία έως το Διυλιστήριο και τμήμα του αγωγού μεταφοράς μήκους 2.680μ από το Διυλιστήριο προς την δεξαμενή, βρίσκονται εντός των ορίων της προστατευόμενης περιοχής Natura 2000, με κωδικό GR 2320010: «Όρη Μπαρμπάς, Κλωκός, φαράγγι Σελινούντα», έκτασης 15.705,36 ha, χαρακτηρισμένη ως ζώνη ειδικής προστασίας (ΖΕΠ).

Επίσης η θέση των διυλιστηρίων, η θέση της υδροληψίας, το έργο μεταφοράς με σωλήνα Φ600 μήκους 325μ από την υδροληψία έως το Διυλιστήριο και τμήμα του αγωγού μεταφοράς μήκους 1.170μ από το Διυλιστήριο προς την δεξαμενή, βρίσκονται εντός των ορίων της προστατευόμενης περιοχής Natura 2000, με κωδικό GR 2320005: «Όρη Μπαρμπάς και Κλωκός, φαράγγι Σελινούντα», έκτασης 6.042,57 ha, χαρακτηρισμένη ως ειδική ζώνη διατήρησης (ΕΖΔ).

Οφέλη από την υλοποίηση του έργου

Γενικά προκύπτει ότι με την υλοποίηση του έργου θα προκύψουν σημαντικά θετικά αποτελέσματα και θα καλυφθούν οι παρακάτω ανάγκες:

- Θα επιλυθεί κατά ορθολογικό τρόπο η διαχείριση και προστασία του υδατικού δυναμικού της μείζονος περιοχής με την ελαχιστοποίηση των δαπανών άντλησης του νερού των γεωτρήσεων αλλά και της καλύτερης εκμετάλλευσης των υδάτινων πόρων του Σελινούντα.
- Θα βελτιωθούν οι συνθήκες ύδρευσης και υδροδότησης του Δήμου Αιγιαλείας, επιλύοντας το χρόνιο πρόβλημα της επαρκούς κάλυψης των υδρευτικών αναγκών και υδροδοτώντας με νερό ποιοτικά πολύ καλύτερο του σημερινού.
- Από αμιγώς οικονομική άποψη το έργο είναι εξαιρετικά σκόπιμο, με θετικές επιδράσεις στην τοπική και εθνική οικονομία, εφόσον με την υλοποίηση της μελέτης αναμένεται σημαντική αξιοποίηση της περιοχής στα πλαίσια της αειφόρου ανάπτυξης, συμβάλλοντας στην αναβάθμιση της ποιότητας της ζωής των κατοίκων, αυξάνοντας την τουριστική ανάπτυξη και μειώνοντας τις επιπτώσεις στο ευρύτερο περιβάλλον.
- Θωρακίζεται περιβαλλοντικά το πλούσιο και προστατευόμενο ποτάμιο περιβάλλον της περιοχής.

Επιπλέον με την προτεινόμενη λύση πραγματοποιείται η βέλτιστη αξιοποίηση των υπόγειων και επιφανειακών νερών και λαμβάνοντας υπόψη τα υπόλοιπα έργα, κυρίως τη λειτουργία και τις απαιτήσεις του αρδευτικού έργου του Σελινούντα.

Με το έργο θα εξυπηρετηθεί η Δ.Ε. Αιγίου πλην των Τ.Κ. Κουνινάς, Χατζή, Πτέρης, Παρασκευής, Δαφνών που αποτελούν ορεινές περιοχές και αποτελεί αντιοικονομική λύση η άντληση του νερού. Μελλοντικά τμήματα του νερού μπορεί να χρησιμοποιηθούν για τη μερική κάλυψη των υδατικών αναγκών των παραλιακών τοπικών κοινοτήτων των Δ.Ε. Συμπολιτείας και Διακοπτού.

Με την κατασκευή του έργου βελτιώνεται η ποιότητα του νερού όπως φαίνεται και στο αντίστοιχο παράρτημα της ΜΠΕ (Παράρτημα Θ). Όλες οι παράμετροι ποιότητας των νερών είναι πολύ καλύτερες σε σχέση με την παραλιακή ζώνη που αντλείται σήμερα το νερό.

Το επεξεργασμένο νερό θα είναι κατάλληλο για ανθρώπινη κατανάλωση και **θα τηρεί τις προδιαγραφές της Ελληνικής νομοθεσίας και συγκεκριμένα της Κ.Υ.Α. Υ2/2600/2001**, έτσι όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει σήμερα.

Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση

Η παρούσα ΜΠΕ περιλαμβάνει, ως παράρτημα, Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση του άρθρου 10 του ν. 4014/2011 και συμπερασματικά από την αξιολόγηση των επιπτώσεων που αναμένεται να προκύψουν από την κατασκευή του έργου στο φυσικό περιβάλλον, **δεν αναμένεται καμία αρνητική επίπτωση στα ιδιαίτερα στοιχεία Natura της περιοχής.**

Οι επιπτώσεις του, κατά τη φάση κατασκευής, είναι πρακτικά μηδενικές αφενός, άμεσα στα ενδιαφέροντα και τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά τους είδη και αφετέρου, στο ευρύτερο φυσικό περιβάλλον (αέρας, νερό, έδαφος) που μπορεί να αποτελέσει τις οδούς μεταφοράς των επιπτώσεων (pollution pathways) στα φυσικά ενδιαφέροντα και στα είδη τους.

Οικονομικά στοιχεία του έργου

Σύμφωνα με την εκπονηθείσα υδραυλική μελέτη, ο συνολικός προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται σε 11.000.000 €, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, και αναλύεται στις παρακάτω κατηγορίες:

Σωληνώσεις : 5.000.000,00 €

Έργα Υδροληψίας : 400.000,00 €

Διυλιστήριο : 5.600.000,00 € (με τη δεξαμενή)

Ο καθορισμός των τιμών μονάδας έγινε με βάση την υπ' αριθμ. ΔΝΣγ/οικ.35577/ΦΝ 466 απόφαση περί του Κανονισμού Περιγραφικού Τιμολογίου εργασιών για δημόσιες συμβάσεις έργων (ΦΕΚ 1746/Β/19-05-2017) του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών .

Σχέδιο Διαχείρισης Υδάτων

Η περιοχή μελέτης εντάσσεται στο υδατικό διαμέρισμα Βόρειας Πελοποννήσου ΥΔ2 και συγκεκριμένα στις λεκάνες ρεμάτων παραλίας Β. Πελοποννήσου (GR 27).

Στο Πρόγραμμα Βασικών και Συμπληρωματικών μέτρων του Σχεδίου Διαχείρισης περιλαμβάνονται μέτρα για περιπτώσεις όπως της παρούσας μελέτης.

Συγκεκριμένα οι κωδικοί κατηγοριών μέτρων που προτείνονται είναι οι ΟΜ06-1: ΟΜ06, ΟΜ06-2: ΟΜ06, ΟΜ06-3: ΟΜ06, ΟΜ06-4: ΟΜ06.

Με αυτή την έννοια το υπό μελέτη έργο είναι συμβατό.

Η υλοποίηση ενός υδρευτικού έργου όπως το υπό μελέτη θα επιφέρει θετικές επιπτώσεις.

Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας

Για το Υδατικό Διαμέρισμα Βόρειας Πελοποννήσου ΥΔ2 έχει υλοποιηθεί το Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας, σε εφαρμογή της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ.

Η περιοχή του έργου ανήκει στη ζώνη δυναμικά υψηλού κινδύνου πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) με κωδικό GR02RAK0007 και ονομασία «Χαμηλή ζώνη ποταμού Σελινούντα».

Το μεγαλύτερο αστικό κέντρο της Πλημμυρικής ζώνης Χιλιετίας (ΠΖΧ) είναι η πόλη του Αιγίου. Οι λοιποί οικισμοί, τμήματα της δομημένης έκτασης των οποίων βρίσκονται εντός της ΠΖΧ, είναι η Τεμένη, τα Βαλιμίτικα, τα Νικολαίικα, η Ροδιά, ο Ελαιώνας, η Τερψιθέα, το Μετόχι, τα Ζαχλωρίτικα και το Διακοπτό. Η έκταση των αστικών συγκεντρώσεων με πυκνότητα < 50 άτομα/ha ανέρχεται σε 1 Km² και η έκταση των εξωαστικών συγκεντρώσεων Υπολογίστηκε στα 0,4 Km².

Με βάση την αποτίμηση της μέγιστης πιθανής επίπτωσης από την πλημμύρα (T=1000) στην ΖΔΥΚΠ με κωδικό GR02RAK0007 και ονομασία «Χαμηλή ζώνη ποταμού Σελινούντα», για την περιοχή του

προτεινόμενου έργου, η κατηγορία κινδύνου παρουσιάζεται με βαθμό χαμηλή στο μεγαλύτερο τμήμα του μελετώμενου έργου, επομένως δεν εντάσσεται στις ζώνες όπου υπάρχει σημαντικός κίνδυνος εκδήλωσης πλημμύρας.

Με βάση τα παραπάνω και με την προϋπόθεση να ληφθούν υπόψη κατά την απόφαση έγκρισης των περιβαλλοντικών όρων του έργου οι κάτωθι όροι και παρατηρήσεις:

1. Να τηρηθούν όλοι οι περιβαλλοντικοί όροι που προτείνονται στην Μ.Π.Ε. που συνοδεύει την παρούσα.
2. Να εξασφαλιστούν πριν την έναρξη του έργου όλες οι απαιτούμενες από την κείμενη νομοθεσία γνωμοδοτήσεις, άδειες και εγκρίσεις των συναρμόδιων υπηρεσιών, συμπεριλαμβανομένων των εγκρίσεων περιβαλλοντικών όρων που απαιτούνται για τυχόν επιμέρους δραστηριότητες ή εγκαταστάσεις.
3. Να ληφθούν υπόψη τα όσα αναφέρονται στις γνωμοδοτήσεις των συναρμόδιων υπηρεσιών καθώς και να τηρηθούν και να εφαρμοστούν όλοι οι όροι των υπηρεσιών που γνωμοδοτούν (δασαρχείο, αρχαιολογικές υπηρεσίες κλπ)
4. Ο φορέας του έργου να ειδοποιήσει εγγράφως τις αρμόδιες υπηρεσίες πριν την έναρξη κατασκευής του έργου.
5. Να εξασφαλίζεται κατά προτεραιότητα έναντι του έργου η κάλυψη των τυχόν υφιστάμενων νόμιμων δικαιωμάτων χρήσεων νερού (πχ ύδρευση, άρδευση κλπ). Κανένα αρδευτικό δικαίωμα χρήσης νερού να μην θιγεί από την κατασκευή και λειτουργία του έργου.
6. Να εξασφαλίζεται κατά προτεραιότητα και όλη τη διάρκεια του έτους, η διάθεση συνεχούς παροχής για τη διατήρηση των οικοσυστημάτων στο τμήμα εκτροπής του έργου («οικολογική παροχή»), ίσης κατ' ελάχιστον με $0,500 \text{ m}^3/\text{sec}$ για την πρώτη πενταετία λειτουργίας του έργου. Επιπλέον στο τέλος κάθε πενταετίας λειτουργίας του η τιμή της οικολογικής παροχής θα επαναπροσδιορίζεται με βάση το σύνολο των μέχρι τότε μετρήσεων της παροχής του ποταμού στη θέση υδροληψίας, κατά τρόπον ώστε η τιμή της να είναι τουλάχιστον ίση με το μέγιστο ενός από τα ακόλουθα μεγέθη: α) $0,500 \text{ m}^3/\text{sec}$, β) το 30% της μέσης παροχής του ποταμού των μηνών Ιουνίου, Ιουλίου, Αυγούστου και γ) του 50% της μέσης παροχής του μηνός Σεπτεμβρίου.
7. Η οικολογική παροχή, θα πρέπει να αφήνεται κατά προτεραιότητα. Εφόσον η τιμή αυτή ξεπερνά την παροχή σχεδιασμού της διάταξης, τότε η εναπομένουσα ποσότητα θα πρέπει να αφήνεται από κατάλληλη διάταξη στο έργο της υδροληψίας, με γνώμονα πάντα την απρόσκοπτη μετακίνηση της ιχθυοπανίδας. Η οικολογική παροχή θα πρέπει να διατηρείται σε όλο το μήκος της εκτροπής της φυσικής κοίτης, δηλαδή από την υδροληψία του έργου μέχρι και το σημείο επαναφοράς του ανεξάρτητα από τυχόν δεσμεύσεις στο τμήμα της κοίτης που εκτρέπεται η ροή. Η οικολογική παροχή θα πρέπει να εξασφαλίζει επιφανειακή ροή στο τμήμα εκτροπής της φυσικής κοίτης του ρέματος, βάθους 20 cm τουλάχιστον στο βαθύτερο σημείο της διατομής της κοίτης.
8. Κατά την φάση κατασκευής του έργου θα πρέπει να ληφθούν προληπτικά μέτρα δημιουργίας αστάθειας στα πρηνή κατά τις εκσκαφές και επιχώσεις. Έτσι θα πρέπει σε κλίσεις των πρηνών να είναι κατάλληλες μετά από γεωλογική ή γεωτεχνική μελέτη ώστε να εξασφαλίζεται η σταθερότητά τους.
9. Τα εργοτάξια που θα δημιουργηθούν κατά την κατασκευή του έργου θα πρέπει να απομακρυνθούν μετά το τέλος των εργασιών. Επίσης θα πρέπει να αποκατασταθούν και όποιοι βοηθητικοί κατασκευαστικοί δρόμοι δημιουργηθούν από τον ανάδοχο κατά την κατασκευή του έργου.
10. Δεν θα γίνεται ανεξέλεγκτη διάθεση των προϊόντων εκσκαφών αλλά προβλεπόμενους συγκεκριμένους χώρους.
11. Θα χρησιμοποιηθούν λατομεία για την λήψη αδρανών που λειτουργούν με κατάλληλη άδεια λειτουργίας και περιβαλλοντικούς όρους.

12. Θα πρέπει να γίνεται κατάλληλη παρακολούθηση της ευστάθειας των πρανών κατά τη λειτουργία έτσι ώστε αν προκύψουν οποιαδήποτε προβλήματα, αυτά να διαγνωσθούν κατά το δυνατόν έγκαιρα και να ληφθούν μέτρα .
13. Θα πρέπει να γίνεται διαβροχή των χώρων και των υλικών ώστε να περιοριστεί η έκλυση σκόνης κατά την εκτέλεση των χωματοουργικών εργασιών με μεγαλύτερη έμφαση το καλοκαίρι.
14. Κατά την διάρκεια των διατρήσεων θα χρησιμοποιείται μηχανολογικός εξοπλισμός για συγκράτηση της σκόνης.
15. Η λειτουργία των μηχανημάτων που εργάζονται στο χώρο να γίνεται με προσεκτικούς χειρισμούς ώστε να περιορίζεται η έκλυση σκόνης.
16. Για την προστασία από τα καυσαέρια των μηχανημάτων και των οχημάτων που εργάζονται στο μέτωπο εργασίας για την εκτέλεση του έργου δεν απαιτείται η εφαρμογή ειδικών μέτρων εξάλλου η επίπτωση από αυτά είναι ασήμαντη αλλά επαρκεί η τακτική συντήρησή τους, που είναι ούτως ή άλλως απαραίτητη.
17. Να απαγορευτεί η διέλευση των φορτηγών αυτοκινήτων από τις περιοχές των οικισμών τις ώρες κοινής ησυχίας.
18. Τα φορτηγά οχήματα μεταφοράς αδρανών υλικών να φέρουν ειδικό κάλυμμα σύμφωνα με τις υφιστάμενες διατάξεις.
19. Για την περίπτωση ατυχηματικής ρύπανσης των νερών θα πρέπει ο ανάδοχος του έργου να διαθέτει τον κατάλληλο εξοπλισμό όπως απορροφητικά υλικά για την αντιμετώπιση ενδεχόμενης διαρροής λαδιών στ έδαφος και κινητά πλαστικά φράγματα αποκλεισμού τροφοδοσίας των ρεμάτων με ρυπασμένες ροές.
20. Καθ όλη την διάρκεια κατασκευής θα πρέπει να χρησιμοποιούνται ορθές πρακτικές για την περαιτέρω μείωση τροφοδοσίας των ρεμάτων με χώματα και αιωρούμενα στερεά
21. Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει πλαστικά φύλλα προς κάλυψη των σειραδίων αδρανών σε περίπτωση ξαφνικής καταιγίδας.
22. Τα χωματοουργικά και άλλα μηχανήματα θα πρέπει να αλλάζουν λάδια σε κατάλληλα συνεργεία στην περιοχή ώστε να μην υπάρχει η δυνατότητα διαρροής λαδιών στο περιβάλλον. Τα χρησιμοποιούμενα αυτά λάδια θα διαχειρίζονται στην συνέχεια σύμφωνα με την νομοθεσία για χρησιμοποιημένα ορυκτέλαια.
23. Ελάττωση του θορύβου των μηχανημάτων κλπ οχημάτων εργοταξίου με χρήση νέων μοντέλων εφοδιασμένων με πιστοποιητικά εκπομπών θορύβου τύπου ΕΟΚ
24. Να ληφθούν μέτρα προστασίας προς την κατεύθυνση της προληπτικής μείωσης της ρύπανσης κατά την κατασκευή με μέτρα περιορισμού των εκχερσώσεων στις απολύτως απαραίτητες στον περιορισμό του θορύβου στην άμεση αντιμετώπιση τυχόν διαρροής λαδιών από τα αυτοκίνητα και μηχανήματα κατασκευής και στον περιορισμό της σκόνης
25. Απαγόρευση διέλευσης φορτηγών και μηχανημάτων κατά τις ώρες κοινής ησυχίας από οικισμούς της περιοχής κατά την κατασκευή του έργου.
26. Να γίνουν φυτεύσεις για την αποκατάσταση του τοπίου στα σημεία που αυτό έχει τραυματιστεί και κυρίως στις θέσεις των πρανών και των επιχωμάτων. Τα είδη που θα φυτευτούν θα είναι τοπικά.
27. Κατά την φάση κατασκευής του έργου να μην γίνεται ανεξέλεγκτη διάθεση των προϊόντων εκσκαφής

εισηγούμαστε για την ανωτέρω Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων ΘΕΤΙΚΑ»

.....

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»
- 3) Την υπ' αριθ. 99/15.09.2014 (ΑΔΑ:Ω0ΡΝ7Λ6-6ΓΟ) (ΦΕΚ/Δ'/3029) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου, περί σύστασης Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας
- 4) Την υπ' αρ. 226/28.12.2014 (ΑΔΑ:625Ψ7Λ6-ΗΚΝ) Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας περί έγκρισης Κανονισμού Λειτουργίας Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας
- 5) Την υπ' αρ. 75825/992/20.03.2017 (ΦΕΚ/ΥΟΔΔ/147/28.03.2017) απόφαση Περιφερειάρχη περί ορισμού Προέδρου Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας
- 6) Την υπ' αριθ. 78/10.04.2017 (ΑΔΑ:Ω95Μ7Λ6-ΒΟ6) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, περί συγκρότησης της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων ΠΣ ΔΕ
- 7) Την υπ' αριθ. 05/03.05.2017 (ΑΔΑ:7Υ217Λ6-ΓΧΞ) απόφαση της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, περί εκλογής Αντιπροέδρου
- 8) Το ισχύον κανονιστικό και θεσμικό πλαίσιο για την προστασία του περιβάλλοντος
- 9) 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»
- 10) Τις διατάξεις της ΚΥΑ οικ.1649/45/14.01.2014 (ΦΕΚ/Β'/45/15.01.2014)
- 11) Την υπ' αρ. πρωτ. 2140/25.01.2018 Μ.Π.Ε. του έργου του θέματος (Α.Δ. Πελ/σου, Δυτ. Ελλάδας & Ιονίου – Δ/νση ΠΕΧΩΣΧ, αρμόδια περιβαλλοντική αρχή)
- 12) Την υπ' αρ. πρωτ. 36623/172/02.02.2018 ανακοίνωση του Προέδρου της Επιτροπής
- 13) Την ανωτέρω εισήγηση του Προέδρου
- 14) Ό,τι διατυπώθηκε κατά τη διάρκεια της συζήτησης του θέματος

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

Γνωμοδοτεί θετικά επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου: «**Αξιοποίηση επιφανειακών νερών από τον ποταμό Σελινούντα**», με φορέα τη Δ.Ε.Υ.Α. Αιγιαλείας, ΠΕ Αχαΐας, με βάση τους ανωτέρω όρους και προϋποθέσεις.

Η παρούσα απόφαση έλαβε αύξοντα αριθμό **16/2018**

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

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ Τ.Υ. ΤΑ ΜΕΛΗ

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΑΠΟ ΤΟ ΠΡΑΚΤΙΚΟ
ΠΑΤΡΑ, 02-04-2018
Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΠΑΛΑΜΠΑΝΗΣ
ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ