



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ

Πάτρα, 29-12-2016

Γραφείο Προέδρου Επιτροπής
Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων
Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας

Αριθ. Πρωτ. : 344302/1800

✉ : Ν.Ε.Ο. Πατρών-Αθηνών 32, 26441, Πάτρα

☎ : Θ. Παναγοπούλου

☎ : 2613 613.528

☎➔☎ : 2613.613.529

☎➔☎ : periv.energy@pde.gov.gr

ΠΡΟΣ: ΥΠΕΝ / Γεν. Δ/ση Περιβ/κής Πολιτικής
Δ/ση Περιβ/κής Αδειοδότησης
Τμήμα Β'
Λ. Αλεξάνδρας 11, 11473, Αθήνα

ΘΕΜΑ: Διαβίβαση Γνωμοδότησης επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου : «Έργα αντλησοταμίευσης στις θέσεις Αγ. Γεώργιος και Πύργος» στους Δήμους Αμφιλοχίας και Αργινίου, της εταιρείας ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΒΕΤΕ.

ΣΧΕΤ.: 1) το υπ' αρ. 47773/6-10-2016 έγγραφό σας.

2) το υπ' αρ. 277694/1445/25-10-2016 έγγραφό μας.

Σας διαβιβάζουμε : α) την υπ' αρ. **40/28-12-2016 απόφαση** της Επιτροπής Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτ. Ελλάδας, σύμφωνα με την οποία **Γνωμοδοτεί Θετικά** επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου : «Έργα αντλησοταμίευσης στις θέσεις Αγ. Γεώργιος και Πύργος» στους Δήμους Αμφιλοχίας και Αργινίου, της εταιρείας ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΒΕΤΕ, β) το έντυπο Δ10 της ΚΥΑ 1649/45/2014, και παρακαλούμε για τις δικές σας ενέργειες.

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής

Νικόλαος Μπαλαμπάνης
Αντιπεριφερειάρχης Ενέργειας
& Περιβάλλοντος

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ (η αναζήτηση της απόφασης γίνεται μέσω ΑΔΑ)

1. ΥΠΕΝ / Δ/ση Χωροταξικού Σχεδιασμού
Αμαλιάδος 17, 11523, Αθήνα
2. ΥΠΕΝ / Δ/ση Διαχείρισης Δασών & Δασικού Περιβ/ντος
Χαλκοκονδύλη 31, 10164, Αθήνα
3. ΥΠΕΝ / Δ/ση Προστασίας Βιοποικιλότητας, Εδάφους και Διαχ/σης Αποβλήτων
Τμήμα Βιοποικιλότητας και Προστατευόμενων Περιοχών
Πατησίων 147, 11251, Αθήνα
4. ΥΠΕΝ / Δ/ση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας και Ηλ. Ενέργειας
Μεσογείων 119, 10192, Αθήνα
5. Υπ. Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού
Γεν. Γραμματεία Τουριστικής Πολιτικής και Ανάπτυξης
Δ/ση Χωροταξικού Σχεδιασμού και Υποδομών / Τμήμα Χωροταξίας
Λ. Αμαλίας 12, 10557, Αθήνα
6. Υπ. Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού
Γεν. Γραμματεία Στρατηγικών και ιδιωτικών Επενδύσεων
Γεν. Δ/ση Στρατηγικών Επενδύσεων / Δ/ση Αδειοδοτήσεων - Τμήμα Περιβ/κών Όρων
Κορνάρου 1 και Ερμού, 10563, Αθήνα
7. ΥΕΘΑ / ΓΕΕΘΑ/ Γ2
Χολαργός Αττικής
8. Υπουργείο Πολιτισμού & Αθλητισμού
Δ/ση Προϊστορικών και Κλασσικών Αρχ/των
Μπουμπουλίνας 20-22, 10682, Αθήνα
9. Υπουργείο Πολιτισμού & Αθλητισμού
Δ/ση Βυζαντινών και Μεταβυζαντινών Μνημείων
Μπουμπουλίνας 20-22, 10682, Αθήνα
10. Υπουργείο Πολιτισμού & Αθλητισμού
Γενική Δ/ση Αναστήλωσης, Μουσείων και τεχνικών Έργων
Πλ. Καρύτση 12, 10561, Αθήνα
11. Εφορεία Παλαιοανθρωπολογίας – Σπηλαιολογίας
Αρδηττού 34β, 11636, Αθήνα
12. Εφορεία Αρχ/των Αιτωλ/νίας & Λευκάδας
Αγ. Αθανασίου 4, 30200, Μεσολόγγι
13. Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων
Μαιζώνος 17, 26223, Πάτρα
14. Δ/ση Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών ΑΔΠΔΕΙ
ΝΕΟ Πατρών – Αθηνών 33, Πάτρα
15. Δ/ση Δασών Αιτωλ/νίας
30200, Μεσολόγγι
16. Δασαρχείο Αγρινίου
30100, Αγρίνιο
17. Δασαρχείο Αμφιλοχίας
30500, Αμφιλοχία
18. Δ/ση Υδάτων Δυτ. Ελλάδας
Αθηνών 105, 26504, Ρίο Πατρών
19. Δ/ση ΠΕΧΩΣΧ ΠΔΕ
Αρέθα & Παπαδιαμάντη, Πάτρα
20. Τμήμα Περιβ/ντος & Υδρο/μίας Π.Ε. Αιτωλ/νίας
30200, Μεσολόγγι
21. Δ/ση Αγροτικής Οικ/μίας & Κτηνιατρικής Π.Ε. Αιτωλ/νίας
30200, Μεσολόγγι
22. Δ/ση Τεχνικών Έργων Π.Ε. Αιτωλ/νίας
30200, Μεσολόγγι
23. Δήμος Αγρινίου
30100, Αγρίνιο
24. Δήμος Αμφιλοχίας
30500, Αμφιλοχία
25. ΔΕΗ Α.Ε. / Δ/ση Υδροηλεκτρικής Παραγωγής
Αγησιλάου 56-58, 10436, Αθήνα
26. ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΒΕΤΕ
Λ. Μεσογείων 85, 11526, Αθήνα

Ακολουθεί η υπ' αρ. 40/2016 Απόφαση



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ**

**ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ**

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΕΚ ΤΟΥ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 9/2016 ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΣ
ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ
ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Στην Πάτρα, σήμερα την 28^η Δεκεμβρίου 2016, ημέρα Τετάρτη και ώρα 13.30 στην Πάτρα, στο γραφείο του Αντιπεριφερειάρχη Ενέργειας & Περιβ/ντος (ΝΕΟ Πατρών-Αθηνών 32 & Αμερικής, 2^{ος} όροφος) συνεδρίασε η Επιτροπή Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας όπως συγκροτήθηκε με τις υπ' αριθ. 99/15-9-2014 και 101/15-9-2014 αποφάσεις του Περιφερειακού Συμβουλίου, ύστερα από την υπ' αριθμ. 340025/1778/23-12-2016 νόμιμη πρόσκληση του Προέδρου της. Στην συνεδρίαση παραβρέθηκαν οι:

1. Μπαλαμπάνης Νικόλαος, Πρόεδρος Επιτροπής, Αντιπεριφερειάρχης Ενέργειας & Περιβάλλοντος
2. Μαυρόγιαννης Διονύσιος, Περιφερειακός Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος
3. Βρεγοπούλου Παρασκευή, Περιφερειακή Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος
4. Μπούνιας Χρήστος, Περιφερειακός Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος
5. Αρβανιτάκης Ιωάννης, Περιφερειακός Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος
6. Κανέλλης Γεώργιος, Περιφερειακός Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος
7. Κοτοπούλης Σπυρίδων, Περιφερειακός Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος
8. Αγιομυριανάκης Εμμανουήλ, Περιφερειακός Σύμβουλος, Αναπληρωματικό Μέλος
9. Καπράλος Σπυρίδων, Περιφερειακός Σύμβουλος, Αναπληρωματικό Μέλος

και η γραμματέας της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, Θεοδώρα Παναγοπούλου, υπάλληλος της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, όπως ορίστηκε με την αριθμ. πρωτ. οικ. 205685/3316/4-8-2016 απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας.

Στη συνέχεια, ο Πρόεδρος εισάγει προς συζήτηση και λήψη απόφασης το θέμα ημερήσιας διάταξης:

ΘΕΜΑ 1ο

Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου : «Έργα αντλησοταμίευσης στις θέσεις Αγ. Γεώργιος και Πύργος» στους Δήμους Αμφιλοχίας και Αγρινίου, της εταιρείας ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΒΕΤΕ.

σύμφωνα με την υπ. αριθμ. πρωτ. 340335/1779/23-12-2016 γραπτή εισήγηση του Προέδρου της Επιτροπής, η οποία αυτολεξεί έχει ως εξής :

«Αντικείμενο της παρούσας Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) είναι η αξιολόγηση τυχόν επιπτώσεων στο περιβάλλον από τις προτεινόμενες εργασίες που περιγράφονται στην παραπάνω μελέτη και αφορούν τις περιοχές Άγιος Γεώργιος και Πύργος στους Δήμους Αμφιλοχίας και Αγρινίου της Π.Ε. Αιτωλοακαρνανίας.

Το προτεινόμενο Έργο περιλαμβάνει δύο έργα αντλησοταμίευσης στις περιοχές Άγιος Γεώργιος και Πύργος στους Δήμους Αμφιλοχίας και Αγρινίου της Π.Ε. Αιτωλοακαρνανίας. Τα έργα βασίζονται στη γενική φιλοσοφία των έργων αντλησοταμίευσης με άνω και κάτω ταμιευτήρα, με αναστρέψιμες μονάδες και λειτουργία (στρόβιλος – γεννήτρια ή αντλία – κινητήρας).

Οι μονάδες θα λειτουργούν ως αντλίες τις νυκτερινές ώρες της μειωμένης ζήτησης με τα διαθέσιμα τεχνικά ελάχιστα των θερμικών Μονάδων, αλλά και τις ώρες υπερπαραγωγής μεγάλων αιολικών πάρκων ή Φ/Β συστημάτων. Στη δεύτερη περίπτωση θα μπορεί να υπάρξει και συνδυασμός λειτουργίας, δηλαδή το ένα συγκρότημα να αντλεί και το άλλο να παράγει, ανάλογα με τις απαιτήσεις του Διαχειριστή Συστήματος. Η τιμολογιακή πολιτική θα βασίζεται σε χαμηλές τιμές για την άντληση και σε υψηλότερες για την παραγωγή.

*Τα προτεινόμενα έργα αντλησοταμίευσης αποτελούνται από το κυρίως έργο και τα συνοδά αυτού, τα οποία με τη σειρά τους περιλαμβάνουν τα ακολούθως αναφερόμενα **(βλέπε χάρτη καλύψεων και χρήσεων γης)**.*

A. το Κύριο Έργο, περιλαμβάνει:

1. Δημιουργία δύο ταμιευτήρων, έκτασης 318 στρ. (Άνω Ταμιευτήρας Αγ. Γεωργίου) και 174,5 στρ. (Άνω Ταμιευτήρας Πύργου) με την κατασκευή δύο Φραγμάτων σκληρού επιχώματος, ένα στο ρέμα Καπνισόρρεμα, μέσου ύψους 40,0 m και μέγιστου ύψους 55,5 m (Φράγμα Αγ. Γεωργίου) και ένα στο ρέμα Σομπόρρεμα, μέσου ύψους 28,0 m και μέγιστου ύψους 52 m (Φράγμα Πύργου). Συναφείς κατασκευές προς το κάθε φράγμα είναι ο υπερχειλιστής, ο αγωγός εκτροπής και το σύστημα εκκένωσης και οικολογικής παροχής.

2. Ανάντη μετωπική υδροληψία του συστήματος προσαγωγής και φρέαρ θυροφραγμάτων για τον έλεγχο του συστήματος προσαγωγής του νερού για κάθε έργο.

3. Σύστημα προσαγωγής για κάθε ένα από τα δύο έργα, που περιλαμβάνει την επενδεδυμένη με σκυρόδεμα σήραγγα προσαγωγής κυκλικής διατομής (D=7,8m και L=2.033m για το έργο αντλησοταμίευσης «Άγιος Γεώργιος», και D=5,0m και L=900m για το έργο αντλησοταμίευσης «Πύργος»), τον πύργο ανάπασης,

το κατακόρυφο φρέαρ προσαγωγής, τη σήραγγα υψηλής πίεσης και το σύστημα διακλαδώσεων προς τις αναστρέψιμες μονάδες, κατασκευές υπόγειες με χαλύβδινες επενδύσεις.

4. Δύο Σταθμούς Παραγωγής (έναν για κάθε έργο) με τον κύριο και βοηθητικό Η/Μ εξοπλισμό. Για την παραγωγή ενέργειας θα εγκατασταθούν στο Σταθμό άντλησης-παραγωγής Αγ. Γεωργίου τέσσερις μονάδες και στο Σταθμό Πύργου δύο μονάδες (στροβιλοαντλίες τύπου Francis κατακόρυφου άξονα). Η μέγιστη απορροφούμενη ισχύς (με ταυτόχρονη λειτουργία όλων των μονάδων) είναι 496MW για το έργο αντλησοταμίευσης «Άγιος Γεώργιος» και 234MW για το έργο αντλησοταμίευσης «Πύργος». Η μέγιστη αποδιδόμενη ισχύς (με ταυτόχρονη λειτουργία όλων των μονάδων) είναι 460MW για το έργο αντλησοταμίευσης «Άγιος Γεώργιος» και 220MW για το έργο αντλησοταμίευσης «Πύργος».

5. Διώρυγες φυγής (μία για κάθε μονάδα) ορθογωνικής διατομής μήκους περί τα ~80 m για τα δύο έργα.

6. Καπάνη υδροληψίες (μία για κάθε μονάδα) με το συναφή εξοπλισμό θυροφραγμάτων, οι οποίες εκβάλλουν στον υφιστάμενο ταμιευτήρα Καστρακίου της ΔΕΗ («Κάτω ταμιευτήρας») κατά την παραγωγή, και αντίστροφα αντλούν από αυτόν στη φάση της άντλησης. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά των έργων αντλησοταμίευσης "Άγιος Γεώργιος" και "Πύργος", παρουσιάζονται συνοπτικά στον **πίνακα 3.1-1 σελ. 93 της ΜΠΕ**.

B. Συνοδά έργα, που συνίστανται στα εξής:

(η όχθη ορίζεται κατά τον ρου του ποταμού)

1. Αποθεσιοθάλαμοι κυρίως έργου (στην περιοχή δεξιάς όχθης λίμνης Καστρακίου):

i. Αποθεσιοθάλαμος Αγίου Γεωργίου (ΑΑΓ1) έκτασης ~200 στρ.

ii. Αποθεσιοθάλαμος Αγίου Γεωργίου (ΑΑΓ2) έκτασης ~80 στρ.

iii. Αποθεσιοθάλαμος Πύργου (ΑΠ1) έκτασης ~22 στρ.

2. Εργοτάξια κυρίως έργου (στην περιοχή δεξιάς όχθης λίμνης Καστρακίου)

i. Εργοτάξιο Αγ. Γεωργίου έκτασης ~72 στρ.

ii. Εργοτάξιο Πύργου έκτασης ~10 στρ.

3. Δρόμοι πρόσβασης κύριου έργου (μόνιμες και εργοταξιακές προσπελάσεις), συνολικού αθροιστικού μήκους περί τα 20,3 km, εκ των οποίων τα ~9,7 km αντιστοιχούν σε βελτίωση υφιστάμενων δρόμων και τα ~10,6 km αντιστοιχούν σε νέα διάνοιξη οδικού δικτύου. (στην περιοχή δεξιάς όχθης λίμνης Καστρακίου)

4. Οδοποιίες αποκατάστασης επικοινωνίας:

i. Οδοποιία αποκατάστασης επικοινωνίας προς κτηνοτροφικές εγκαταστάσεις (περιοχή Κατσιάδων), μήκους 384 m.

ii. Οδοποιία αποκατάστασης επικοινωνίας προς κτήματα (από φρέαρ θυροφραγμάτων Αγ. Γεωργίου προς τα χωράφια), μήκους 682 m.

5. Έργα διασύνδεσης (στην περιοχή αριστερής όχθης λίμνης Καστρακίου):

iii. Γραμμή διασύνδεσης 400 kV ΣΤ. ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΠΥΡΓΟΥ ΚΥΤ ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ, μήκους περί τα 1,6 km, η οποία περιλαμβάνει την εγκατάσταση 7 πυλώνων.

iv. Γραμμή διασύνδεσης 400 kV ΣΤ. ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ Ι ΚΥΤ ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ, μήκους περί τα 1,6 km, η οποία περιλαμβάνει την εγκατάσταση 7 πυλώνων.

v. Γραμμή διασύνδεσης 400 kV ΣΤ. ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΙΙ ΚΥΤ ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ, μήκους περί τα 1,9 km, η οποία περιλαμβάνει την εγκατάσταση 9 πυλώνων.

vi. Νέο Κέντρο Υπερυψηλής Τάσης (ΚΥΤ) 400 kV Αμφιλοχίας, έκτασης περί τα 70 στρ. vii. Γραμμή Διασύνδεσης 400 KV από το ΚΥΤ Αμφιλοχίας στο υφιστάμενο ΚΥΤ Αχελώου, μήκους περί τα 19 km, η οποία περιλαμβάνει την εγκατάσταση 54 πυλώνων.

viii. Έργα αναδιατάξεων υφιστάμενων εναέριων Γραμμών Μεταφοράς 400 kV περίξ του ΚΥΤ Αχελώου, τα οποία περιλαμβάνουν την εγκατάσταση 4 νέων πυλώνων.

ix. Έργα επέκτασης του ΚΥΤ Αχελώου.

6. Δρόμοι πρόσβασης στα έργα διασύνδεσης, αθροιστικού μήκους περί τα 13,1 km.

7. Εργοταξιακή εγκατάσταση έργων διασύνδεσης έκτασης ~5,5 στρ. στο ΚΥΤ Αμφιλοχίας.

8. Χώρος αποθέσεων έργων διασύνδεσης έκτασης ~100 στρ. στο ΚΥΤ Αμφιλοχίας, εκ των οποίων αναμένεται να χρησιμοποιηθεί τμήμα εμβαδού περί τα 15 στρ.

Γ. Φάση κατασκευής έργου

Τα αναγκαία υλικά για την κατασκευή των κυρίως έργων εκτιμάται ότι θα απαιτηθούν 1.041.000 m³ αδρανών υλικών. Οι συνολικές εκσκαφές για την κατασκευή των κυρίως έργων αντλησοταμίευσης εκτιμώνται σε 4.030.000 m³. Ο συνολικός όγκος εκσκαφών για την κατασκευή των έργων είναι μεγαλύτερος του συνολικού όγκου απαιτούμενων αδρανών σκληρού επιχώματος και συμβατικού σκυροδέματος.

Σύμφωνα με το αναλυτικό ισοζύγιο, όπου δεν περιλαμβάνονται τα έργα διασύνδεσης, υπάρχει περίσσεια εκσκαφών, η οποία θα διατεθεί στους τρεις αποθεσιοθαλάμους ΑΑΓ1, ΑΑΓ2 και ΑΠ1 (**βλέπε χάρτες προσανατολισμού έργου και χρήσεων γης**).

Τα έργα των γραμμών διασύνδεσης και οι οδοποιίες προσπέλασής τους έχουν ισοσκελισμένο ισοζύγιο χωματισμών και δεν αναμένεται να απαιτηθεί περαιτέρω αποθεσιοθάλαμος. Προτείνεται χώρος αποθέσεων πλησίον του ΚΥΤ Αμφιλοχίας έκτασης ~100 στρ. Από την έκταση αυτή αναμένεται να χρησιμοποιηθεί τμήμα εμβαδού της τάξεως των 15 στρ., προκειμένου να εξυπηρετήσει την απόθεση περίσσειας υλικών όγκου ~ 70.000 m³, που θα προκύψει από την κατασκευή του ΚΥΤ Αμφιλοχίας

Δ. Φάση λειτουργίας έργου

Το έργο θα λειτουργεί με σκοπό την παραγωγή ενέργειας μέσω των Σταθμών άντλησης - παραγωγής, στους οποίους είναι εγκατεστημένες στροβιλοαντλίες τύπου Francis κατακόρυφου άξονα. Η παραγόμενη ηλεκτρική ενέργεια μεταφέρεται μέσω των έργων διασύνδεσης και του ΚΥΤ Αμφιλοχίας, στο ΚΥΤ Αχελώου.

Ο ετήσιος χρόνος λειτουργίας του Έργου ανέρχεται κατ' εκτίμηση σε 200 ημέρες ανά έτος. Ο πραγματικός χρόνος λειτουργίας θα καθοριστεί από τις ανάγκες του Διασυνδεδεμένου Δικτύου και τις αποφάσεις του Διαχειριστή Συστήματος.

Κατά την περίοδο μη-λειτουργίας του Έργου οι ταμιευτήρες θα διατηρούνται γεμάτοι, ώστε να είναι ανά πάσα στιγμή σε ετοιμότητα. Πέραν αυτού, προβλέπεται ετήσια περίοδος της τάξεως των 30 ημερών συνολικά, κατά τις οποίες το Έργο δεν θα λειτουργεί για λόγους συντηρήσεων και επιθεωρήσεων, οπότε είναι πιθανό η στάθμη των ταμιευτήρων να καταβιβάζεται έως το επίπεδο της υδροληψίας για τις ανάγκες των επιθεωρήσεων.

Ε. Συμβατότητα έργου με θεσμοθετημένες χωρικές και πολεοδομικές δεσμεύσεις

Το υπό μελέτη έργο **δεν χωροθετείται** εντός ορίων οικισμού. Στην περιοχή μελέτης δεν απαντώνται οικισμοί μεγάλου μεγέθους ή οικισμοί που να έχουν χαρακτηριστεί ως παραδοσιακοί.

Στην περιοχή μελέτης θεσμοθετημένες χρήσεις υφίστανται βάση του Γ.Π.Σ. Δ.Ε. Αγρινίου (ΦΕΚ 14 ΑΑΠ /2013). Το υπό μελέτη έργο και πιο συγκεκριμένα η γραμμή διασύνδεσης του με το υφιστάμενο ΚΥΤ Αχελώου **διέρχεται από τις ζώνες ΠΕΠ 1** (Ζώνη προστασίας εξωαστικού πρασίνου), ΠΕΠ 3 (Ζώνη προστασίας ποταμών και παραποτάμιων περιοχών) και ΠΕΠΔ 2 (Ζώνη γεωργικών χρήσεων) του Γ.Π.Σ. Δ.Ε. Αγρινίου. Πιο συγκεκριμένα: Εντός της Ζώνης ΠΕΠ 1 (Ζώνη προστασίας εξωαστικού πρασίνου) χωροθετούνται οι εξής πυλώνες: Κ2, Κ2/3, Κ3/4, Κ4/5, Κ6/7, Κ8, Κ7/9, Κ8, Κ7/9, Κ8/10, Κ9/11, Κ10/12 και Κ11/13. Εντός της Ζώνης ΠΕΠΔ 2 (Ζώνη γεωργικών χρήσεων) χωροθετείται ο πυλώνας: Κ5/6. Δεν χωροθετείται πυλώνας της γραμμής διασύνδεσης εντός της ζώνης ΠΕΠ3 (Ζώνη προστασίας ποταμών και παραποτάμιων περιοχών), η γραμμή διασύνδεσης είναι εναέρια και διέρχεται υπεράνω της ζώνης.

Το υπό μελέτη έργο **δεν εμπίπτει** εντός κάποιας περιοχής που είναι χαρακτηρισμένη ως Ειδική Ζώνη Διατήρησης (ΕΖΔ) με βάση την Οδηγία 92/43/ΕΚ. Η πλησιέστερη, στην περιοχή μελέτης, ΕΖΔ είναι η περιοχή με ονομασία "Όρος Παναιτωλικό" και κωδικό GR2310004 με έκταση 18542.03 ha. Απέχει περίπου 4 χλμ. από το πλησιέστερο τμήμα του υπό μελέτη έργου.

Το υπό μελέτη έργο **δεν εμπίπτει** εντός κάποιας περιοχής που είναι χαρακτηρισμένη ως Ζώνη Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ) με βάση την Οδηγία 2009/147/ΕΕ. Η πλησιέστερη, στην περιοχή μελέτης, ΖΕΠ είναι η περιοχή με ονομασία "ΚΟΙΛΑΔΑ ΑΧΕΛΩΟΥ ΚΑΙ ΟΡΗ ΒΑΛΤΟΥ" με κωδικό GR2110006 και έκταση 46737.83 ha. Απέχει περίπου 5 χλμ. από το πλησιέστερο τμήμα του υπό μελέτη έργου.

Το υπό μελέτη έργο **εμπίπτει** στο μεγαλύτερο μέρος του εντός της περιοχής "Όρη Βάλτου" (GR088), με έκταση 435,000 στρ. στρεμμάτων η οποία αποτελεί Σημαντική Περιοχή για την Ορνιθοπανίδα (ΙΒΑ)

Το υπό μελέτη έργο **δεν εμπίπτει** εντός ορίων Καταφυγίων Άγριας Ζωής. Το υπό μελέτη έργο χωροθετείται εξολοκλήρου **εκτός ορίων** Τοπίων Ιδιαίτερου Φυσικού Κάλλους που απαντώνται στην περιοχή. Το υπό μελέτη έργο **χωροθετείται εν μέρη** εντός της περιοχής με κωδικό Α00060071 "Όρη Βάλτου" (Βιότοποι Corine).

Η περιοχή του υπό μελέτη έργου **δεν υπάγεται σε περιοχή Ramsar**. Η πλησιέστερη περιοχή Ramsar είναι ο Αμβρακικός Κόλπος ο οποίος βρίσκεται σε απόσταση >20 χλμ. από την περιοχή μελέτης ενώ σε απόσταση 25 περίπου χλμ. από το πλησιέστερο τμήμα του έργου βρίσκεται η περιοχή Ραμσάρ της Λιμνοθάλασσας Μεσολογίου. Στις θέσεις ανάπτυξης του υπό μελέτη έργου, **δεν υπάρχουν θεσμοθετημένες προστατευόμενες περιοχές** με βάση το Ν. 1650/86.

Στις θέσεις ανάπτυξης του υπό μελέτη έργου, **δεν υπάρχουν θεσμοθετημένα Εθνικά Πάρκα** με βάση το Ν. 3239/2011. Τα πλησιέστερα Εθνικά Πάρκα στο υπό μελέτη έργο είναι το Εθνικό Πάρκο Υγροτόπων Αμβρακικού (ΚΥΑ 11989/08 - ΦΕΚ 123/Δ/21.3.08) το οποίο απέχει τουλάχιστον 17 χλμ. από το πλησιέστερο τμήμα του υπό μελέτη έργου και το "Εθνικό Πάρκο Λιμνοθαλασσών Μεσολογίου-Αιτωλικού, κάτω ρου και εκβολών ποταμών Αχελώου και Εύηνου και νήσων Εχινάδων" (ΚΥΑ 22306/2006 - ΦΕΚ 477/Δ/31.5.06) το οποίο απέχει 6 περίπου χλμ. από το πλησιέστερο τμήμα του υπό μελέτη έργου.

Επισημαίνεται ότι:

- Τα συγκεκριμένα έργα περιλαμβάνονται στο Μέρος Β, Παραδοτέο 12: Κατάλογος προγραμματισμένων και νέων έργων/δραστηριοτήτων/τροποποιήσεων του Παραρτήματος 2: Πιέσεις και επιπτώσεις των Παραρτημάτων των Υποστηρικτικών Μελετών του εγκεκριμένου Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος (04) Δυτικής Στερεάς Ελλάδας - ΦΕΚ 2562/Β/25-09-2014, όπως αυτά έχουν αποσταλεί στις αρμόδιες Δ/σεις Υδάτων.
- **Να εξασφαλιστεί η συμβατότητα του έργου με το Σχέδιο Διαχείρισης ΛΑΠ ΥΔ04 καθώς και με τις θεσμοθετημένες χωρικές και πολεοδομικές δεσμεύσεις**
- Να ληφθούν υπόψη οι γνωμοδοτήσεις συναρμοδίων υπηρεσιών, στις οποίες έχει αποσταλεί η παρούσα ΜΠΕ και δεν περιλαμβάνονται σε αυτή μέχρι τώρα.
- Η συγκεκριμένη ΜΠΕ έχει **θετικές γνωμοδοτήσεις** από: **1) την Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Δυτικής Ελλάδος** (Αρ. Πρ./ΥΠΠΟΤ/ΥΝΕΜΤΕΔΕ/Φ10-Ε/2866/ 21-04-2010 έγγραφο με και θέμα «Γνωμοδότηση για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου: Αντλησιοταμίευση της ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΒΕΤΕ στη θέση Πύργος, Δ. Ινάχου, Ν. Αιτωλίας»), **2) Την 22η Εφορεία Βυζαντινών Αρχαιοτήτων** με (Αριθ. Πρωτ. ΥΠΠΟ/22η ΕΒΑ/90310-5-2010 («Γνωμοδότηση για την Έγκριση ΜΠΕ για τη δραστηριότητα “έργο αντλησιοταμίευσης της ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΒΕΤΕ, στην τοποθεσία Άγιος Γεώργιος, Δ. Ινάχου, Ν. Αιτωλίας”»))
- Να ληφθούν υπόψη τα όσα αναφέρονται στη Μ.Π.Ε και ειδικότερα στο **Κεφάλαιο 10. ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ** και **Κεφάλαιο 11. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ**, Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης
- Εάν προκύψει ανάγκη νέου χώρου απόθεσης υλικών για ποσότητες που δεν έχουν προβλεφθεί στη μελέτη, τα υλικά αυτά θα πρέπει να αποτεθούν σε νέο πρόσθετο αποθεσιοθάλαμο που θα αδειοδοτηθεί περιβαλλοντικά, σύμφωνα με τον Ν. 4014/2011.
- Όλα τα φυσικά υλικά που θα απαιτηθούν για την κατασκευή του υπό μελέτη έργου να προκύπτουν από τις εκσκαφές του έργου είτε να προμηθευτούν από νομίμως λειτουργούντα λατομεία της περιοχής ανάπτυξης του έργου.
- Να τηρηθούν τα όσα αναφέρονται στο κεφ. 10.5.2 Μέτρα για τις επιπτώσεις στην πανίδα – ορνιθοπανίδα και αφορούν τα **Επανορθωτικά Μέτρα**
- Όσον αφορά την προστασία των επιφανειακών υδάτων (σελ. 624) να ληφθεί η υπόψη πέραν των προτεινόμενων ΚΥΑ και η ΚΥΑ με αρ. Η.Π. 51354/2641/Ε103, ΦΕΚ 1909Β/08-12-2015 «Καθορισμός Πρότυπων Ποιότητας Περιβάλλοντος (ΠΠΠ) για τις συγκεντρώσεις ορισμένων ρύπων και ουσιών προτεραιότητας στα επιφανειακά ύδατα...» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

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

1. Να τηρηθούν απαρέγκλιτα όλα τα προβλεπόμενα στην ΜΠΕ (σελ. 625-646)
2. Να εξασφαλιστούν πριν την έναρξη λειτουργίας όλες οι απαιτούμενες γνωμοδοτήσεις των συναρμοδίων υπηρεσιών (Αρχαιολογίες κλπ) έτσι ώστε να συμπεριληφθούν όροι στην εκδιδόμενη ΑΕΠΟ
3. Να τηρηθούν και να εφαρμοστούν όλοι οι όροι των υπηρεσιών που γνωμοδοτούν (δασαρχείο, αρχαιολογικές υπηρεσίες, κλπ.).

Εισηγούμαστε ΘΕΤΙΚΑ για την ανωτέρω ΜΠΕ»

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

1. Το Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/τ.Α΄/7-6-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», άρθρο 164, παρ. 2
2. Τον Οργανισμό της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας (Π.Δ. 132/2010 ΦΕΚ 225/τ. Α΄/27-12-2010).
3. Την υπ. αριθμ 99/15-9-2014 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου, περί σύστασης Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας
4. Την υπ' αριθμ. 101/15-9-2014 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου, περί εκλογής των μελών της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας
5. Την υπ' αρ. 38/12-12-2014 απόφαση της Επιτροπής Περιβ/ντος & Φυσικών Πόρων ΠΣΔΕ «*Εκλογή Αντιπροέδρου.....*» (ΑΔΑ : 6ΠΣΧ7Λ6-3ΡΧ)
6. Την υπ' αρ. 253511/3946/3-10-2016 απόφαση τροποποίησης της υπ' αρ. 246014/4155/11-9-2014 απόφασης του Περιφερειάρχη, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει «*Ορισμός Αντιπεριφερειάρχων της Π.Δ.Ε.*» (ΦΕΚ ΥΟΔΔ/555/18-10-2016)
7. την υπ' αρ. οικ. 277833/4281/25-10-2016 απόφαση Περιφερειάρχη «*Ορισμός Προέδρου Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας*» (ΦΕΚ ΥΟΔΔ/607/8-10-2016)
8. Το υπ' αρ. 47773/6-10-2016 έγγραφο της ΔΙΠΑ/ΥΠΕΝ
9. Την ανωτέρω εισήγηση του Προέδρου της, Αντιπεριφερειάρχη Ενέργειας & Περιβάλλοντος
10. Ό,τι διατυπώθηκε κατά τη διάρκεια της συζήτησης του θέματος

ΚΑΤΑ ΠΛΕΙΟΨΗΦΙΑ ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ

Απόφαση 40/2016

Γνωμοδοτεί θετικά επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου : «Έργα αντλησοταμίευσης στις θέσεις Αγ. Γεώργιος και Πύργος» στους Δήμους Αμφιλοχίας και Αγρινίου, της εταιρείας ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΒΕΤΕ, με βάση τους όρους και τις προϋποθέσεις της ανωτέρω εισήγησης.

Το παρόν πρακτικό, αφού συντάχθηκε, αναγνώστηκε και βεβαιώθηκε, υπογράφεται ως εξής:

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

Μπαλαμπάνης Νικόλαος

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
Η Γραμματέας

Θεοδώρα Παναγοπούλου

ΤΑ ΜΕΛΗ

1. Μαυρόγιαννης Διονύσιος
2. Βεργοπούλου Παρασκευή
3. Μπούνιας Χρήστος
4. Αρβανιτάκης Ιωάννης
5. Κανέλλης Γεώργιος
6. Κοτοπούλης Σπυρίδων
7. Αγιομυργιαννάκης Εμμανουήλ
8. Καπράλος Σπυρίδων