



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ

Γραφείο Προέδρου Επιτροπής
Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων
Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας

Πάτρα, 27-5-2015

Αριθ. Πρωτ. :148330/608

✉ : Ν.Ε.Ο. Πατρών-Αθηνών 32, 26441, Πάτρα
☎ : Θ. Παναγοπούλου
☎ : 2613 613.528
☎➔☎ : 2613.613.529
☎➔☎ : periv.energy@pde.gov.gr

ΠΡΟΣ: Αποκεντρωμένη Διοίκηση Π.Δ.Ε.Ι
Δ/ση ΠΕΧΩΣΧ Δυτικής Ελλάδας
Ν.Ε.Ο. Πατρών-Αθηνών 33, Πάτρα

ΘΕΜΑ: Διαβίβαση Γνωμοδότησης επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) του έργου «ΜΗΥΕ ισχύος 4,545 MW, στον ποταμό Σελινούντα, Δ.Ε. Αιγίου, Δ. Αιγιαλείας, Π.Ε. Αχαΐας».

ΣΧΕΤ.: 1) το υπ' αρ. 3417/104618/17-9-2013 έγγραφό σας.
2) το υπ' αρ. 253442/1918/25-9-2013 έγγραφό μας.
3) το υπ' αρ. 89949/664/2-4-2014 έγγραφό μας.
4) το υπ' αρ. 2129/95226/31-7-2014 έγγραφό σας.

Σας διαβιβάζουμε : α) την υπ' αρ. **25/25-5-2015 απόφαση** της Επιτροπής Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτ. Ελλάδας, με την οποία **Γνωμοδοτεί Θετικά** επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) του έργου «ΜΗΥΕ ισχύος 4,545 MW, στον ποταμό Σελινούντα, Δ.Ε. Αιγίου, Δ. Αιγιαλείας, Π.Ε. Αχαΐας», β) την από 24-10-2013 ένσταση / σχόλια της Ομοσπονδίας Οικολογικών Οργανώσεων Κορινθιακού Κόλπου «Η ΑΛΚΥΩΝ», γ) το υπ' αρ. 20217/10-12-2007 έγγραφο του Δ.Σ. Δήμου Αιγίου με συνημμένη την αρ. 9/2007 απόφαση του Τ.Σ. Κουνινάς, και παρακαλούμε για τις δικές σας ενέργειες.

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής

Νικόλαος Υφαντής
Αντιπεριφερειάρχης Ενέργειας
& Περιβάλλοντος

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ (η αναζήτηση της απόφασης γίνεται μέσω ΑΔΑ)

1. Δ/ση Υδάτων Δυτικής Ελλάδας
Αθηνών 105, Ρίο Πατρών
2. Δασαρχείο Αιγίου
Δεσποτοπούλου 25, 25100, Αίγιο
3. ΕΟΤ
Φιλοποίμενος 26, Πάτρα
4. Εφορεία Αρχ/των Αχαΐας
Αλ. Υψηλάντου 197, 26110, Πάτρα
5. Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων
Μαιζώνος 17, 26223, Πάτρα
6. ΓΕΕΘΑ
Γ' Κλάδος/Γ2/Τ. Εθν. Υποδομής
15451, Χολαργός
7. Δ/ση Περιβ/ντος & Χωρικού Σχεδιασμού Π.Δ.Ε.
Αρέθα και Παπαδιαμάντη 14, 261 10, Πάτρα
8. Ομοσπονδία Οικολογικών Οργανώσεων Κορινθιακού Κόλπου «Η ΑΛΚΥΩΝ»
Τ.Θ. 34, 25100, Αίγιο
9. Δήμο Αιγιαλείας
25100, Αίγιο
10. Γ. Τζινιέρης – Εμ. Μαυρογιαννάκης & Σία Ο.Ε.
Πειραιώς 205, 11853, Αθήνα

Ακολουθεί η υπ' αρ. 25/2015 Απόφαση



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ**

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

**ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΕΚ ΤΟΥ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 4/2015 ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΣ
ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ
ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ**

Στην Πάτρα, σήμερα την 25^η Μαΐου 2015, ημέρα Δευτέρα και ώρα 13.00 στην Πάτρα, στα Γραφεία της Αναπτυξιακής Εταιρείας της Π.Δ.Ε., (Αιγίου 23 & Αμερικής, ισόγειο) 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. 140479/573/19-5-2015 νόμιμη πρόσκληση του Προέδρου της.

Στην συνεδρίαση παραβρέθηκαν οι:

1. Υφαντής Νικόλαος, Πρόεδρος Επιτροπής, Αντιπεριφερειάρχης Ενέργειας & Περιβάλλοντος
2. Βεργοπούλου Παρασκευή, Περιφερειακή Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος
3. Κωνσταντοπούλου Αναστασία, Περιφερειακή Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος
4. Μπούνιαν Χρήστος, Περιφερειακός Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος
5. Νασιώτης Θεόδωρος, Περιφερειακός Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος
6. Αρβανιτάκης Ιωάννης, Περιφερειακός Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος
7. Κοκκινοβασίλης Πολυδεύκης, Περιφερειακός Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος
8. Κανέλλης Γεώργιος, Περιφερειακός Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος
9. Κούστας Κων/νος, Περιφερειακός Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος, Αντιπρόεδρος
10. Παρασκευόπουλος Γεράσιμος, Περιφερειακός Σύμβουλος, Τακτικό 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. 331592/5520/5-12-2014 απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας.

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

ΘΕΜΑ 4ο

Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) του έργου «ΜΗΥΕ ισχύος 4,545 MW, στον ποταμό Σελινούντα, Δ.Ε. Αιγίου, Δ. Αιγιαλείας, Π.Ε. Αχαΐας».

σύμφωνα με την υπ. αριθμ. πρωτ. 141435/577/20-5-2015 γραπτή εισήγηση του Προέδρου της Επιτροπής, η οποία αυτολεξεί έχει ως εξής :

«Η μελέτη αφορά στις επιπτώσεις από την κατασκευή και λειτουργία μικρού υδροηλεκτρικού έργου (ΜΥΗΕ) ισχύος 4,545 MW στον ποταμό Σελινούντα, Δ.Ε. Αιγίου, Δ. Αιγιαλείας, Π.Ε. Αχαΐας, ιδιοκτησίας της εταιρείας Γ. Τζινιέρης – Εμ. Μαυρογιαννάκης & ΣΙΑ Ο.Ε.

Η περιοχή του έργου εντάσσεται εντός των ορίων της θεσμοθετημένης ως “Τόπος Κοινοτικής Σημασίας” περιοχής Natura με κωδικό GR-2320005, καθώς και εντός της ευρύτερης θεσμοθετημένης ως “Ζώνη Ειδικής Προστασίας” για πουλιά, περιοχής Natura με κωδικό GR-2320010 και οι συντεταγμένες στο σύστημα αναφοράς ΕΓΣΑ 87 και τα υψόμετρα της υδροληψίας και του ΥΗΣ έχουν ως ακολούθως:

ΘΕΣΗ	X	ψ	ΥΨΟΜΕΤΡΟ
ΥΔΡΟΛΗΨΙΑ	325833	4225677	+217
ΥΗΣ	328215	4227650	+160

Η περιοχή στην οποία πρόκειται να κατασκευασθεί το έργο υπάγεται διοικητικά στη σημερινή Δ.Ε. Αιγίου (πρώην Δ. Αιγίου), του Δ. Αιγιαλείας, του Ν. Αχαΐας και βρίσκεται στον ορεινό όγκο που ορίζεται μεταξύ των οικισμών Μελισσίων, Κουνινών και Άνω Μαυρικού, 11 Km περίπου νοτιοδυτικά της πόλης του Αιγίου και 45 Km ανατολικά της πόλης της Πάτρας και πρόκειται για δασική περιοχή και ως επί το πλείστον για δημόσιες εκτάσεις, οι οποίες υπάγονται στην αρμοδιότητα του Δασαρχείου Αιγίου.

Συνοπτικά το έργο περιλαμβάνει τα ακόλουθα κύρια τμήματα:

- **Υδροληψία:** Η διάταξη της υδροληψίας θα κατασκευασθεί σε υψόμετρο 217 m επί της κοίτης του π. Σελινούντα και μέσω αυτής θα συλλέγεται και θα εκτρέπεται ένα μέρος των νερών του ποταμού. Θα κατασκευασθεί από σκυρόδεμα και θα είναι υπερπηδητή, για την δίοδο των μεγάλων πλημμυρικών παροχών. Θα προβλεφθεί για μέγιστη παροχή λειτουργίας $9,25 \text{ m}^3 / \text{sec}$. Όπισθεν της Υδροληψίας δεν θα δημιουργηθεί λίμνη. Η Υδροληψία θα είναι εφοδιασμένη με κεκλιμένες εσχάρες για την απομάκρυνση των φερτών υλικών. Αμέσως μετά την Υδροληψία θα κατασκευαστεί αυτόματου τύπου εξαμμητής για τη συγκράτηση των φερτών σωματιδίων. Στην υδροληψία θα υπάρχει ειδική διάταξη για την οικολογική παροχή και θα ενσωματωθεί ιχθυόσκαλα, για την ελεύθερη δίοδο της ιχθυοπανίδας μεταξύ των κατάντη και ανάντη θέσεων της φραγματικής κατασκευής.
- **Αγωγός προσαγωγής:** Ο αγωγός προσαγωγής, συνολικού μήκους 3600 m, θα ξεκινά από το κατώτερο σημείο του εξαμμητή και θα οδεύσει προς το Μηχανοστάσιο επιχωματωμένος μέσα σε όρυγμα, το οποίο θα διανοιχθεί κατά μήκος της αριστερής (κατά τη ροή των υδάτων) πλευράς της ευρύτερης κοίτης του ποταμού. Ο αγωγός προσαγωγής θα αποτελείται από σωλήνες GRP, η ονομαστική διάμετρος των οποίων υπολογίστηκε σε Φ/2300 για το αρχικό μήκος των 1.860 m και σε Φ/2200 για τα υπόλοιπα 1.740 m. Μετά την τοποθέτησή του εντός του ορύγματος θα ακολουθήσει η επανεπίχωσή του σε βάθος τουλάχιστον 0,50 m έτσι ώστε να παραλαμβάνονται οι δυνάμεις και οι ροπές που ασκούνται, αλλά και για την αποκατάσταση του

τοπίου και την αποφυγή αισθητικής ρύπανσης. Όπου κριθεί απαραίτητο θα γίνουν φυτεύσεις με τα κατάλληλα αυτόχθονα είδη.

- **Κτίριο Μηχανοστασίου:** Το κτίριο του Μηχανοστασίου θα κατασκευασθεί σε υψόμετρο +160, σε χέρσα έκταση, παραποταμίως του ποταμού Σελινούντα, επί του αριστερού κατά τη ροή πρανούς. Στο δάπεδο του κτιρίου θα εδραστούν οι μονάδες και ο υπόλοιπος εξοπλισμός με αγκύρια και σκυρόδεμα δευτέρου σταδίου. Η επικάλυψη του δαπέδου θα είναι βιομηχανικού τύπου. Οι πίνακες Μ.Τ θα εγκατασταθούν σε ιδιαίτερο δωμάτιο, ενώ οι Μ/Σ θα τοποθετηθούν υπαιθρίως, παράπλευρα του κτιρίου, σε ιδιαίτερο χώρο που θα είναι περιφραγμένος για λόγους ασφαλείας. Κάτω από τον χώρο του Μ/Σ θα υπάρχει σκάμμα με σκύρα όπου θα συλλέγονται τα έλαια των Μετασχηματιστών.
- **Ηλεκτρομηχανολογικός Εξοπλισμός:** Με βάση την καμπύλη διάρκειας και την αξιολόγηση του Έργου προκύπτει ότι στο έργο θα εγκατασταθούν τρεις μονάδες: Η πρώτη τύπου "Francis" με παροχή 6,05 m³/sec, η δεύτερη επίσης τύπου "Francis" με παροχή 2,3 m³/sec και η τρίτη τύπου "Pelton" με παροχή 0,9 m³/sec. Κατόπιν αυτών προέκυψαν τα κάτωθι:
 - η ισχύς των Στροβίλων ανέρχεται αντίστοιχα σε 2.975/1.135/και 435 KW.
 - η ισχύς των Γεννητριών ανέρχεται αντίστοιχα σε 3.350/1.300/και 500 KVA.
 - η ισχύς των Μετασχηματιστών ανέρχεται αντίστοιχα σε 3.350/1.300/και 500 KVA.

Επί πλέον στο έργο θα εγκατασταθούν: Ρυθμιστές στροφών, δικλείδες εισόδου, Πίνακες ελέγχου προστασιών και τροφοδοσίας, Πίνακες Μ.Τ., Ηλεκτρονικό σταθμήμετρο, Γερανογέφυρα, Σύστημα γείωσης, Βοηθητικός Η/Μ εξοπλισμός, Σύστημα πυροπροστασίας με φορητούς πυροσβεστήρες. Παρακάτω δίδονται οι Καμπύλες Διάρκειας και λειτουργίας των μονάδων του έργου.

- **Οδοί προσπέλασης:** Η προσπέλαση της ευρύτερης περιοχής του έργου επιτυγχάνεται μέσω ενός οδικού δικτύου από επαρχιακούς, αγροτικούς-δασικούς και εργοταξιακούς δρόμους που υφίστανται στην περιοχή. Για την κατασκευή όμως της Υδροληψίας και του Μηχανοστασίου στις προτεινόμενες θέσεις απαιτείται η διάνοιξη δύο νέων δρόμων που θα εξυπηρετήσουν τις κατασκευαστικές εργασίες και θα τις καταστήσουν μόνιμα προσπελάσιμες. Για τις δύο νέες διανοίξεις έχει συνταχθεί ξεχωριστή Μελέτη δασικής Οδοποιίας, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες προδιαγραφές.
- **Σύνδεση με το δίκτυο:** Ο Σταθμός μπορεί να συνδεθεί μέσω αποκλειστικής γραμμής Μ.Τ, συνολικού μήκους 14 Km περίπου, στον Μ/Σ του Υ/Σ ΕΛΙΚΗΣ. Η γραμμή θα κατασκευαστεί από την ΔΕΗ.
- **Διώρυγα φυγής:** Τα νερά μετά το πέρασμά τους από τους στροβίλους εντός του Μηχανοστασίου θα επιστρέφουν στην κοίτη του ποταμού μέσω της διώρυγας Φυγής, η οποία θα έχει μήκος 20,0 m, πλάτος αμέσως στην έξοδο του Σταθμού 14,0 m και στη συνέχεια μειούμενο σε 7,0 m και ύψος 2,75 m. Η όλη κατασκευή δεν θα προεξέχει από την επιφάνεια του εδάφους.

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

Σημειώνουμε ότι η μελέτη συνοδεύεται από τις αντίστοιχες εγκρίσεις προσφοράς σύνδεσης του ΔΕΣΜΗΕ, την απόφαση της ΡΑΕ, το υπ' αριθμ. Ζ8440 /11-09-2009 έγγραφο του Τμήματος Αλιείας, της Δ/σης Αγροτικής Ανάπτυξης της Ν.Α.Α., το υπ' αριθμ. Ι.Ε.Υ./4704-10-9-2009 έγγραφο του Ελληνικού Κέντρου Θαλασσίων Ερευνών της Γενικής Γραμματείας Έρευνας & Τεχνολογίας του Υπουργείου Ανάπτυξης και την υπ' αριθμ. 160111/5054/23-12-2013 θετική Γνωμοδότηση με προϋποθέσεις της Δ/σης Υδάτων Δυτ. Ελλάδας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτ. Ελλάδος & Ιονίου.

Με το υπ' αρ. 89949/664/2-4-14 έγγραφο του Γραφείου Αντιπεριφερειάρχη Περιβάλλοντος & Υποδομών ζητήθηκαν συμπληρωματικά στοιχεία μετά την 18-3-2014 συνεδρίαση της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, κατά την οποία αναβλήθηκε το σχετικό θέμα.

Ο Κύριος του Έργου κατέθεσε συμπληρωματικά στοιχεία που αφορούν:

- Την Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση
- Την Ιχθυολογική Μελέτη
- Τις χρήσεις νερού στη ζώνη κατάληψης του έργου. Σύμφωνα με τον μελετητή διευκρινίζεται ότι δεν υπάρχουν άλλες χρήσεις νερού.
- Την Απόδοση Οικολογικής Παροχής σε συνάρτηση με τη λειτουργία της ιχθυόσκαλας. Σύμφωνα με τον μελετητή η οικολογική παροχή νερού, θα αποδίδεται δια της ιχθυόσκαλας, θα παραμένει στην φυσική κοίτη του υδατορέματος και θα αποδίδεται στον ποταμό αμέσως κατόπιν του έργου υδροληψίας του υπό χωροθέτηση ΜΥΗΕ και όχι στο τέλος του εξαμμητού, όπως ορίζεται και στο (4) σχετικό έγγραφο της Δ/σης Υδάτων Δυτ. Ελλάδας.
- Την οριζοντιογραφία και μηκοτομή της διάνοιξης του δρόμου που απαιτείται για την όδευση του αγωγού στα πρώτα 1650m του έργου .

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

1. Η θετική γνωμοδότηση του αρμόδιου Δασαρχείου, δεδομένου ότι μεγάλο τμήμα του έργου θα κατασκευαστεί εντός δασικής έκτασης.
2. Οι θετικές γνωμοδοτήσεις των αρμόδιων Εφορειών Αρχαιοτήτων.
3. Η συμπλήρωση της ΜΠΕ με αναλυτική Υδρολογική μελέτη.
4. Η διάνοιξη του νέου δρόμου μήκους ~ 425 m να γίνει με τους όρους και περιορισμούς, που θα θέσει το Δασαρχείο Αιγίου.
5. 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.
6. Να ληφθούν υπόψη τα όσα αναφέρονται στις γνωμοδοτήσεις των συναρμόδιων υπηρεσιών.
7. Η κατασκευή του έργου να είναι σύμφωνη με την ΚΥΑ 49828/08 (ΦΕΚ 2464/Β/3-12-2008) «Έγκριση ειδικού πλαισίου χωροταξικού σχεδιασμού και αειφόρου ανάπτυξης...».
8. Βασική προϋπόθεση της κατασκευαστικής διαδικασίας πρέπει να είναι η προσοχή του κατασκευαστή στην παρόχθια βλάστηση, η απομάκρυνση των χωματισμών και η αποκατάσταση του χώρου εργασιών.
9. Να περιοριστεί η απώλεια/καταστροφή βλάστησης στο ελάχιστο, μέσω σωστής προστασίας και υιοθέτησης καλών πρακτικών εργασίας.
10. Η κατασκευή της υδροληψίας να γίνει κατά φάσεις, με εκτροπή του νερού και συνεχή ροή του, για την προστασία τυχόν υπάρχουσας ιχθυοπανίδας. Για τον ίδιο λόγο να ληφθεί μέριμνα για την κατασκευή διόδου ιχθύων.
11. Να διατηρηθεί η οικολογική παροχή του ποταμού κατά τη φάση λειτουργίας του έργου. Η ακριβής ποσότητα νερού που θα αξιοποιεί ο ΜΥΗΣ, καθώς και η οικολογική παροχή θα καθοριστεί από τη Δ/ση Υδάτων Δ.Ε.

12. Να ικανοποιούνται κατά προτεραιότητα οι υφιστάμενες χρήσεις νερού για ύδρευση, άρδευση και κάθε επιχειρηματική δραστηριότητα τόσο στο τμήμα της εκτροπής (όχι από την οικολογική παροχή) όσο και στα κατάντη. Ιδιαίτερα κατά την αρδευτική περίοδο να διασφαλίζεται η παροχέτευση των απαιτούμενων ποσοτήτων νερού για τις υφιστάμενες αρδευτικές χρήσεις
13. Να εξασφαλισθεί η σύμφωνη γνώμη των συλλογικών φορέων άρδευσης της περιοχής, ώστε να επιτραπεί τόσο η εκτέλεση του προτεινόμενου έργου όσο και η χρήση νερού στο μέλλον.
14. Να εγκατασταθεί κατάλληλη διάταξη μέτρησης της ημερήσιας παροχής του νερού στην υδροληψία και της εκτρεπόμενης παροχής για τις ανάγκες του ΜΥΗΣ, καθώς και υδρόμετρο για τη μέτρηση της οικολογικής παροχής, ώστε σε περίπτωση απόκλισης να γίνεται η αναγκαία προσαρμογή. Οι μετρήσεις θα πρέπει να καταγράφονται σε ειδικό βιβλίο και να επιδεικνύονται στα αρμόδια ελεγκτικά όργανα όποτε αυτό ζητηθεί.
15. Πιθανή αρνητική επίδραση του κατασκευαζόμενου έργου σε υφιστάμενες χρήσεις νερού θα πρέπει να αποκατασταθεί από την εταιρεία σε εύλογο χρονικό διάστημα, έως την πλήρη κάλυψη των πραγματικών αναγκών των δικαιούχων.
16. Μετά την υδροηλεκτρική αξιοποίηση, το σύνολο της απαγόμενης ποσότητας νερού να αποδίδεται στην κοίτη του ποταμού:
- (α) χωρίς αλλοίωση της ποιότητας και των φυσικοχημικών χαρακτηριστικών του, και
- (β) αφού γίνει η κατάλληλη εκτόνωση ενέργειας, ώστε η ταχύτητα ροής να μην προκαλεί πλημμυρικά φαινόμενα, διάβρωση της κοίτης ή ενόχληση στην κίνηση της ιχθυοπανίδας.
- Ο χρήστης υποχρεούται να διατηρεί τις εγκαταστάσεις χρήσης του νερού σε τέτοια κατάσταση, ώστε να προλαμβάνεται ή αποφεύγεται κάθε απώλεια και να επιδιορθώνει αμέσως κάθε βλάβη ιδιαίτερα όταν αυτή επιφέρει απώλειες νερού.
- Ο χρήστης οφείλει να συμμορφώνεται με την ισχύουσα νομοθεσία που αφορά στην προστασία των υδάτων από ρυπάνσεις και στη διάθεση αποβλήτων
17. Πριν την έναρξη των εργασιών διέλευσης του αγωγού μεταφοράς νερού από υφιστάμενους δρόμους ή ιδιόκτητες εκτάσεις, να ληφθούν οι απαιτούμενες εγκρίσεις εργασιών ή σύμφωνη γνώμη των ιδιοκτητών των αγροτεμαχίων αντίστοιχα.
18. Να ληφθεί μέριμνα κατά την κατασκευή του έργου ώστε να αποφευχθούν οι ζημιές ή οι δυσχέρειες στη λειτουργία των υφιστάμενων έργων υποδομής, ιδιαίτερα στα αναμενόμενα σημεία τομής αυτών από τη χάραξη του έργου στη μελετούμενη περιοχή. Η διέλευση θα πρέπει γίνει σύμφωνα με τα Πρότυπα κατασκευής έργων (ΟΣΕ, ΔΕΗ) και πάντοτε σε συνεννόηση με τις αρμόδιες υπηρεσίες και την υπηρεσία επίβλεψης.
19. Κάθε είδους τροποποίηση ή επέμβαση σε υφιστάμενο έργο υποδομής να γίνεται σε συνεργασία με τους αρμόδιους φορείς, ώστε να εξασφαλίζεται η ικανοποιητική λειτουργία του.
20. Να ληφθούν μέτρα για την κατακράτηση των φερτών υλικών ανάντη της υδροληψίας, τα οποία θα πρέπει να απομακρύνονται ανά τακτά χρονικά διαστήματα (για την καλύτερη διόδευση της παροχής του νερού) και να διαχειρίζονται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και σε συνεργασία με τις αρμόδιες υπηρεσίες.
21. Να μην επιτραπεί η λήψη ή διάθεση χωματισμών κατά την κατασκευή του έργου (θεμελίωση του κτηρίου του Υ/Η σταθμού, διάνοιξη ορύγματος για την τοποθέτηση του αγωγού μεταφοράς νερού) από και μέσα σε κλάδους του υδρογραφικού δικτύου (τουλάχιστον 100μ μακριά).
22. Να γίνουν οι κατάλληλες κατασκευές αντιστήριξης, ώστε να αποφευχθεί η αποκοπή – μετακίνηση πρανών και να εξασφαλισθεί η ασφάλεια όδευσης στην περιοχή του έργου.
23. Να αποφευχθούν οι σοβαρές χωματουργικές εργασίες κατά την περίοδο των έντονων βροχοπτώσεων.

24. Οι διανοίξεις για τη διέλευση του αγωγού μεταφοράς του νερού να έχουν εσωτερικές κλίσεις προς τα πρηνή, ώστε να υπάρχει ελεγχόμενη κατάσταση απαγωγής των ομβρίων υδάτων, τα οποία πρέπει να οδηγούνται στο φυσικό αποδέκτη τους μέσω μικρών τεχνικών έργων σε θέσεις με σταθερά εδάφη.
25. Στην περίπτωση ασταθούς εδάφους θα πρέπει να χρησιμοποιηθούν κατάλληλες αντιστηρίξεις για την συγκράτηση των παρειών του ορύγματος.
26. Όλες οι σκαπτικές εργασίες να γίνουν με παρακολούθηση εκπροσώπου των υπηρεσιών του υπουργείου πολιτισμού. Σε περίπτωση ανεύρεσης αρχαίων, θα διακοπεί κάθε έργο και θα ακολουθήσει ανασκαφική έρευνα, με δαπάνη του αναδόχου του έργου, από τα αποτελέσματα της οποίας θα κρίνεται και τυχόν μετατροπή στην όδευση του αγωγού.
27. Να αποκατασταθεί η μορφολογία του εδάφους μετά το πέρας των εργασιών εκσκαφής και τοποθέτησης του αγωγού μεταφοράς του νερού.
28. Να αποκατασταθούν όλες οι οδοί που αποτελούν μοναδικές προσβάσεις προς ιδιοκτησίες.
29. Οι θέσεις των εργοταξίων, οι προσωρινοί χώροι απόθεσης, τα δρομολόγια μεταφοράς των πάσης φύσεως υλικών από και προς το έργο, οι κυκλοφοριακές ρυθμίσεις κατά την κατασκευή και κάθε σχετική λεπτομέρεια θα αποτελέσουν αντικείμενο μελέτης, την οποία οφείλει να εκπονήσει ο Ανάδοχος και να υποβάλλει για έγκριση πριν την έναρξη κατασκευής του έργου.
30. Ειδικότερα, οι θέσεις των εργοταξίων να βρίσκονται σε απόσταση τουλάχιστον 500μ από τα όρια των οικισμών της περιοχής και να μην είναι ορατές από αυτούς.
31. Η μεταφορά χωματισμών και αδρανών υλικών θα πρέπει να γίνεται από καλυμμένα φορτηγά.
32. Να χρησιμοποιούνται μηχανικά σάρωθρα και να γίνεται συστηματικός καθαρισμός στους δρόμους των πλησίον του έργου κατοικημένων περιοχών, που θα επηρεάζονται από την ενδεχόμενη εκπομπή σωματιδίων (σκόνης) από την κατασκευή του έργου, σε συνεννόηση με τις κατά τόπους δημοτικές αρχές.
33. Οι επιφάνειες εργασίας θα πρέπει να διαβρέχονται συστηματικά, για τον περιορισμό της σκόνης.
34. Οι διάφορες εκσκαφές δεν πρέπει να παραμένουν ακάλυπτες και χωρίς σήμανση.
35. Τα απαιτούμενα υλικά θα πρέπει να εξασφαλιστούν από νομίμως λειτουργούντα λατομεία της περιοχής ή από λατομεία - δανειοθαλάμους που είναι δυνατόν να δημιουργηθούν σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.
36. Τα πλεονάζοντα προϊόντα εκσκαφών θα τοποθετηθούν σε θέσεις που να μην εμποδίζουν την ομαλή ροή των επιφανειακών υδάτων, η δε διαμόρφωσή τους θα γίνει με τέτοιο τρόπο που να εναρμονίζεται με το περιβάλλον της περιοχής.
37. Κάθε είδους απορρίμματα, παλιά ανταλλακτικά, λάδια, παντός είδους άχρηστα υλικά, κλπ. να συλλέγονται και να απομακρύνονται από το χώρο του έργου, η δε διάθεσή τους να γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις. Απαγορεύεται η κάθε μορφής καύση υλικών (λάστιχα, λάδια κλπ.) στην περιοχή του έργου. Σε περίπτωση διαφυγής είναι υποχρεωτικός ο άμεσος καθαρισμός του εδάφους. Για το σκοπό αυτό ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει τον απαιτούμενο εξοπλισμό στο χώρο του εργοταξίου. Τα αστικού τύπου απορρίμματα που θα προκύψουν (συσκευασίες υλικών, χαρτιά κλπ), με ευθύνη του αναδόχου να οδηγούνται στο σύστημα αποκομιδής απορριμμάτων του οικείου Δήμου.
38. Η στάθμη θορύβου κατά τις εργασίες κατασκευής του έργου να είναι εντός των επιτρεπόμενων από την ισχύουσα νομοθεσία ορίων. Για το σκοπό αυτό να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα περιορισμού του θορύβου (χρήση κατασιγασμένων μηχανημάτων, τοποθέτηση κινητών περιφράξεων και ηχοπετασμάτων όπου αυτό απαιτείται).

39. Κατά τη διάρκεια των εργασιών κατασκευής, αλλά και κατά τη φάση λειτουργίας του έργου να λαμβάνονται όλες οι απαραίτητες προφυλάξεις και να τηρούνται οι κανονισμοί ασφαλείας για το προσωπικό και τους επισκέπτες.
40. Η κατασκευή του κτηρίου του υδροηλεκτρικού σταθμού να γίνει με τέτοια υλικά και με τέτοιο τρόπο, ώστε αυτό να εντάσσεται αρμονικά στο οικιστικό και φυσικό περιβάλλον του ευρύτερου χώρου.
41. Η σύνδεση με το δίκτυο Μ.Τ. της ΔΕΗ να γίνει σύμφωνα με της υποδείξεις της αρμόδιας υπηρεσίας της ΔΕΗ.
42. Να ληφθεί μέριμνα αντιπυρικής προστασίας κατά την κατασκευή και την λειτουργία του έργου.
43. Μετά την ολοκλήρωση του έργου να γίνει αποκατάσταση του τοπίου (δενδροφυτεύσεις, φύτευση των πρανών, απομάκρυνση αδρανών και πρόσθετων άχρηστων υλικών).
44. Να τηρηθούν όλοι οι περιβαλλοντικοί όροι που προτείνονται στην Μ.Π.Ε. που συνοδεύει την παρούσα, εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με τα παραπάνω.

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. Τις 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. Το υπ' αρ. 3417/104618/17-9-2013 έγγραφο της Δ/σης ΠΕΧΩΣΧ Δυτικής Ελλάδας
6. Την ανωτέρω εισήγηση του Προέδρου της, Αντιπεριφερειάρχη Ενέργειας & Περιβάλλοντος
7. Ό,τι διατυπώθηκε κατά τη διάρκεια της συζήτησης του θέματος

ΚΑΤΑ ΠΛΕΙΟΨΗΦΙΑ ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ**Απόφαση 25/2015**

Γνωμοδοτεί θετικά επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) του έργου «ΜΗΥΕ ισχύος 4,545 MW, στον ποταμό Σελινούντα, Δ.Ε. Αιγίου, Δ. Αιγιαλείας, Π.Ε. Αχαΐας», 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

Υφαντής Νικόλαος

ΤΑ ΜΕΛΗ

1. Βεργοπούλου Παρασκευή
2. Κωνσταντοπούλου Αναστασία
3. Μπούνιας Χρήστος
4. Νασιώτης Θεόδωρος
5. Αρβανιτάκης Ιωάννης
6. Κοκκινοβασίλης Πολυδεύκης
7. Κανέλλης Γεώργιος
8. Κούστας Κων/νος
9. Παρασκευόπουλος Γεράσιμος

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
Η Γραμματέας

Θεοδώρα Παναγοπούλου