

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

Του Πρακτικού 7 / 2011 συνεδρίασης του Περιφερειακού Συμβουλίου
Ανατολικής Μακεδονίας Θράκης

Αριθ. Απόφασης 52/ 2011

ΠΕΡΙΛΗΨΗ : Γνωμοδότηση για την έγκριση των περιβαλλοντικών όρων από την ΜΠΕ του έργου :«Μικρός Υδροηλεκτρικός Σταθμός (ΜΥΗΣ)στο ρέμα Διαβολόρεμα, ισχύος 1,185 MW» που βρίσκεται στην θέση ρέμα Διαβολόρεμα του Δ. Παρανεστίου, του Ν. Δράμας της Εταιρείας Αραμπατζής ΒΓ ΑΕ .

Στην Κομοτηνή σήμερα **21 Μαρτίου 2011** ημέρα **Δευτέρα** και ώρα **18.00** , στην αίθουσα συνεδριάσεων της Περιφερειακής Ενότητας Ροδόπης , παρουσία του Περιφερειάρχη Αριστείδη Γιαννακίδη, των Αντιπεριφερειάρχων : Ξανθόπουλου Ιωάννη Π.Ε. Δράμας , Νικολάου-Μαυρανεζούλη Γεωργία Π.Ε. Έβρου , Γρανά Αρχέλαου Π.Ε. Καβάλας, Καραλίδη Φώτη Π.Ε. Ξάνθης και Δαμιανίδη Παύλου Π.Ε. Ροδόπης , που κλήθηκαν νόμιμα σύμφωνα με το άρθρο 167 παρ. 4 του Ν. 3852/2010 , συνήλθε σε δημόσια τακτική Συνεδρίαση το Περιφερειακό Συμβούλιο Ανατολικής Μακεδονίας Θράκης μετά από την **571 / 11 - 3 – 2011** έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου του που επιδόθηκε σε κάθε Περιφερειακό Σύμβουλο , σύμφωνα με το άρθρο 167 παρ. 2 του Ν. 3852 /2010 .

ΠΑΡΟΝΤΕΣ:

1. Μιχαηλίδης Κωνσταντίνος , Πρόεδρος
2. Μαρκόπουλος Θεόδωρος , Αντιπρόεδρος
3. Ζαγναφέρης Κωνσταντίνος , Γραμματέας

ΤΑ ΜΕΛΗ

- | | |
|------------------------------|-----------------------------|
| 1. Χουσεΐν Ερτζάν | 23. Ζιμπίδης Γεώργιος |
| 2. Σαλήμ Σεβγκή | 24. Κουκουβέλα Ζουμπουλιά |
| 3. Νικολαΐδης Ιωάννης | 25. Ματζιάρης Αντώνιος |
| 4. Ούστογλου Γεώργιος | 26. Σερέφια Σουλτάνα |
| 5. Μουμίν Καάν | 27. Παπαδόπουλος Στυλιανός |
| 6. Τελλίδης Ιωάννη | 28. Πατήρας Νικόλαος |
| 7. Βαβίας Σταύρος | 29. Παυλίδης Γεώργιος |
| 8. Πουρνάρα Μαρίκα | 30. Καραβάς Κωνσταντίνος |
| 9. Χριστοδουλίδης Γεώργιος | 31. Πέτροβιτς Δημήτριος |
| 10. Τσαλδαρίδης Αναστάσιος | 32. Μιχελής Κωνσταντίνος |
| 11. Σαλτούρος Δημήτριος | 33. Γαλαζούλας Χρήστος |
| 12. Χαϊτίδης Δημήτριος | 34. Καβαρατζής Σταύρος |
| 13. Γερομάρκος Γεώργιος | 35. Μπαράν Μπουρχάν |
| 14. Σιακήρ Αϊχάν | 36. Πατακάκης Ανάργυρος |
| 15. Κεφαλίδου Ανδρονίκη | 37. Παπαδόπουλος Κίμων |
| 16. Ουζούν Ιρφάν | 38. Μουσιδής Παναγιώτης |
| 17. Παπακοσμάς Κωνσταντίνος | 39. Ζησίμου Γεώργιος-Παύλος |
| 18. Μαραγκού Γεωργία | 40. Αραμπατζής Αθανάσιος |
| 19. Παπαδόπουλος Χρυσόστομος | 41. Τρέλλης Χρήστος |
| 20. Τσολάκ Σουάτ | 42. Ποτόλιας Χρήστος |
| 21. Γκουγκουσκίδου Μαρία | 43. Χαρίτου Δημήτριος |
| 22. Κανελάκης Ιωάννης | 44. Μακρής Αθανάσιος |

ΑΠΟΝΤΕΣ:

Παπαθανάκης Σταύρος μέλος, Τσούλου-Τσαγκαλίδου Συρματένια μέλος
Μπαλίκας Ανδρέας μέλος, Χατζή Μεμής Τουρκές μέλος

Χρέη υπηρεσιακής γραμματέως άσκησε η υπάλληλος της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας Θράκης κα Κατσικούδη Ελένη .

Αφού διαπιστώθηκε απαρτία διότι σε σύνολο 51 μελών ήταν παρόντα τα 47 μέλη άρχισε η συζήτηση των θεμάτων της ημερήσιας διάταξης.

Εισηγούμενος το δωδέκατο θέμα της ημερήσιας διάταξης ο Αντιπεριφερειάρχης της Περιφερειακής Ενότητας Δράμας κ. Ξανθόπουλος Ιωάννης , έθεσε υπόψη των μελών του Περιφερειακού Συμβουλίου Ανατολικής Μακεδονίας Θράκης το αριθμ.4700/16-12-2010 έγγραφο του Τμήματος Περιβάλλοντος Δράμας το οποίο αναφέρει τα εξής :

Το συγκεκριμένο έργο πρόκειται για μικρό υδροηλεκτρικό σταθμό, εγκατεστημένης ισχύος 1,185 MW, ο οποίος θα εγκατασταθεί στον Δήμο Παρανεστίου του Νομού Δράμας και συγκεκριμένα στο ρέμα Διαβολόρεμα, σε θέση περίπου 1 χλμ δυτικά των Ερειπίων Ζαρκαδιών .

Για το έργο έχει εκδοθεί Προκαταρκτική Περιβαλλοντική Εκτίμηση και Αξιολόγηση(ΠΠΕΑ) από το ΥΠΕΚΑ(ΥΠΕΧΩΔΕ) με αρ.πρ 101046/6-2-2008).

Η κατασκευή και λειτουργία του παραπάνω έργο Μικρού ΥδροΗλεκτρικού Σταθμού (ΜΥΗΣ), θα έχει θετικές επιπτώσεις όσον αφορά στην μείωση της εκπομπής των αερίων του «φαινομένου του θερμοκηπίου», δεδομένου ότι η ενέργεια που θα παραχθεί θα υποκαθιστά ενέργεια που παράγεται από την καύση στερεών και υγρών καυσίμων, καύση η οποία παράγει αέρια που συμβάλουν στο φαινόμενο του θερμοκηπίου.

Ο εξεταζόμενος ΜΥΗΣ θα αξιοποιεί ενεργειακά τμήμα των υδάτων του ρέματος Διαβολόρεμα, το οποίο είναι παραπόταμος του Νέστου. Η ετήσια παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας εκτιμάται από την μελέτη ότι θα ανέρχεται σε 4,4GWh. Το έργο θα εκμεταλλεύεται μια δημιουργούμενη πτώση 60m σε συνολικό μήκος κοίτης 2,9χλμ περίπου. Το έργο αποτελείται από την υδροληψία, τον αγωγό προσαγωγής νερού, την μονάδα παραγωγής ενέργειας και την διάνοιξη 780μ δρόμου, για την εξυπηρέτηση του έργου και την διάβαση του προσαγωγού αγωγού νερού.

Το έργο κατατάσσεται στην κατηγορία Α, υποκατηγορία 1 της ΚΥΑ 15393/2332/2002, κατηγορία έργων η οποία δεν προβλέπεται εντός των ορίων της περιοχής του **Εθνικού Πάρκου Οροσειράς Ροδόπης** που χαρακτηρίστηκε με την **ΚΥΑ 40379/1-10-2009 (ΦΕΚ 445/ΤΔ/2-10-2009)**. Όμως δεδομένου ότι έχει εγκριθεί ΠΠΕΑ(προκαταρκτική περιβαλλοντική εκτίμηση και αξιολόγηση) για το εν λόγω έργο την 6-2-2008, δηλαδή πριν από την έναρξη ισχύος της ΚΥΑ χαρακτηρισμού του Εθνικού Πάρκου Οροσειράς Ροδόπης, ισχύουν οι διατάξεις της παραγράφου 3 του άρθρου 4(Μεταβατικές διατάξεις) της ίδιας ΚΥΑ, σύμφωνα με την οποία εξαιρούνται από τις απαγορεύσεις της ΚΥΑ, τα έργα για τα οποία εκδόθηκε προκαταρκτική περιβαλλοντική εκτίμηση και αξιολόγηση (ΠΠΕΑ) πριν από την έναρξη ισχύος της ΚΥΑ χαρακτηρισμού του Εθνικού Πάρκου Οροσειράς Ροδόπης.

Το έργο βρίσκεται εντός της περιοχής του **Εθνικού Πάρκου Οροσειράς Ροδόπης** που χαρακτηρίστηκε με την **ΚΥΑ 40379/1-10-2009 (ΦΕΚ 445/ΤΔ/2-10-2009)**. Συγκεκριμένα το σύνολο του έργου βρίσκεται εντός της περιοχής Γ6-Β, στην οποία σύμφωνα με το άρθρο 3 της **ΚΥΑ 40379/1-10-2009 (ΦΕΚ 445/ΤΔ/2-10-2009)**, επιτρέπονται τα έργα εναλλακτικών μορφών ενέργειας(μικρά υδροηλεκτρικά (ΜΥΗΣ)).

Η θέση υδροληψίας του έργου βρίσκεται περίπου 2700μ ανάντη της συμβολής του Διαβολορέματος με το Κιεβου ρέμα , 2700μ βορειοδυτικά των ερειπίων Ζαρκαδιών, σε υψόμετρο κοίτης περί τα 352m, όπως φαίνεται και στον συνημμένο χάρτη. Σε απόσταση 120μ δυτικά του σημείου διέρχεται ο δρόμος Παρανεστίου-Θερμιών-Φρακτού. Για την πρόσβαση στο σημείο υδροληψίας θα χρησιμοποιείται ο υφιστάμενος δρόμος και θα διανοιχθούν περίπου 800μ δασικής οδοποιίας, για την πρόσβαση στο σημείο υδροληψίας και για την διέλευση του αγωγού προσαγωγής

ύδατος. Το έργο θα αποτελείται από χαμηλό φράγμα (μέγιστου ύψους 5m) και υδροληψία στο Διαβολόρεμα, σε υψόμετρο κοίτης περί τα 352μm.

Το νερό μέσω της υδροληψίας και του αντίστοιχου εξαμωτή, θα διοχετεύεται μέσω του συστήματος προσαγωγής συνολικού μήκους 2904m, στο κτίριο του Υδροηλεκτρικού Σταθμού παραγωγής, σε υψόμετρο 292m, σε απόσταση 250μ κατάντη της συμβολής του Διαβολορέματος με το Κιέβου ρέμα και 900μ δυτικά των ερειπίων Ζαρκαδιών, όπου θα βρίσκεται η μονάδα ηλεκτροπαραγωγής. Το νερό μετά την διόδό του από την μονάδα ηλεκτροπαραγωγής, θα διοχετεύεται στην πρότερη ροή του Διαβολορέματος μέσω της διώρυγας φυγής.

Ο ΜΥΗΣ, σύμφωνα με την μελέτη θα αξιοποιεί την παροχή των υδάτων του Διαβολορέματος, αφήνοντας όμως να διαφεύγει από το σημείο υδροληψίας, κατάντη του ρέματος η οικολογική παροχή (παροχή για την διατήρηση του οικοσυστήματος), η οποία θα είναι σύμφωνα με την μελέτη της τάξης των 223lt/sec.

Η ευρύτερη περιοχή που θα εγκατασταθεί ο ΜΥΗΣ είναι ορεινή δασική περιοχή ενώ ειδικότερα ο σταθμός παραγωγής θα εγκατασταθεί πλησίον της κοίτης του Διαβολορέματος.

Στο σημείο υδροληψίας δεν θα κατακλυσθεί κάποια έκταση με νερό. Θα κατασκευαστεί μικρή υπερπηδητή υδροληψία (με ύψος 5μ), με κατάντη κεκλιμένες εσχάρες σε ένα τμήμα της στέψης τους και προστατευτικούς τοίχους για την προστασία των πρηνών, ενώ θα υπάρχει παραπλεύρως και χειροκίνητο θυρόφραγμα ολίσθησης, για την εκκένωση και τον καθαρισμό των φερτών υλικών. Το μήκος της υδροληψίας θα είναι ίσο με 18m. Στην δεξαμενή φόρτισης θα εγκατασταθεί ηλεκτρονικό σταθμήμετρο, για την αυτόματη λειτουργία των μονάδων, που θα δίνει σήμα στο σύστημα ελέγχου του ΜΥΗΣ. Η απόληψη του νερού θα γίνεται από τις κεκλιμένες σχάρες και τον εξαμωτή ο οποίος θα είναι εφοδιασμένος στην είσοδό του με θυρόφραγμα απομόνωσης. Στο τέλος του εξαμωτή θα υπάρχουν θυροφράγματα, για την εκκένωση και τον καθαρισμό του. Το νερό από τον εξαμωτή θα οδηγείται με υπερχειλίση στην δεξαμενή φόρτισης και μέσω του αγωγού προσαγωγής θα οδηγείται στο στρόβιλο του Υδροηλεκτρικού Σταθμού. Η διέλευση της οικολογικής παροχής σύμφωνα με την μελέτη, θα επιτυγχάνεται μέσω της οπής οικολογικής παροχής που θα οδηγεί σε κεκλιμένη διόδο ιχθύων, μήκους περίπου 17μ(αποτελείται συνεχόμενες δεξαμενές διαστάσεων 1,6x1,9x0,2μ.), από την οποία θα διέρχεται αφενώς η οικολογική παροχή, εφετέρου η ιχθυοπανίδα του ρέματος. Παράπλευρα της σχάρας υδροληψίας θα βρίσκεται η διάταξη προσαγωγής του ύδατος στον αγωγό και ο εξαμωτής του νερού. Από θυρίδα του εξαμωτή τα φερτά υλικά που θα προκύπτουν από την «εξάμμωση» του ύδατος θα καταλήγουν πάλι στο ρέμα.

Ο αγωγός προσαγωγής θα είναι μήκους 2904μ, θα οδεύσει σε όρυγμα, επιχωματωμένος παραπλεύρως του ρέματος, επί υφιστάμενης οδού και της δασικής οδού που θα κατασκευαστεί και θα αποτελείται από σωλήνες χαλύβδινους διαμέτρου Φ1200.

Ο σταθμός παραγωγής θα βρίσκεται πλησίον του ρέματος(δυτικά αυτού), σε κτίριο διαστάσεων 20m x 18m. Εντός του σταθμού παραγωγής θα εγκατασταθούν δύο υδροστρόβιλοι τύπου cross flow, οριζοντίου άξονα και η γεννήτρια. Για την προσπέλαση στο κτίριο του ΜΥΗΣ θα χρησιμοποιείται υφιστάμενος δασικός δρόμος. Ο δασικός δρόμος που θα κατασκευαστεί για την πρόσβαση στην υδροληψία και για την διάβαση του προσαγωγού ύδατος, θα είναι μήκους περίπου 780μ, πλάτους 5μ και θα διέρχεται δυτικά του Διαβολορέματος.

Η υπηρεσία μας παρόλο του ότι γενικά είναι θετική για την εγκατάσταση έργων παραγωγής ενέργειας από φιλικές προς το περιβάλλον πηγές και ιδιαίτερα στην

ευρύτερη περιοχή αυτή που εκτιμάται ότι υπάρχει μεγάλο υδατικό δυναμικό παραγωγής ενέργειας με φιλικό προς το περιβάλλον τρόπο, λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω και τα αναφερόμενα στην μελέτη δεν είναι σύμφωνη με την εγκατάσταση του εν λόγω έργου στην περιοχή, επειδή

Α) Οι διαστάσεις του φράγματος υδροληψίας είναι πολύ μεγάλες (18μ πλάτος και 5μ ύψος), γεγονός που καθιστά σύμφωνα με την γνώμη της υπηρεσίας μας, τις επεμβάσεις στην περιοχή μεγάλης κλίμακας και το έργο μη συμβατό με το οικοσύστημα της περιοχής και τα περιβαλλοντικά της χαρακτηριστικά. Επισημαίνεται μάλιστα ότι οι διαστάσεις της υδροληψίας στην υπό εξέταση μελέτη είναι κατά πολύ μεγαλύτερες απ'αυτές που προβλέπονται στην Προκαταρκτική Περιβαλλοντική Εκτίμηση και Αξιολόγηση του εν λόγω έργου (Διαστάσεις υδροληψίας στην ΠΠΕΑ – ύψος 2μ και πλάτος 5μ περίπου)

Β) Η οπή διέλευσης της οικολογικής παροχής κατά την γνώμη της υπηρεσίας μας θα έπρεπε να έχει μεγαλύτερες διαστάσεις (τουλάχιστον 1μ * 1μ), από αυτές που αναφέρονται στην μελέτη (0,46μ) ούτως ώστε να εξασφαλίζεται η ασφαλής διέλευση τόσο της απαιτούμενης οικολογικής παροχής, όσο και της ιχθυοπανίδας.

Γ) Δεν έχουν κατατεθεί αναλυτικά στοιχεία αναφορικά με την οδό πρόσβασης που θα διανοιχθεί, για την πρόσβαση στο σημείο υδροληψίας και την διέλευση του αγωγού προσαγωγής ύδατος (μηκοτομές, κλίσεις κλπ).

Τέλος σας πληροφορούμε ότι σε περίπτωση που από τη ενδιαφερόμενη εταιρεία,

Α) γίνουν τροποποιήσεις στην μελέτη, προς την κατεύθυνση α) της μείωσης των διαστάσεων της υδροληψίας με τέτοιο τρόπο που να είναι συμβατή με την περιοχή και την εγκεκριμένη ΠΠΕΑ και β) της αύξησης των διαστάσεων της οπής οικολογικής παροχής και

Β) καταθέσει συμπληρωματικά αναλυτικά στοιχεία αναφορικά με την προς διάνοιξη δασική οδό

θα είμαστε στην διάθεσή σας για την επανεξέταση του έργου και την εκ νέου γνωμοδότησή προς την υπηρεσία σας.

Το Περιφερειακό Συμβούλιο μετά από συζήτηση και έχοντας υπόψη τις διατάξεις α) του άρθρου 283 παρ.2 του Ν. 3852/ 2010 Β) του άρθρου 5 παρ.2 του Ν. 1650/86, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 3 παρ.2 & 3 του Ν.3010/2002.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

Γνωμοδοτεί **κατά** της έγκρισης των περιβαλλοντικών όρων από την ΜΠΕ του έργου: «Μικρός Υδροηλεκτρικός Σταθμός (ΜΥΗΣ) στο ρέμα Διαβολόρεμα, ισχύος 1,185 MW» που βρίσκεται στην θέση ρέμα Διαβολόρεμα του Δ. Παρανεστίου, του Ν. Δράμας της Εταιρείας Αραμπατζής ΒΓ ΑΕ, όπως ειδικότερα αναφέρεται στην ανωτέρω εισήγηση της υπηρεσίας.

Η παρούσα απόφαση έλαβε α/α 52 /2011

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ
ΑΝ.ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ**

Κωνσταντίνος Μιχαηλίδης

**Ο ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΤΟΥ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ
ΑΝ.ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ**

Κωνσταντίνος Ζαγναφέρης

ΤΑ ΜΕΛΗ

- 1.Χουσεϊν Ερτζάν
- 2.Σαλήμ Σεβγκή
- 3.Νικολαΐδης Ιωάννης
- 4.Ούστογλου Γεώργιος
- 5.Μουμίν Καάν
- 6.Τελλίδης Ιωάννη
- 7.Βαβίας Σταύρος
- 8.Πουρνάρα Μαρίκα
- 9.Χριστοδουλίδης Γεώργιος
- 10.Τσαλδαρίδης Αναστάσιος
- 11.Σαλτούρος Δημήτριος
- 12.Χαιτίδης Δημήτριος
- 13.Γερομάρκος Γεώργιος
- 14.Σιακήρ Αϊχάν
- 15.Κεφαλίδου Ανδρονίκη
- 16.Παπαθανάκης Σταύρος (απων)
- 17.Ουζούν Ιρφάν
- 18.Παπακοσμάς Κωνσταντίνος
- 19.Μαραγκού Γεωργία
- 20.Παπαδόπουλος Χρυσόστομος
- 21.Τσολάκ Σουάτ
- 22.Γκουγκουσκίδου Μαρία
- 23.Κανελάκης Ιωάννης
- 24.Ζιμπίδης Γεώργιος
- 25.Κουκουβέλα Ζουμπουλιά
- 26.Ματζιάρης Αντώνιος
- 27.Τσούλου-Τσαγκαλιδου Συρματένια(απουσα)
- 28.Σερέφια Σουλτάνα
- 29.Παπαδόπουλος Στυλιανός
- 30.Πατήρας Νικόλαος
- 31.Παυλίδης Γεώργιος
- 32.Καραβάς Κωνσταντίνος
- 33.Πέτροβιτς Δημήτριος
- 34.Μπαλίκας Ανδρέας (απων)
- 35.Μιχελής Κωνσταντίνος
- 36.Γαλαζούλας Χρήστος
- 37.Χατζή Μεμής Τουρκές(απων)
- 38.Καβαρατζής Σταύρος
- 39.Μπαράν Μπουρχάν
- 40.Πατακάκης Ανάργυρος
- 41.Μαρκόπουλος Θεόδωρος
- 42.Παπαδόπουλος Κίμων
- 43.Μουσιδης Παναγιώτης
- 44.Ζησίμου Γεώργιος - Παύλος
- 45.Αραμπατζής Αθανάσιος
- 46.Τρέλλης Χρήστος
- 47.Ποτόλιας Χρήστος
- 48.Χαρίτου Δημήτριος
- 49.Μακρής Αθανάσιος

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ
Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΥΛΛΟΓΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ

ΕΛΕΝΗ ΚΑΤΣΙΚΟΥΔΗ