

**ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ**

Του Πρακτικού 18 / 2012 συνεδρίασης του Περιφερειακού Συμβουλίου  
Ανατολικής Μακεδονίας Θράκης

**Αριθ. Απόφασης 366 / 2012**

**ΠΕΡΙΛΗΨΗ** : Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) για την έγκριση περιβαλλοντικών όρων του έργου «Μικρός Υδροηλεκτρικός Σταθμός (ΜΥΗΣ) στο ρέμα Μοσδέλη, ισχύος 1.54ΜW» που προτείνεται να κατασκευασθεί στην περιοχή Σιδηρονέρου, του Δήμου Δράμας της Περιφερειακής Ενότητας Δράμας.

Στην Κομοτηνή σήμερα **3 Οκτωβρίου 2012** ημέρα **Τετάρτη** και ώρα **17.00** , στην αίθουσα συνεδριάσεων της Περιφερειακής Ενότητας Ροδόπης, παρουσία του Περιφερειάρχη Αριστείδη Γιαννακίδη των Αντιπεριφερειάρχων : Ξανθόπουλο Ιωάννη Π.Ε. Δράμας , Νικολάου - Μαυρανεζούλη Γεωργία Π.Ε. Έβρου, Γρανά Αρχέλαο Π.Ε. Καβάλας, Καραλίδη Φώτιο Π.Ε. Ξάνθης, 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 **Δ.Δ ΟΙΚ. 6119 / 27 - 9 - 2012** 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 Σαλήμ Σεβγκή                    | 23 Σερεφιά Σουλτάνα          |
| 2 Νικολαΐδης Ιωάννης              | 24 Παπαδόπουλος Στυλιανός    |
| 3 Ούστογλου Γεώργιος              | 25 Πατήρας Νικόλαος          |
| 4 Μουμίν Καάν                     | 26 Χατζηδημητρίου Χρήστος    |
| 5 Τελλίδης Ιωάννης                | 27 Τζανίδης Νικόλαος         |
| 6 Βαβίας Σταύρος                  | 28 Παυλίδης Γεώργιος         |
| 7 Πουρνάρα Μαρίκα                 | 29 Καραβάς Κωνσταντίνος      |
| 8 Χριστοδουλίδης Γεώργιος         | 30 Πέτροβιτς Δημήτριος       |
| 9 Τσαλδαρίδης Αναστάσιος          | 31 Μπαλίκας Ανδρέας          |
| 10 Χαιτίδης Δημήτριος             | 32 Μιχελής Κωνσταντίνος      |
| 11 Γερομάρκος Γεώργιος            | 33 Γαλαζούλας Χρήστος        |
| 12 Σιακήρ Αϊχάν                   | 34 Χατζή Μemis Τουρκές       |
| 13 Κεφαλίδου Ανδρονίκη            | 35 Καβαρατζής Σταύρος        |
| 14 Ουζούν Ιρφάν                   | 36 Μπαράν Μπουρχάν           |
| 15 Παπακοσμάς Κωνσταντίνος        | 37 Πατακάκης Ανάργυρος       |
| 16 Μαραγκού Γεωργία               | 38 Παπαδόπουλος Κίμων        |
| 17 Τσολάκ Σουάτ                   | 39 Μωυσίδης Παναγιώτης       |
| 18 Γκουγκουσκίδου Μαρία           | 40 Ζησίμου Γεώργιος – Παύλος |
| 19 Κανελάκης Ιωάννης              | 41 Τρέλλης Χρήστος           |
| 20 Κουκουβέλα Ζουμπουλιά          | 42 Ποτόλιας Χρήστος          |
| 21 Ματζιάρης Αντώνιος             | 43. Χαρίτου Δημήτριος        |
| 22 Τσούλου-Τσαγκαλίδου Συρματένια | 44 Γεροστεργίου Αικατερίνη   |

**ΑΠΟΝΤΕΣ:**

Ο Αντιπεριφερειάρχης Δαμιανίδης Παύλος της Π.Ε. Ροδόπης.

**ΤΑ ΜΕΛΗ**

- |                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| 1. Χουσεΐν Ερτζάν           | 3. Ζιμπίδης Γεώργιος    |
| 2. Παπαδόπουλος Χρυσόστομος | 4. Αραμπατζής Αθανάσιος |

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 πέμπτο θέμα της ημερήσιας διάταξης ο Αντιπεριφερειάρχης της Π.Ε Δράμας κ. Ιωάννης Ξανθόπουλος , έθεσε υπόψη των μελών του Περιφερειακού Συμβουλίου Ανατολικής Μακεδονίας Θράκης, το αρ.πρωτ: 4482/31-8-2012 έγγραφο του Τμήματος Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας της Δ/σης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού της Περιφερειακής Ενότητας Δράμας με το οποίο διαβιβάστηκαν οι παρακάτω παρατηρήσεις του θεματος:

Το συγκεκριμένο έργο πρόκειται για μικρό υδροηλεκτρικό σταθμό, εγκατεστημένης ισχύος 1,54 MW, ο οποίος θα εγκατασταθεί στον Δήμο Δράμας, στην ΤΚ.Σιδηρονέρου του Νομού Δράμας και συγκεκριμένα στο ρέμα Μοσδέλη, σε θέση περίπου 1,8 χλμ δυτικά των Ερειπίων Τριζενιτσας .

Για το έργο έχει εκδοθεί Προκαταρκτική Περιβαλλοντική Εκτίμηση και Αξιολόγηση(ΠΠΕΑ) από το ΥΠΕΚΑ(ΥΠΕΧΩΔΕ) με αρ.πρ 100786/28-1-2008 στην επωνυμία Λ.Χ.Καραγεώργος ΑΤΤΕΕ).

Για το εν λόγω έργο

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 Μοσδέλη, το οποίο είναι παραπόταμος του Νέστου. Η ετήσια παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας εκτιμάται από την μελέτη ότι θα ανέρχεται σε 1,54GWh. Το έργο θα εκμεταλλεύεται μια δημιουργούμενη πτώση 118m σε συνολικό μήκος κοίτης 1,8χλμ περίπου. Το έργο αποτελείται από

- την υδροληψία,
- τον αγωγό προσαγωγής νερού,
- την μονάδα παραγωγής ενέργειας σε κτίριο επιφάνειας 120m<sup>2</sup>,
- την διάνοιξη 1770,8μ δρόμου, για την εξυπηρέτηση του έργου και την διάβαση του προσαγωγού αγωγού νερού και
- την κατασκευή νέας γραμμής ηλ.ρεύματος, για την σύνδεση με την ΜΤ της ΔΕΗ, μήκους 7000μ η οποία θα οδεύσει για τα πρώτα 1256μ σε υφιστάμενη-υπό βελτίωση δασική οδό και για τα επόμενα 5120μ, η γραμμή θα ακολουθήσει υφιστάμενο επαρχιακό χωματόδρομο ευρείας κυκλοφορίας.

Το έργο κατατάσσεται στην κατηγορία Α, υποκατηγορία 2 της ΚΥΑ 15393/2332/2002.

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 τμήμα 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), ενώ το υπόλοιπο έργο βρίσκεται στην ζώνη Γ6-Α, στην οποία τα έργα εναλλακτικών μορφών ενέργειας(μικρά υδροηλεκτρικά (ΜΥΗΣ), δεν είναι στις επιτρεπόμενες δραστηριότητες σύμφωνα με την παραπάνω ΚΥΑ. Όμως δεδομένου ότι έχει εγκριθεί ΠΠΕΑ(προκαταρκτική περιβαλλοντική εκτίμηση και αξιολόγηση) για το εν λόγω έργο την 28-1-2008, 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

Επίσης το έργο βρίσκεται (από την 6/9/2010, λόγω ισχύος της ΚΥΑ 37338/2010-ΦΕΚ 1495/Β/6-9-2010 ) εντός περιοχής ΖΕΠ (που αφορά στην προστασία της ορνιθοπανίδας), ενταγμένης στο δίκτυο Natura2000, με κωδικό GR1140008 «**Κεντρική Ροδόπη και κοιλάδα Νέστου**». Στις περιοχές ΖΕΠ, σύμφωνα με το Ν3937/2011 «Διατήρηση της Βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις» (Άρθρο 5 παράγραφος 8) με την εξαίρεση τμημάτων τους που αποτελούν περιοχές (υγρότοποι RAMSAR) και οικοτόπων προτεραιότητας περιοχών της Επικράτειας που έχουν ενταχθεί στο δίκτυο Natura 2000, σύμφωνα με την απόφαση 2006/613/ ΕΚ της Επιτροπής, επιτρέπεται η εγκατάσταση σταθμών από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας ως μέσο για την προστασία του κλίματος, εφόσον με τους όρους και τις προϋποθέσεις που καθορίζονται στα πλαίσια της έγκρισης περιβαλλοντικών όρων του σταθμού, διασφαλίζεται η διατήρηση του προστατευτέου αντικειμένου της περιοχής. Η εν λόγω θέση που προτείνεται να εγκατασταθεί το έργο δεν βρίσκεται ούτε σε οικότοπο Rasmag, ούτε είναι οικότοπος προτεραιότητας περιοχής ενταγμένης στο δίκτυο Natura2000.

Η θέση υδροληψίας σύμφωνα με την μελέτη του έργου βρίσκεται περίπου 1600μ δυτικά των ερειπίων Τριζένιτσας, σε υψόμετρο κοίτης περί τα 740m, όπως φαίνεται και στον συνημμένο χάρτη (Οι ακριβείς συντεταγμένες της υδροληψίας αναφέρονται στην σχετική οριζοντιογραφία που βρίσκεται εντός της μελέτης. Για την πρόσβαση στο σημείο υδροληψίας θα χρησιμοποιείται ο υφιστάμενος δρόμος και θα διανοιχθούν περίπου 1770μ δασικής οδοποιίας, για την πρόσβαση στο σημείο παραγωγής ηλ.ενέργειας, στο σημείο υδροληψίας και για την διέλευση του αγωγού προσαγωγής ύδατος. Η υδροληψία θα αποτελείται από χαμηλό φράγμα (μέγιστου ύψους 1.6m και πλάτους 5μ) και υδροληψία στο ρέμα Μοσδέλη, σε υψόμετρο κοίτης περί τα 740μm.

Το νερό μέσω της υδροληψίας και του αντίστοιχου εξαμωτή, θα διοχετεύεται μέσω του συστήματος προσαγωγής συνολικού μήκους 1800m, στο κτίριο του Υδροηλεκτρικού Σταθμού παραγωγής, σε υψόμετρο 622m, σε απόσταση 2700μ δυτικά-νοτιοδυτικά των ερειπίων Τριζένιτσας, όπου θα βρίσκεται η μονάδα ηλεκτροπαραγωγής. Το νερό μετά την διόδό του από την μονάδα ηλεκτροπαραγωγής, θα διοχετεύεται στην πρότερη ροή του ρέματος μέσω της διώρυγας φυγής.

Ο ΜΥΗΣ, σύμφωνα με την μελέτη θα αξιοποιεί την παροχή των υδάτων του ρέματος Μοσδέλη , 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 156lt/sec.**

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

Στο σημείο υδροληψίας δεν θα κατακλυσθεί κάποια έκταση με νερό. Θα κατασκευαστεί μικρή υπερπηδητή υδροληψία (με ύψος 1,6μ), με κατάντη κεκλιμένες εσχάρες σε ένα τμήμα της στέφης τους και προστατευτικούς τοίχους για την προστασία των πρανών, 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 5m. Στην δεξαμενή φόρτισης θα εγκατασταθεί ηλεκτρονικό σταθμόμετρο, 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 οδηγήσει σε κεκλιμένη δίοδο ιχθύων, μήκους περίπου 23μ περίπου (αποτελείται συνεχόμενες δεξαμενές διαστάσεων 2x1x0,81μ), 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 εξαμμοτής του νερού. Από θυρίδα του εξαμμοτή τα φερτά υλικά που θα προκύπτουν από την «εξάμμωση» του ύδατος θα καταλήγουν πάλι στο ρέμα.

Ο αγωγός προσαγωγής θα είναι μήκους 1800μ, θα οδεύσει σε όρυγμα, επιχωματωμένος παραπλεύρως του ρέματος, επί της δασικής οδού που θα κατασκευαστεί και θα αποτελείται από σωλήνες διαμέτρου Φ1100 για τα πρώτα 900μ μήκους και Φ1000 για τα υπόλοιπα 900μ.

Ο σταθμός παραγωγής θα βρίσκεται πλησίον του ρέματος(ανατολικά αυτού), σε κτίριο επιφάνειας 120m<sup>2</sup>. Εντός του σταθμού παραγωγής θα εγκατασταθεί υδροστρόβιλος τύπου pelton, κατακόρυφου 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 1770μ , πλάτους 5μ και θα διέρχεται ανατολικά και βόρεια του ρέματος Μοσδέλη.

Αναφορικά με την περιοχή του δικτύου Natura2000, στην οποία προτείνεται να εγκατασταθεί το εν λόγω έργο τα είδη χαρακτηρισμού της είναι τα παρακάτω:

| Α/Α Πιν. Ι | Επιστημονική ονομασία       | Ελληνική ονομασία        | Είδη χαρακτηρισμού |            |            |            |            |            |          |
|------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------|
|            |                             |                          | Κριτήριο 1         | Κριτήριο 2 | Κριτήριο 3 | Κριτήριο 4 | Κριτήριο 5 | Κριτήριο 6 |          |
| 105        | <i>Bonasia bonasia</i>      | Αγριόκοτα                |                    |            |            |            |            |            | Ισχύει * |
| 107        | <i>Tetrao urogallus</i>     | Αγριόκουρκος             |                    |            |            |            |            |            | -/-      |
| 244        | <i>Picus canus</i>          | Σταχτής Δρυοκόλαπτης     |                    |            |            |            |            |            | -/-      |
| 246        | <i>Dryocopus martius</i>    | Μαύρος Δρυοκόλαπτης      |                    |            |            |            |            |            | -/-      |
| 248        | <i>Dendrocopos syriacus</i> | Βάλκανικός Δρυοκόλαπτης  |                    |            |            |            |            |            | -/-      |
| 249        | <i>Dendrocopos medius</i>   | Μεσαίος Δρυοκόλαπτης     |                    |            |            |            |            |            | -/-      |
| 250        | <i>Dendrocopos leucotos</i> | Λευκνότης Δρυοκόλαπτης   |                    |            |            |            |            |            | -/-      |
| 252        | <i>Picoides tridactylus</i> | Τριδάκτυλος Δρυοκόλαπτης |                    |            |            |            |            |            | -/-      |
| 336        | <i>Sylvia nisoria</i>       | Γερακοτσιροβάκος         |                    |            |            |            |            |            | -/-      |

Σύμφωνα με την μελέτη «Προσδιορισμός συμβατών δραστηριοτήτων σε σχέση με τα είδη χαρακτηρισμού των Ζωνών Ειδικής Προστασίας της ορνιθοπανίδας», του γραφείου μελετών Δημαλέξης Αναστάσιος(ιστοσελίδα ΥΠΕΚΑ), τα τμήματα του έργου που αφορούν στην κατασκευή ΜΥΗΣ και δικτύου μεταφοράς ηλ.ενέργειας δεν αποτελούν απειλή για τα είδη χαρακτηρισμού της εν λόγω ΖΕΠ, δεδομένου ότι οι κατηγορίες 403-Γραμμές μεταφοράς (ρεύματος, τηλεφώνου), αγωγοί πετρελαίου, φυσικού αερίου 702-Κατασκευή φραγμάτων και παρεμβάσεις αντιπλημμυρικής προστασίας, αρδευτικών δικτύων, του σχετικού πίνακα της αναφερόμενης μελέτης δεν είναι ασύμβατα με τα εν λόγω είδη χαρακτηρισμού. Όσον αφορά δε την κατασκευή δασικού δικτύου που θα γίνει κατά την πραγματοποίηση του συνολικού έργου του ΜΥΗΣ , για την κατηγορία 401-Κατασκευή δρόμων όλων των κατηγοριών, καθώς και σιδηροδρομικών γραμμών, του σχετικού πίνακα, που είναι ασύμβατη μόνο με το είδος χαρακτηρισμού bonasia bonasia-αγριόκοτα, δεδομένης της μικρής κλίμακας της επέμβασης (1,8χλμ κατασκευής δρόμου πλάτους 5μ), δεν εκτιμάται ότι θα έχει επιπτώσεις στην διατήρηση του είδους στην περιοχή.

Λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω, η υπηρεσία μας δεν έχει αντίρρηση για την εν λόγω μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων, με την προϋπόθεση να ακολουθηθούν οι παρακάτω επισημάνσεις:

- Δεν αναφέρεται στην μελέτη ότι το έργο βρίσκεται εντός περιοχής ενταγμένης στο δίκτυο Natura2000 (ΖΕΠ GR1140008-Κεντρ.Ροδόπη Κοιλιάδα Νέστου). Οπότε η μελέτη πρέπει να συμπληρωθεί με τα σχετικά απαιτούμενα στοιχεία (αναλυτικά ορνιθολογικά στοιχεία, χάρτες και τεκμηρίωση ότι το εν λόγω έργο δεν θα έχει αρνητικές επιπτώσεις για τα είδη χαρακτηρισμού της εν λόγω περιοχής του Δικτύου Natura2000)- ΚΥΑ 37338/2010.
- Τα απαιτούμενα αδρανή υλικά για την κάλυψη των αναγκών κατασκευής του έργου πρέπει να προέλθουν από νόμιμα λατομεία αδρανών υλικών, για τα οποία θα υπάρχουν οι απαραίτητες εγκρίσεις (περιβαλλοντικές κα)ή από αδειοδοτημένες θέσεις ή και από αδειοδοτημένες επιχειρήσεις εμπορίας υλικών της ευρύτερης περιοχής. Επίσης η απόρριψη μη απαραίτητων αδρανών υλικών κατά την φάση κατασκευής θα πρέπει να γίνεται σε χώρους για τους οποίους υπάρχουν οι σχετικές άδειες. Δεν πρέπει να γίνει ανεξέλεγκτη ρίψη μπαζών και άλλων αποβλήτων και ιδιαίτερα στην κοίτη ρεμάτων και ποταμών.
- Δεν αναφέρεται συγκεκριμένα στην μελέτη, που θα καταλήξει η περίσσεια των αδρανών υλικών που θα προκύψουν από τις εργασίες του έργου. Επισημαίνεται εδώ ότι σε περίπτωση που γίνει απόθεση αδρανών σε δανειοθάλαμους θα πρέπει να αναλύεται ο τρόπος διαμόρφωσης και αποκατάστασης τους και να εκδοθούν όλες οι τυχόν απαιτούμενες άδειες πριν την ενάρξη του έργου.
- Κατά την κατασκευή του έργου (κατασκευή της υδροληψίας, της μονάδας παραγωγής, διάνοιξη οδοποιΐας και εγκατάσταση του αγωγού προσαγωγής νερού(εκσκαφές, επίχωση και αγκύρωση κατά σημεία)), θα πρέπει να ληφθεί ιδιαίτερη μέριμνα κατά τις εργασίες, για να αποφευχθούν αρνητικές επιπτώσεις στο περιβάλλον, όπως μπάζωμα ρεμάτων, κατολισθήσεις, διακοπή ροής ρεμάτων.
- Όσον αφορά την οικολογική παροχή η οποία θα αφήνεται να διαφεύγει από το σημείο υδροληψίας στα κατάντη του ρέματος, θα πρέπει να τηρείται αυστηρά. Πρέπει να υπάρχει συνεχώς η απαραίτητη ποσότητα νερού-παροχή σε όλη την έκταση του ρέματος, ούτως ώστε να μην υπάρχει σημαντική υποβάθμιση του οικοσυστήματος.
- Οι διατάξεις από το σημείο υδροληψίας μέχρι το σημείο επιστροφής της οικολογικής παροχής στο ρέμα, πρέπει να είναι κατασκευασμένες με τέτοιο τρόπο που να μην υπάρχουν αρνητικές συνέπειες για την ιχθυοπανίδα, που βρίσκεται στο νερό οικολογικής παροχής και θα επιστρέφει στο ρέμα.
- Στο σημείο υδροληψίας θα πρέπει να κατασκευαστεί παράλληλα με αυτή, διάταξη διόδου της ιχθυοπανίδας, ούτως ώστε να υπάρχει τρόπος πρόσβασης της ιχθυοπανίδας, τόσο ανάντη, όσο και κατάντη της υδροληψίας.
- Να ληφθούν μέτρα ούτως ώστε η διαφυγή των φερτών υλικών που θα συγκρατούνται στο σημείο της υδροληψίας (εξαμμωτής κλπ), να αποδεσμεύονται στην κοίτη του ρέματος, με όσο γίνεται περισσότερο σταθερό ρυθμό.
- Πριν από τις εργασίες ανάπτυξης του αγωγού προσαγωγής, την κατασκευή των οδών προσπέλασης, καθώς και την κατασκευή του δικτύου διασύνδεσης με το δίκτυο της ΔΕΗ, να έχουν ληφθεί όλες οι απαραίτητες άδειες.
- Κατά την κατασκευή, πρέπει να γίνεται τήρηση όλων των προβλεπόμενων από τη νομοθεσία κανόνων (χρήση μηχανημάτων, ωραρίων κ.ά.), θα πρέπει να γίνεται χρήση αντικραδασμικών εξαρτημάτων, να υπάρχει ηχομόνωση και χρήση ατομικών μέτρων προστασίας.
- Στα σημεία που κατά την κατασκευή του έργου θα γίνει αποψίλωση της βλάστησης (πχ τοποθέτηση προσαγωγού αγωγού), μετά το πέρας των εργασιών να γίνει αποκατάστασή της.

- Επίσης κατά την κατασκευή, πρέπει να γίνεται διαβροχή του εργοταξίου και των χρησιμοποιούμενων δρόμων.
- Τόσο κατά την κατασκευή όσο και κατά τη λειτουργία του έργου, θα πρέπει να τηρούνται τα νομοθετημένα όρια θορύβου στα όρια της εγκατάστασης (65dBa). Ιδιαίτερα περιμετρικά του σταθμού παραγωγής προτείνεται η φύτευση δέντρων για τη μείωση των ηχητικών επιπέδων περιμετρικά του.
- Όσον αφορά τα απόβλητα θα πρέπει η συλλογή τους και η διάθεσή τους να γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες νομοθετικές διατάξεις. Πιο συγκεκριμένα, κατά την κατασκευή, θα πρέπει να υπάρχει μέριμνα απομάκρυνσης και σωστής διάθεσης για τα πάσης φύσης απόβλητα (οικοδομικά, οικιακά κα). Επίσης τόσο κατά την κατασκευή όσο και κατά τη λειτουργία του ΜΥΗΣ χρειάζεται ειδική μέριμνα και κυρίως συμμόρφωση με την ισχύουσα νομοθεσία για τη συλλογή (π.χ. σε δεξαμενή από χαλύβδινο έλασμα με εποξειδική βάση) και κυρίως για τη διάθεση των χρησιμοποιούμενων ορυκτέλαιων σε εταιρείες που κατέχουν τη νόμιμη άδεια συλλογής και διάθεσης αυτών. Επιπρόσθετα κατά τη λειτουργία του ΜΥΗΣ να υπάρχει ειδική μέριμνα για τη διαχείριση των χρησιμοποιούμενων λιπαντικών, που είναι απαραίτητα για την ομαλή λειτουργία του στροβίλου και της γεννήτριας, όπως εξασφάλιση μη επαφής αυτών με το νερό, χρήση ελαιολεκάνης για τη συλλογή τυχόν ελαίων διαρροής του μετασχηματιστή κ.ά.
- Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα ούτως ώστε να μην υποβαθμίζεται η ποιότητα του νερού που εισέρχεται στο σύστημα παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας. Το εξερχόμενο από το σύστημα νερό (νερό οικολογικής παροχής και νερό που θα καταλήγει πάλι στο ρέμα μετά την διέλευσή του από τις τουρμπίνες παραγωγής ηλ.ρεύματος) πρέπει να έχει την ίδια ποιότητα με το εισερχόμενο νερό στο σημείο υδροληψίας. Δεν πρέπει να διαφεύγουν σ' αυτό ρύποι (λάδια κα) κατά την διαδικασία παραγωγής ηλ.ενέργειας.

Το Περιφερειακό Συμβούλιο μετά από διαλογική 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 και

Μετά από ονομαστική ψηφοφορία

### **ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΚΑΤΑ ΠΛΕΙΟΨΗΦΙΑ ΜΕ ΨΗΦΟΥΣ 20 ΥΠΕΡ 14 ΚΑΤΑ 1 ΛΕΥΚΟ**

Γνωμοδοτεί υπέρ της έγκρισης των Περιβαλλοντικών Όρων από την Μ.Π.Ε του έργου : «Μικρός Υδροηλεκτρικός Σταθμός (ΜΥΗΣ) στο ρέμα Μοσδέλη, ισχύος 1.54MW» που προτείνεται να κατασκευασθεί στην περιοχή Σιδηρονέρου, του Δήμου Δράμας της Περιφερειακής Ενότητας Δράμας, όπως ειδικότερα αναφέρεται στην εισήγηση της αρμόδιας υπηρεσίας .

Υπέρ της ανωτέρω απόφασης ψήφισαν οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι κκ Νικολαΐδης Ιωάννης , Ούστογλου Γεώργιος, Τελλίδης Ιωάννης, Βαβίας Σταύρος , Χριστοδουλίδης Γεώργιος, Τσαλδαρίδης Αναστάσιος , Χαϊτίδης Δημήτριος, Γερομάρκος Γεώργιος , Κεφαλίδου Ανδρονίκη, Ουζούν Ιρφάν , Παπακοσμάς Κωνσταντίνος, Μαραγκού Γεωργία, Γκουγκουσκίδου Μαρία, Κανελάκης Ιωάννης, Κουκουβέλα Ζουμπουλιά, Ματζιάρης Αντώνιος, Σερέφια Σουλτάνα , Χατζηδημητρίου Χρήστος, Τζανίδης Νικόλαος , ο Πρόεδρος του Π.Σ Μιχαηλίδης Κωνσταντίνος .

Κατά της ανωτέρω απόφασης ψήφισαν οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι κκ Παπαδόπουλος Στυλιανός , Πέτροβιτς Δημήτριος, Μπαλίκας Ανδρέας , Μιχελής Κωνσταντίνος, Γαλαζούλας Χρήστος , Καβαρατζής Σταύρος , Πατακάκης Ανάργυρος , Μωυσίδης Παναγιώτης, Παπαδόπουλος Κίμων αναφέροντας ότι: Η υπηρεσία εισηγείται με δέκα επτά παρατηρήσεις επί της μελέτης ,έπρεπε να επιστρέψει την μελέτη στον μελετητή ή στην εταιρεία να διορθωθεί και να επανέλθει επάξια στο Περιφερειακό Συμβούλιο, Ποτόλιας Χρήστος, Χαρίτου Δημήτριος, Τρέλλης Χρήστος αναφέροντας ότι: 1) Το έργο γίνεται εντός προστατευόμενης περιοχής Natura 2000 και είναι αδύνατον να υπάρξει αδειοδότηση για την δημιουργία τέτοιου είδους έργου 2) Η υπηρεσία η οποία εισηγείται θετικά έχει δέκα επτά παρατηρήσεις διότι δεν τηρούνται βασικοί κανόνες στην Μελέτη 3) Τέτοια είδους έργα πρέπει να ανήκουν στο δημόσιο γιατί η ενέργεια πρέπει να αποτελεί κοινωνικό αγαθό , Γεροστεργίου Αικατερίνη αναφέροντας ότι: « Το συγκεκριμένο αν και είναι μικρός Υδροηλεκτρικός βρίσκεται σε μια ήδη επιβαρυνμένη περιοχή και αν λάβουμε υπόψη μας και τις παρατηρήσεις τις οποίες έχει η υπηρεσία, όπως επίσης και την κατάσταση που επικρατεί σ' ένα άλλο αντίστοιχο Υδροηλεκτρικό στην περιοχή λίγο ποιο κάτω έχουν καταστρατηγηθεί και καταπατηθεί όλοι οι περιβαλλοντικοί όροι κανείς δεν μας εγγυάται ότι αυτό το συγκεκριμένο θα προστατεύσει το περιβάλλον , θα σεβαστεί όλους τους όρους και θα ανταποκριθεί στα δέκα επτά σημεία», ο Αντιπρόεδρος του Π.Σ Μαρκόπουλος Θεόδωρος αναφέροντας ότι: « κυριότερο σημείο της μελέτης είναι, ότι υπάρχει ζήτημα με τα ψάρια μέσα στο ρέμα, το οποία με 1,5 μέτρο φράγμα καταστρέφονται διότι δεν θα μπορούν να κινηθούν προς τα πάνω και προς τα κάτω».

Λευκό δήλωσε ο Περιφερειακός Σύμβουλος κ. Καραβάς Κωνσταντίνος ,διότι δεν αναφέρει η μελέτη ότι ένα τμήμα του έργου βρίσκεται σε Natura περιοχή , επίσης θα καταστραφεί η ιχθυοπανίδα σε απόσταση 1800 μέτρων εάν δεν αφεθεί νερό στην κύτη .

Αποχώρησαν οριστικά από την συνεδρίαση οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι κ.κ Σαλήμ Σεβγκή, Μουμίν Καάν, Πουρνάρα Μαρίκα , Σιακήρ Αϊχάν , Τσολάκ Σουάτ , Τσούλου-Τσαγκαλιδου Συρματένια, Πατήρας Νικόλαος, Παυλίδης Γεώργιος , Χατζή Μემίς Τουρκές, Μπαράν Μπουρχάν, Ζησίμου Γεώργιος – Παύλος, ο Γραμματέας του Π.Σ Ζαγναφέρης Κωνσταντίνος.

Η παρούσα απόφαση έλαβε α/α 366 /2012

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

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

**Κωνσταντίνος Μιχαηλίδης**

**Κωνσταντίνος Ζαγναφέρης**

**ΤΑ ΜΕΛΗ**

1. Χουσεϊν Ερτζάν (απων)
2. Σαλήμ Σεβγκή
3. Νικολαΐδης Ιωάννης
4. Ούστογλου Γεώργιος
5. Μουμίν Καάν
6. Τελλίδης Ιωάννης
7. Βαβίας Σταύρος
8. Πουρνάρα Μαρίκα
9. Χριστοδουλίδης Γεώργιος
10. Τσαλδαρίδης Αναστάσιος
11. Χαιτίδης Δημήτριος

- 26 Σερέφια Σουλτάνα
- 27 Παπαδόπουλος Στυλιανός
- 28 Πατήρας Νικόλαος
- 29 Χατζηδημητρίου Χρήστος
- 30 Τζανίδης Νικόλαος
- 31 Παυλίδης Γεώργιος
- 32 Καραβάς Κωνσταντίνος
- 33 Πέτροβιτς Δημήτριος
- 34 Μπαλίκας Ανδρέας
- 35 Μιχελής Κωνσταντίνος
- 36 Γαλαζούλας Χρήστος

- |                                    |                                |
|------------------------------------|--------------------------------|
| 12. Γερομάρκος Γεώργιος            | 37 Χατζή Μεμής Τουρκές         |
| 13. Σιακήρ Αϊχάν                   | 38 Καβαρατζής Σταύρος          |
| 14. Κεφαλίδου Ανδρονίκη            | 39 Μπαράν Μπουρχάν             |
| 15. Ουζούν Ιρφάν                   | 40 Πατακάκης Ανάργυρος         |
| 16. Παπακοσμάς Κωνσταντίνος        | 41 Μαρκόπουλος Θεόδωρος        |
| 17. Μαραγκού Γεωργία               | 42 Παπαδόπουλος Κίμων          |
| 18. Παπαδόπουλος Χρυσόστομος(απων) | 43 Μωυσίδης Παναγιώτης         |
| 19. Τσολάκ Σουάτ                   | 44 Ζησίμου Γεώργιος – Πάυλος   |
| 20. Γκουγκουσκίδου Μαρία           | 45 Αραμπατζής Αθανάσιος (απων) |
| 21. Κανελάκης Ιωάννης              | 46 Τρέλλης Χρήστος             |
| 22. Ζιμπίδης Γεώργιος (απων)       | 47 Ποτόλιας Χρήστος            |
| 23. Κουκουβέλα Ζουμπουλιά          | 48 Χαρίτου Δημήτριος           |
| 24. Ματζιάρης Αντώνιος             | 49 Γεροστεργίου Αικατερίνη     |
| 25. Τσούλου-Τσαγκαλίδου Συρματένια |                                |

**ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ  
Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ  
ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΥΛΛΟΓΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ**

**ΕΛΕΝΗ ΚΑΤΣΙΚΟΥΔΗ**