

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

Του Πρακτικού 13 / 2014 συνεδρίασης του Περιφερειακού Συμβουλίου
Ανατολικής Μακεδονίας Θράκης

Αριθ. Απόφασης 143 / 2014

ΠΕΡΙΛΗΨΗ: Γνωμοδότηση για την έγκριση των περιβαλλοντικών όρων από την ΜΠΕ του έργου: «Αξιοποίηση του γεωθερμικού πεδίου Αρίστηνου – Αλεξανδρούπολης, Κατασκευή γεωτρήσεων παραγωγής και επανεισαγωγής και δικτύων μεταφοράς και διανομής γεωθερμικών ρευστών χαμηλής ενθαλπίας» του Δήμου Αλεξανδρούπολης.

Στην Κομοτηνή σήμερα **20 Αυγούστου 2014** ημέρα **Τετάρτη** και ώρα **18.00**, στην αίθουσα συνεδριάσεων της Περιφερειακής Ενότητας Ροδόπης, απουσία του Περιφερειάρχη Αριστείδη Γιαννακίδη, για προσωπικούς λόγους, παρουσία των Αντιπεριφερειάρχων : Ιωάννη Ξανθόπουλου Π.Ε. Δράμας, Γεωργίας Νικολάου - Μαυρανεζούλη Π.Ε Έβρου, Φώτιου Καραλίδη Π.Ε. Ξάνθης, Παύλου Δαμιανίδη 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 και Θράκης μετά από την **Δ.Δ ΟΙΚ.4724 / 13-08-2014** έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου του που επιδόθηκε σε κάθε Περιφερειακό Σύμβουλο, σύμφωνα με το άρθρο 167 παρ. 2 του Ν. 3852 /2010.

ΠΑΡΟΝΤΕΣ:

1. Τελλίδης Ιωάννης , Πρόεδρος
2. Πατακάκης Ανάργυρος , Αντιπρόεδρος
3. Ζαγναφέρης Κωνσταντίνος, Γραμματέας

ΤΑ ΜΕΛΗ

- | | |
|-----------------------------|------------------------------------|
| 1. Χουσεΐν Ερτζάν | 16. Ματζιάρης Αντώνιος |
| 2. Νικολαΐδης Ιωάννης | 17. Σερεφιά Σουλτάνα |
| 3. Μουμίν Καάν | 18. Τσούλου-Τσαγκαλίδου Συρματένια |
| 4. Βαβίας Σταύρος | 19. Παπαδόπουλος Στυλιανός |
| 5. Πουρνάρα Μαρίκα | 20. Ούστογλου Γεώργιος |
| 6. Χριστοδουλίδης Γεώργιος | 21. Παυλίδης Γεώργιος |
| 7. Τσαλδαρίδης Αναστάσιος | 22. Πέτροβιτς Δημήτριος |
| 8. Γερομάρκος Γεώργιος | 23. Μιχελής Κωνσταντίνος |
| 9. Σιακήρ Αιχάν | 24. Μαρκόπουλος Θεόδωρος |
| 10. Ουζούν Ιρφάν | 25. Παπαδόπουλος Κίμων |
| 11. Παπακοσμάς Κωνσταντίνος | 26. Ζησίμου Γεώργιος – Παύλος |
| 12. Μαραγκού Γεωργία | 27. Καβαρατζής Σταύρος |
| 13. Τσολάκ Σουάτ | 28. Τρέλλης Χρήστος |
| 14. Κανελάκης Ιωάννης | 29. Χαρίτου Δημήτριος |
| 15. Ζιμπίδης Γεώργιος | 30. Γεροστεργίου Αικατερίνη |

ΑΠΟΝΤΕΣ:

Γρανάς Αρχέλαος , Αντιπεριφερειάρχης της Π.Ε Καβάλας

ΤΑ ΜΕΛΗ

- | | |
|-----------------------------|--------------------------|
| 1. Σαλήμ Σεβγκή | 10. Γκουγκουσκίδου Μαρία |
| 2. Μιχαηλίδης Κωνσταντίνος | 11. Καραβάς Κωνσταντίνος |
| 3. Κεφαλίδου Ανδρονίκη | 12. Μπαλίκας Ανδρέας |
| 4. Παπαδόπουλος Χρυσόστομος | 13. Γαλαζούλας Χρήστος |

- | | |
|---------------------------|--------------------------|
| 5. Πατήρας Νικόλαος | 14. Χατζή Μερμίς Τουρκές |
| 6. ΧατζηδημητρίουΧρήστος | 15. Μπαράν Μπουρχάν |
| 7. Χρυσοχοίδης Χαράλαμπος | 16. Μωυσίδης Παναγιώτης |
| 8. Τζανίδης Νικόλαος | 17. Αραμπατζής Αθανάσιος |
| 9. Κουκουβέλα Ζουμπουλιά | 18. Ποτόλιας Χρήστος |

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

Αφού διαπιστώθηκε απαρτία διότι σε σύνολο 51 μελών ήταν παρόντα τα 33 μέλη άρχισε η συζήτηση των θεμάτων της ημερήσιας διάταξης.

Εισηγούμενος το δέκατο τέταρτο θέμα της ημερήσιας διάταξης ο Πρόεδρος της Επιτροπής Αγροτικής Οικονομίας και Περιβάλλοντος κ. Σταύρος Βαβίας, έθεσε υπόψη των μελών του Περιφερειακού Συμβουλίου Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης το αριθμ. Πρωτ: 883 /09-4-2014 έγγραφο της Δ/σης Ανάπτυξης της Π.Ε Έβρου, με το οποίο διαβιβάστηκε η παρακάτω εισήγηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων της δραστηριότητας: «Αξιοποίηση του γεωθερμικού πεδίου Αρίστηνου – Αλεξανδρούπολης. Κατασκευή γεωτρήσεων παραγωγής και επανεισαγωγής και δικτύων μεταφοράς και διανομής γεωθερμικών ρευστών χαμηλής ενθαλπίας»:

1. ΦΟΡΕΑΣ ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

Φορέας της δραστηριότητας είναι ο Δήμος Αλεξανδρούπολης με έδρα Λεωφ. Δημοκρατίας 306

2. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

Το βεβαιωμένο γεωθερμικό πεδίο βρίσκεται γεωγραφικά εντός των ορίων των Δημοτικών Διαμερισμάτων Άνθειας, Αρίστηνου, Αετοχωρίου και Λουτρού του Δήμου Αλεξανδρούπολης και καταλαμβάνει έκταση 20 Km². Σύμφωνα με την Υ.Α. (Δ9Β/Φ166/12647/ΓΔΦΠ3557/193/2005 (ΦΕΚ1012/Β)) περί «Χαρακτηρισμού και υπαγωγής σε κατηγορίες των γεωθερμικών πεδίων της χώρας» τα όρια του βεβαιωμένου γεωθερμικού πεδίου προσδιορίζονται από τις παρακάτω ορθογώνιες αζιμουθιακές συντεταγμένες στην προβολή ΗΑΤΤ, εξαρτημένες από το Εθνικό Τριγωνομετρικό Δίκτυο με Κέντρο Φύλλο Χάρτη ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ κλίμακας 1:100.000 ($\varphi = 40^{\circ}45'$, $\lambda = -2^{\circ}15'$) και τις συντεταγμένες κατά το Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς του 1987 (ΕΓΣΑ 87):

Συν/μένε ς	X		Y	
	ΗΑΤΤ	ΕΓΣΑ87	ΗΑΤΤ	ΕΓΣΑ87
E	810,66	666426,37	16817,10	4529482,00
Z	486,74	666217,53	11696,82	4524356,01
H	4489,15	670223,39	11493,01	4524242,10
Θ	4529,62	670147,45	16676,55	4529425,04

Ο χώρος του γεωθερμικού πεδίου εκμισθώθηκε από την Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας - Θράκης στο Δήμο Αλεξανδρούπολης με την υπ' αριθ. 5070/19-03-2013 απόφαση της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας - Θράκης και την υπ' αριθ. 9812/18-04-2013 συμβολαιογραφική πράξη μεταξύ του Δήμου Αλεξανδρούπολης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας - Θράκης.

Η δραστηριότητα αφορά στην κατασκευή δύο διακριτών έργων:

ΕΡΓΟ 1: Ανόρυξη μίας παραγωγικής γεώτρησης και δοκιμαστική άντληση μακράς διάρκειας, καθώς και δύο γεωτρήσεων επανεισαγωγής και αντίστοιχες δοκιμές εισπίεσης του γεωθερμικού ρευστού.

Η προτεινόμενη γεώτρηση παραγωγής βάθους 450 m θα κατασκευαστεί κοντά σε υπάρχουσα παραγωγική γεώτρηση βάθους 170 m με σκοπό την αύξηση του γεωθερμικού παραγωγικού δυναμικού έως τη συνολική αξιοποιήσιμη παροχή των 150 m³/h.

ΕΡΓΟ 2: Κατασκευή πρωτεύοντος υπόγειου δικτύου μεταφοράς γεωθερμικού ρευστού, συνολικού μήκους 3.700 m και μέγιστης παροχής έως 150 m³/h, το οποίο θα μεταφέρει το ρευστό από τις παραγωγικές γεωτρήσεις (υφιστάμενη και μελλοντική) με θερμοκρασίας έως 90 °C προς το θερμικό σταθμό στον οικισμό της Άνθειας και στη συνέχεια με την ίδια παροχή και μέγιστη θερμοκρασία 35 °C προς τις γεωτρήσεις επανεισαγωγής.

Κατασκευή δύο διακριτών δευτερευόντων υπόγειων κλειστών δικτύων διανομής θερμικής ενέργειας εντός των οποίων θα ανακυκλοφορεί «θερμό νερό», συνολικού ανοιγμένου μήκους 11.350 m.

Το δευτερεύον δίκτυο θα εξυπηρετεί τις ακόλουθες θερμικές χρήσεις:

α. Δευτερεύον 1 (με συνολικό ανοιγμένο μήκος 7.050 m): Μονάδες Θερμοκηπίων συνολικής έκτασης 40 στρ. σε πρώτη φάση και 100 στρ. μελλοντικά εντός του αγροκτήματος Αριστήνου.

β. Δευτερεύον 2 (με συνολικό ανοιγμένο μήκος 2.100 m): Κτιριακές εγκαταστάσεις του πρώην Δημοτικού σχολείου Αρίστηνου και του παιδικού χωριού SOS, οι οποίες βρίσκονται στο Δ.Δ. Αρίστηνου.

γ. Δευτερεύον 3 (με συνολικό ανοιγμένο μήκος 2.200 m): Δημοτικές κτιριακές εγκαταστάσεις, οι οποίες βρίσκονται στο Δ.Δ. Άνθειας (κτίριο του Συλλόγου «Σπάρτακος», Νηπιαγωγείο, Δημοτικό Σχολείο, Γυμνάσιο, Τεχνικές Υπηρεσίες, Υγειονομικές Υπηρεσίες, Αντιδημαρχία και Σταθμός Αιμοδοσίας).

Το προτεινόμενο έργο θα κατασκευαστεί στο σύνολο του εντός των ορίων του βεβαιωμένου γεωθερμικού πεδίου Αρίστηνου – Αλεξανδρούπολης.

Σε σχέση με τις περιοχές του δικτύου NATURA 2000 το πεδίο βρίσκεται αρκετά χιλιόμετρα βορειότερα από την Ειδική Ζώνη Διατήρησης με κωδικό GR1110007 (Δέλτα Έβρου και Δυτικός Βραχίονας), ενώ το βορειοανατολικό τμήμα του εμπίπτει στην νοτιοδυτική απόληξη της Ζώνης Ειδικής Προστασίας Ορνιθοπανίδας με κωδικό GR1110009 (Νότιο Δασικό Σύμπλεγμα Έβρου).

Με βάση την Υ.Α. 1958/12 (ΦΕΚ 21/Β), η παρούσα δραστηριότητα κατατάσσεται στην 5^η Ομάδα «*Εξορυκτικές και συναφείς δραστηριότητες*» με α/α 8 «*Γεωτρήσεις για εκμετάλλευση γεωθερμικών πεδίων και ερευνητικές γεωτρήσεις για ανεύρεση γεωθερμικών πεδίων*» υποκατηγορίας Α2 και στη 2^η Ομάδα «*Υδραυλικά έργα*» με α/α 7 «*Αγωγοί μεταφοράς νερού κάθε είδους και χρήσης, όπως: κλειστοί αγωγοί μεταφοράς νερού (συμπεριλαμβανομένου και του θερμού) ή αποχέτευσης ακαθάρτων ή ομβρίων, διώρυγες, τάφροι, σήραγγες μεταφοράς υδάτων κλπ*» υποκατηγορίας Β. Στο σύνολό της η δραστηριότητα είναι υποκατηγορίας Α2.

3. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΦΑΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΤΗ ΦΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

Οι γεωτρήσεις παραγωγής και επανεισαγωγής θα κατασκευαστούν σύμφωνα με τις κλασικές μεθόδους ανόρυξης υδρογεωτρήσεων και λόγω της φύσης των γεωλογικών σχηματισμών δεν θα απαιτηθεί η χρήση αερόσφυρας.

Η ζώνη εργασιών κατά το στάδιο κατασκευής των δικτύων μεταφοράς γεωθερμικού ρευστού και των δικτύων ανακυκλοφορίας θερμού νερού θα έχει πλάτος περίπου 8 m. Η ζώνη αυτή εξασφαλίζεται από τις προϋπάρχουσες αγροτικές και επαρχιακές οδούς

κατά μήκος των οποίων θα τοποθετηθούν υπογείως οι αγωγοί των δικτύων. Δεν θα υπάρξουν δραστηριότητες αποψίλωσης και διαμόρφωσης παρά μόνο δραστηριότητες κάλυψης των τάφρων καθ' όλο το μήκος του δικτύου και επαναφοράς των δρόμων στην πρότερη κατάσταση τους. Οι οδεύσεις των αγωγών δεν διασχίζουν ποτάμια ή ρέματα.

Σε ότι αφορά τη φάση κατασκευής αναφέρονται τα παρακάτω:

α. Δεν αναμένονται σοβαρές επιπτώσεις στη χλωρίδα της περιοχής, αφού τα έργα περιορίζονται σε καλλιεργούμενα τεμάχια και σε υπάρχοντες αγροτικούς και επαρχιακούς δρόμους, οι οποίοι τελικώς θα αποκατασταθούν.

β. Ο θόρυβος μπορεί να επηρεάσει μικρά ζώα και πτηνά κατά τη διάρκεια της αποψίλωσης και ισοπέδωσης του εδάφους για την κατασκευή της ζώνης διέλευσης των αγωγών, κατά τη διάρκεια της κατασκευής του αγωγού και κατά τη διάρκεια καθαρισμού και αποκατάστασης της ζώνης εργασιών (συντήρηση). Οι θόρυβοι από την κατασκευή του αγωγού μπορεί να έχουν δυσμενείς επιπτώσεις για αρπακτικά είδη πουλιών κατά τη διάρκεια της φωλεοποίησης και αναπαραγωγής τους. Οι επιπτώσεις αυτές μπορεί να οδηγήσουν σε εγκατάλειψη φωλιών, αποτυχία επώασης, μειωμένη νεανική επιβίωση, υποσιτισμό ή πείνα των νεογνών και σε μείωση της ανάπτυξης ή της πιθανότητας επιβίωσής τους. Συνολικά οι επιπτώσεις στην άγρια πανίδα λόγω του θορύβου κατασκευής είναι μικρής διάρκειας και περιορισμένες γεωγραφικά.

γ. Εντός της περιοχής του βεβαιωμένου γεωθερμικού πεδίου δεν συναντώνται ποταμοί ή χείμαρροι και επομένως υδρολογικά και υδροβιολογικά το σύνολο της περιοχής στην οποία θα γίνουν οι εργασίες δεν αναμένεται να θιγεί.

δ. Αέριοι ρύποι θα παραχθούν κατά το στάδιο της εκτέλεσης των εργασιών από τους κινητήρες εσωτερικής καύσης πετρελαίου του γεωτρήπανου και των μηχανημάτων εκσκαφής των ορυγμάτων για την τοποθέτηση των δικτύων.

ε. Για την παρασκευή του πολτού διάτρησης θα απαιτηθούν περίπου 200-500 m³ νερού ανά γεώτρηση. Οι απαιτούμενες ποσότητες νερού θα αντληθούν από προϋπάρχουσες γειτονικές γεωτρήσεις και μόνο σε ιδιαίτερες περιπτώσεις θα μεταφέρονται με υδροφόρες. Για την κατασκευή των δικτύων δεν θα απαιτηθεί χρήση νερού.

Για να αντιμετωπιστούν οι περιβαλλοντικές επιπτώσεις κατά τη διάρκεια κατασκευής των έργων θα ληφθούν τα παρακάτω μέτρα:

- Οι εργασίες να γίνουν αποκλειστικά εντός των αδειοδοτημένων ζωνών, οι οποίες στην περίπτωση των δικτύων συμπίπτουν με τους υφιστάμενους δρόμους (χωμάτινους και ασφάλτους). Μετά το τέλος της φάσης κατασκευής να αποκατασταθούν πλήρως οι ζώνες εργασιών, επανερχόμενες στην αρχική τους κατάσταση.
- Η κίνηση των οχημάτων και των μηχανημάτων να γίνεται από τους υφιστάμενους δρόμους. Οι μετακινήσεις οχημάτων και προσωπικού να περιοριστούν αποκλειστικά εντός των χώρων εργασίας.
- Να μην ληφθούν υλικά κατασκευής από την γύρω περιοχή.
- Οι εργασίες κατασκευής να λάβουν χώρα εκτός της αναπαραγωγικής περιόδου των πτηνών (μεταξύ 1^{ης} Μαρτίου και 31^{ης} Ιουλίου). Αν καταγραφούν φωλιές, να μην γίνουν εργασίες σε μία ζώνη 25 m από την περιοχή των φωλιών μέχρι οι νεοσσοί να έχουν πετάξει ή να έχει εγκαταλειφθεί η φωλιά.
- Να μην εκτελούνται νυχτερινές εργασίες.

Σε ό,τι αφορά τη λειτουργία του έργου αναφέρονται τα παρακάτω:

α. Έδαφος: Η μορφολογία και τα χαρακτηριστικά του εδάφους της περιοχής δεν αναμένεται να επηρεαστούν αρνητικά.

β. Υδατικοί πόροι: Χρήση αρδευτικού ή υδρευτικού νερού δεν θα υπάρξει. Το γεωθερμικό ρευστό που θα αντλείται από τις παραγωγικές γεωτρήσεις θα επιστρέφει στον υπόγειο υδροφορέα μέσω της επανεισαγωγής και σε καμία περίπτωση δεν θα υπάρξει εκροή σε επιφανειακό αποδέκτη. Κατά τις αντλητικές δοκιμές ο συνολικός όγκος των αντλούμενων ρευστών θα απορρίπτεται εντός υπαρχουσών γεωτρήσεων. Το νερό που θα απαιτηθεί για την ανόρυξη – κατασκευή της κάθε γεώτρησης θα αποτεθεί περίξ του σημείου εκτέλεσης των γεωτρήσεων εντός των λάκκων ανακυκλοφορίας του διατηρητικού πολφού (μίγμα νερού – μπετονίτη) και σταδιακά θα απορροφηθεί από το έδαφος

γ. Θόρυβος: Κατά τη φάση λειτουργίας του έργου τα επίπεδα θορύβου θα είναι μηδενικά.

δ. Αέρια ρύπανση: Κατά τη φάση λειτουργίας του έργου δεν αναμένονται αέριοι ρύποι.

4. ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΟΙ ΤΡΟΠΟΙ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ

Να εφαρμοσθούν όλα τα μέτρα πρόληψης / περιορισμού των περιβαλλοντικών επιπτώσεων που προβλέπονται από τη Μ.Π.Ε. του έργου. Επιπλέον, η Δ/ση Ανάπτυξης Π.Ε. Έβρου επισημαίνει τα παρακάτω:

1. Ιδιαίτερη μέριμνα πρέπει να ληφθεί τόσο κατά τον σχεδιασμό των δράσεων, όσο και κατά τη φάση εκτέλεσης των εργασιών στις καθορισμένες (υπάρχουσες) χρήσεις γης στον χώρο του πεδίου. Από την «Μελέτη Αξιολόγησης, Αναθεώρησης & Εξειδίκευσης του Περιφερειακού Χωροταξικού Σχεδιασμού & Αειφόρου Ανάπτυξης Ανατ. Μακεδονίας & Θράκης» προκύπτει ότι εντός της ευρύτερης περιοχής του γεωθερμικού πεδίου υπάρχει χώρος αρχαιολογικού ενδιαφέροντος, ο οποίος δεν πρέπει να θιγεί. Επιπλέον, κατά τη διάρκεια των εκσκαφών και σε περίπτωση που εντοπιστούν αρχαιολογικά ευρήματα πρέπει να ενημερώνεται η αρμόδια αρχαιολογική υπηρεσία.

Στο βόρειο όριο του πιθανού γεωθερμικού πεδίου υπάρχει Οριστική Παραχώρηση Μεταλλείου (Ο.Π. 26) μέσα στην οποία δεν μπορεί να γίνει καμία παρέμβαση.

Εντός του χώρου υπάρχουν μεμονωμένες οικίες, γεωργικές καλλιέργειες, βιομηχανικές / βιοτεχνικές μονάδες και εμπορικές δραστηριότητες, πάρκα Α.Π.Ε. κ.τ.λ. στα οποία δεν μπορεί να γίνει καμία επέμβαση χωρίς αντίστοιχη άδεια.

Το ευρύτερο πεδίο περιλαμβάνει οικισμούς, εντός των ορίων των οποίων απαγορεύεται να γίνουν εργασίες χωρίς σχετική αδειοδότηση.

2. Όλες οι εργασίες να εκτελούνται από εξειδικευμένο και αδειοδοτημένο προσωπικό με σχετική εμπειρία.
3. Να υποβληθεί σχέδιο και χρονοδιάγραμμα εργασιών στις εταιρείες / οργανισμούς παροχής υπηρεσιών κοινής ωφέλειας (Δ.Ε.Η., Ο.Τ.Ε., Δ.Ε.Σ.Φ.Α. κ.τ.λ.) και να εξασφαλισθεί η συνεργασία τους κατά το στάδιο εκσκαφών, ώστε να αποφευχθούν ζημιές στα υπάρχοντα δίκτυα.

4. Να ληφθεί μέριμνα, ώστε κατά την διάρκεια των εκσκαφών να εξασφαλισθούν εναλλακτικοί τρόποι κυκλοφορίας οχημάτων στην περιοχή, για την αποφυγή δημιουργίας κυκλοφοριακών προβλημάτων.
5. Πιθανές διαρροές γεωθερμικού ρευστού και προϊόντα της διαδικασίας φιλτραρίσματος / αποσκλήρυνσης, τα οποία προκύπτουν κατά την επεξεργασία του γεωθερμικού ρευστού, καθώς και απόβλητα που θα παράγονται κατά τη διάρκεια των εργασιών από το προσωπικό και τα μηχανήματα έργου να συλλέγονται και να διατίθενται σε νόμιμο αποδέκτη σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
6. Τα πλεονάζοντα και ακατάλληλα υλικά εκσκαφών να αποτίθενται σε αδειοδοτημένους για το σκοπό αυτό χώρους. Επιπλέον υλικά, τα οποία πιθανόν να χρειαστούν για την αποκατάσταση των οδών και των τάφρων, να προέρχονται από νόμιμα αδειοδοτημένες θέσεις λήψης.
7. Κατά τη διάρκεια των γεωτρήσεων να γίνεται λεπτομερής καταγραφή στοιχείων (βάθος, ποσότητα και θερμοκρασία ρευστού, φυσικοχημικές ιδιότητες, είδος πετρώματος κ.τ.λ.).
8. Τόσο κατά τη φάση κατασκευής, όσο και κατά τη φάση λειτουργίας του έργου πρέπει να υπάρχει εξασφάλιση κάλυψης ζημιών και αστικής ευθύνης περιβάλλοντος.

5. ΕΙΣΗΓΗΣΗ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Η Δ/ση Ανάπτυξης Π.Ε. Έβρου γνωμοδοτεί θετικά επί της μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων που αφορά στη δραστηριότητα «Αξιοποίηση του γεωθερμικού πεδίου Αρίστηνου – Αλεξανδρούπολης. Κατασκευή γεωτρήσεων παραγωγής και επανεισαγωγής και δικτύων μεταφοράς και διανομής γεωθερμικών ρευστών χαμηλής ενθαλπίας» του Δήμου Αλεξ/πολης με τους όρους και τις προϋποθέσεις που αναφέρονται στην παρούσα εισήγηση.

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 υπέρ της έγκρισης των Περιβαλλοντικών Όρων από την Μ.Π.Ε. του έργου:«Αξιοποίηση του γεωθερμικού πεδίου Αρίστηνου – Αλεξανδρούπολης, Κατασκευή γεωτρήσεων παραγωγής και επανεισαγωγής και δικτύων μεταφοράς και διανομής γεωθερμικών ρευστών χαμηλής ενθαλπίας» του Δήμου Αλεξανδρούπολης, όπως ειδικότερα αναφέρεται στην ανωτέρω εισήγηση της αρμόδιας υπηρεσίας .

Η παρούσα απόφαση έλαβε α/α 143/2014.

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

Τελλίδης Ιωάννης

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

Ζαγναφέρης Κωνσταντίνος