

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

Από το υπ' αριθ. **17/2012** πρακτικό συνεδρίασης
του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Βέροιας

Αρ. απόφ. **514/2012**

Περίληψη

Έκφραση γνώμης του Δ.Σ για τη Μ.Π.Ε. για τη
διενέργεια μεταλλευτικών ερευνών από την εταιρία
«ΕΛΜΙΝ Α.Ε.»

Σήμερα **27 Αυγούστου** του έτους **2012** ημέρα της εβδομάδας **Δευτέρα** και ώρα **18:00** συνήλθε σε τακτική συνεδρίαση το Δημοτικό Συμβούλιο στην αίθουσα συνεδριάσεων του Δημοτικού Συμβουλίου Βέροιας, Μητροπόλεως 46, στο Δημαρχείο, ύστερα από την με ημερομηνία **23-8-2012** γραπτή πρόσκληση του Προέδρου που δόθηκε σ' όλους τους Συμβούλους, τους Προέδρους Δημοτικών & Τοπικών Κοινοτήτων, τους Εκπροσώπους Τοπικών Κοινοτήτων, τον Πρόεδρο του Τοπικού Συμβουλίου Νέων και στην Δήμαρχο, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 67 του Ν. 3852/2010 και του άρθρου 7 του Ν. 3443/2006.

Αφού διαπιστώθηκε ότι παραβρίσκεται η Δήμαρχος και ότι υπάρχει νόμιμη απαρτία, αφού επί συνόλου **41** μελών βρέθηκαν παρόντα **35** μέλη:

Παρόντες

Απόντες

1)Δ. Δάσκαλος, 2)Μ. Σουμελίδης, 3)Θ. Θεοδορίδης, 4)Γ. Μιχαηλίδης, 5)Α. Λαζαρίδης, 6)Ν. Τσιαμήτρος, 7)Β. Σταυροπούλου-Μπακαμτζόγλου, 8)Π. Παυλίδης, 9)Τ. Χατζηαθανασίου, 10)Θ. Αγγελίνας, 11)Α. Πουλασουχίδης, 12)Κ. Βοργιαζίδης, 13)Ν. Μωυσιάδης, 14)Χ. Κούτρας, 15)Ν. Μαυροκεφαλίδης, 16)Χ. Γαϊτάνου-Γεωργιάδου, 17)Α. Καγκελίδης, 18)Μ. Παπαϊωάννου, 19)Θ. Κορωνάς, 20)Γ. Κάκαρης, 21)Β. Παπαδόπουλος, 22)Κ. Κουτσαντάς, 23)Α. Τσαβδαρίδης, 24)Α. Νεστορόπουλος, 25)Α. Γκαμπέσης, 26)Κ. Κωστογλίδου, 27)Β. Γιαννουλάκης, 28)Χ. Τσιούντας, 29)Ε. Γουναράς, 30)Γ. Σουμπέκας, 31)Κ. Παναγιωτίδης, 32)Δ. Γκέκα, 33)Α. Παπαδόπουλος, 34)Γ. Μελιόπουλος, 35)Ι.Αγγέλογλου.	Ε. Αρχοντάκη-Γεωργίου, Π.Τσαπαρόπουλος, Κ.Συμεωνίδης, Α.Βεσυρόπουλος, Σ.Κουμτσίδης, Ι.Σοφρόνωφ.
---	---

Παρόντες πρόεδροι Δημ. & Τοπ. Κοινοτήτων & Εκπρόσωποι Τοπ. Κοινοτήτων

Παρόν Πρόεδρος Τ.Σ. Νέων

Η. Τσιαμήτρος, Χ. Δουλγερίδου, Ι. Λιάτσιου, Ε. Εμμανουηλίδης, Ι.Παπαδόπουλος, Ν. Αγγέλου.	Κ.Καπανίδης
---	-------------

Απόντες πρόεδροι Δημ. & Τοπ. Κοινοτήτων & Εκπρόσωποι Τοπ. Κοινοτήτων

Δ. Κουλουριώτης, Θ. Σούλας, Σ. Κρομμύδας, Η.Σοφιανίδης, Σ. Μισοκέφαλος, Α. Βοργιαζίδου, Α. Πέτρου, Ε. Κελεσιδης, Α. Κακαγιάννης, Α.Ορφανίδου, Η. Μπατσαράς, Σ. Ρίσσου, Γ. Οικονόμου, Ι. Χειμώνας, Κ. Νένος, Χ. Τσανασίδης, Ι. Καπετανίδης, Π. Ποταμόπουλος, Π. Πιτούλιας, Κ. Τζήμας, Μ. Λαμπριανίδης, Μ. Τέτος.

Σημείωση: 1) Κατά την προ ημερήσιας διάταξης συζήτηση προσήλθαν οι κ.κ. Α.Παπαδόπουλος, Γ.Κάκαρης, Δ.Δάσκαλος και αποχώρησαν οι κ.κ. Α.Τσαβδαρίδης, Μ.Σουμελίδης, Ν.Τσιαμήτρος και Θ.Κορωνάς.

2) Κατά τη συζήτηση της υπ' αριθ. 476/2012 απόφασης αποχώρησαν οι κ.κ. Ν.Μωυσιάδης, Β.Γιαννουλάκης, Ε.Γουναράς και προσήλθε ο κ.Χ.Τσιούντας.

3) Κατά τη συζήτηση της υπ' αριθ. 478/2012 απόφασης προσήλθε ο κ.Ν.Μωυσιάδης.

4) Κατά τη συζήτηση της υπ' αριθ. 479/2012 απόφασης προσήλθε ο κ.Μ.Σουμελίδης και αποχώρησε η κ.Χ.Γαϊτάνου.

5) Κατά τη συζήτηση της υπ' αριθ. 484/2012 απόφασης προσήλθε ο κ. Β.Γιαννουλάκης.

6) Κατά τη συζήτηση της υπ' αριθ. 485/2012 απόφασης προσήλθαν οι κ.κ. Χ.Γαϊτάνου, Ν.Τσιαμήτρος, Ε.Γουναράς, και αποχώρησαν οι κ.κ. Γ.Μιχαηλίδης, Τ.Χατζηαθανασίου, Μ.Σουμελίδης και Κ.Κωστογλίδου.

7) Κατά τη συζήτηση της υπ' αριθ. 486/2012 απόφασης αποχώρησαν οι κ.κ. Κ.Παναγιωτίδης, Α.Καγκελίδης, Ν.Τσιαμήτρος, Β.Γιαννουλάκης, Α.Λαζαρίδης, Ι.Αγγέλογλου και προσήλθε ο κ. Τ.Χατζηαθανασίου.

8) Κατά τη συζήτηση της υπ' αριθ. 487/2012 απόφασης αποχώρησαν οι κ.κ. Ε.Γουναράς, Τ.Χατζηαθανασίου και Ν.Μωυσιάδης και προσήλθαν οι κ.κ. Α.Καγκελίδης, Β.Γιαννουλάκης, Α.Λαζαρίδης, Θ.Κορωνάς.

9) Κατά τη συζήτηση της υπ' αριθ. 496/2012 απόφασης προσήλθε ο κ.Ι.Αγγέλογλου.

10) Κατά τη συζήτηση της υπ' αριθ. 497/2012 απόφασης προσήλθαν οι κ.κ. Κ.Παναγιωτίδης, Ν.Τσιαμήτρος, Δ.Δάσκαλος, Ν.Μωυσιάδης και αποχώρησαν οι κ.κ. Α.Παπαδόπουλος και Κ. Κουτσαντάς.

11) Κατά τη συζήτηση της υπ' αριθ. 501/2012 απόφασης αποχώρησε ο κ. Γ.Μελιόπουλος.

12) Κατά τη συζήτηση της υπ' αριθ. 512/2012 απόφασης αποχώρησε ο κ. Ν.Τσιαμήτρος.

Στη συνέχεια ο πρόεδρος, εισηγούμενος το 32ο θέμα της ημερήσιας διάταξης, έθεσε υπόψη του συμβουλίου το από 19-7-2012 εισηγητικό σημείωμα του αντιδημάρχου Κωνσταντίνου Βοργιαζίδη, που έχει ως εξής:

Το Τμήμα Συλλογικών Οργάνων της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας με το υπ' αριθμ. **230832 (5174)/25-06-2012** έγγραφό της, μας αποστέλλει ανακοίνωση του Π. Σ. με θέμα : «Δημοσιοποίηση ανακοίνωσης – πρόσκλησης» που αφορά σε διαβίβαση Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για τη διενέργεια μεταλλευτικών ερευνών σε έκταση 4.017.131,6 τ.μ. στις θέσεις «Πλατανάκος», «Τσούμες», «Δίδυμος Λόφος», των Δ.Δ. Μακεδονίδος και Δ.Δ. Βεργίνας, του Δ. Βέροιας – Π.Ε. Ημαθίας από την «ΕΛΜΙΝ Α.Ε.».

ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΜΕΛΕΤΗΣ

Η εταιρία ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ – ΕΛΜΙΝ Α.Ε. πρόκειται να προβεί σε διενέργεια κοιτασματολογικών ερευνών χρωμίτη και άλλων μεταλλευτικών ορυκτών στις θέσεις «Πλατανάκος», «Τσούμες» και «Δίδυμος Λόφος» των Δ.Δ. Μακεδονίδος και Δ.Δ. Βεργίνας του Δ. Βέροιας Ν. Ημαθίας, σε χώρο έκτασης 4.017.131,592 τ.μ.

Η υπό μελέτη έρευνα με την πραγματοποίηση ερευνητικών γεωτρήσεων από διαφορετικές θέσεις και διαφορετικά υψόμετρα, έχει ως βασικό στόχο αφενός τον εντοπισμό κοιτάσματος χρωμίτη (και λοιπών μεταλλευμάτων) και αφετέρου τον ποιοτικό – ποσοτικό προσδιορισμό των εκμεταλλεύσιμων αποθεμάτων προκειμένου να καθοριστεί αν καθίσταται μελλοντικά εφικτή η οικονομική συμφέρουσα εκμετάλλευση τους.

Τα υλικά που θα προκύψουν από την όρυξη των γεωτρήσεων θα επαναεισάγονται στο εσωτερικό του διατρήματος για τη σφράγιση του, ενώ τα υλικά δειγματοληψίας θα φυλάσσονται σε ειδικά κιβώτια και μετά την γεωλογική τους περιγραφή θα αποστέλλονται για αξιολόγηση σε αναλυτικά εργαστήρια (μέτρηση ιδιοτήτων, χημικές, ορυκτολογικές αναλύσεις κλπ.)

Δεν πρόκειται να πραγματοποιηθούν επιπλέον έργα για τη διενέργεια των ερευνητικών εργασιών (διάνοιξη δρόμων, εκσκαφές, επιχωματώσεις κλπ) αλλά θα χρησιμοποιηθεί το υφιστάμενο οδικό δίκτυο. Δεν προβλέπεται η απομάκρυνση βλάστησης παρά μόνο προσωρινή και μικρή απομάκρυνση φυτικής γής σε περίπτωση που απαιτηθεί μικρή διαμόρφωση τυχόν ανώμαλου εδάφους. Κατά συνέπεια δε πρόκειται να επηρεαστεί η χλωρίδα της περιοχής.

Οι μεταλλευτικές εργασίες έρευνας θα πραγματοποιούνται περιοδικά και αναλόγως των καιρικών συνθηκών και αποκλειστικά σε ημερήσιες βάρδιες. Για το λόγο αυτό δεν πρόκειται να επηρεαστεί η πανίδα – ορνιθοπανίδα της περιοχής.

Ο αριθμός των εκτιμώμενων γεωτρήσεων θα είναι μικρής κλίμακας και χωρίς ιδιαίτερες αναταράξεις και επεμβάσεις, ενώ εξαιτίας του έντονου τοπογραφικού ανάγλυφου δεν προβλέπεται να είναι ορατές από κατοικημένες περιοχές.

Μετά το πέρας των εργασιών οι γεωτρήσεις θα πληρωθούν με τα άχρηστα γεωυλικά και η φυτική γη που τυχόν απομακρύνθηκε τοπικά θα επανατοποθετείται στην αρχική της θέσης.

Ο υπό μελέτη χώρος έρευνας δε βρίσκεται σε κατοικημένες περιοχές ή εντός των ορίων οικισμού.

Η υπό μελέτη περιοχή βρίσκεται μακριά από κατοικημένους χώρους, περιοχές του δικτύου προστασίας Natura 2000, ενώ οι προγραμματιζόμενες εργασίες δεν αναμένεται να παρεμποδίσουν άλλες δραστηριότητες της περιοχής, να προκαλέσουν ηχητική όχληση ή κινδύνους για τους διερχόμενους κοντά στους χώρους εργασιών. Επιπρόσθετα δεν πρόκειται να πραγματοποιηθούν χημικές διεργασίες ή να χρησιμοποιηθούν χημικές ουσίες σε οποιοδήποτε στάδιο της έρευνας. Επίσης, δεν πρόκειται να πραγματοποιηθούν εργασίες σε ρέματα ή πηγές της περιοχής.

Ο χώρος έρευνας βρίσκεται εντός καταφυγίου άγριας ζωής K136 «Χαράδρα – Ελαφίνα – Βεργίνα» (ΦΕΚ 919/Β/84) και του τοπίου φυσικού κάλλους του ευρύτερου αρχαιολογικού χώρου Βεργίνας – Παλατιτσίων. Όσον αφορά τη διενέργεια

μεταλλευτικής έρευνας εντός καταφυγίου άγριας ζωής σύμφωνα με το Ν. 4014/2011 (άρθρο 31 παρ.10) επιτρέπεται εάν έχει ακολουθηθεί η διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης που προβλέπεται από τις σχετικές διατάξεις της νομοθεσίας. Αναφορικά με την εκτέλεση τεχνικών έργων, καθορισμού ορίων και περιορισμού κατά τον χαρακτηρισμό της ευρύτερης περιοχής ως τοπίου ιδιαίτερου φυσικού κάλλους (ΦΕΚ 79/Β/1993) ορίστηκε ότι θα εγκρίνονται κατά περίπτωση από το τέως Υπουργείο και νυν Γενική Γραμματεία Μακεδονίας – Θράκης υπαγόμενης στο Υπουργείο Εσωτερικών (Π.Δ. 185/2009, ΦΕΚ 213/2009), ύστερα από γνώμη των συναρμόδιων υπουργείων.

Η υπό μελέτη δραστηριότητα υπάγεται στην ομάδα 5 του παραρτήματος V «Εξορυκτικές και συναφείς δραστηριότητες», κατηγορίας Α, υποκατηγορία; 1 – Α/Α2 «Εξόρυξη μεταλλευμάτων και ερευνητικές γεωτρήσεις για ανεύρεση μεταλλευμάτων», σύμφωνα με την Υπουργική Απόφαση 1958/13-01-2012 «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το άρθρο 4 του Ν. 4014/21-09-2011 (ΦΕΚ / Α/2011) και η υποβληθείσα Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων συντάχθηκε σύμφωνα με τις προδιαγραφές του πίνακα 1 του άρθρου 16 της ΚΥΑ 69269/5387/1990 (ΦΕΚ 678 Β) και το Παράρτημα ΙΙ του Νόμου 4014/21-09-2011 και αναφέρεται σε ερευνητικές εργασίες κοιτασμάτων για την ανεύρεση μεταλλευμάτων και κατατίθεται για την έγκριση περιβαλλοντικών όρων.

Κατόπιν ολοκλήρωσης των ερευνών και αφού εξαχθούν ασφαλή και ακριβή συμπεράσματα για την ύπαρξη ικανής ποσότητας αποθεμάτων μεταλλεύματος προς αξιοποίηση, η εταιρία συνεκτιμώντας όλες τις παραμέτρους θα προχωρήσει, στην αδειοδότηση για την εκμετάλλευσή τους.

Γεωγραφική θέση – διοικητική υπαγωγή

Όλες οι εργασίες που περιγράφονται στην Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων, πρόκειται να αναπτυχθούν εντός χώρου έκτασης 4.017,131 στρ. (βλ. Τοπογραφικό Διάγραμμα Τ4, κλ 1:8.000), ο οποίος υπάγεται Διοικητικά εντός των Δ.Δ. Μακεδονίδος και Δ.Δ. Βεργίνας του Δ. Βέροιας, Ν. Ημαθίας.

Συγκεκριμένα, ο αιτούμενος χώρος βρίσκεται στις ανατολικές παρειές των Πιέριων ορέων Νότια τις πόλης της Βεργίνας. Βα εκτείνεται στις θέσεις «Μεσοκούτσουρο» και «Πλατανάκος», Δκα απέχει 2,2 χλμ περίπου από τον οικισμό «Γαλακτός» που βρίσκεται στη θέση «Ισωμα», Να βρίσκεται στη θέση «Δίδυμος Λόφος» με τα όρια να απέχουν περί τα 650μ. από τον οικισμό «Ελαφίνα» και Δκα εκτείνεται στις θέσεις «Φακίστρες» και «Παππούς» σε απόσταση 1.700 μ. περίπου από τον οικισμό «Χαράδρα».

Διοικητικά το Β-ΒΑκο τμήμα του χώρου βρίσκεται εντός του Δ.Δ. Βεργίνας ενώ το Ν-ΝΔκό βρίσκεται εντός του Δ.Δ. Μακεδονίδος.

Δασικά η περιοχή υπάγεται στο Δασαρχείο Βέροιας.

Η μετάβαση στο χώρο ερευνών εξασφαλίζεται από πολλές διαφορετικές θέσεις στα Βα, Δκα, Ακα και Να. Ωστόσο ο βέλτιστος τρόπος για την προσέγγιση του Βόρειου τομέα του χώρου έρευνας είναι από τα Δκα από το χωριό Χαράδρα και ύστερα από τις δασικές-αγροτικές οδούς που κατευθύνονται προς τα υψηλότερα υψόμετρα στα Ακα. Αντίστοιχα ο Νότιος τομέας προσεγγίζεται ευκολότερα από τις δασικές οδούς που συνδέονται με την επαρχιακή οδό Παλατιτίσιων – Ελαφίνας η οποία βαίνει εντός των ΝΑκών ορίων του υπό μελέτη χώρου.

Από άποψη ιδιοκτησίας η περιοχή μελέτης αποτελεί δασική έκταση. (Σύμφωνα με το αριθ. πρωτ. 112/07-04-2008 έγγραφο του Δασαρχείου Βέροιας προς τη Νομαρχιακή Αυτ/ση Ημαθίας, παρ. 1 «Ιδιοκτησιακάαποτελείται από τμήμα του ιδιωτικού δάσους Χαράδρας και των συνιδιοκτητών δασών (με συνιδιοκτησία του Δημοσίου κατά 1/5) Βεργίνας και Ελαφίνας.....»

Σύμφωνα με το ΣΧΟΟΑΠ Δ. Βεργίνας που εγκρίθηκε το 2008 η περιοχή μελέτης εντάσσεται στην Β' «Περιοχή Ελέγχου και Προστασίας Ορεινού – Ημιορεινού Όγκου» (ΠΕΠ Β') στην οποία δεν υφίστανται απαγορευτικές διατάξεις για τη διενέργεια μεταλλευτικών – κοιτασματολογικών ερευνών. Επιπρόσθετα η ευρύτερη περιοχή μελέτης δεν εντάσσεται εντός περιοχών απολύτου προστασίας των αρχαιολογικών ζωνών Α ή Α1 της Βεργίνας στις οποίες απαγορεύονται οι εκσκαφικές και συναφείς τεχνικές εργασίες.

Σε ότι αφορά στις προβλέψεις του σχεδίου για τις περιοχές που εντάσσονται εντός του χαρακτηρισμένου τοπίου Ιδιαίτερου Φυσικού Κάλλους (ΦΕΚ 79/Β/1993) όπως και η περιοχή του υπό μελέτη έργου προβλέπεται η εφαρμογή των περιορισμών που αναφέρονται στην Απόφαση χαρακτηρισμού. Βάσει αυτών, ο καθορισμός των όρων και των περιορισμών για την εκτέλεση τεχνικών έργων εγκρίνεται κατά περίπτωση από τον τέως Υπουργό των Γενική Γραμματεία Μακεδονίας – Θράκης υπαγόμενης στο Υπουργείο Εσωτερικών (Π.Δ. 185/2009, ΦΕΚ 213/2009).

Το υπό μελέτη ερευνητικό έργο είναι απόλυτα συμβατό με τις κείμενες χωροταξικές ρυθμίσεις τόσο σε τοπικό (Ειδικά Χωροταξικά Πλαίσια Κεντρικής Μακεδονίας) όσο και σε υπερτοπικό χαρακτήρα (Εθνικά – Γενικά Χωροταξικά Πλαίσια), εφόσον αφενός μεν το κοίτασμα χαρακτηρίζεται από σπανιότητα – περιορισμένη εμφάνιση ώστε αν είναι δυσχερής η εναλλακτική ερευνητική δραστηριότητα και τυχόν μελλοντική εκμετάλλευση σε άλλους χώρους ακόμη περισσότερο συμβατούς με τη δραστηριότητα και αφετέρου διότι σύμφωνα με τις καλές πρακτικές και την κείμενη νομοθεσία δύναται να ληφθούν όλα τα απαραίτητα και βέλτιστα μέτρα προστασίας του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Στον προτεινόμενο χώρο συνολικής έκτασης 4.017 στρ. περίπου πρόκειται να πραγματοποιηθούν κοιτασματολογικές μελέτες με τη συλλογή δειγμάτων από ερευνητικές γεωτρήσεις που θα ορυχθούν σε ορισμένες θέσεις παρακείμενα του υφιστάμενου δασικού οδικού δικτύου.

Η ανόρυξη των ερευνητικών γεωτρήσεων πρόκειται να φθάσει σε μέσο βάθος άνω των 100 m και διάμετρο περίπου 11 cm (110 mm /4.33’’). Ο τεχνικός εξοπλισμός που προβλέπεται να χρησιμοποιηθεί για τη διαδικασία αυτή περιλαμβάνει ερπυστριφόρο κρουστικό – περιστροφικά ερευνητικό γεωτρώπανο.

Οι θέσεις έρευνας (ερευνητικές γεωτρήσεις) έχουν επιλεγεί να πραγματοποιηθούν κατά μήκος του υφιστάμενου δασικού δικτύου της περιοχής. Με τον τρόπο αυτό δεν είναι απαραίτητη η διάνοιξη νέων οδών πρόσβασης για τις ερευνητικές εργασίες.

Η επιλεγόμενη μεθοδολογία έρευνας κατά μήκος του υφιστάμενου οδικού δικτύου, με δυνατότητα διάτρησης διατρημάτων μικρής διαμέτρου (μέγιστης διαμέτρου 11 εκατοστών) και υπό κλίση, δεν απαιτούνται πρόσθετα έργα υποδομής (π.χ. δρόμοι προσπέλασης) ενώ η σημειακή επέμβαση σε κάθε θέση είναι η μικρότερη δυνατή.

Κατά την εκτέλεση του έργου :

- Δεν προκαλείται αλλαγή στη μορφολογία της περιοχής
- Δεν παράγονται απόβλητα η διαχείριση των οποίων θα απαιτούσε επιπλέον διαδικασίες.
- Δεν απαιτούνται χώροι για την απόθεση παραγόμενων υλικών
- Δεν απαιτείται η λειτουργία βοηθητικών εγκαταστάσεων, ούτε μόνιμων έργων
- Με την προτεινόμενη μέθοδο δεν θα προκληθούν δυσμενείς επιδράσεις στην χλωρίδα της περιοχής ή στην πανίδα της.
- Δεν πρόκειται να επηρεαστεί η υδρογεωλογία της περιοχής
- Η επιλεγόμενη περιοχή δε βρίσκεται στην κοντινή ζώνη κατοικημένων περιοχών, ούτε σε περιοχή με δίκτυα υποδομών(ηλεκτρικής ενέργειας κλπ)
- Η απαίτηση σε κατανάλωση νερού και ενέργειας για την πραγματοποίηση της είναι μικρές

Το ερευνητικό πρόγραμμα που θα εκπονηθεί για την περιοχή μελέτης χωρίζεται στις εξής βασικές φάσεις :

A. Η πρώτη φάση περιλαμβάνει τις αναγνωριστικές ή ερευνητικές γεωτρήσεις οι οποίες θα γίνουν πολύ κοντά στους υπάρχοντες δρόμους. Κυρίως στόχος των εργασιών αυτών είναι η διερεύνηση ύπαρξης χρωματοφόρου επαφής σε προσπελάσιμα βάθη από διαφορετικές θέσεις και υψόμετρα, καθώς και η ποσοτική και ποιοτική ανάλυση του.

B. Η επόμενη φάση περιλαμβάνει γεωτρήσεις πυκνώσεων στα σημεία όπου εντοπίζονται μεταλλοφόρες εμφανίσεις στις ερευνητικές γεωτρήσεις του προηγούμενου σταδίου. Οι

γεωτρήσεις αυτές πραγματοποιούνται μόνο σε περίπτωση θετικής αναγνωριστικής γεώτρησης, γύρω από αυτή και μέχρι 8 στον αριθμό σε κάναβο 50X50 μ που είναι και ο τελικός κάναβος.

Σημειώνεται πως ανάλογα με τα αποτελέσματα των ερευνητικών – αναγνωριστικών γεωτρήσεων της πρώτης φάσης θα διαμορφωθεί και ο τελικός αριθμός γεωτρήσεων μετά και την ενδεχόμενη διάτρηση επιπλέον γεωτρήσεων πύκνωσης. Παρόλα αυτά είναι δυνατόν από την ίδια θέση και με διαμόρφωση έντονης κλίσης της μπούμας του γεωτρυπάνου οι θέσεις του κάναβου να προσεγγιστούν κάθε φορά από μια και μόνο θέση. Αυτός είναι και ένας από τους βασικούς λόγους επιλογής του συγκεκριμένου τύπου διατρητικού εξοπλισμού.

Ο αρχικά εκτιμώμενος συνολικός αριθμός ερευνητικών γεωτρήσεων εκτιμάται ότι θα είναι περί τις 58 γεωτρήσεις, ενώ από την παλαιότερη εμπειρία της εταιρίας δεν αναμένεται μαζί με τις γεωτρήσεις πύκνωσης να διατρηθούν προσεγγιστικά περισσότερα από 150 διατρήματα. Γενικά οι γεωτρήσεις εκτιμάται ότι θα είναι μικρής κλίμακας (διάμετρος περίπου 110 mm με μέγιστο μήκος 200 m περίπου) χωρίς έντονες διαταράξεις και επεμβάσεις, ενώ λόγω του τοπογραφικού αναγλύφου δεν θα είναι ορατές από οικισμούς.

ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΗΣ ΧΡΟΝΙΚΗΣ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ ΤΩΝ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ

Αν και είναι αρκετά δύσκολο να προβλεφθεί πόσο θα κρατήσουν στην εν λόγω περιοχή αν δεν καταστούν γνωστά τα αποτελέσματα έστω των αρχικών γεωτρήσεων, ωστόσο εκτιμάται ότι πιθανώς δεν θα υπερβούν τα τρία (3) χρόνια.

Η χρονική διάρκεια έρευνας εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από τη γεωλογική δομή των σχηματισμών στην εκάστοτε θέση. Παρόλα αυτά οι προβλέψεις για τη χρονική διάρκεια των εργασιών είναι δυσκολότερες καθώς οι κλιματικές συνθήκες που επικρατούν (εκτεταμένες χιονοπτώσεις κλπ.) επιτρέπουν τη διεξαγωγή εργασιών για μικρό χρονικό διάστημα του έτους. Για το λόγω αυτό, αλλά και εξαιτίας των απαραίτητων αλλά χρονοβόρων διαδικασιών όπως η μεταφορά του εξοπλισμού, οι αναγκαίες επισκευές και ο έλεγχος των αποτελεσμάτων, όπως ήδη αναφέρθηκε, δεν αναμένεται οι ερευνητικές εργασίες να διαρκέσουν περισσότερο από 200 ημέρες περίπου κατ' έτος. Τέλος σημειώνεται πως όλες οι ερευνητικές εργασίες θα πραγματοποιηθούν μόνο σε μία ημερήσια πρωινή βάρδια.

Χρήση νερού

Οι ερευνητικές γεωτρήσεις για τον εντοπισμό κοιτασμάτων με τη χρήση κρουστικο-περιστροφικής διάτρησης εκτελούνται με τη χρήση νερού ως λιπαντικού μέσου προκειμένου να είναι εφικτή η απομάκρυνση των θραυσμάτων από το κοπτικό άκρο και η ψήξη των σημείων επαφής του με το πέτρωμα. Ωστόσο οι ποσότητες νερού που απαιτούνται σ' αυτές τις περιπτώσεις είναι σχετικά μικρές και καλύπτονται εύκολα.

Για τον εξοπλισμό που χρησιμοποιείται υπολογίζεται κατανάλωση περίπου 0,02 κυβικών μέτρων νερού για κάθε μέτρο διάτρησης. Έτσι, για την εκτέλεση των υπό μελέτη γεωτρήσεων υπολογίζεται ότι απαιτούνται όχι πάνω από 2 κ.μ./ημέρα καθώς αναμένεται μέγιστη παραγωγικότητα της τάξης των 100 μέτρων διάτρησης ημερησίως.

Το νερό που θα χρησιμοποιηθεί για τη διεξαγωγή των γεωτρήσεων ως «λιπαντικό» μέσο απομάκρυνσης θραυσμάτων από το κοπτικό άκρο προς την επιφάνεια, θα υπερχειλίζει από το λάκκο της γεώτρησης και θα ρέει προς τα κατόντη, χωρίς να προκαλεί προβλήματα εφόσον δεν θα φέρει ρυπαντές. Και αυτό γιατί όλοι οι γεωλογικοί σχηματισμοί των περιοχών έρευνας είναι αδρανείς ως προς το νερό, ενώ δεν πρόκειται να χρησιμοποιούνται τοξικές ύλες κατά την ερευνητική διαδικασία.

Όλες οι απαιτούμενες ποσότητες νερού πρόκειται να καλύπτονται από τις υφιστάμενες πηγές της ευρύτερης περιοχής, από τις οποίες φορτηγό ή 4X4 με φορτηγό βυτίο θα λαμβάνει το νερό και θα το μεταφέρει σε ειδικά πλαστικά ντεπόζιτα της εταιρίας στις θέσεις εργασίας. Το πόσιμο νερό για το προσωπικό θα μεταφέρεται με μπιτόνια στους χώρους εργασίας.

Μεταφορά του ληφθέντος υλικού

Τα υλικά που θα προκύπτουν από την εκτέλεση των γεωτρήσεων θα είναι τρίμματα από τη θραύση του πετρώματος από τη διατρητική κεφαλή. Αντιπροσωπευτικά δείγματα των θραυσμάτων αυτών θα συλλέγονται από τον επιβλέποντα και θα φυλάσσονται σε ειδικά κιβώτια για τη μεταφορά τους σε εργαστήρια, ενώ όλα τα υπόλοιπα άχρηστα γεωυλικά της διάτρησης θα επανεισάγονται στην γεώτρηση για την πλήρωση – σφράγιση της. Ωστόσο σημειώνεται πως καθώς η διάμετρος του διατρήματος θα είναι μικρή (110 mm) και μεγάλο μέρος των θραυσμάτων θα συλλέγονται για αναλύσεις, οι ποσότητες των άχρηστων εξορυγμένων γεωυλικών για επανεισαγωγή στα κενά διατρήματα αναμένεται να είναι αρκετά μικρές.

Μετά τη λήψη αντιπροσωπευτικών δειγμάτων θραυσμάτων από τον αρμόδιο επιβλέποντα, ολόκληρη η ποσότητα των υπολοίπων θραυσμάτων των διατρηθέντων πετρωμάτων θα επανεισάγονται στο κενό διάτρημα για την πλήρωση και σφράγιση του.

Αέρια απόβλητα

Τα μόνα παραγόμενα αέρια απόβλητα θα είναι ο καπνός από τις μηχανές εσωτερικής καύσης των μηχανημάτων που θα χρησιμοποιηθούν και η εκλυόμενη σκόνη. Η εκπομπή αυτών είναι τοπικού χαρακτήρα και πολύ περιορισμένης φύσης και δεν αναμένεται να δημιουργήσει ατμοσφαιρικά προβλήματα στο φυσικό και ανθρωπογενές περιβάλλον στο οποίο εντάσσονται οι επιμέρους χώροι έρευνας.

Θόρυβος

Ο παραγόμενος θόρυβος κατά τη διάρκεια λειτουργίας των εργασιών έρευνας θα προέρχεται αποκλειστικά από την κίνηση και τη λειτουργία του μηχανολογικού εξοπλισμού, τα επίπεδα θορύβου δεν ξεπερνούν τα επιτρεπόμενα όρια.

Επιπτώσεις στη φυσιογνωμία της περιοχής

Οι αναμενόμενες επιπτώσεις στη φυσιογνωμία της περιοχής από τις ερευνητικές εργασίες δεν κρίνονται ως αρνητικές λόγω του ότι οι εργασίες θα είναι σημειακές και πρόσκαιρες και δεν θα μεταβάλλουν την αισθητική εικόνα στις θέσεις επέμβασης.

Συγκεκριμένα :

- Δεν πρόκειται να κατασκευαστούν για την προσπέλαση νέα έργα υποδομής το οποία θα είχαν αρνητικές επιπτώσεις στην προστατευμένη περιοχή.
- Με τη χρήση του αυτοκινούμενου γεωτρύπανου που έχει επιλέξει η εταιρία να χρησιμοποιήσει για την όρυξη των γεωτρήσεων, είναι εφικτή η διάτρηση προς οποιαδήποτε διεύθυνση και κλίση ελαχιστοποιώντας τις επεμβάσεις σε πολλαπλές θέσεις.
- Ο αριθμός των γεωτρήσεων θα είναι μικρής κλίμακας χωρίς έντονες αναταράξεις και επεμβάσεις, ενώ λόγω του τοπογραφικού αναγλύφου δεν θα είναι ορατές από γύρω οικισμούς και μεμονωμένα σπίτια ή τον χώρο αρχαιολογικών ευρημάτων της Βεργίνας που βρίσκεται σε μεγάλη απόσταση (2,7 χλμ σε ευθεία γραμμή)
- Από τις ερευνητικές εργασίες δεν πρόκειται να επηρεαστεί η υδρογεωλογία της περιοχής εφ' όσον στις επιλεγμένες θέσεις έρευνας δεν υφίστανται ρέματα, πηγές, ρέματα συνεχούς ροής ή υδροφόροι γεωλογικοί σχηματισμοί. Σύμφωνα με το ανάγλυφο της ευρύτερης περιοχής, το αναπτυγμένο δίκτυο επιφανειακής απορροής και η γεωλογική δομή (μικροπερατοί σχηματισμοί), αποκλείεται η συνάντηση υπόγειου υδροφόρου ορίζοντα εντός των περιοχών μελέτης.
- Δεν θα πραγματοποιηθεί απομάκρυνση βλάστησης στις θέσεις έρευνας και κατά συνέπεια δεν θα επηρεαστεί η χλωρίδα της περιοχής.
- Δεν απαιτείται η εγκατάσταση μόνιμων έργων υποδομής (κτίρια, μηχανολογικός εξοπλισμός) τα οποία ενδεχομένως να αλλοίωναν τη μορφολογία της περιοχής
- Δεν θα χρησιμοποιηθούν κατά τη διάρκεια των εργασιών χημικές ουσίες οι οποίες είναι δυνατό να προκαλέσουν την έκλυση οσμών και ρύπανση.
- Επειδή οι εργασίες έρευνας θα πραγματοποιηθούν μόνο κατά τη διάρκεια της ημέρας και επειδή θα είναι περιορισμένης διάρκειας, δεν απαιτούνται μόνιμα έργα για το φωτισμό των συγκεκριμένων θέσεων τα οποία θα ήταν δυνατό να επηρεάσουν τη νυκτόβια πανίδα των περιοχών αυτών.

- Λόγο του ότι ο αρχικά εκτιμώμενος συνολικός αριθμός των θέσεων έρευνας σε σχέση με την έκταση της ευρύτερης περιοχής δεν είναι μεγάλος, δεν θα επιβαρυνθεί το οδικό δίκτυο από την κίνηση οχημάτων μεταφοράς του υλικού που θα προκύπτει από τη δειγματοληψία. Υπολογίζεται ότι δε θα απαιτούνται για τη μεταφορά των δειγμάτων περισσότερα από ένα ή δύο δρομολόγια των εβδομάδα.
- Οι ερευνητικές εργασίες λόγω του ότι δεν παράγουν απόβλητα αλλά και λόγω του ότι θα λαμβάνονται όλα τα προβλεπόμενα μέτρα, δεν πρόκειται να επιφέρουν μόνιμες και ουσιώδεις επιπτώσεις στο φυσικό περιβάλλον

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Σημειώνουμε την ανάγκη πλήρωσης των διατηρημάτων και τη διάστρωση πλεοναζόντων υλικών για την ομαλοποίηση του χώρου μετά το πέρας των εργασιών.

Καταθέτουμε θετική άποψη ως προς τη μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων για τη διενέργεια ερευνητικών γεωτρήσεων κοιτασματολογικής έρευνας χρωμίτη και άλλων μεταλλευμάτων χωρίς να αποτελεί δέσμευση για τα μετέπειτα στάδια και ενδεχόμενες γνωμοδοτήσεις που θα ζητηθούν στο μέλλον.

Η Τοπική Κοινότητα Βεργίνας και η Τοπική Κοινότητα Πολυδενδρίου με τις υπ' αριθμ 6/29-06-2012 και 5/14-07-2012 αποφάσεις Τοπικών Συμβουλίων αντίστοιχα, γνωμοδοτούν θετικά για το θέμα.

Κατόπιν αυτών

Π α ρ α κ α λ ε ί τ α ι

Το Δημοτικό Συμβούλιο ν' αποφασίσει σχετικά.

Και κάλεσε το συμβούλιο ν' αποφασίσει σχετικά.

Το Δ.Σ. μετά από διαλογική συζήτηση αφού έλαβε υπόψη:

- 1.- Το από 19-7-2012 εισηγητικό σημείωμα του αντιδημάρχου Κωνσταντίνου Βοργιαζίδη.
- 2.- Το με αρ.πρωτ. 230832/5174/25-6-2012 έγγραφο του Τμήματος Συλλογικών Οργάνων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας-Θράκης.
- 3.- Το με αρ. πρωτ. 112/7-4-2008 έγγραφο του Δασαρχείου Βέροιας.
- 4.- Την υπ' αριθ. 6/2012 απόφαση του Συμβουλίου της Τ.Κ. Βεργίνας και την υπ' αριθ. 5/2012 απόφαση του Συμβουλίου της Τ.Κ. Πολυδένδρου.
- 5.- Τις διατάξεις του άρθρου 65 του Ν. 3852/2010 (Πρόγραμμα Καλλικράτης), των άρθρων 4 και 31 του Ν.4014/2011, της υπ' αριθ. 69269/5387/1990 ΚΥΑ, του Π.Δ. 185/2009 και του άρθρου 96 του Ν.3463/2006.

Αποφασίζει Ομόφωνα

Γνωμοδοτεί υπέρ της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για τη διενέργεια μεταλλευτικών ερευνών σε έκταση 4.017.313,60 τ.μ. στις θέσεις «Πλατανάκος, «Τσούμες», «Δίδυμος Λόφος», των Δ.Ε. Μακεδονίδος και Δ.Ε. Βεργίνας Δ.Βέροιας, της Π.Ε.Ημαθίας από την εταιρία «ΕΛΜΙΝ Α.Ε.», με τη διατήρηση των νόμιμων επιφυλάξεων.

Η απόφαση έλαβε αύξ. αριθμό **514 / 2012**

Αφού εξαντλήθηκαν τα θέματα της ημερήσιας διάταξης λύθηκε η συνεδρίαση συντάχθηκε το πρακτικό αυτό και υπογράφηκε ως εξής:

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ			Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ		
Νικόλαος Μαυροκεφαλίδης			Δημητρούλα Γκέκα		
ΤΑ ΜΕΛΗ			ΠΡΟΕΔΡΟΙ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ		
Δ.	Δάσκαλος		Η.	Τσιαμήτρος	
Μ.	Σουμελίδης				
Θ.	Θεοδωρίδης				
Γ.	Μιχαηλίδης			ΠΡΟΕΔΡΟΙ & ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΙ ΤΟΠΙΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ	
Α.	Λαζαρίδης		Χ.	Δουλγερίδου	
N.	Τσιαμήτρος		I.	Λιάτσου	
B.	Σταυροπούλου-Μπακαμτζόγλου		E.	Εμμανουηλίδης	
Π.	Παυλίδης		I.	Παπαδόπουλος	
T.	Χατζηθανασίου		N.	Αγγέλου	
Θ.	Αγγελίνας				
Λ.	Πουласουνχίδης				
K.	Βοργιαζίδης				
N.	Μουσσιάδης				
X.	Κούτρας				
X.	Γαϊτάνου-Γεωργιάδου				
A.	Καγκελίδης				
M.	Παπαϊωάννου				
Θ.	Κορωνάς				
Γ.	Κάκαρης				
B.	Παπαδόπουλος				
K.	Κουτσαντάς				
Λ.	Τσαβδαρίδης				
A.	Νεστορόπουλος				
A.	Γκαμπέσης				
K.	Κοστογλίδου				
B.	Γιαννουλάκης				
X.	Τσιούντας				
E.	Γουναράς				
Γ.	Σουμπέκας				
K.	Παναγιωτίδης				
A.	Παπαδόπουλος	Ακριβές απόσπασμα Βέροια 27-9-2012 Η Δήμαρχος			
Γ.	Μελιόπουλος				
I.	Αγγέλολγου				
		ΧΑΡΙΚΛΕΙΑ ΟΥΣΟΥΛΤΖΟΓΛΟΥ - ΓΕΩΡΓΙΑΔΗ			