

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

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

Αριθ. Απόφασης 362/ 2012

ΠΕΡΙΛΗΨΗ : Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) για την έγκριση περιβαλλοντικών όρων του έργου «Μεταλλευτικές Εγκαταστάσεις και Εγκαταστάσεις προς παραγωγή χρυσού στο Πέραμα Π.Ε. Έβρου» της εταιρίας «Χρυσωρυχεία Θράκης Α.Ε.».

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 Μεμής 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 Μουσιδης Παναγιώτης |
| 18 Γκουγκουσκίδου Μαρία | 40 Ζησίμου Γεώργιος – Παύλος |
| 19 Κανελάκης Ιωάννης | 41 Τρέλλης Χρήστος |
| 20 Κουκουβέλα Ζουμπολιά | 42 Ποτόλιας Χρήστος |
| 21 Ματζιάρης Αντώνιος | 43. Χαρίτου Δημήτριος |
| 22 Τσούλου-Τσαγκαλιδου 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.

Εισηγούμενη το πρώτο θέμα της ημερήσιας διάταξης η υπάλληλος της Δ/σης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού κα Παρασκευή Μιρέλη – Γκουντέλα , έθεσε υπόψη των μελών του Περιφερειακού Συμβουλίου Ανατολικής Μακεδονίας Θράκης, το αριθμ. Πρωτ.:5057 /21-09-2012 έγγραφο του Τμήματος Υδροοικονομίας της Δ/σης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της ΠΑΜΘ, με το οποίο διαβιβάστηκε η παρακάτω εισήγηση του θέματος :

Το υπό εξέταση έργο αφορά τις μεταλλευτικές εγκαταστάσεις που προτείνονται να κατασκευαστούν για την εκμετάλλευση της χρυσοφόρου μεταλλοφορίας του κοιτάσματος το οποίο εμφανίζεται στην περιοχή του Περάματος της Π.Ε. Έβρου, στα ανατολικά της τεκτονικής τάφρου της Μαρώνειας. Η εν λόγω μεταλλοφορία «φιλοξενείται» εντός στρώματος όξινου ηφαιστειακού ψαμμίτη (>80% χαλαζία) και υπέρκειται ενός πακέτου ανδεδιτικών ηφαιστειακών λατυποπαγών.

Από τα αποτελέσματα των ερευνητικών γεωτρήσεων της εταιρείας προέκυψε ότι τα μέχρι σήμερα προσδιορισθέντα μεταλλευτικά αποθέματα ανέρχονται για οριακή περιεκτικότητα σε χρυσό **1 gr/tn**, σε **9.378.000 τόνους** με μέση περιεκτικότητα **3,20 gr/tn χρυσό (Au)** και **3,75 gr/tn άργυρο (Ag)**, και μέση σχέση αποκάλυψης 1:0,29 (δηλαδή τόνοι στείρων ανά τόνο μεταλλεύματος ROM).

Φορέας υλοποίησης του έργου είναι η «ΧΡΥΣΩΡΥΧΕΙΑ ΘΡΑΚΗΣ Α.Β.Μ.Ε.» η οποία ανήκει στην καναδική μεταλλευτική εταιρία χρυσού Eldorado Gold Corporation.

Σύμφωνα με την Μ.Π.Ε. προτείνεται η εφαρμογή **υπαίθριας εκμετάλλευσης κλειστής εκσκαφής με επιλεκτική εξόρυξη**. Η διάρκεια ζωής του μεταλλείου υπολογίζεται σε περίπου 8 χρόνια. Το έργο στοχεύει στην εκμετάλλευση του χρυσοφόρου κοιτάσματος για την παραγωγή ράβδων χρυσού/αργύρου (κράμα DORE) με περιεκτικότητα σε χρυσό ~40%.

Οι κύριες εγκαταστάσεις του έργου περιλαμβάνουν:

Α. Υπαίθριο Μεταλλείο

Β. Εργοστάσιο Επεξεργασίας Μεταλλεύματος

Γ. Χώρο Απόθεσης Αφυδατωμένων Τεμάτων

Η θέση που προτείνεται να λάβει χώρα η **επιφανειακή εκμετάλλευση** του μεταλλεύματος βρίσκεται πάνω από 0,5 km από το οριοθετημένο δυτικό όριο του οικισμού Περάματος και περίπου 5 km βόρεια του Θρακικού Πελάγους.

Η εξόρυξη του κοιτάσματος θα γίνει με χρήση εκρηκτικών σε ποσοστό 60% των πετρωμάτων ενώ το 10% θα εξορυχτεί με μηχανική άροση και το 30% με μηχανική εκσκαφή.

Κατά την πλήρη ανάπτυξη του μεταλλείου, ο μέσος ετήσιος ρυθμός ημερήσιας παραγωγής μεταλλεύματος υπολογίζεται σε **4.598 t/d ROM**, που αντιστοιχεί για 261 εργάσιμες ημέρες το χρόνο ή περίπου **1.200.000 t/έτος ROM**.

Κατηγορία αποθεμάτων	Αποθέματα σε 10⁶ t ROM
Βέβαια και δυνατά αποθέματα (μέση περιεκτικότητα t ROM 3,20 g/t Au, 3,75 g/t Ag)	9,378
Στείρα εξόρυξης (δηλ. φτωχό μετ/μα, οξειδωμένα και θειούχα στείρα)	2,742
Συνολικό πέτρωμα προς εξόρυξη	12,120
Σχέση αποκάλυψης (μετ/μα ROM προς στείρα)	1:0,29

Τα στείρα διακρίνονται σε οξειδωμένα και θειούχα. Με εκτιμώμενη αναλογία 18,6:1, τα παραγόμενα **οξειδωμένα στείρα** υπολογίζονται σε **2.602.000 τόνους**, ενώ τα **θειούχα στείρα** υπολογίζονται σε **140.000 τόνους**.

Τα στείρα προβλέπεται να αποτίθενται προσωρινά σε χωριστούς σωρούς σε ειδικά διαμορφωμένους χώρους απόθεσης στα ΒΔ όρια της εκσκαφής. Ειδικότερα, προβλέπονται δύο χώροι απόθεσης κοντά στο δρόμο προσπέλασης του μεταλλείου, ένας εξωτερικός **67 στρ.** για τα οξειδωμένα και το φτωχό μέταλλευμα και ένας εσωτερικά για τα θειούχα έκτασης **11 στρ.** Το μεγαλύτερο μέρος των οξειδωμένων στείρων θα χρησιμοποιηθεί για την κατασκευή εσωτερικών αναχωμάτων του χώρου απόθεσης τέλματος και η υπόλοιπη ποσότητα για εργασίες περιβαλλοντικής αποκατάστασης.

Κατά τις εργασίες κλεισίματος της εγκατάστασης, τα θειούχα στείρα προβλέπεται να μεταφερθούν εντός του βαθύτερου τμήματος της εκσκαφής και να εγκιβωτιστούν εντός ειδικά διαμορφωμένου και στεγανού χώρου, ο οποίος στη συνέχεια θα καλυφθεί από οξειδωμένα στείρα, αργιλικό υλικό και φυτική γη προκειμένου να αποφευχθεί η άμεση έκθεση των θειούχων στείρων στην ατμόσφαιρα και στο νερό της βροχής.

Η προτεινόμενη θέση του **εργοστασίου επεξεργασίας**, έκτασης **106 στρ**, βρίσκεται σε απόσταση **1 Km ΝΔ** από τα Δυτικά όρια του οικισμού Περάματος και περίπου **0,25 km Δ** του δυτικού ορίου του υπαίθριου μεταλλείου. Θα συνδέεται προς βορρά με το εθνικό οδικό δίκτυο (Εγνατία Οδός) μέσω διάνοιξης δρόμου μήκους 1,98 km και την αναβάθμιση υφιστάμενης δασικής χωμάτινης οδού μήκους 4,7 km.

Το εργοστάσιο έχει σχεδιαστεί για ετήσια κατεργασία **1.200.000 τόνων μεταλλεύματος**, ήτοι **3.288 τόνους την ημέρα** (ονομαστική 3.653 τόνους/ημέρα). Με εξαίρεση τα κυκλώματα θραύσης που θα λειτουργούν 16h/d επί 7d/w, η λειτουργία του εργοστασίου θα είναι συνεχής 24 h/d X 365 d/y με συντελεστή λειτουργικότητας 90%.

Η **μέθοδος κατεργασίας του μεταλλεύματος** περιλαμβάνει τα εξής στάδια:

1. Πρωτογενής θραύση με χρήση σιαγονωτού θραυστήρα.
2. Δευτερογενής και τριτογενής θραύση με κωνικούς θραυστήρες.
3. Υγρή λειοτρίβηση μεταλλεύματος σε κλειστό κύκλωμα με σφαιρόμυλο και συστοιχία υδροκυκλώνων.
4. Πύκνωση πολφού μεταλλεύματος λειοτρίβησης.
5. Εκχύλιση του λειοτριβημένου πολφού μεταλλεύματος με διάλυμα κυανιούχου νατρίου και εμφύσηση οξυγόνου, σε αλκαλικό περιβάλλον παρουσία ενεργού άνθρακα σε συστοιχία δεξαμενών CILCO (Carbon in Leach Oxygen) προς ανάκτηση του περιεχόμενου χρυσού.
6. Κατεργασία του φορτισμένου με χρυσό/άργυρο ενεργού άνθρακα από τις δεξαμενές κυάνωσης, με όξινη έκπλυση, αποφόρτιση και αναγέννηση και τέλος ανακύκλωσή του στο κύκλωμα της κυάνωσης.
7. Ηλεκτροανάκτηση του χρυσού και του αργύρου του μεταλλοφόρου διαλύματος της αποφόρτισης.
8. Φρύξη, τήξη και χύτευση των καθόδων των ηλεκτρολυτικών κελιών για την παραγωγή του τελικού προϊόντος (ράβδοι χρυσού/αργύρου DORE).
9. Καταστροφή των κυανιόντων που περιέχονται στον πολφό των καταλοίπων της κατεργασίας με την μέθοδο INCO (SO₂+Oxygen).
10. Πύκνωση του πολφού και αφύγρανσή του σε φιλτροπρέσες με τελική περιεκτικότητα 85% κ.β. σε στερεά.
11. Μεταφορά με ταινιόδρομο και απόθεση του αφυγραμένου/συμπιεσμένου τέλματος σε ειδικά διαμορφωμένο υδατοστεγή χώρο απόθεσης (Ε.Δ.Α.Ε.).

Η προτεινόμενη θέση της **εγκατάστασης διάθεσης του αφυγραμένου τέλματος** βρίσκεται **400 m ανατολικά** του εργοστασίου επεξεργασίας και **500 m νότια** του οικισμού Περάματος, εντός λεκάνης απορροής του ανατολικού κλάδου του βορείου τμήματος του Παλιόρεματος.

Προβλέπεται να έχει **συνολική ωφέλιμη αποθηκευτική χωρητικότητα 6,9x10⁶ m³**, από τα οποία τα **1,8x10⁶ m³** κάτω από το επίπεδο στέψης του κύριου αναχώματος (κατάντη ανάχωμα) και **5,1x10⁶ m³** πάνω από αυτό. Η συνολική παραγωγή αφυγραμένου τέλματος προβλέπεται σε **5,9x10⁶ m³** για τα 8 έτη λειτουργίας του έργου.

Η εγκατάσταση θα οριοθετείται από 4 αναχώματα περιμετρικά (ανάτη, κατάντη, ανατολικά και δυτικά). Το κύριο ανάχωμα (κατάντη) θα είναι ένα τυπικό ανάχωμα λιθορριπής για την κατασκευή του οποίου, όπως και για τα υπόλοιπα, προβλέπεται να χρησιμοποιηθεί υλικό προερχόμενο από δανειοθάλαμο της περιοχής απόθεσης και θα έχει στην τελική ανάπτυξή του ύψος **40 m** και πλάτος στέψης **10 m**, με τελικό επίπεδο στέψης **195 m α.ε.θ.** Ο πυθμένας της εγκατάστασης και οι ανάτη πλευρές όλων των αναχωμάτων θα επιστρωθούν με σύστημα στεγανοποιητικών υλικών, που θα περιλαμβάνει **γεωσυνθετική αργιλική επίστρωση BENTOFIX ή παρόμοιου τύπου πολύ χαμηλής διαπερατότητας της τάξης των 1×10^{-11} m/s και γεωμεμβράνη HDPE πάχους 1,5 mm διαπερατότητας 1×10^{-14} m/s.**

Για την απόθεση και συγκράτηση του αφυγραμένου τέλματος πάνω από το υψόμετρο των **195 m α.ε.θ.**, προβλέπεται η δημιουργία εσωτερικών αναχωμάτων κατασκευασμένων από μεταλλευτικά οξειδωμένα στείρα. Συνολικά προβλέπεται η κατασκευή **8 εσωτερικών αναχωμάτων** που θα εδράζουν επί του αφυγραμένου τέλματος, με τα οποία θα ανυψωθεί η εγκατάσταση από το υψόμετρο των **195 m α.ε.θ. μέχρι το υψόμετρο των 235 m α.ε.θ.** Τα αναχώματα αυτά θα έχουν **πλάτος 5 m** εκτός αυτού στο υψόμετρο των 225 m α.ε.θ. που θα έχει πλάτος **10 m**. Έτσι στην τελική ανάπτυξή της η εγκατάσταση θα φτάσει σε **ύψος 70 m από το δάπεδο της λεκάνης.** Η συνολική επιφάνεια κατάληψης της προτεινόμενης εγκατάστασης διάθεσης τελμάτων συμπεριλαμβανομένων των έργων υποδομής θα είναι **325 στρ**, ενώ το ανώτερο τμήμα της θα έχει επιφάνεια **103 στρ.**

Για την συλλογή των επιφανειακών απορροών στην περιοχή της Εγκατάστασης Διάθεσης Αποβλήτων Επεξεργασίας (Ε.Δ.Α.Ε.) προτείνεται η κατασκευή **δύο (2) λιμνών συλλογής υδάτων:**

- **λίμνη καθαρών απορροών χωρητικότητας 70.000 m³** για τη συλλογή των καθαρών απορροών από την περιοχή ανάτη της Ε.Δ.Α.Ε. και των επιφανειακών απορροών των τάφρων εκτροπής, και
- **λίμνη συλλογής δυνητικά επιβαρυσμένων απορροών χωρητικότητας 160.000 m³** για την συλλογή των δυνητικά επιβαρυσμένων απορροών κυρίως από την Ε.Δ.Α.Ε.

Η λίμνη συλλογής δυνητικά επιβαρυσμένων απορροών θα βρίσκεται στον πόδα του νοτίου αναχώματος της Ε.Δ.Α.Ε. και για τη συγκράτηση του νερού θα κατασκευαστεί κατάντη ανάχωμα ύψους 30 m μέχρι το υψόμετρο 145 m. Ο πυθμένας θα στεγανοποιηθεί με γεωσυνθετική αργιλική επίστρωση και γεωμεμβράνη κατά τα πρότυπα της Ε.Δ.Α.Ε. Τα νερά θα ανακυκλώνονται με άντληση στο εργοστάσιο.

Η λίμνη συλλογής καθαρών απορροών θα κατασκευαστεί με κατάντη ανάχωμα η στέψη του οποίου θα βρίσκεται σε υψόμετρο 100 m α.ε.θ. και ο πόδας σε υψόμετρο 90 m α.ε.θ. Επίσης ο πυθμένας της θα είναι στεγανοποιημένος με την προαναφερθείσα σύνθετη στεγανοποιητική επίστρωση κατά τα πρότυπα της Ε.Δ.Α.Ε. Τα νερά επίσης θα αξιοποιούνται στο κύκλωμα επεξεργασίας του εργοστασίου.

Επίσης στο χώρο του Εργοστασίου Επεξεργασίας θα κατασκευαστεί **λιμνοδεξαμενή νερού εργοστασίου επεξεργασίας χωρητικότητας 10.000 m³** για την συλλογή των νερών από την αποστράγγιση του Μεταλλείου και των δυνητικά επιβαρυσμένων απορροών του χώρου απόθεσης μεταλλεύματος ROM και του εργοστασίου επεξεργασίας.

Το νερό που θα χρησιμοποιηθεί στην παραγωγική διαδικασία θα προέρχεται από:

- Την φυσική υγρασία του μεταλλεύματος
- Επιφανειακά νερά και νερά βροχής που συγκεντρώνονται στις λίμνες συλλογής.
- Τις εσωτερικές ανακυκλώσεις από τη λίμνη νερού του εργοστασίου επεξεργασίας.
- Νερό από τη γεώτρηση W2R.

Η μέθοδος κατεργασίας που επιλέχθηκε σχεδιάστηκε να λειτουργήσει σε κλειστό κύκλωμα οπότε το νερό της γεώτρησης θα χρησιμοποιείται μόνο για την αναπλήρωση των συνολικών απωλειών.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

1. Επέμβαση στο φυσικό περιβάλλον

Το έργο λόγω του είδους και του μεγέθους του θα έχει εξαιρετικά σοβαρές και μόνιμες επιπτώσεις στην μορφολογία, το τοπίο, στην αισθητική αξία της φύσης, τα οικοσυστήματα και τις χρήσεις γης της περιοχής επέμβασης.

2. Ασυμβίβαστο έργο με τις προτεραιότητες και τις στρατηγικές επιλογές του Περιφερειακού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού

Η εν λόγω εκμετάλλευση του χρυσοφόρου κοιτάσματος του Περάματος δεν συνάδει με το εγκεκριμένο Περιφερειακό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης. Πιο συγκεκριμένα και σύμφωνα με την Απόφαση 29310/2003 (ΦΕΚ 1471 Β' /9-10-2003) «Έγκριση Περιφερειακού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης» «...η εκμετάλλευση των αποθεμάτων μπορεί να είναι προβληματική για την Περιφέρεια, κυρίως για λόγους αναπότρεπτης βλάβης στο περιβάλλον. Δεν υπάρχουν οικονομικά βιώσιμες μέθοδοι αντιμετώπισης της ισχυρά οχλούσας ρύπανσης»

3. Επέμβαση σε ρέμα

Ο χώρος απόθεσης των αφυγραμένων τελμάτων προτείνεται να κατασκευαστεί εντός λεκάνης απορροής ανατολικού κλάδου του βορείου τμήματος του Παλιορέματος. Σύμφωνα όμως με την νομολογία του Συμβουλίου της Επικρατείας (Αποφάσεις 1801/1995, 2163/1995) τα ρέματα αποτελούν κοινόχρηστους χώρους, επί των οποίων **απαγορεύονται επεμβάσεις** που θίγουν τη λειτουργία τους, όπως είναι η απορροή προς την θάλασσα των πλεοναζόντων υδάτων της ξηράς. Επιπλέον λειτουργούν ως φυσικοί αεραγωγοί, που μαζί με την χλωρίδα και πανίδα τους, αποτελούν οικοσυστήματα με ιδιαίτερο μικροκλίμα και συμβάλλουν πολλαπλώς στην ισορροπία του περιβάλλοντος. Κατά συνέπεια τα ρέματα ως στοιχεία του φυσικού περιβάλλοντος αποτελούν αντικείμενα συνταγματικής προστασίας (αρθ. 24 του Συντάγματος), που αποβλέπει στη διατήρηση της φυσικής τους κατάστασης και στην διασφάλιση της επιτελούμενης από αυτά λειτουργίας της απορροής των υδάτων, αποκλειόμενης κάθε εργασίας επιχώσεως ή καλύψεως.

Επιπλέον κρίνεται, ότι το έργο ενέχει εν δυνάμει κινδύνους για καταστροφικές και μη αναστρέψιμες επιπτώσεις στο περιβάλλον της ευρύτερης περιοχής.

Συγκεκριμένα επισημαίνεται η πιθανή αστοχία στα παρακάτω τεχνικά θέματα:

1. Σταθερότητα της προτεινόμενης εγκατάστασης απόθεσης των αφυγραμένων τελμάτων με την πάροδο του χρόνου και υπό την επίδραση των καιρικών συνθηκών και των βρόχινων νερών.

Τα εξωτερικά αναχώματα προβλέπεται να κατασκευαστούν από υλικά προερχόμενα από δανειοθάλαμο της περιοχής απόθεσης. Σύμφωνα με την μελέτη, το υλικό αυτό αποτελείται από *χλωριτικούς σχιστόλιθους μέτριας αντοχής με ελαφρά φαινόμενα διάβρωσης κυρίως στα πρανή*. Επομένως εγείρονται ερωτήματα για το αν αυτά τα υλικά είναι κατάλληλα για την κατασκευή των αναχωμάτων αυτών.

Υπάρχουν σοβαρότατες αμφιβολίες για την ευστάθεια των εσωτερικών αναχωμάτων που προτείνεται να κατασκευαστούν για την συγκράτηση του αποτιθέμενου τέλματος και την ανύψωση της εγκατάστασης συνολικά κατά 40 m πάνω από το επίπεδο στέψης των εξωτερικών αναχωμάτων (δηλαδή από υψόμετρο 195 m α.ε.θ. έως τα 235 m α.ε.θ.), διότι τα εσωτερικά αναχώματα, μεγάλου μήκους και πλάτους στέψης 5 m, προβλέπεται να εδράζουν πάνω στα αφυγραμένα τέλματα, των οποίων η συμπεριφορά δεν προσδιορίζεται επαρκώς. Δεν είναι προβλέψιμες οι επιδράσεις των εναλλασσόμενων καιρικών συνθηκών στο προτεινόμενο σύστημα απόθεσης του τέλματος.

Επιπλέον, το ύψος της εγκατάστασης απόθεσης των τελμάτων από τη βάση του κατάντη αναχώματος μέχρι την κορυφή θα φτάνει στην τελική ανάπτυξη της τα 80 m, με αποτέλεσμα να δημιουργούνται μεγάλες κάθετες και οριζόντιες πιέσεις, οι οποίες διαχρονικά πιθανώς να μη μπορούν να συγκρατηθούν από τα αναχώματα.

Επίσης αμφισβητείται η διαχρονική αντοχή του στεγανοποιητικού συστήματος (γεωσυνθετικής αργλικής επίστρωσης και στεγανοποιητικής μεμβράνης HDPE 1.5mm) στη λεκάνη του χώρου απόθεσης τελμάτων, υπό το βάρος τόσο της τεράστιας μάζας αφυγραμένων τελμάτων όσο και του συστήματος των εσωτερικών αναχωμάτων.

2. Οι εκτενείς εκσκαφές και η έκθεση σε ατμοσφαιρικές συνθήκες των θειούχων μεταλλευμάτων και στείρων ενέχουν κινδύνους όξινης απορροής με επακόλουθη υποβάθμιση της ποιότητας του εδάφους και των υδάτων.
3. Ενδεχόμενη αστοχία κατά την λειτουργία του έργου καθώς και ενδεχόμενο ατύχημα ιδιαίτερα λόγω της χρήσης κυανιούχου νατρίου μπορεί να προκαλέσει σοβαρότατες συνέπειες στη δημόσια υγεία και στο περιβάλλον.

Τέλος επισημαίνεται ότι η συγκεκριμένη δραστηριότητα λόγω των εν δυνάμει κινδύνων, του μεγέθους και των επιπτώσεων στο περιβάλλον, επιβάλλει σε όλες τις φάσεις του έργου, από την κατασκευή έως την τελική αποκατάσταση του περιβάλλοντος και για μεγάλο χρονικό ορίζοντα, αυστηρότατο έλεγχο και παρακολούθηση από ειδικά καταρτισμένους επιστήμονες των αρμόδιων υπηρεσιών της διοίκησης.

Συνεπεία όλων των παραπάνω και λόγω των μη αντιστρεπτών και σοβαρών επεμβάσεων στο φυσικό περιβάλλον και πολλαπλών επιπτώσεων σε αυτό, η Υπηρεσία μας γνωμοδοτεί **αρνητικά** επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου «Μεταλλευτικές εγκαταστάσεις στο Πέραμα, Ν. Έβρου» της εταιρείας Χρυσωρυχεία Θράκης Α.Μ.Β.Ε.

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.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΚΑΤΑ ΠΛΕΙΟΨΗΦΙΑ ΜΕ ΨΗΦΟΥΣ 44 ΥΠΕΡ, 1 ΚΑΤΑ, 2 ΛΕΥΚΑ

Γνωμοδοτεί **κατά** της έγκρισης των Περιβαλλοντικών Όρων από την Μ.Π.Ε του έργου :«Μεταλλευτικές Εγκαταστάσεις και Εγκαταστάσεις προς παραγωγή χρυσού στο Πέραμα Π.Ε. Έβρου» της εταιρίας «Χρυσωρυχεία Θράκης Α.Ε, όπως αυτή κατατέθηκε.

Κατά της ανωτέρω απόφασης ψήφισε ο Περιφερειακός Σύμβουλος κ. Τζανίδης Νικόλαος, για τους λόγους που αναφέρονται στο συνημμένο έγγραφο .

Λευκό δήλωσαν οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι κκ Μιχελής Κωνσταντίνος αναφέροντας ότι: « θα δημιουργηθούν νέες θέσεις εργασίας », ο Γραμματέας του Περιφερειακού Συμβουλίου Ζαγναφέρης Κωνσταντίνος διότι :«πιστεύει ότι πρώτα πάρθηκαν οι πολιτικές αποφάσεις απόρριψης της μελέτης από συγκεκριμένα άτομα με συγκεκριμένες πρακτικές και έπειτα προσπάθησαν κάποιοι να ντύσουν `` επιστημονικά `` την ήδη ειλημμένη απόφαση.

Η παρούσα απόφαση έλαβε α/α 362 /2012

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

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

Κωνσταντίνος Μιχαηλίδης

Κωνσταντίνος Ζαγναφέρης

ΤΑ ΜΕΛΗ

- | | |
|------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Χουσεΐν Ερτζάν (απων) | 26 Σερέφια Σουλτάνα |
| 2. Σαλήμ Σεβγκή | 27 Παπαδόπουλος Στυλιανός |
| 3. Νικολαΐδης Ιωάννης | 28 Πατήρας Νικόλαος |
| 4. Ούστογλου Γεώργιος | 29 Χατζηδημητρίου Χρήστος |
| 5. Μουμίν Καάν | 30 Τζανίδης Νικόλαος |
| 6. Τελλίδης Ιωάννης | 31 Παυλίδης Γεώργιος |
| 7. Βαβίας Σταύρος | 32 Καραβάς Κωνσταντίνος |
| 8. Πουρνάρα Μαρίκα | 33 Πέτροβιτς Δημήτριος |
| 9. Χριστοδουλίδης Γεώργιος | 34 Μπαλίκας Ανδρέας |
| 10. Τσαλδαρίδης Αναστάσιος | 35 Μιχελής Κωνσταντίνος |
| 11. Χαιτίδης Δημήτριος | 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