

Προς:

«Δημοκρατικός Τύπος ΑΕ»
κα Μαρία Παναγιώτου
κα Ντίνα Ιωακειμίδου

Κοινοποίηση:

Διεύθυνση Σύνταξης: κ. Δημητρης Ριζούλης, κ. Νίκος Ελευθέρογλου

Αξιότιμη κυρία Παναγιώτου,
Αξιότιμη κυρία Ιωακειμίδου,

Με αφορμή τα άρθρα που δημοσιεύθηκαν στην εφημερίδα «Δημοκρατία» με τίτλο «Χαλκιδική: Τοξικό έγκλημα διάρκειας» (13.12.2018) και «Ένα οργανωμένο σχέδιο τρομοκρατίας» (14.12.2018), τα οποία δεν αποτελούν σε καμία περίπτωση «έρευνα», καθώς αναπαράγουν μονοδιάστατες, ατεκμηρίωτες και ανυπόστατες αιτιάσεις, που αποτελούν δυσφήμιση για τη δραστηριότητα της Ελληνικός Χρυσός, σημειώστε παρακαλώ τα ακόλουθα με σκοπό την αποκατάσταση της ορθής ενημέρωσης του αναγνωστικού κοινού:

- 1. Οι περιβαλλοντικές πρακτικές της Ελληνικός Χρυσός:** Από την πρώτη μέρα της δραστηριότητάς μας, έχουμε θέσει ως απόλυτη προτεραιότητα την προστασία και αναβάθμιση του φυσικού περιβάλλοντος. Ενδεικτική είναι η επιλογή μας να σχεδιάσουμε τα έργα μας με βάση τις **αρχές της παράλληλης αποκατάστασης** και της μικρότερης δυνατής κατάληψης επιφάνειας, να **αποκαταστήσουμε και, μάλιστα, κατά προτεραιότητα ολόκληρη την περιοχή από το συνολικό αποτύπωμα της παλαιότερης μεταλλευτικής δραστηριότητας**, να στήσουμε **ένα από τα πιο ολοκληρωμένα προγράμματα περιβαλλοντικής παρακολούθησης στην Ευρώπη**. Διαβάστε [εδώ](#) πώς ενσωματώνουμε σήμερα τις βέλτιστες πρακτικές και τις πλέον σύγχρονες τεχνολογίες στην εξέλιξη και λειτουργία των έργων μας.
- 2. Περιβαλλοντική διαχείριση στην Ολυμπιάδα:** Η άκρως παραπλανητική περιγραφή, που παρατίθεται στο δημοσίευμα, για την κατάσταση στην Ολυμπιάδα, δημιουργεί μία απόλυτα στρεβλή εικόνα για τις πρακτικές της εταιρείας, που απέχει παρασάγγας από την πραγματικότητα. Προς αποκατάσταση της αλήθειας, η εταιρία έχει αναλάβει με απόλυτη ευθύνη, από την πρώτη μέρα της δραστηριότητάς της, πολύ πριν την έναρξη της εκμετάλλευσης του μεταλλείου, να απομακρύνει από την Ολυμπιάδα το σύνολο των μεταλλευτικών καταλοίπων της προγενέστερης μεταλλευτικής δραστηριότητας (περίοδος 1976-1995) και να αποκαταστήσει πλήρως και οριστικά την περιοχή, δαπανώντας μέχρι στιγμής πάνω από €100 εκατ. για το σκοπό αυτό. Από το 2012 μέχρι και σήμερα ολοκληρώθηκε το έργο της απομάκρυνσης των παλαιών αποθέσεων και της εξυγίανσης και βρισκόμαστε στη φάση της φυτοτεχνικής αποκατάστασης και περιβαλλοντικής αναβάθμισης, με στόχο την απόδοση της περιοχής προς αξιοποίηση

στην τοπική κοινωνία εντός του 2019. Δείτε εδώ την εξέλιξη του έργου της αποκατάστασης: <https://www.hellas-gold.com/prota-to-perivallon/apokatastasi/>.

3. **Έργο Σκουριών και επιφανειακή εξόρυξη:** Οι Σκουριές είναι ένα πορφυριτικό κοιτάσμα χρυσού-χαλκού, σχεδιασμένο να λειτουργήσει με ένα συνδυασμό μεθόδων ανοιχτής εξόρυξης και υπόγειας εκμετάλλευσης, στη βάση των αρχών της παράλληλης αποκατάστασης και της μικρότερης δυνατής κατάληψης επιφάνειας. Η υλοτομική επέμβαση, που θα πραγματοποιηθεί θα ανέλθει κατά μέγιστο σε 1.800 στρέμματα, που αντιστοιχούν μόλις στο 0,09% της έκτασης της Χαλκιδικής και το 0,24% της έκτασης του Δήμου Αριστοτέλη και δεν υλοποιείται ποτέ ταυτόχρονα. Με στόχο την ελαχιστοποίηση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος του έργου και τη μεγιστοποίηση της ασφάλειας στην λειτουργία του: α) η επιφανειακή εξόρυξη θα διαρκέσει κατά μέγιστο 9 χρόνια, ενώ για τα υπόλοιπα 15 χρόνια το μεταλλείο των Σκουριών θα λειτουργεί αποκλειστικά με υπόγεια μέθοδο εκμετάλλευσης, επιτρέποντας στην εταιρεία να ξεκινήσει άμεσα το έργο αποκατάστασης στην επιφάνεια παράλληλα με την υπόγεια δραστηριότητα, β) έχει προταθεί ολοκληρωμένος σχεδιασμός διαχείρισης αποβλήτων βάσει της πλέον σύγχρονης Τεχνολογίας Ξηρής Απόθεσης, που θα έχει ως αποτέλεσμα τη μείωση του συνολικού αποτυπώματος του έργου κατά 40%.

4. **Εκπομπές σκόνης και άλλες περιβαλλοντικές παράμετροι στις Σκουριές:** Η σκόνη, που θα εκπέμπεται, ακόμα και στην φάση της πλήρους ανάπτυξης του έργου των Σκουριών, θα είναι σε σημαντικά χαμηλότερα επίπεδα από τα επιτρεπτά όρια της νομοθεσίας. Από την πλευρά μας, παρακολουθούμε και διασφαλίζουμε ότι οι εκπομπές σκόνης διατηρούνται σε επίπεδα σταθερά χαμηλότερα από τα επιτρεπτά, και δεν παρουσιάζουν καμία επίπτωση στην ανθρώπινη υγεία ή στο φυσικό περιβάλλον. Ειδικά για την διασφάλιση της προστασίας των εργαζόμενων από αιωρούμενες σκόνες και χημικούς παράγοντες, από το 2014 έως και σήμερα, πραγματοποιούνται στο εργοτάξιο των Σκουριών συνεχείς δειγματοληψίες όλων των παραμέτρων σε συνεργασία με έγκριτους επιστημονικούς φορείς, όπως το Ελληνικό Εθνικό Κέντρο Έρευνας Φυσικών Επιστημών «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ». Επιπλέον, είναι δεδομένο, πως η ως άνω σκόνη δεν θα είναι τοξική, όπως έχει αποδειχθεί από τις δοκιμές περιβαλλοντικού χαρακτηρισμού του μεταλλεύματος των Σκουριών.
Σε αυτό το σημείο, υπενθυμίζουμε ότι η Ελληνικός Χρυσός, δημιούργησε και αξιοποιεί ένα από τα πιο εξελιγμένα προγράμματα παρακολούθησης περιβάλλοντος στην Ευρώπη με πάνω από 400 σημεία περιβαλλοντικού ελέγχου με μετρήσεις αναρτώμενες σε [ειδική ανοιχτή πλατφόρμα](#) στο διαδίκτυο. Ενδεικτικά, αναφέρεται ότι μόνο για την παρακολούθηση της ποιότητας της ατμόσφαιρας, η Ελληνικός Χρυσός έχει εγκαταστήσει και λειτουργεί στους οικισμούς που βρίσκονται στην ευρύτερη περιοχή της δραστηριότητάς της και στα όρια των εγκαταστάσεών της 21 σταθμούς (στο λεκανοπέδιο Αττικής υπάρχουν 19 σταθμοί). Το εν λόγω πρόγραμμα διακρίθηκε πρόσφατα σε θεσμό βραβείων κοινωνικής υπευθυνότητας στην ενότητα Περιβάλλον με τη συμμετοχή φορέων, καθώς και πολιτών.

5. **Προδιαγραφές αντοχής χώρου ξηρής απόθεσης Κοκκινόλακκα:** Οι ξηρές αποθέσεις καταλοίπων αποτελούν την πλέον σύγχρονη τεχνολογία στη διαχείριση μεταλλευτικών

καταλοίπων και τα τελευταία χρόνια κερδίζουν συνεχώς έδαφος, καθώς συνδέονται με μικρότερο περιβαλλοντικό αποτύπωμα για την αποθήκευσή τους, συνιστούν μία ασφαλέστερη μέθοδο διαχείρισης και ενσωματώνονται καλύτερα στο φυσικό ανάγλυφο μετά την ολοκλήρωση της αποκατάστασης.

Ο χώρος ξηρής απόθεσης Κοκκινόλακκα είναι μία υψηλών προδιαγραφών υποδομή, που εφαρμόζει την τεχνολογία ξηρής απόθεσης. Η εταιρία εφαρμόζει για τον Κοκκινόλακκα σύστημα στεγάνωσης που αποτελείται από 4 διαδοχικές μεμβράνες και όχι μόνο μια πλαστική μεμβράνη. Το εφαρμοζόμενο σύστημα στεγάνωσης έχει τις πλέον υψηλές προδιαγραφές αντοχής και προστασίας του υπεδάφους και γενικότερα του περιβάλλοντος. Επιπρόσθετα, η Ελληνικός Χρυσός σχεδίασε την κατασκευή του Χώρου Ξηρής Απόθεσης Κοκκινόλακκα με κατάλληλες προδιαγραφές, ώστε να αντέχει ακόμα και σε σεισμό μεγέθους 7,1 της κλίμακας ρίχτερ (πολύ μεγαλύτερο του σεισμού του 1932 που είχε μέγεθος 6,8 δεδομένου ότι η κλίμακα ρίχτερ είναι λογαριθμική) και με συντελεστή επιτάχυνσης σχεδόν διπλάσιο από αυτήν που προτείνει ο ισχύων Ελληνικός Αντισεισμικός Κανονισμός (ΕΑΚ 2000). Οι τιμές αυτές είναι οι υψηλότερες, που έχουν εκτιμηθεί για τεχνικό έργο όχι μόνο στον Ελλαδικό χώρο, αλλά και διεθνώς. Οι μελέτες ανάλυσης κινδύνου έχουν υποβληθεί, αξιολογηθεί και εγκριθεί από στις αρμόδιες αρχές και υπηρεσίες.

6. Διαχείριση υδάτων των μεταλλείων πριν την επιστροφή στο φυσικό περιβάλλον:

Έχουμε σχεδιάσει και εφαρμόζουμε ολοκληρωμένα συστήματα διαχείρισης υδάτων, όπως: (α) πλήρη ανακύκλωση των υδάτων στις μονάδες κατεργασίας μεταλλεύματος, (β) εκτροπή των καθαρών υδάτων με περιμετρικά κανάλια γύρω από τις εγκαταστάσεις, ώστε να μην έρχονται σε επαφή με τις εργασίες του μεταλλείου, (γ) καθαρισμό των υδάτων που έρχονται σε επαφή με τις εργασίες του μεταλλείου σε κατάλληλες εγκαταστάσεις επεξεργασίας, (δ) κατασκευή και λειτουργία νέας, σύγχρονης μονάδας επεξεργασίας υδάτων στην περιοχή του Μαντέμ Λάκκου, (ε) σύστημα προαποστράγγισης των καθαρών υδάτων περιμετρικά του μεταλλείου Σκουριών και επανεισπίεσής τους στον υπόγειο υδροφορέα αμέσως κατόπιν. Αποτέλεσμα όλων των παραπάνω είναι η μετρήσιμη βελτίωση της ποιότητας των υδάτινων πόρων στην ευρύτερη περιοχή της δραστηριότητάς μας.

Ειδικά για την ποιότητα των κατεργασμένων υδάτων μεταλλείου που διατίθενται στους φυσικούς αποδέκτες, όπως προκύπτει από τα αποτελέσματα του προγράμματος περιβαλλοντικής παρακολούθησης τα οποία είναι στην διάθεση όλων των υπηρεσιών, ενώ είναι, επίσης, δημοσιευμένα και στην ιστοσελίδα της εταιρείας μας <https://environmental.hellas-gold.com/>, ικανοποιεί πλήρως τα όρια διάθεσης που ισχύουν για το νομό Χαλκιδικής, ενώ είναι συγκρίσιμη ακόμα και με τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος για τα επιφανειακά ύδατα.

Βάση των παραπάνω ουδεμία επιβάρυνση προκύπτει από τις δραστηριότητες της εταιρείας μας, κάτι που έχουν επιβεβαιώσει και οι αρμόδιες ελεγκτικές υπηρεσίες του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας (Απόφαση Ε.Γ. Σώματος Επιθεωρητών & Ελεγκτών ΥΠΕΝ, οικ. 7838/18.9.2018).

7. **Μέθοδος πυρομεταλλουργίας:** Το flash smelting είναι η εγκεκριμένη μέθοδος, βάσει του επενδυτικού σχεδίου της Ελληνικός Χρυσός για την πλήρη ανάπτυξη της επένδυσης στην Χαλκιδική. Πρόκειται για την πλέον έγκυρη πυρομεταλλουργική μέθοδο για την απόληψη χαλκού και άλλων ευγενών μετάλλων, που βρίσκει εφαρμογή σε περισσότερες από 50 μεταλλουργίες ανά τον κόσμο, ενώ στην Ευρωπαϊκή Ένωση αποτελεί την αποκλειστική τεχνολογία για την παραγωγή χαλκού, καθώς εγγυάται την πλήρη ικανοποίηση των αυστηρότερων περιβαλλοντικών κανονισμών.
8. **Σχέση με την τοπική κοινωνία:** Τέλος, όσον αφορά στη σχέση μας με την κοινωνία της ΒΑ Χαλκιδικής, επισημαίνουμε ότι από την πρώτη στιγμή της δραστηριότητάς μας έχουμε αναπτύξει ένα γόνιμο διάλογο με την τοπική κοινωνία, είμαστε έμπρακτα δίπλα στους κατοίκους σε μια προσπάθεια "καλής γειτονίας" και υποστηρίζουμε την ανάπτυξη και ευημερία της περιοχής με σημαντικές επενδύσεις και στήριξη δράσεων και δομών κοινής ωφελείας. Αντιλαμβανόμαστε πλήρως, πως η εξορυκτική δραστηριότητα αφήνει το αποτύπωμά της και από την πλευρά μας δίνουμε έμφαση στο να ελαχιστοποιούμε το αποτύπωμα αυτό καθ' όλη τη διάρκεια του κύκλου ζωής των έργων μας, χρησιμοποιώντας τις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνολογίες και πρακτικές στο σύνολο των έργων και λειτουργιών μας. Θεωρούμε πως η τοπική κοινωνία -αλλά και η Βόρεια Ελλάδα γενικότερα- μπορεί να διεκδικήσει τις ευκαιρίες ανάπτυξης που της αναλογούν, αξιοποιώντας τον σημαντικό και αποδεδειγμένο ορυκτό πλούτο που διαθέτει. Βασισμένη σε αυτήν ακριβώς την πεποίθηση, μόνο για το 2017, η εταιρία επένδυσε €1,7 εκατ. σε πρωτοβουλίες και έργα για την ανάπτυξη των τοπικών κοινοτήτων, πέραν των περίπου 2.000 εργαζομένων που απασχολεί, ενώ επένδυσε €160 εκατ. σε τοπικούς προμηθευτές/εργολάβους, συνεισφέροντας ουσιαστικά στην τοπική οικονομία και ανάπτυξη.

Σε περίπτωση που χρειάζεται οποιαδήποτε επιπλέον διευκρίνιση, όλα τα απαραίτητα στοιχεία βρίσκονται στη διάθεσή σας.

Κλείνοντας, παρακαλούμε για τη δημοσίευση στην εφημερίδα «Δημοκρατία» των ορθών πληροφοριών επί του θέματος, όπως παρουσιάζονται στην παρούσα, στο πλαίσιο της αντικειμενικής και αμφίπλευρης ενημέρωσης του κοινού.

Με εκτίμηση,



Έρικα Ξηρουχάκη

Διευθύντρια Εταιρικής Επικοινωνίας
Ελληνικός Χρυσός Α.Ε.