



Α Π Ο Λ Ο Γ Ι Σ Μ Ο Σ Β Ι Ω Σ Ι Μ Η Σ Α Ν Α Π Τ Υ Ξ Η Σ 2 0 1 8



# ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

8

Σχετικά με τον Απολογισμό

10

Μήνυμα Διευθύνοντος Συμβούλου

12

Η Ελληνικός Χρυσός με μια ματιά

22

Οικονομικές επιδόσεις

25

Αδειοδότηση και κανονιστική συμμόρφωση

26

Διαχείριση προμηθειών

28

Διακυβέρνηση και Υπευθυνότητα

34

Στρατηγική Βιώσιμης Ανάπτυξης

36

Διαβούλευση με τα ενδιαφερόμενα μέρη

40

Ανάλυση ουσιαστικών θεμάτων

42

Περιβαλλοντική Υπευθυνότητα

64

Οι άνθρωποί μας

74

Υγεία και Ασφάλεια

90

Επένδυση στην κοινωνία

98

Δημοσιοποιήσεις GRI

101

Εξωτερική Έκθεση Διασφάλισης



## Ελληνικός Χρυσός Α.Ε. Γενικές Δημοσιοποιήσεις

Η Ελληνικός Χρυσός Α.Ε. είναι μία μεταλλευτική εταιρεία χρυσού, αργύρου, μόλυβδου και ψευδαργύρου με έδρα την Αθήνα, στην Ελλάδα.





## Σχετικά με τον Απολογισμό

Οι δημοσιοποιήσεις των κοινωνικών και περιβαλλοντικών επιδόσεων αποτελούν ένα σημαντικό βήμα προς τη βελτίωση των σχέσεων και την οικοδόμηση εμπιστοσύνης με τα ενδιαφερόμενα μέρη, που απαιτούν ολοένα και περισσότερη διαφάνεια και υπευθυνότητα. Στην Ελληνικός Χρυσός Α.Ε. (εφεξής «Ελληνικός Χρυσός» ή «η Εταιρεία») αναγνωρίζουμε τη σημασία της δημοσιοποίησης μη χρηματοοικονομικής πληροφόρησης. Για έξι συνεχόμενα έτη εκδίδουμε τον Απολογισμό Βιώσιμης Ανάπτυξης όπου περιγράφουμε τις πρωτοβουλίες που έχουμε λάβει και τους διοικητικούς μηχανισμούς που εφαρμόζουμε για την αναγνώριση, τη διαχείριση, την παρακολούθηση και την αντιμετώπιση των ενδεχόμενων επιπτώσεων που συνοδεύουν τη λειτουργία μας. Ο Απολογισμός Βιώσιμης Ανάπτυξης (ο «Απολογισμός») καλύπτει την περίοδο από 1η Ιανουαρίου έως 31 Δεκεμβρίου 2018.

Η σύνταξη του παρόντος Απολογισμού έγινε σύμφωνα με τα Πρότυπα Έκδοσης Απολογισμών Βιωσιμότητας του Global Reporting Initiative (GRI Βασικό επίπεδο συμφωνίας)\*. Ελήφθη υπόψη, επίσης, η συμπληρωματική έκδοση του GRI για τον Κλάδο των Μεταλλείων και Μεταλλευμάτων. Η Ελληνικός Χρυσός στηρίζει τους Στόχους Βιώσιμης Ανάπτυξης του Ο.Η.Ε. Σχετικά εικονίδια με τους Στόχους Βιώσιμης Ανάπτυξης υπάρχουν στον Απολογισμό δείχνοντας το πώς η Ελληνικός Χρυσός συμβάλλει στη Βιώσιμη Ανάπτυξη σε όλες τις δραστηριότητές της.

Ο Απολογισμός συνιστά το αποτέλεσμα της συνεργατικής και διατηρηματικής προσπάθειας που συντόνισε το τμήμα Εταιρικής Κοινωνικής Ευθύνης και σχέσεων με την κοινωνία της Ελληνικός Χρυσός. Το περιεχόμενο έχει καταρτιστεί και ανασκοπηθεί, στο σύνολό του, από την εταιρεία και η ενότητα «Περιβαλλοντική Υπευθυνότητα» έχει ελεγχθεί και ανασκοπηθεί από εξωτερικό ανεξάρτητο ελεγκτή, την Grant Thornton Ελλάδας. Η εξωτερική δήλωση Διασφάλισης της Grant Thornton περιέχεται στον Απολογισμό στη σελίδα 101.

Ενθαρρύνουμε κάθε παρατήρηση ή σχόλιο από τα ενδιαφερόμενα μέρη, που μπορεί να μας βοηθήσει στην προσπάθειά μας για συνεχή βελτίωση. Οποιαδήποτε παρατήρηση ή σχόλιο σχετικά με τον Απολογισμό μπορεί να υποβληθεί στο τμήμα Εταιρικής Κοινωνικής Ευθύνης και σχέσεων με την κοινωνία στο: +30 23760 25000.

\* Για περισσότερες λεπτομέρειες επισκεφτείτε τη διεύθυνση: [www.globalreporting.org/standards](http://www.globalreporting.org/standards)



# Μήνυμα



Αγαπητοί αναγνώστες

Στη βορειοανατολική Χαλκιδική όπου δραστηριοποιούμαστε, οι μεταλλευτικές εργασίες ασκούνται εδώ και περισσότερο από 25 αιώνες, προωθώντας την ανάπτυξη και την ευημερία της ευρύτερης περιοχής. Η Ελληνικός Χρυσός και οι άνθρωποί της συνεχίζουν αυτή τη μακράιωνη μεταλλευτική παράδοση.

Η Ελληνικός Χρυσός αντιλαμβάνεται ότι η επιτυχία μας σε βάθος χρόνου εξαρτάται από την ενσωμάτωση της Βιωσιμότητας σε όλες τις πτυχές των λειτουργιών μας. Επομένως, αποδίδουμε μεγάλη αξία στο στρατηγικό ρόλο της Βιωσιμότητας. Πιστεύουμε ακράδαντα πως οι συνεχείς μας προσπάθειες για τη λειτουργία των μεταλλείων ενώ παράλληλα εφαρμόζουμε πρακτικές διαχείρισης του περιβάλλοντος που υπερβαίνουν τη συμμόρφωση με τη νομοθεσία σε σχέση με τους ανθρώπους μας και τις τοπικές κοινωνίες στις οποίες δραστηριοποιούμαστε θα συντελέσουν στην ευημερία της περιοχής και γενικότερα της Ελλάδας. Πιστεύουμε ότι οι προσπάθειές μας θα βοηθήσουν τελικά την Ελλάδα να αναπτύξει πλήρως το μεταλλευτικό δυναμικό της, συντελώντας στην παραγωγή πλούτου. Αυτός ο πλούτος είναι απαραίτητος ως διέξοδος από την τρέχουσα οικονομική ύφεση, στην πορεία για ένα πιο ισχυρό και φωτεινό μέλλον. Είμαστε οι πρώτοι που αναγνωρίζουμε ότι αυτός ο πλούτος μπορεί να δημιουργηθεί μόνο λαμβάνοντας υπόψη το φυσικό περιβάλλον, την υγεία και ασφάλεια των ανθρώπων μας, την ευημερία των κατοίκων των τοπικών κοινωνιών. Εξασφαλίζουμε την υπεύθυνη εταιρική διακυβέρνηση και επιδιώκουμε να είμαστε αξιόπιστοι γείτονες.

Η Ελληνικός Χρυσός παραμένει προσηλωμένη στην υλοποίηση των επενδύσεών της, τηρώντας ύψιστους κανόνες υγείας και ασφάλειας του κλάδου, περιβαλλοντικές και κοινωνικές πρακτικές, σε πλήρη συμμόρφωση με την ελληνική και ευρωπαϊκή νομοθεσία καθώς και τις απαιτήσεις αδειοδότησης. Στην προσπάθειά μας για επίτευξη των προαναφερόμενων προτεραιοτήτων, επιθυμούμε να πρωτοπορούμε θέτοντας πρότυπα εξαιρετικής επίδοσης σε θέματα βιώσιμης ανάπτυξης στην Ελλάδα.

Η δέσμευση μας για τη Βιώσιμη Ανάπτυξη καταδεικνύεται από τους τέσσερις πυλώνες της στρατηγικής μας:

- 01 Περιβαλλοντική Υπευθυνότητα**  
Ενεργούμε ως εγγυητές του φυσικού περιβάλλοντος. Αποδεικνύουμε στην πράξη ότι η μεταλλευτική δραστηριότητα και η περιβαλλοντική υπευθυνότητα είναι δυνατό να συνυπάρξουν σε όλα τα στάδια του κύκλου ζωής των μεταλλείων. Είναι μια δέσμευση που εκπληρώνουμε από το σχεδιασμό των έργων μας, έως τις καθημερινές λειτουργίες μας.
- 02 Κοινωνική Ανάπτυξη**  
Επενδύουμε σε πρωτοβουλίες που ενισχύουν την τοπική, περιφερειακή και εθνική οικονομία. Στόχος μας είναι να είμαστε αξιόπιστοι και σεβασμιό γείτονες, επενδύοντας σε σημαντικές πρωτοβουλίες που θα βελτιώσουν την ποιότητα ζωής των ανθρώπων που ζουν στις κοινότητες γύρω μας.
- 03 Αξία στην Απασχόληση**  
Οι άνθρωποί μας βρίσκονται στο επίκεντρο των δραστηριοτήτων μας. Παρέχουμε ευκαιρίες για απασχόληση και επαγγελματική εξέλιξη καθώς και προσωπική ανάπτυξη, ενώ προάγουμε σταθερά πρακτικές υγείας και ασφάλειας, ώστε να διασφαλίζουμε ότι όλοι επιστρέφουν υγιείς και ασφαλείς στις κατοικίες τους κάθε μέρα.
- 04 Υπεύθυνη Διακυβέρνηση**  
Εφαρμόζουμε υψηλά πρότυπα υπεύθυνης διακυβέρνησης σε κάθε πτυχή των δραστηριοτήτων μας.

Με εκτίμηση,

Δημήτρης Δημητριάδης  
Αντιπρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος



# Η Ελληνικός Χρυσός με μια ματιά

Η Ελληνικός Χρυσός Α.Ε. είναι μία μεταλλευτική εταιρεία χρυσού, αργύρου, μόλυβδου και ψευδαργύρου με έδρα την Αθήνα, στην Ελλάδα. Από το 2004, η Ελληνικός Χρυσός διευθύνει τα «Μεταλλεία Κασσάνδρας στη βορειοανατολική Χαλκιδική, τηρώντας τα αυστηρότερα πρότυπα και τους κανονισμούς της ΕΕ για την ασφάλεια και το περιβάλλον.

Τα Μεταλλεία Κασσάνδρας περιλαμβάνουν τις μεταλλευτικές δραστηριότητες στο Στρατώνι και την Ολυμπιάδα καθώς και το έργο των Σκουριών.

Δίνοντας συνέχεια στη μεταλλευτική ιστορία 25 αιώνων, η Ελληνικός Χρυσός επενδύει στην ανάπτυξη βιώσιμων μεταλλευτικών δραστηριοτήτων στην περιοχή, συνεισφέροντας στην τοπική οικονομική ανάπτυξη και ευημερία, με επενδύσεις άνω του 1 δις δολαρίων και την απασχόληση περίπου 1.600 ατόμων, παρέχοντας ενεργή υποστήριξη στους τοπικούς προμηθευτές και συμβάλλοντας σημαντικά στις τοπικές κοινωνίες.

Από το 2012, η Ελληνικός Χρυσός λειτουργεί ως θυγατρική της канаδικής Eldorado Gold Corporation, η οποία διαθέτει περισσότερα από 25 χρόνια εμπειρία στην εξερεύνηση, κατασκευή και λειτουργία μεταλλείων ανά τον κόσμο.







## Το μεταλλείο Στρατωνίου

Το Στρατώνι είναι ένα υπόγειο μεταλλείο άργυρου - μόλυβδου - ψευδαργύρου. Η περιοχή μεταλλευτικών δραστηριοτήτων Στρατωνίου περιλαμβάνει το υπόγειο μεταλλείο Μαύρων Πετρών, το εργοστάσιο Στρατωνίου και τις λιμενικές εγκαταστάσεις Στρατωνίου. Το εξορυχθέν μέταλλευμα από το μεταλλείο των Μαύρων Πετρών μεταφέρεται στο εργοστάσιο εμπλουτισμού του Στρατωνίου όπου μέσα από μια διαδικασία πολλών σταδίων το συμπύκνωμα θειούχου μόλυβδου - αργύρου και το συμπύκνωμα ψευδαργύρου επεξεργάζονται και κατόπιν μεταφέρονται από τα λιμάνια του Στρατωνίου και της Θεσσαλονίκης προς μονάδες επεξεργασίας.

Το Στρατώνι σε αριθμούς για το 2018

<b>150,734 τόνοι</b>	Επεξεργασμένου μεταλλεύματος
<b>41,693 τόνοι</b>	Συμπυκνωμάτων πουλήθηκαν
<b>5.8%</b>	Βαθμός μόλυβδου
<b>€ 0,939/t</b>	Ταμειακές δαπάνες
<b>9.4%</b>	Βαθμός ψευδαργύρου
<b>€ 45.31 εκ. €</b>	Πωλήσεις συμπυκνωμάτων
<b>36,699 τόνοι</b>	Παραγόμενων συμπυκνωμάτων
<b>€ 0.53 εκ. €</b>	Κεφ/κές δαπάνες διατήρησης

Ιστορικό Στρατωνίου

- π.Χ.** Ανακάλυψη χρυσού στην περιοχή κατά την αρχαιότητα
- 1996** Εξαγορά από TVX Gold
- 2003** Η TVX Gold κλείνει το Στρατώνι
- 2004** Η ιδιοκτησία περνά στο ελληνικό δημόσιο και έπειτα στην European Goldfields (EGU)
- 2005** Η European Goldfields ξεκινά και πάλι τη δραστηριότητα στο Στρατώνι
- 2011** Έγκριση της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων
- 2012** Εξαγορά Στρατωνίου από την Eldorado Gold

Κοίτασμα:  
**Μικτό θειούχο μέταλλευμα**

Εκμετάλλευση:  
**Υπόγεια**

**Ag**  
Άργυρος



**161 gr/tn**

**3 εκ. ουγκιές**

**Pb**  
Μόλυβδος



**6.2%**

**36.000 τόνοι**

**Zn**  
Ψευδάργυρος



**8.3%**

**48.000 τόνοι**

Πιστοποιημένα αποθέματα τον Σεπτέμβριο του 2018.





## Το μεταλλείο Ολυμπιάδας

Το προϋπάρχον υπόγειο μεταλλείο χρυσού- αργυρού- μολύβδου- ψευδαργύρου της Ολυμπιάδας εκσυγχρονίστηκε πλήρως και αναπτύσσεται σε φάσεις. Ξεκίνησε με την περιβαλλοντική εξμείωση και αποκατάσταση του χώρου με απομάκρυνση των παλαιών τελμάτων (κατάλοιπα από προηγούμενη μεταλλευτική δραστηριότητα) καθώς και την ανακαίνιση και τον εκσυγχρονισμό της αρχικής μονάδας του υπόγειου μεταλλείου ενώ στο τέλος του 2017 ανακοινώθηκε η έναρξη της εμπορικής παραγωγής για το ανακαινισμένο εργοστάσιο εμπλουτισμού και το εκσυγχρονισμένο μεταλλείο.

### Η Ολυμπιάδα σε αριθμούς για το 2018

<b>18.472 ουγκιές</b>	χρυσού παρήχθησαν (συμπεριλαμβανομένων αυτών πριν από την έναρξη της εμπορικής παραγωγής)
<b>7.5 g/t</b>	Βαθμός χρυσού
<b>116 g/t</b>	Βαθμός αργύρου (εκτίμηση με βάση τα βέβαια και δυνατά μεταλλευτικά αποθέματα)
<b>3.5%</b>	Βαθμός μολύβδου (εκτίμηση με βάση τα βέβαια και δυνατά μεταλλευτικά αποθέματα)
<b>4.8%</b>	Βαθμός ψευδαργύρου (εκτίμηση με βάση τα βέβαια και δυνατά μεταλλευτικά αποθέματα)

### Ιστορικό Ολυμπιάδας

- 2011** • Έγκριση της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων
- 2012** • Εξαγορά μεταλλείου Ολυμπιάδας από την Eldorado Gold
- 2013** • Έναρξη επεξεργασίας και καθαρισμού των παλαιών τελμάτων
- 2015** • Έναρξη ανακαίνισης και εκσυγχρονισμού του υπάρχοντος μύλου και του υπόγειου μεταλλείου
- 2016** • Ολοκλήρωση της πρώτης φάσης επεξεργασίας των τελμάτων
- 2017** • Έναρξη λειτουργίας του εργοστασίου και της υπόγειας παραγωγής

Κοίτασμα:  
**Χρυσόφορο πολυμεταλλικό θειούχο μετάλλευμα**

Εκμετάλλευση:  
**Υπόγεια**

**Au**  
Χρυσός



**7.26 g/t**

**3,1 εκ. ουγκιές**

**Ag**  
Άργυρος



**123 g/t**

**52,8 εκ. ουγκιές**

**Pb**  
Μόλυβδος



**4.2%**

**566.000 τόνοι**

**Zn**  
Ψευδάργυρος



**5.5%**

**729.000 τόνοι**

Πιστοποιημένα αποθέματα τον Σεπτέμβριο του 2018.





## Το έργο στις Σκουριές

Στις Σκουριές υπάρχει ένα κοίτασμα πορφύριτη χρυσού-χαλκού άριστης ποιότητας. Αφού ολοκληρωθεί, το μεταλλείο των Σκουριών θα λειτουργήσει αρχικά για επιφανειακή και υπόγεια εξόρυξη και κατόπιν μόνο για υπόγεια παραγωγή. Σκοπός μας για το έργο στις Σκουριές είναι να χρησιμοποιήσουμε τη μικρότερη δυνατή επιφάνεια γης για την κατασκευή του μεταλλείου. Θα εφαρμόζεται αποκατάσταση του περιβάλλοντος ταυτόχρονα με την εκμετάλλευση του κοιτάσματος, και όταν ολοκληρωθεί η μεταλλευτική δραστηριότητα η περιοχή θα έχει αποκατασταθεί πλήρως.

### Το ιστορικό των Σκουριών

- 2006** • Η European Goldfields ετοιμάζει τη μελέτη σκοπιμότητας
- 2011** • Έγκριση της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων
- 2012** • Εξαγορά Σκουριών από την Eldorado
- 2013** • Έναρξη της κατασκευής
- 2015** • Έναρξη της μελέτης για το υπόγειο μεταλλείο
- 2016** • Συνεχής διενέργεια προμελετών και βασικών κατασκευαστικών μελετών για το υπόγειο μεταλλείο, τις εγκαταστάσεις τελμάτων και τις επιλογές εξόρυξης κατά τη διάρκεια ζωής του μεταλλείου
- 2018** • Σε καθεστώς φροντίδας και συντήρησης

Κοίτασμα:  
**Κοίτασμα πορφύριτη χρυσού-χαλκού**

Εκμετάλλευση:  
**Επιφανειακή και υπόγεια**

**Au**  
Χρυσός



**0.74 g/t**

**3,8 εκ. ουγγιές**

**Cu**  
Χαλκός



**0.49%**

**779.000 τόνοι**

Πιστοποιημένα αποθέματα τον Σεπτέμβριο του 2018.



# Κοκκινόλακκας TMF

Εγκατάσταση διαχείρισης τελμάτων

Η εγκατάσταση διαχείρισης τελμάτων Κοκκινόλακκα είναι ένα έργο αξίας 100 εκ. δολαρίων ΗΠΑ που χρησιμοποιεί κορυφαίες μεθόδους του κλάδου και ασφαλή, σταθερή και περιβαλλοντικά υπεύθυνα αποθήκευση μεταλλευτικών αποβλήτων, από τα μεταλλεία της Ολυμπιάδας και του Στρατωνίου. Τα μεταλλευτικά απόβλητα χρησιμοποιούνται αρχικά για κατασκευαστικούς σκοπούς και λιθογομώσεις, με το οποίο πλεόνασμα να αποθηκεύεται ως αφυγρασμένο τέλμα εντός της εγκατάστασης απόθεσης Κοκκινόλακκα. Το έργο του Κοκκινόλακκα κατασκευάστηκε στο πλαίσιο της δέσμευσης της Ελληνικός Χρυσός για αποκατάσταση όλων των εγκαταστάσεων παλαιών τελμάτων και στείρων εξόρυξης της περιοχής των μεταλλείων Κασσάνδρας. Πριν από την απόκτηση των Μεταλλείων Κασσάνδρας από την Ελληνικός Χρυσός και την κατασκευή της εγκατάστασης απόθεσης Κοκκινόλακκα, στην περιοχή υπήρχαν και χρησιμοποιούνταν πολλαπλές εγκαταστάσεις απόθεσης τελμάτων, με ελάχιστη επεξεργασία ή προληπτική συντήρηση. Στο μεταλλείο της Ολυμπιάδας, λιγότερο από δύο χιλιόμετρα μακριά από το χωριό, υπήρχαν 2,5 εκατομμύρια τόνοι μεταλλευτικών αποβλήτων από προηγούμενες επιχειρηματικές δραστηριότητες χωρίς περαιτέρω επεξεργασία και μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος.

01

Κορυφαία τεχνολογία αφύγρανσης τελμάτων

02

11 εκατομμύρια κυβικά μέτρα χωρητικότητα αποθήκευσης, ισοδύναμη με 4.400 πισίνες Ολυμπιακών διαστάσεων

03

Ειδικά σχεδιασμένη και κατασκευασμένη να αντέχει σε μεγάλες πλημμύρες και σεισμούς

04

Χρήση 4 στρωμάτων άμμου και επένδυσης του φράγματος σε συμμόρφωση με τους αυστηρότερους κανονισμούς της ΕΕ

05

Συνεχής 24ωρη λειτουργία συστημάτων παρακολούθησης περιβαλλοντικών και γεωτεχνικών δεδομένων καθ' όλη την έκταση της εγκατάστασης

06

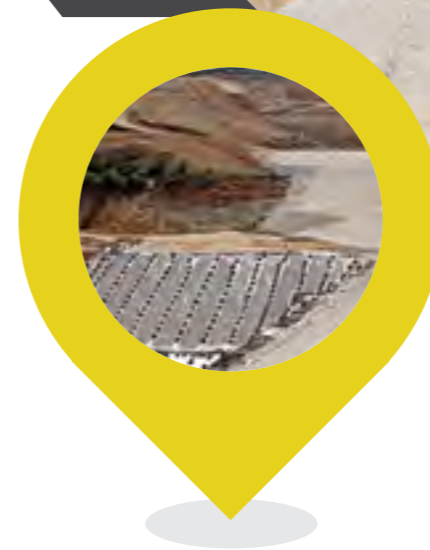
Συστήματα διαχείρισης υδάτων σχεδιασμένα για την προστασία των φυσικών πηγών νερού και την ακεραιότητα της εγκατάστασης

07

Ενσωματωμένα κανάλια αποστράγγισης για τη μείωση του κινδύνου πλημμύρας και την πρόληψη της ρύπανσης του εδάφους και των υδάτων

08

Τακτικές επιθεωρήσεις από τους μηχανικούς της Ελληνικός Χρυσός και αρκετές επιθεωρήσεις καθ' όλη τη διάρκεια του έτους από τις ελληνικές αρχές



Παρακολουθούμε και διαχειριζόμαστε τους υδάτινους πόρους του εργοταξίου με προσοχή για την αποφυγή ρύπανσης των υδάτων και τη διατήρηση της ακεραιότητας του χώρου απόθεσης Κοκκινόλακκα. Έχουμε κατασκευάσει υποδομές για:

01

Εκτροπή του φυσικού ρέματος Κοκκινόλακκα μέσα από μια σήραγγα 1,1 χλμ, εμποδίζοντας το νερό του ρέματος να έρθει σε επαφή με τις εγκαταστάσεις μας

02

Διοχέτευση των όμβριων και υπόγειων υδάτων που δεν έρχονται σε επαφή με τις εγκαταστάσεις, εκτός των εγκαταστάσεων διαμέσου αποστραγγιστικών καναλιών

03

Συλλογή του συνόλου του νερού που έρχεται σε επαφή με τις εγκαταστάσεις σε δεξαμενή απορροών για έλεγχο και επεξεργασία πριν από την τελική του απόρριψη

Το σύστημα στεγάνωσης του εδάφους και της λεκάνης στην εγκατάσταση απόθεσης του Κοκκινόλακκα αποτελείται από τέσσερα ανεξάρτητα στρώματα εξαιρετικά ανθεκτικών υφασμένων και μη υφασμένων γεωυφασμάτων με θερμοκόλληση διπλής ραφής. Το συγκεκριμένο σύστημα στεγάνωσης αποτρέπει τη διαρροή του νερού που έχει έρθει σε επαφή με τις εγκαταστάσεις και των τελμάτων στο γύρω έδαφος.



# Οικονομική Επίδοση

Στην Ελληνικός Χρυσός είμαστε υπεύθυνοι για τη διαχείριση των δαπανών μας ώστε να συνάδουν με τον προϋπολογισμό μας. Η Οικονομική Διεύθυνση είναι αρμόδια για τη σύνταξη του ετήσιου προϋπολογισμού λειτουργίας και υπεύθυνη για τη διασφάλιση της τήρησης του προϋπολογισμού από όλα τα τμήματα της Εταιρείας. Οι επιδόσεις μας έναντι του προϋπολογισμού αξιολογούνται τακτικά προκειμένου να εντοπίσουμε πιθανές υπερβάσεις και να τις διαχειριστούμε κατάλληλα. Κάθε χρόνο ποσοτικοποιούμε τις εισφορές μας προς το Ελληνικό κράτος και συντάσσουμε εκθέσεις για τις εισφορές φόρων, δικαιωμάτων, αμοιβών, δικαιωμάτων παραγωγής, μπόνους, μερισμάτων και πληρωμών για τη βελτίωση των υποδομών. Η διαφάνεια των δημοσιοποιήσεων όσον αφορά στις πληρωμές που καταβάλλονται στο κράτος είναι μέρος της συνεχούς εντολής μας για λογοδοσία, διαφάνεια και καταπολέμηση της διαφθοράς.



## Εσοδα

**95 εκ. €**

## Λειτουργικά κόστη

**-112.9 εκ. €**

## Μισθοί και επιδόματα

**-39 εκ. €**

## Πληρωμές προς Φορείς

**-41 εκ. €**

## Πληρωμές προς το κράτος

**-14 εκ. €**

## Κοινωνικές επενδύσεις

**-1.3 εκ. €**

## Κεφαλαιοποιημένη οικονομική αξία

**-74 εκ. €**

## Οικονομική αξία που παρακρατείται

**-39 εκ. €**

\* Άμεση οικονομική αξία που παράγεται και διανέμεται.

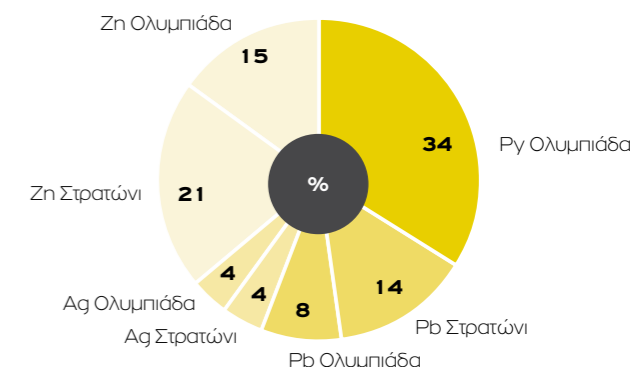
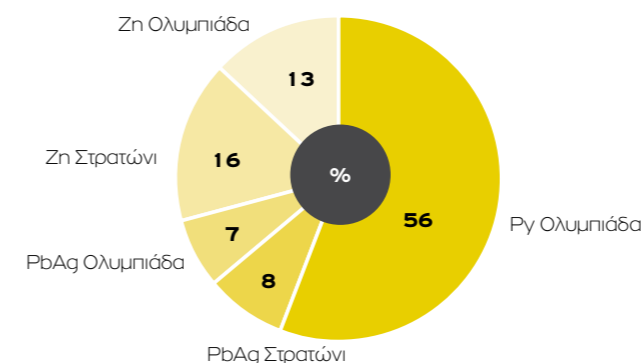
\* Τα ποσά παρατίθενται σε Ευρώ και έχουν υπολογιστεί σε δεδουλευμένη βάση (accrued basis) με τη χρήση της μέσης ισοτιμίας ευρώ δολαρίου για το 2018

\* Οι πληρωμές προς το κράτος υπολογίστηκαν σε ταμειακή βάση και σύμφωνα με την Καναδική Πράξη Νομοθετικού Περιεχομένου Μέτρων Διαφάνειας Εξορυκτικού Τομέα (ESTMA).

## Οικονομική ενίσχυση από το ελληνικό κράτος

Το 2017, η Ελληνικός Χρυσός δεν έλαβε κάποια μορφή οικονομική ενίσχυση από το ελληνικό κράτος. Δεν λάβαμε φορολογικές ελαφρύνσεις ή πιστώσεις, επιδοτήσεις, επιχορηγήσεις επενδύσεων, επιδοτήσεις έρευνας και ανάπτυξης και οποιαδήποτε άλλη σχετική μορφή επιχορήγησης. Δεν λάβαμε παράταση στην πληρωμή των μεταλλευτικών μας δικαιωμάτων, οικονομική βοήθεια από οργανισμούς ασφάλισης εξαγωγικών πιστώσεων, χρηματοοικονομικά κίνητρα ή άλλα χρηματοοικονομικά οφέλη, από οποιονδήποτε κρατικό. Η μόνη οικονομική πληρωμή που λάβαμε ήταν από τη συμμετοχή μας στο έργο X-Mine που χρηματοδοτείται στο πλαίσιο του προγράμματος της Ευρωπαϊκής Ένωσης «Horizon 2020».

## ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ 2018 ΒΑΡΟΣ



## Πωλήσεις 2018

αναγνωρισμένες στις 31.12.2018

	Wet Metric Ton
Pγ Ολυμπιάδα	87,225
PbAg Στρατώνι	12,042
PbAg Ολυμπιάδα	10,894
<b>Pb Σύνολο</b>	<b>22,936</b>
Zn Στρατώνι	25,405
Zn Ολυμπιάδα	19,405
<b>Zn Σύνολο</b>	<b>44,810</b>

## Έσοδα 2018

αναγνωρισμένα στις 31.12.2018

	\$USD
Pγ Ολυμπιάδα	34,8 M
Pb Στρατώνι	15,3 M
Pb Ολυμπιάδα	9,2 M
<b>Pb Σύνολο</b>	<b>24,5 M</b>
Ag Στρατώνι	4,9 M
Ag Ολυμπιάδα	4,3 M
<b>Ag Σύνολο</b>	<b>9,2 M</b>
Zn Στρατώνι	23,6 M
Zn Ολυμπιάδα	16,7 M
<b>Zn Σύνολο</b>	<b>40,3 M</b>

Pγ: Πυρίτις • Pb: Μόλυβδος • Ag: Άργυρος • Zn: Ψευδάργυρος





## Αδειοδότηση και Κανονιστική Συμμόρφωση

Έχουμε ως στόχο την οικοδόμηση εμπιστοσύνης με τις αρχές συμμορφούμενοι απόλυτα με τη νομοθεσία και ανταποκρινόμενοι αμέσως σε κάθε αλλαγή της νομοθεσίας ή κάθε προσδιορισμένο θέμα συμμόρφωσης με κανονισμούς. Ειδικότερα, η οικονομική μας διαχείριση περιλαμβάνει επιπλέον ελέγχους που ξεπερνούν τις απαιτήσεις της νομοθεσίας, καθώς αναλαμβάνουμε επιπλέον εσωτερικούς ελέγχους και τριμηνιαίες αναθεωρήσεις που δεν επιβάλλουν οι εθνικοί κανονισμοί. Επιπλέον, η πρακτική μας αυτή μας καθιστά ικανούς να υποστηρίξουμε την περαιτέρω εξέλιξη της μεταλλευτικής νομοθεσίας στην Ελλάδα. Η χορήγηση αδειών (η λήψη αδειών για τα έργα μας με βάση σχετικές εγκρίσεις από το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας) είναι απαραίτητη για την επιχείρησή μας – χωρίς αυτές τις άδειες, τα έργα μας δεν θα μπορούσαν να συνεχιστούν. Παρά την εκ μέρους μας εκπλήρωση των απαιτήσεων για την απόκτηση των αδειών, εξακολουθούμε να αντιμετωπίζουμε καθυστερήσεις (2018) στην έκδοση αδειών ρουτίνας. Αυτές οι καθυστερήσεις είναι δαπανηρές τόσο για την Ελληνικός Χρυσός, όσο και για τους εργαζομένους μας, οι οποίοι εξαρτώνται από τη λειτουργία μας για ένα σταθερό εισόδημα.

### Αδειοδότηση έργων στις Σκουριές

Λόγω καθυστερήσεων στην έκδοση των αδειών ρουτίνας, η Ελληνικός Χρυσός έθεσε τις Σκουριές σε φάση φροντίδας και συντήρησης το 2018.

### Η Ελληνικός Χρυσός συμμορφώνεται με τα ακόλουθα:

- Το Νόμο Sarbanes – Oxley (SOX) – Ο Νόμος δημιουργήθηκε με σκοπό την αποτροπή και την πρόληψη των δόλιων λογιστικών πρακτικών των εταιρειών. Η Εταιρεία μας είναι πιστοποιημένη κατά SOX από εξωτερικούς ανεξάρτητους ελεγκτές και αξιολογείται πλήρως από τις ομάδες εσωτερικού ελέγχου της Εταιρείας, τουλάχιστον δύο φορές τον χρόνο. Σε όλο το εύρος της χρηματοοικονομικής μας διαχείρισης, έχουμε καθιερώσει προληπτικούς ελέγχους, για να αποφεύγουμε πρακτικές κακής διαχείρισης. Η δέσμευσή μας για συμμόρφωση με τους κανονισμούς σχετικά με τη δημοσιονομική διαχείριση και την οικονομική διαφάνεια υπερβαίνει κατά πολύ τη συμμόρφωσή μας με την ελληνική νομοθεσία.
- Την Πράξη Νομοθετικού Περιεχομένου Μέτρων Διαφάνειας Εξορυκτικού Τομέα της Καναδικής Κυβέρνησης (ESTMA) – Η Πράξη Νομοθετικού Περιεχομένου επιδιώκει την αύξηση της οικονομικής διαφάνειας και την αποτροπή της διαφθοράς στη μεταλλευτική βιομηχανία. Δημιουργεί την απαίτηση προς την Eldorado Gold και τις θυγατρικές της εταιρείες, συμπεριλαμβανομένης της Ελληνικός Χρυσός, να δημοσιοποιούν σε ετήσια βάση συγκεκριμένες πληρωμές που πραγματοποιήσαν προς οποιαδήποτε Κυβέρνηση, στον Καναδά, την Ελλάδα και το εξωτερικό.
- Τις Οδηγίες της ΕΕ και τον Ελληνικό νόμο 4403/2016 για τη Δημοσιοποίηση μη Χρηματοοικονομικών Πληροφοριών.

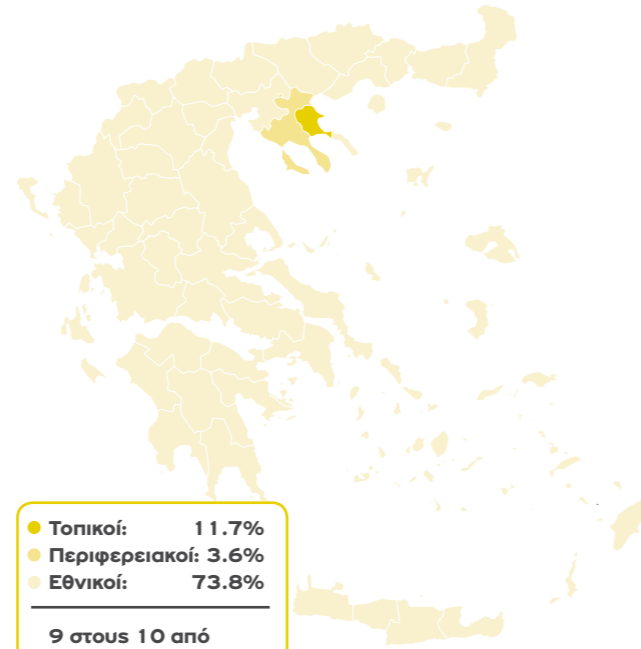
Χρηματική αξία σημαντικών προστίμων και συνολικός αριθμός μη χρηματικών κυρώσεων, για τη μη συμμόρφωση με τη νομοθεσία και τις κανονιστικές διατάξεις

Ποσό (€)	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Συνολική χρηματική αξία σημαντικών προστίμων	15.895 €	5.917.348 €	24.142.167 €	100.213 €	52.594 €	39.953 €
Συνολικός αριθμός μη χρηματικών κυρώσεων	0	0	0	0	0	0
Αγωγές που εγείρονται μέσω των μηχανισμών επίλυσης διαφορών	0	1	1	2	0	0



# Διαχείριση προμηθειών

Το τμήμα προμηθειών της Ελληνικός Χρυσός είναι υπεύθυνο για τη διαχείριση της εφοδιαστικής αλυσίδας. Οι μέθοδοι διαχείρισης της εφοδιαστικής αλυσίδας είναι ενσωματωμένες σε όλες τις επιχειρησιακές μας μονάδες και τις μεταλλευτικές μας δραστηριότητες και επεκτείνονται σε ολόκληρο τον κύκλο ζωής των μεταλλείων μας, από το σχεδιασμό και την κατασκευή έως τη λειτουργία και την αποκατάσταση των περιοχών εκμετάλλευσης. Βελτιώνουμε την απόδοσή μας, επενδύοντας στις συνεργασίες μας με τους τοπικούς προμηθευτές και εργολάβους, αξιοποιώντας τα υπάρχοντα δίκτυα μεταφορών, διακινώντας με αποδοτικό τρόπο τις προμήθειες και τα προϊόντα μας, και χρησιμοποιώντας αποτελεσματικά τα διαμεταβιβαστικά κέντρα πλησίον των περιοχών δραστηριοποίησής μας, ώστε να μειώσουμε την ανάγκη διατήρησης υψηλών αποθεμάτων στις αποθήκες μας. Το 2015, αναπτύξαμε ένα Σύστημα Διαχείρισης Εργολάβων με σκοπό να συστηματοποιήσουμε την προσέγγισή μας στην αξιολόγηση των εργολάβων. Η αξιολόγηση ξεκινά από τα πρώτα στάδια της πρόσκλησης για την υποβολή οικονομικής ή τεχνικής προσφοράς έργου.



● Τοπικοί: 11.7%  
● Περιφερειακοί: 3.6%  
● Εθνικοί: 73.8%

9 στους 10 από τους προμηθευτές μας είναι εταιρείες εγγεγραμμένες στην Ελλάδα.

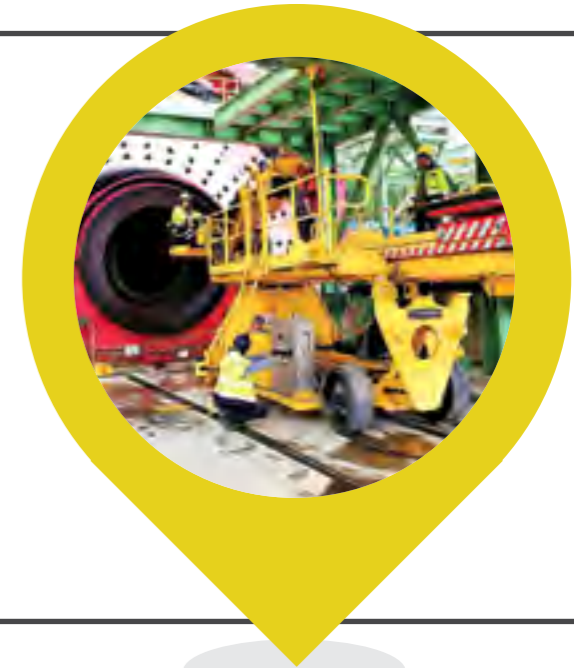
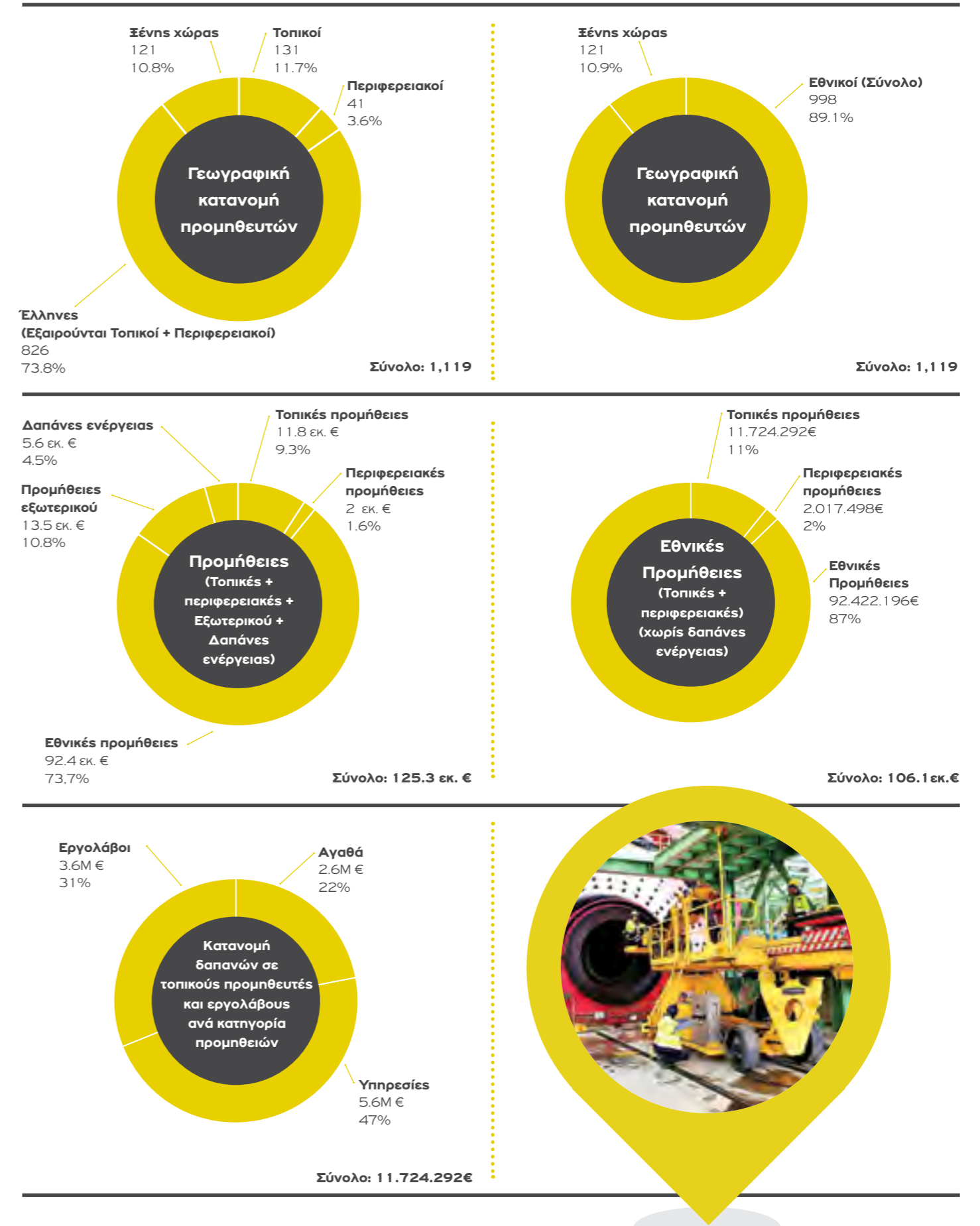
Προτεραιότητα δίδεται στον υποψήφιο εργολάβο που θα αποδείξει ότι μπορεί να φέρει εις πέρας το έργο, υπό τις πιο ασφαλείς συνθήκες. Ο Κανονισμός Ασφαλείας Εργολάβων περιλαμβάνεται σε όλες τις προκηρύξεις διαγωνισμών και αποτελεί κύριο μέρος της κάθε σύμβασης. Απαραίτητη προϋπόθεση συνεργασίας με την Ελληνικός Χρυσός αποτελεί η συμμόρφωση των εργολάβων με την Πολιτική Υγείας και Ασφάλειας, την Περιβαλλοντική Πολιτική και την Πολιτική Ανθρωπίνων Δικαιωμάτων της Εταιρείας. Οι εργαζόμενοι των εργολάβων που συνεργάζονται με την Ελληνικός Χρυσός λαμβάνουν την ίδια υποστήριξη αλλά και εκπαίδευση με τους εργαζομένους μας. Πριν από την έναρξη κάθε έργου αλλά και ανά τακτά χρονικά διαστήματα, παρέχεται εκπαίδευση σε θέματα υγείας και ασφάλειας.

## ΠΛΗΡΩΜΕΣ ΣΕ ΤΟΠΙΚΟΥΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ



## ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΔΑΠΑΝΩΝ ΣΕ ΤΟΠΙΚΟΥΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ ΚΑΙ ΕΡΓΟΛΑΒΟΥΣ, ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ:

Προς επιχειρήσεις του Δήμου Αριστοτέλη



# Διακυβέρνηση και υπευθυνότητα

Ασκούμε την επιχειρηματική μας δραστηριότητα με ηθική, εφαρμόζοντας υψηλά πρότυπα εταιρικής διακυβέρνησης σε κάθε πτυχή των δραστηριοτήτων μας. Αντιλαμβανόμαστε ότι μία ολοκληρωμένη προσέγγιση για τη διαχείριση των δραστηριοτήτων, των κινδύνων και των σχέσεων που αναπτύσσουμε διευκολύνει τον μακροπρόθεσμο προγραμματισμό μας, τη διαδικασία λήψης αποφάσεων και την αποτελεσματική επιχειρηματική επικοινωνία.

Ο μεταλλευτικός κλάδος σχετίζεται άμεσα με το περιβάλλον, την οικονομία και την κοινωνία, επομένως διέπεται από αυστηρούς κανονισμούς. Οι δραστηριότητές μας υπόκεινται σε αυστηρούς ελέγχους και πρέπει να συμμορφώνονται με όλους τους κανόνες, νόμους και κανονισμούς.

Όπου είναι δυνατό, υπερβαίνουμε τη νομική συμμόρφωση ακολουθώντας κορυφαίες διεθνείς πρακτικές και πρότυπα, εξακολουθώντας να επενδύουμε στην ανάπτυξη των δικών μας μεθόδων διαχείρισης, προτύπων και συστημάτων διακυβέρνησης. Η προσέγγισή μας για τη διακυβέρνηση, σε συνδυασμό με τη στρατηγική μας για τη βιώσιμη ανάπτυξη και τις κατευθυντήριες αρχές μας βοηθά να δημιουργήσουμε μακροπρόθεσμη αξία για όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη.

## Κώδικας επιχειρηματικής συμπεριφοράς και δεοντολογίας

Η Ελληνικός Χρυσός έχει υιοθετήσει τον Κώδικα Επιχειρηματικής Συμπεριφοράς και Δεοντολογίας της Eldorado Gold, που αποτυπώνει τη δέσμευσή μας να ενεργούμε ηθικά σε κάθε περίπτωση, καθώς και να προβαίνουμε σε επιλογές που πληρούν τα υψηλότερα πρότυπα ηθικής και επιχειρηματικής συμπεριφοράς. Ο Κώδικας αυτός αφορά όλους τους εργαζόμενους και τους εκπροσώπους μας. Όλοι οι νεοπροσληφθέντες ενημερώνονται για τον Κώδικα και τις απαιτήσεις του, ως μέρος της αρχικής τους εκπαίδευσης, ενώ όλοι οι εργαζόμενοι της Ελληνικός Χρυσός υποχρεούνται να επανεξετάζουν και να υπογράφουν εκ νέου τον Κώδικα, σε ετήσια βάση. Οποιαδήποτε παραβίαση του Κώδικα ενδέχεται να οδηγήσει σε πειθαρχικές κυρώσεις, έως και την απόλυση. Βασικό μέρος του Κώδικα είναι και ο μηχανισμός καταγγελιών (Whistleblowing) που εφαρμόζει η εταιρεία, παρέχοντας τη δυνατότητα σε κάθε εργαζόμενο μας να δηλώσει εμπιστευτικά τυχόν ανησυχίες σχετικά με τις οικονομικές καταστάσεις, τις λογιστικές πρακτικές, τους εσωτερικούς ελέγχους ή κάθε παράνομη ή παράτυπη συμπεριφορά που παραβιάζει νόμους, κανονισμούς ή τον Κώδικά μας.



## Προληπτική προσέγγιση

Οι προσπάθειές μας για τη διαχείριση των κινδύνων μας οδήγησαν στη λήψη προληπτικών μέτρων καθ' όλη τη διάρκεια ζωής των έργων και των μεταλλείων μας. Πριν από την έναρξη κάθε δραστηριότητας, εκτιμούμε τις πιθανές περιβαλλοντικές και κοινωνικές επιπτώσεις και αξιολογούμε τον τρόπο αποφυγής, ελέγχου ή μετριασμού τους.

## Καταπολέμηση δωροδοκίας και διαφθοράς

Η πολιτική μας για την καταπολέμηση της δωροδοκίας και της διαφθοράς περιγράφει την υποχρέωση όλων των διευθυντών, των στελεχών και των εργαζομένων της Ελληνικός Χρυσός, να συμμορφώνονται αυστηρά με τους νόμους κατά της δωροδοκίας και της διαφθοράς και να παρακολουθούν και να προλαμβάνουν ενδεχόμενες παραβιάσεις από τους εργαζόμενους ή τους εκπροσώπους μας, τους διανομείς και τους συμβούλους μας.

Στην πολιτική αυτή περιγράφονται τα πρόσωπα που πρέπει να ειδοποιούνται σε περίπτωση παράβασης και όλες οι απαιτήσεις σχετικά με τη διαχείριση τυχόν απρεπών χρηματικών συναλλαγών, την τήρηση των αρχείων, την εσωτερική ανταλλαγή πληροφοριών, οι κυρώσεις και οι συνέπειες. Η πολιτική αυτή παραδίδεται σε όλους τους εργαζόμενους και εργολάβους κατά την έναρξη της εργασίας ή της απασχόλησής τους στην εταιρεία. Σε κάθε πρώτη επαφή ή συνεργασία με την Ελληνικός Χρυσός, ο εργαζόμενος ή συνεργάτης υποχρεούται να υπογράψει ένα πιστοποιητικό συμμόρφωσης με την πολιτική για την καταπολέμηση της δωροδοκίας και της διαφθοράς, ενώ παρέχεται ετήσια σχετική εκπαίδευση στους εργαζόμενους και τους εκπροσώπους μας. Ο Εταιρικός Γραμματέας της Eldorado Gold και ο Διευθυντής Εσωτερικού Ελέγχου είναι υπεύθυνοι να ερευνήσουν οποιαδήποτε αναφερόμενα συμβάντα μη συμμόρφωσης. Εάν ένας εργαζόμενος ή εκπρόσωπος δεν συμμορφωθεί με τις απαιτήσεις της Πολιτικής, μπορεί να του επιβληθεί πειθαρχική ποινή, όπως ο άμεσος τερματισμός της εργασίας καθώς και αστικές ή νομικές κυρώσεις.

## Εσωτερικός έλεγχος

Η ομάδα Εσωτερικού Ελέγχου της Eldorado Gold, τελώντας ως ανεξάρτητος ελεγκτής, διασφαλίζει ότι η Ελληνικός Χρυσός συμμορφώνεται με τις πολιτικές και τις διαδικασίες της εταιρείας όπως ο Κώδικας Επιχειρηματικής Συμπεριφοράς και Δεοντολογίας, καθώς και ότι οι διαδικασίες διαχείρισης κινδύνων, εταιρικής διακυβέρνησης και εσωτερικού ελέγχου λειτουργούν αποτελεσματικά. Η ομάδα Εσωτερικού Ελέγχου αναφέρεται απευθείας στην Οικονομική Διεύθυνση της Ελληνικός Χρυσός και στην Επιτροπή Ελέγχου του Διοικητικού Συμβουλίου. Στόχος της τελευταίας είναι να διασφαλίσει ότι η Εταιρεία λειτουργεί με απόλυτη διαφάνεια και προς το συμφέρον των ενδιαφερόμενων μερών.



## Εποπεία της Εταιρείας

Τις δραστηριότητες της Ελληνικός Χρυσός στη Χαλκιδική εποπτεύουν οι Γενικοί Διευθυντές μεταλλείων, οι οποίοι αναφέρονται στην Κεντρική Διοίκηση της Εταιρείας στην Αθήνα. Επιπρόσθετη εποπεία παρέχεται από τους πλειοψηφικούς μετόχους μας, την Eldorado Gold Corporation (95%) και τον όμιλο Ελλάκτωρ (5%). Η Eldorado λειτουργεί βάσει μιας αποκεντρωμένης, αλλά συντονισμένης επιχειρηματικής δομής, που σημαίνει ότι η ομάδα Ανώτατης Διοίκησης του Καναδά συνεργάζεται στενά με την ομάδα Ανώτατης Διοίκησης στην Ελλάδα.

Το ανώτατο όργανο διακυβέρνησης της Eldorado Gold είναι το Διοικητικό Συμβούλιο, το οποίο παρέχει ανώτερη διοίκηση με ανεξάρτητες και αντικειμενικές συμβουλές. Οι πολιτικές διακυβέρνησης απαιτούν ρητά από τον Πρόεδρο του Διοικητικού Συμβουλίου και όλα τα μέλη των επιτροπών του Διοικητικού Συμβουλίου να είναι ανεξάρτητοι. Το Διοικητικό Συμβούλιο συνεργάζεται με στελέχη της Ανώτατης Διοίκησης για τη θέσπιση μακροπρόθεσμων στόχων, την ανάπτυξη στρατηγικής και την παρακολούθηση της προόδου της Ελληνικός Χρυσός προς την επίτευξη των στόχων της. Το Διοικητικό Συμβούλιο αξιολογεί τακτικά τους κύριους επιχειρηματικούς κινδύνους και παρακολουθεί την αποτελεσματικότητα της διαδικασίας διαχείρισης των κινδύνων. Το Διοικητικό Συμβούλιο περιλαμβάνει τις ακόλουθες επιτροπές: Ελέγχου, Αμοιβών, Εταιρικής Διακυβέρνησης και Ορισμού Υποψηφίων και Βιώσιμης Ανάπτυξης.

## Επιτροπή Βιώσιμης Ανάπτυξης

Η Επιτροπή Βιώσιμης Ανάπτυξης εποπτεύει τις πολιτικές, τα προγράμματα και τις πρακτικές μας στους τομείς του περιβάλλοντος, της υγείας, της ασφάλειας, των σχέσεων με την κοινωνία και της προστασίας. Στόχος της επιτροπής είναι να διασφαλίσει ότι η Ελληνικός Χρυσός προωθεί σταθερά μια ηθική, διαφανή και υπεύθυνη συμπεριφορά, ενώ παράλληλα διαβουλεύεται με τα ενδιαφερόμενα μέρη της. Η Επιτροπή Βιώσιμης Ανάπτυξης λαμβάνει λεπτομερείς τριμηνιαίες εκθέσεις από κάθε περιοχή δραστηριοποίησης της Ελληνικός Χρυσός αναφορικά με την υγεία, την ασφάλεια, το περιβάλλον, τις σχέσεις με την κοινωνία και την προστασία. Σε περίπτωση σημαντικού περιστατικού, όπως σε περίπτωση θανάτου, σοβαρού τραυματισμού με απώλεια χρόνου εργασίας, σημαντικού περιβαλλοντικού περιστατικού ή άλλου νομίμως καταγεγραμμένου περιστατικού, η Επιτροπή ενημερώνεται εντός 24 ωρών.

Το Διοικητικό Συμβούλιο μαζί με μέλη της Επιτροπής Βιώσιμης Ανάπτυξης επισκέπτονται κατά καιρούς τις εγκαταστάσεις των μεταλλείων για απευθείας έλεγχο και επικοινωνία με το προσωπικό των επιχειρήσεών μας.

# Συμμετοχές και διακρίσεις

## Επαγγελματικοί φορείς

Η Ελληνικός Χρυσός συμμετέχει ενεργά σε πολλούς εθνικούς και διεθνείς φορείς. Ταυτόχρονα, μέσω της συμμετοχής της μητρικής της εταιρείας, υιοθετεί εθελοντικά διεθνείς κατευθυντήριες γραμμές και πρότυπα. Οι κυριότεροι φορείς περιλαμβάνουν τους εξής:



Σύνδεσμος Μεταλλευτικών Επιχειρήσεων



Σύνδεσμος Επιχειρήσεων και Βιομηχανιών (ΣΕΒ)



Σύνδεσμος Βιομηχανιών Βορείου Ελλάδος (ΣΒΒΕ)



Σύνδεσμος Εξαγωγέων Βορείου Ελλάδας (ΣΕΒΕ)



Σύνδεσμος Βιομηχανιών Αττικής - Πειραιώς (ΣΒΑΠ)



Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο Αθηνών



Ελληνοαμερικανικό Εμπορικό Επιμελητήριο



Ελληνοκαναδικό Εμπορικό Επιμελητήριο



Ένωση Ευρωπαϊκών Μεταλλευτικών Βιομηχανιών, Μεταλλευμάτων και Βιομηχανικών Ορυκτών



Μεταλλευτική Ένωση του Καναδά



Παγκόσμιο Συμβούλιο Χρυσού





# Διακρίσεις 2018



## Διακρίσεις

Η Ελληνικός Χρυσός αναγνωρίστηκε από πολλούς διακεκριμένους εξωτερικούς οργανισμούς για τις πρακτικές της όσον αφορά στη βιώσιμη ανάπτυξη, για τη διαφάνεια που εφαρμόζει στις δημοσιοποιήσεις της και για τη δέσμευσή της στην υπεύθυνη λειτουργία. Οι διακρίσεις αναγνωρίζουν τις προσπάθειές μας, να εκπληρώνουμε τα υψηλότερα πρότυπα αριστείας και λειτουργούν ως κίνητρο για να ενισχύσουμε τη στρατηγική μας για τη βιώσιμη ανάπτυξη.

## Δέσμευση των υπεύθυνων μεταλλευτικών επιχειρήσεων της ΕΕ

Η Ελληνικός Χρυσός αποτελεί ένα από τα 20 μέλη, μεταξύ 10 χωρών, που συνεργάζονται για την ανάπτυξη και υλοποίηση της Ευρωπαϊκής Χάρτας Υπεύθυνης Μεταλλευτικής Δραστηριότητας (EU Responsible Mining Charter). Οι στόχοι αυτής της πρωτοβουλίας είναι η προώθηση της δημοσίευσης απολογισμών βιώσιμης ανάπτυξης, ο προσδιορισμός βέλτιστων πρακτικών για μια υπεύθυνη μεταλλευτική βιομηχανία και η οικοδόμηση της εμπιστοσύνης του κοινού με βάση την αρχή της λογοδοσίας.

## Ελληνικό Δίκτυο για την Εταιρική Κοινωνική Ευθύνη

Η Ελληνικός Χρυσός είναι ένα από τα μέλη του Ελληνικού Δικτύου για την Εταιρική Κοινωνική Ευθύνη (CSR Hellas). Αποστολή του Δικτύου είναι να βοηθήσει τις επιχειρήσεις να συνδυάσουν με επιτυχία την κοινωνική πρόοδο με τη βιώσιμη ανάπτυξη. Όλες οι εταιρείες του Ελληνικού Δικτύου για την Εταιρική Κοινωνική Ευθύνη που συμμετέχουν συμφωνούν στην ενσωμάτωση υπεύθυνων κοινωνικών και περιβαλλοντικών πρακτικών στις επιχειρηματικές τους δραστηριότητες.

## Ελληνικός Κώδικας Βιωσιμότητας

Η Ελληνικός Χρυσός ακολουθεί τις αρχές του Ελληνικού Κώδικα Βιωσιμότητας. Ο Κώδικας αυτός αποτελεί ένα πρακτικό εργαλείο ενίσχυσης της διαφάνειας στις εταιρικές δημοσιεύσεις, αλλά και δέσμευσης των συμμετεχόντων οργανισμών σε θέματα βιώσιμης ανάπτυξης και υπεύθυνου επιχειρείν. Οι δεσμεύσεις αυτές ανταποκρίνονται στην Ευρωπαϊκή Οδηγία για τη δημοσιοποίηση μη χρηματοοικονομικών πληροφοριών και πληροφοριών για τη διαφορετικότητα. Ο κώδικας, ο οποίος αποτελείται από 4 πυλώνες και 20 κριτήρια, έχει αναπτυχθεί ως μέρος της πρωτοβουλίας «Sustainable Greece 2020».

## ΒΡΑΒΕΙΑ BRAVO, ΔΙΑΛΟΓΟΣ ΓΙΑ ΤΗ ΒΙΩΣΙΜΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Τον Μάρτιο του 2018, η Ελληνικός Χρυσός αναδείχθηκε ως μία από τις 21 εταιρείες με την καλύτερη βιώσιμη ανάπτυξη στην Ελλάδα. Η εκδήλωση φιλοξενήθηκε στο αμφιθέατρο του παλιού Χρηματιστηρίου Αθηνών. Στους συμμετέχοντες συγκαταλέγονταν ομιλητές της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και εκπρόσωποι διακεκριμένων εταιρειών που δραστηριοποιούνται στην Ελλάδα. Επίσης, η Ελληνικός Χρυσός έλαβε το «Βραβείο βιώσιμης ανάπτυξης Bravo» για το πρόγραμμα περιβαλλοντικής παρακολούθησης τον Δεκέμβριο του 2018.

## RESPONSIBLE BUSINESS AWARDS

Η Ελληνικός Χρυσός κέρδισε τρεις διακρίσεις στα βραβεία Responsible Business Awards: το βραβείο Gold για τις επιδόσεις του Συστήματος Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης που εφαρμόζει, το βραβείο Silver για τη συμβολή της στην οικονομία και την ανάπτυξη και το βραβείο Bronze για τη χορηγία της στην ελληνική παραολυμπιακή ομάδα.

## ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΕΤΑΙΡΙΚΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ

Τον Ιούνιο του 2018, η Ελληνικός Χρυσός τιμήθηκε με το βραβείο Gold για τον Δείκτη Εταιρικής Κοινωνικής Ευθύνης (CRI Index) όσον αφορά στη συμβολή της στην κοινωνία.



# Στρατηγική Βιώσιμης Ανάπτυξης

Η προσέγγιση της Ελληνικής Χρυσός για τη Βιωσιμότητα ενσωματώνει όλες τις εταιρικές πρωτοβουλίες για τη διαχείριση των οικονομικών, κοινωνικών και περιβαλλοντικών επιπτώσεων της εταιρείας σε συνδυασμό με την υπεύθυνη διακυβέρνηση. Η ΕΚΕ είναι ριζωμένη στον τρόπο με τον οποίο διεξάγουμε τις δραστηριότητές μας και μας δίνει τη δυνατότητα να δημιουργούμε μακροπρόθεσμη αξία για τα ενδιαφερόμενα μέρη στο σύνολό τους. Στόχος μας είναι να επιτυγχάνουμε θετικά οικονομικά, κοινωνικά και περιβαλλοντικά αποτελέσματα σε κάθε στάδιο των εργασιών μας, ενώ παράλληλα βελτιώνουμε συνεχώς τις επιδόσεις μας, καλλιεργώντας την εμπιστοσύνη και ανανεώνοντας την κοινωνική άδεια λειτουργίας μας.

Το πλαίσιο βιωσιμότητας έχει αναπτυχθεί με βάση τις κατευθυντήριες αρχές της μητρικής μας εταιρείας Eldorado Gold. Προσπαθούμε να διασφαλίσουμε ότι μπορούμε να δημιουργούμε κοινωνική, περιβαλλοντική και οικονομική αξία σε κάθε φάση της μεταλλευτικής διαδικασίας και φιλοδοξούμε να δημιουργούμε μακροπρόθεσμη αξία για τα ενδιαφερόμενα μέρη, με υπεύθυνη άσκηση των μεταλλευτικών δραστηριοτήτων.





# Ενδιαφερόμενα μέρη

Ως ενδιαφερόμενα μέρη θεωρούμε όλους όσους επηρεάζονται από τις δραστηριότητές μας και όσοι επηρεάζουν τις αποφάσεις μας και την επίτευξη των στόχων μας. Έχουμε προσδιορίσει τις ακόλουθες κύριες ομάδες ενδιαφερόμενων μερών: εργαζόμενοι και εργολάβοι, σωματεία εργαζομένων, προμηθευτές και συνεργάτες, επιχειρηματικές ενώσεις, τοπική κοινωνία και τοπικοί φορείς, τοπική αυτοδιοίκηση, ευρύτερη κοινωνία και ΜΜΕ, ακαδημαϊκή κοινότητα, μη κυβερνητικοί οργανισμοί (ΜΚΟ), πολιτεία/ δημόσια διοίκηση και πελάτες.

Η διαβούλευση με τα ενδιαφερόμενα μέρη είναι μια συνεχής διαδικασία που δημιουργεί συνθήκες εποικοδομητικής συνεργασίας τόσο για τα ενδιαφερόμενα μέρη όσο και για την Εταιρεία. Η διαβούλευση προσφέρει τη μοναδική δυνατότητα να ανταλλάξουμε απόψεις και από κοινού να σχεδιάσουμε ένα πλάνο δράσεων. Είναι μια μοναδική ευκαιρία για ανταλλαγή απόψεων και για την κατάρτιση κοινού σχεδιασμού. Για οτιδήποτε προκύψει μέσω της διαβούλευσης, ανταποκρινόμαστε ενημερώνοντας την αντίστοιχη διεύθυνση η οποία έχει την ευθύνη και λαμβάνουμε υπόψη την άποψη των ενδιαφερομένων μερών προκειμένου να αναθεωρήσουμε και να βελτιώσουμε τις διαδικασίες μας και τους μηχανισμούς διαχείρισης. Ο ίδιος ο Απολογισμός συνιστά αποτέλεσμα συνεχούς διαβούλευσης με τα ενδιαφερόμενα μέρη προκειμένου να δημοσιοποιούμε πληροφορίες σχετικές με τα ενδιαφέροντα και τις απαιτήσεις τους.

Το 2018, παρουσιάσαμε ένα νέο εργαλείο διαβούλευσης με τα ενδιαφερόμενα μέρη. Επιθυμία μας ήταν να καταδείξουμε τη δέσμευσή μας να επικοινωνούμε με ειλικρίνεια και να είμαστε προσιτοί σε όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη. Σε αυτό το πλαίσιο, δημιουργήσαμε τις εκδηλώσεις «openspirits». Διοργανώσαμε ανεπίσημες φιλικές συγκεντρώσεις σε χώρους εστίασης της περιοχής με κατοίκους κάθε κοινότητας που ήθελαν να συζητήσουν τις προτεραιότητες των κοινοτήτων τους και να εκφράσουν τις απόψεις τους για την Ελληνικός Χρυσός. Κάθε εκδήλωση συγκέντρωσε περίπου 20 συμμετέχοντες και αποτέλεσε ευκαιρία για εποικοδομητικό διάλογο. Αξίζει να σημειωθεί ότι πολλά έργα κοινωνικών επενδύσεων αναδύθηκαν από αυτό το είδος διαβούλευσης.



Μάθετε για τα αποτελέσματα της διαβούλευσης στις ενότητες του Απολογισμού «Διαχείριση Προμηθειών» και «Επενδύουμε στους ανθρώπους μας»

## Εργαζόμενοι και εργολάβοι

### ⚠️ Θέματα Ενδιαφέροντος

- Διατήρηση της απασχόλησης
- Βελτίωση της υγείας και της ασφάλειας
- Ενίσχυση της εσωτερικής επικοινωνίας
- Αδειοδοτήσεις και κανονιστική συμμόρφωση
- Κατάρτιση και εκπαίδευση
- Προστασία ανθρωπίνων δικαιωμάτων

### ✓ Μέθοδοι διαβούλευσης

- Εσωτερική επικοινωνία, συναντήσεις προσωπικού, επικοινωνία μέσω των Σωματείων των εργαζομένων, εταιρικός ιστότοπος
- Καθημερινή αλληλεπίδραση



Μάθετε περισσότερα για τα αποτελέσματα της διαβούλευσης στην ενότητα του Απολογισμού «Υγεία και Ασφάλεια»

## Σωματεία Εργαζομένων

### ⚠️ Θέματα Ενδιαφέροντος

- Διατήρηση της απασχόλησης
- Βελτίωση της υγείας και της ασφάλειας
- Ενίσχυση της εσωτερικής επικοινωνίας
- Βιώσιμη χρήση γης και αποκατάσταση
- Προστασία ανθρωπίνων δικαιωμάτων
- Βελτίωση οικονομικής απόδοσης

### ✓ Μέθοδοι διαβούλευσης

- Εσωτερική επικοινωνία, συναντήσεις προσωπικού, ηλεκτρονική αλληλογραφία, επικοινωνία μέσω σωματείων, εταιρικός ιστότοπος
- Καθημερινή αλληλεπίδραση



Μάθετε περισσότερα στην ενότητα του Απολογισμού «Διαχείριση Προμηθειών»

## Προμηθευτές και Συνεργάτες

### ⚠️ Θέματα Ενδιαφέροντος

- Καταπολέμηση της δωροδοκίας και της διαφθοράς
- Βελτίωση οικονομικής απόδοσης
- Μείωση των στερεών και υγρών αποβλήτων
- Εντοπιότητα προμηθευτών
- Αύξηση των θετικών έμμεσων οικονομικών και κοινωνικών επιπτώσεων
- Πρόληψη ζημιών εξοπλισμού
- Αδειοδοτήσεις και κανονιστική συμμόρφωση
- Βελτίωση της υγείας και της ασφάλειας

### ✓ Μέθοδοι διαβούλευσης

- Προσωπικές συναντήσεις, τηλεφωνική επικοινωνία και ηλεκτρονική αλληλογραφία
- Συνεργασία αρκετές φορές το μήνα



Διαβάστε περισσότερα για τα αποτελέσματα της διαβούλευσης στην ενότητα «Κοινωνικές επενδύσεις»

## Τοπική κοινωνία και τοπικές ενώσεις

### ⚠️ Θέματα Ενδιαφέροντος

- Αδειοδοτήσεις και κανονιστική συμμόρφωση
- Προστασία ανθρωπίνων δικαιωμάτων
- Μείωση των επιδράσεων στους υδάτινους πόρους
- Προστασία και διατήρηση βιοποικιλότητας
- Μείωση των στερεών και υγρών αποβλήτων
- Περιβαλλοντική συμμόρφωση
- Αύξηση των θετικών έμμεσων οικονομικών και κοινωνικών επιπτώσεων
- Μείωση εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου και διαφύλαξη της ποιότητας του αέρα

### ✓ Μέθοδοι διαβούλευσης

- Προσωπικές συναντήσεις, τηλεφωνική επικοινωνία, έρευνες ενδιαφέροντος, συναντήσεις στις κοινότητες, ενημερωτικά δελτία
- Επαφές αρκετές φορές κάθε μήνα και όποτε κρίνεται απαραίτητο





Διαβάστε περισσότερα στις ενότητες «Περιβαλλοντική υπευθυνότητα» και «Υγεία και ασφάλεια» του Απολογισμού»

### Ευρύτερη κοινωνία και Μέσα Ενημέρωσης

#### ⚠️ Θέματα Ενδιαφέροντος

- Περιβαλλοντική συμμόρφωση
- Βιώσιμη χρήση γης και αποκατάσταση
- Διατήρηση της απασχόλησης
- Αύξηση των θετικών έμμεσων οικονομικών και κοινωνικών επιπτώσεων
- Αδειοδοτήσεις και κανονιστική συμμόρφωση

#### ✓ Μέθοδοι διαβούλευσης

- Προσωπικές συναντήσεις, τηλεφωνική επικοινωνία και ηλεκτρονική αλληλογραφία, ξεναγήσεις στα μεταλλεία και τις εγκαταστάσεις μας σε κατοίκους της περιοχής, μαθητές και μέλη της ευρύτερης κοινωνίας
- Συνεργασία όποτε κρίνεται απαραίτητο



Διαβάστε περισσότερα στην ενότητα «Συμμετοχές και διακρίσεις» του Απολογισμού»

### Επιχειρηματικές ενώσεις

#### ⚠️ Θέματα Ενδιαφέροντος

- Διατήρηση της απασχόλησης
- Βελτίωση της υγείας και της ασφάλειας
- Ενίσχυση της εσωτερικής επικοινωνίας
- Βιώσιμη χρήση γης και αποκατάσταση
- Προστασία ανθρωπίνων δικαιωμάτων
- Βελτίωση οικονομικής απόδοσης

#### ✓ Μέθοδοι διαβούλευσης

- Εσωτερική επικοινωνία, συναντήσεις προσωπικού, ηλεκτρονική αλληλογραφία, επικοινωνία μέσω σωματείων, εταιρικός ιστότοπος
- Καθημερινή αλληλεπίδραση



Διαβάστε περισσότερα στην ενότητα «Κοινωνικές επενδύσεις» του Απολογισμού»

### Ακαδημαϊκή κοινότητα

#### ⚠️ Θέματα Ενδιαφέροντος

- Βελτίωση της υγείας και της ασφάλειας
- Προστασία ανθρωπίνων δικαιωμάτων
- Καταπολέμηση της δωροδοκίας και της διαφθοράς
- Προετοιμασία αντιμετώπισης καταστάσεων εκτάκτου ανάγκης

#### ✓ Μέθοδοι διαβούλευσης

- Προσωπικές συναντήσεις, τηλεφωνική επικοινωνία και ηλεκτρονική αλληλογραφία
- Συνεργασία όποτε κρίνεται απαραίτητο



Διαβάστε περισσότερα στις ενότητες «Κοινωνικές επενδύσεις» και «Περιβαλλοντική υπευθυνότητα» του Απολογισμού»

### Μη Κυβερνητικοί Οργανισμοί (ΜΚΟ)

#### ⚠️ Θέματα Ενδιαφέροντος

- Προστασία και διατήρηση βιοποικιλότητας
- Μείωση των στερεών και υγρών αποβλήτων
- Περιβαλλοντική συμμόρφωση
- Μείωση θορύβων και δονήσεων
- Βιώσιμη χρήση γης και αποκατάσταση

#### ✓ Μέθοδοι διαβούλευσης

- Προσωπικές συναντήσεις, τηλεφωνική επικοινωνία και ηλεκτρονική αλληλογραφία
- Συνεργασία όποτε κρίνεται απαραίτητο



Διαβάστε περισσότερα στην ενότητα «Κοινωνικές επενδύσεις» του Απολογισμού»

### Τοπική αυτοδιοίκηση

#### ⚠️ Θέματα Ενδιαφέροντος

- Διατήρηση της κοινωνικής άδειας λειτουργίας
- Διατήρηση της απασχόλησης
- Συνεργασία με τοπικούς προμηθευτές
- Διαβούλευση με την τοπική κοινωνία
- Αδειοδοτήσεις και κανονιστική συμμόρφωση
- Μείωση των επιδράσεων στους υδάτινους πόρους
- Βιώσιμη χρήση γης και αποκατάσταση

#### ✓ Μέθοδοι διαβούλευσης

- Προσωπικές συναντήσεις και τηλεφωνική επικοινωνία
- Συνεργασία όποτε κρίνεται απαραίτητο, συνήθως περισσότερο από δύο φορές το μήνα.



Διαβάστε τα αποτελέσματα της διαβούλευσής μας στην ενότητα Οικονομικές επιδόσεις του Απολογισμού»

### Πολιτεία / Δημόσια Διοίκηση

#### ⚠️ Θέματα Ενδιαφέροντος

- Αδειοδοτήσεις
- Αξιολόγηση των περιβαλλοντικών ελέγχων της Ελληνικός Χρυσός
- Ανασκόπηση της ασφάλειας των τοποθεσιών και των έργων της Ελληνικός Χρυσός
- Προστασία του περιβάλλοντος
- Προστασία μνημείων και σημαντικών αρχαιολογικών χώρων

#### ✓ Μέθοδοι διαβούλευσης

- Προσωπικές συναντήσεις, τηλεφωνική επικοινωνία και ηλεκτρονική αλληλογραφία
- Συνεργασία όποτε κρίνεται απαραίτητο, συνήθως περισσότερο



Μάθετε περισσότερα στην ενότητα του Απολογισμού «Διαχείριση Προμηθειών»

### Πελάτες

#### ⚠️ Θέματα Ενδιαφέροντος

- Επίλυση διαδικαστικών προβλημάτων
- Συζήτηση νέων όρων συμβάσεων














#### ✓ Μέθοδοι διαβούλευσης

- Προσωπικές συναντήσεις, τηλεφωνική επικοινωνία και ηλεκτρονική αλληλογραφία
- Συνεργασία όποτε κρίνεται απαραίτητο

# Ανάλυση ουσιαστικότητας

Το περιεχόμενο του Απολογισμού έχει καθοριστεί με βάση τις αρχές του GRI: Διαβούλευση με τα Ενδιαφερόμενα Μέρη, Πλαίσιο Βιωσιμότητας, Ουσιαστικότητα και Πληρότητα. Η τακτική και ανοιχτή επικοινωνία με τα ενδιαφερόμενα μέρη, μας δίνει την ευκαιρία να κατανοήσουμε τις ανησυχίες τους και τα ενδιαφέροντά τους. Η ιεράρχηση των θεμάτων του Απολογισμού είναι αποτέλεσμα της ανάλυσης ουσιαστικότητας που πραγματοποιήθηκε ώστε να εκπληρώσουμε τις προσδοκίες των ενδιαφερόμενων μερών. Έχουμε συμπεριλάβει τα ουσιαστικά θέματα και τα όρια αυτών, έτσι ώστε να αντικατοπτρίζονται οι σημαντικές οικονομικές, περιβαλλοντικές και κοινωνικές μας επιδράσεις, και να διευκολύνουμε όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη μας να αξιολογήσουν την επίδοση της Εταιρείας σε θέματα βιώσιμης ανάπτυξης. Επιπλέον, ο Απολογισμός αναλύει την απόδοσή μας στο ευρύτερο πλαίσιο της βιώσιμης ανάπτυξης, μέσα από τη συμβολή μας στους Στόχους Βιώσιμης Ανάπτυξης του Ο.Η.Ε.

Προκειμένου να καθορίσουμε και να ιεραρχήσουμε τα ουσιαστικά θέματα για το 2018, προχωρήσαμε ενδοεταιρικά σε μια διεξοδική ανάλυση ουσιαστικότητας τον Μάιο του 2019, στην οποία δώσαμε την ονομασία «Ημέρα Βιωσιμότητας». Η μέση, ανώτερη διοίκηση και η διοίκηση χώρας της Ελληνικός Χρυσός συγκεντρώθηκαν στα κεντρικά γραφεία στο Στρατώνι Χαλκιδικής και αφιέρωσαν την ημέρα σε συζητήσεις για τις επιδόσεις της Ελληνικός Χρυσός σε θέματα βιώσιμης ανάπτυξης. Αρχικά, συζητήθηκε το θέμα της βιώσιμης ανάπτυξης και το πώς συσχετίζεται με την επιχειρηματική στρατηγική μας. Στη συνέχεια, συζητήθηκαν ανοιχτά τα αποτελέσματα της επικοινωνίας με τα ενδιαφερόμενα μέρη, συμπεριλαμβανομένων των στοιχείων που προέκυψαν από τις εκδήλωση «open spirits», σε μια προσπάθεια εξεύρεσης τρόπων βελτίωσης της εταιρικής μας συμπεριφοράς. Προκειμένου να διεξάγουμε την άσκηση ουσιαστικότητας και να εντοπίσουμε τα πλέον ουσιαστικά θέματα για την Ελληνικός Χρυσός, λάβαμε υπόψη τα αποτελέσματα συγκριτικών μελετών, έντυπο και ψηφιακό υλικό του μεταλλευτικού κλάδου και ανασκόπηση των μέσων ενημέρωσης για το 2018. Στη συνέχεια οι συμμετέχοντες χωρίστηκαν σε τρεις μικρές ομάδες και ιεράρχησαν τα θέματα από τη σκοπιά της Ελληνικός Χρυσός. Τέλος, παρουσιάστηκε η ιεράρχηση των πιο σημαντικών ομάδων ενδιαφερομένων μερών. Όλα τα θέματα του Απολογισμού συζητήθηκαν και επικυρώθηκαν από τη Ανώτατη Διοίκηση της Ελληνικός Χρυσός που επίσης συμμετείχε ενεργά σε όλη την "Ημέρα Βιωσιμότητας".

	Ουσιαστικό θέμα	Όριο θέματος και κύριες ομάδες ενδιαφερόμενων μερών
 <b>Περιβάλλον</b>	Σύστημα περιβαλλοντικής παρακολούθησης	 Ε.Χ., Υπεργολάβοι, Εργαζόμενοι
	Περιβαλλοντική Συμμόρφωση	 Ε.Χ., Πολιτεία, Τοπική κοινωνία
	Διαχείριση νερού	 Ε.Χ., Πολιτεία, Τοπική κοινωνία
	Διαχείριση αποβλήτων και επικίνδυνων υλικών	 Ε.Χ., Πολιτεία, Τοπική κοινωνία
 <b>Κοινωνία</b>	Ενίσχυση επιδόσεων σε υγεία και ασφάλεια	 Ε.Χ., Υπεργολάβοι, Εργαζόμενοι
	Κατάρτιση εργαζομένων και ανάπτυξη των δεξιοτήτων τους	 Ε.Χ., Υπεργολάβοι, Εργαζόμενοι
	Βελτίωση εταιρικής διακυβέρνησης και λογοδοσίας	 Ε.Χ., Υπεργολάβοι, Πολιτεία
	Κοινωνική άδεια λειτουργίας	 Ε.Χ., Πολιτεία, Τοπική κοινωνία
 <b>Οικονομία</b>	Λήψη αδειών	 Ε.Χ., Πολιτεία
	Οικονομική απόδοση	 Ε.Χ., Εργαζόμενοι, Μέτοχοι και Επενδυτές

Ε. Χ.: Ελληνικός Χρυσός

Εντός 

Εντός και εκτός 

Εκτός 

**ΟΡΙΟ ΘΕΜΑΤΟΣ:**  
 Η περιοχή επίδρασης του ουσιαστικού θέματος.





#### Στόχος 6: Καθαρό νερό και αποχέτευση

- 6.3 Έως το 2030, βελτίωση της ποιότητας του νερού, μέσω της μείωσης της ρύπανσης, της εξάλειψης των απορρίψεων, της ελαχιστοποίησης της απελευθέρωσης επικίνδυνων χημικών και υλικών, της μείωσης, κατά το ήμισυ, του ποσοστού των ανεπεξέργαστων υγρών αποβλήτων, καθώς και της σημαντικής αύξησης της ανακύκλωσης και της ασφαλούς επαναχρησιμοποίησης του νερού σε παγκόσμιο επίπεδο
- 6.5 Έως το 2030, εφαρμογή της ολοκληρωμένης διαχείρισης των υδάτινων πόρων, σε όλα τα επίπεδα, καθώς και μέσω της διασυνοριακής συνεργασίας, ως ενδείκνυται

#### Στόχος 7: Φθηνή και καθαρή ενέργεια

- 7.3 Έως το 2030, διπλασιασμός του παγκόσμιου ποσοστού βελτίωσης της ενεργειακής αποδοτικότητας

#### Στόχος 12: Υπεύθυνη κατανάλωση και παραγωγή

- 12.1 Εφαρμογή του δεκαετούς πλαισίου προγραμμάτων για τα πρότυπα βιώσιμης κατανάλωσης και παραγωγής, με όλες τις χώρες να αναλαμβάνουν δράση και τις ανεπτυγμένες να ηγούνται του εγχειρήματος αυτού, λαμβάνοντας υπόψη την ανάπτυξη και τις ικανότητες των αναπτυσσόμενων χωρών
- 12.4 Έως το 2020, επίτευξη της περιβαλλοντικά ορθής διαχείρισης των χημικών και όλων των αποβλήτων σε όλη τη διάρκεια ζωής τους, σύμφωνα με τα διεθνώς συμφωνηθέντα πλαίσια, και σημαντική μείωση των εκπομπών τους στον αέρα, το νερό και το έδαφος, προκειμένου να ελαχιστοποιηθούν οι δυσμενείς επιπτώσεις τους στην ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον.
- 12.β Ανάπτυξη και χρησιμοποίηση εργαλείων παρακολούθησης του αντίκτυπου της βιώσιμης ανάπτυξης στον βιώσιμο τουρισμό, ο οποίος δημιουργεί θέσεις εργασίας και προωθεί την τοπική κουλτούρα και προϊόντα.
- 12.2 Έως το 2030, επίτευξη της βιώσιμης διαχείρισης και της επαρκούς χρήσης των φυσικών πόρων
- 12.4 Έως το 2020, επίτευξη της περιβαλλοντικά ορθής διαχείρισης των χημικών και όλων των αποβλήτων σε όλη τη διάρκεια ζωής τους, σύμφωνα με τα διεθνώς συμφωνηθέντα πλαίσια, και σημαντική μείωση των εκπομπών τους στον αέρα, το νερό και το έδαφος, προκειμένου να ελαχιστοποιηθούν οι δυσμενείς επιπτώσεις τους στην ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον
- 12.6 Ενθάρρυνση των εταιρειών, ιδίως των μεγάλων και υπερεθνικών, να υιοθετήσουν βιώσιμες πρακτικές και να ενσωματώσουν πληροφορίες σχετικά με τη βιωσιμότητα στις εκθέσεις τους. Το πρότυπο ISO 14001 για το σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης συνδέεται με αυτόν τον στόχο.

#### Στόχος 15: Ζωή στη στεριά

- 15.2 Έως το 2020, προαγωγή της εφαρμογής της βιώσιμης διαχείρισης όλων των τύπων των δασών, τερματισμός της αποψίλωσης, αποκατάσταση των υποβαθμισμένων δασών και ουσιαστική αύξηση της δάσωσης και της αναδάσωσης παγκοσμίως.
- 15.α Κινοποίηση και σημαντική αύξηση των οικονομικών πόρων από όλες τις πηγές για τη διατήρηση και βιώσιμη χρήση της βιοποικιλότητας και των οικοσυστημάτων

## Περιβαλλοντική Υπευθυνότητα

Στόχος της Ελληνικός Χρυσός είναι να είναι υπεύθυνη διαχειρίστρια του περιβάλλοντος, μέσα από ένα ολοκληρωμένο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης και προστασίας.



## Η περιβαλλοντική διαχείριση και προστασία είναι βασικό μέρος της καθημερινής μας δραστηριότητας

Οι εργαζόμενοι και οι εργολάβοι μας είναι επίσης μέλη της κοινωνίας εντός της οποίας δραστηριοποιούμαστε. Επομένως, η περιβαλλοντική υπευθυνότητα αποτελεί ύψιστη προτεραιότητα για τη διαχείριση κάθε υπαλλήλου ξεχωριστά. Για εμάς η διαφύλαξη του περιβάλλοντος σημαίνει διαφύλαξη της ποιότητας ζωής των ανθρώπων μας και των οικογενειών τους. Έχουμε πλήρη επίγνωση των ευθυνών μας, κάτι που μας κινητοποιεί να συνεχίζουμε να λειτουργούμε με ασφάλεια και υπευθυνότητα μαζί με την τοπική κοινωνία. Οργανώνουμε, σχεδιάζουμε και υλοποιούμε τις δραστηριότητές μας με κοινό στόχο να περιορίσουμε το περιβαλλοντικό μας αποτύπωμα. Η περιβαλλοντική υπευθυνότητα είναι ενταγμένη στις καθημερινές επιχειρηματικές μας δράσεις εφαρμόζοντας τις πλέον σύγχρονες πρακτικές περιβαλλοντικής διαχείρισης.



## ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΑ ΣΗΜΑΝΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

- Κανένα μείζον\* περιβαλλοντικό συμβάν
- Ολοκληρωμένο πρόγραμμα περιβαλλοντικής παρακολούθησης
- Αποκατάσταση των παλαιών χώρων απόθεσης μεταλλευτικών καταλοίπων και των παλαιών περιοχών μεταλλευτικής δραστηριότητας
- Πιστοποιημένα συστήματα περιβαλλοντικής διαχείρισης (ISO 14001, ISO 50001)
- Συνεχής βελτίωση της περιβαλλοντικής μας επίδοσης
- Χρήση των βέλτιστων διαθέσιμων τεχνολογιών όπου είναι εφικτό και όπου επιτρέπεται

\* Μείζον περιβαλλοντικό συμβάν είναι οποιοδήποτε περιστατικό προκαλεί αποδεδειγμένη και μετρήσιμη ρύπανση στο περιβάλλον

Η απόδοση της Ελληνικός Χρυσός σε θέματα περιβάλλοντος αξιολογείται συνεχώς, μέσω διαφόρων μηχανισμών, όπως οι εσωτερικοί έλεγχοι, η τακτική παρακολούθηση και αξιολόγηση, οι αξιολογήσεις από δημόσιες αρχές, η ετήσια αξιολόγηση των επιδόσεών μας και οι πιστοποιήσεις των διαχειριστικών συστημάτων και του εξοπλισμού από εξωτερικούς φορείς.





## Περιβαλλοντική Συμμόρφωση

**Ο σεβασμός προς το περιβάλλον υπερβαίνει το νομικό μας καθήκον. Mas ωθεί να λειτουργούμε υπεύθυνα και να ελαχιστοποιούμε το περιβαλλοντικό μας αποτύπωμα.**

Συμμορφωνόμαστε πλήρως με την ελληνική και ευρωπαϊκή νομοθεσία και τις απαιτήσεις της αδειοδότησης. Τα αποτελέσματα από τις δραστηριότητες της περιβαλλοντικής μας παρακολούθησης και οι εκθέσεις που ακολουθούν τους ανεξάρτητους ελέγχους της Επιστημονικής Επιτροπής Ελέγχου είναι διαθέσιμα για το κοινό στον ιστότοπο της Εταιρείας.

Το αρχείο ελέγχου τήρησης περιβαλλοντικών όρων που τηρούμε συστηματικά αποδεικνύει το μέγεθος της δέσμευσής μας να λειτουργούμε με περιβαλλοντική υπευθυνότητα. Κανένα πρόστιμο, ποινή ή μη χρηματική κύρωση δεν επιβλήθηκε το 2018, για τη μη συμμόρφωση με τους περιβαλλοντικούς νόμους και κανονισμούς.

### Πρόστιμα/ κυρώσεις λόγω μη συμμόρφωσης

Σημαντικά πρόστιμα και μη χρηματικές κυρώσεις για τη μη συμμόρφωση με τους ισχύοντες περιβαλλοντικούς νόμους, ή/και κανονισμούς ως προς τη συνολική χρηματική αξία των σημαντικών προστίμων

0

Σημαντικά πρόστιμα και μη χρηματικές κυρώσεις για τη μη συμμόρφωση με τους ισχύοντες περιβαλλοντικούς νόμους, ή/και κανονισμούς ως προς τον συνολικό αριθμό των μη χρηματικών κυρώσεων

0

Σημαντικά πρόστιμα και μη χρηματικές κυρώσεις για τη μη συμμόρφωση με περιβαλλοντικούς νόμους, ή/και κανονισμούς ως προς τις αγωγές που ασκήθηκαν μέσω των μηχανισμών επίλυσης διαφορών

0



**Οι εκπομπές σκόνης** από τις μεταλλευτικές και κατασκευαστικές δραστηριότητες παρακολουθούνται συστηματικά, ως προς τη συμμόρφωση με τα κανονιστικά όρια. Αυτή η παρακολούθηση περιλαμβάνει τις εκπομπές σκόνης εντός των εγκαταστάσεών μας, στα όρια των μεταλλείων μας προς τους κοντινούς οικισμούς και εντός των γύρω χωριών, ώστε να διασφαλίζεται ότι αυτοί δεν επηρεάζονται από τις μεταλλευτικές μας δραστηριότητες. Το 2018 δεν υπήρξε καμία παράβαση των κανονιστικών ορίων.



**Οι εκπομπές θορύβου** παρακολουθούνται στα όρια των μεταλλευτικών μας εγκαταστάσεων προς τους κοντινούς οικισμούς. Το 2018 δεν υπήρξε καμία παράβαση των κανονιστικών ορίων.



**Στην περιοχή** έχει εγκατασταθεί ένα δίκτυο σταθμών παρακολούθησης των δονήσεων (σε κάθε οικισμό της ευρύτερης περιοχής των μεταλλείων Κασσάνδρας) και επιταχυνσιόμετρα που παρακολουθούν και καταγράφουν τυχόν επιπτώσεις από τις δραστηριότητές μας που ενδέχεται να προκαλούν εδαφική κίνηση. Το 2018 δεν υπήρξε καμία παράβαση των κανονιστικών ορίων.









## Επικροτούμε μια επιχειρησιακή κουλτούρα περιβαλλοντικής υπευθυνότητας

Όλα τα τμήματα και οι ομάδες μας ακολουθούν αυστηρούς περιβαλλοντικούς κανόνες και κανονισμούς, ενώ ενθαρρύνονται να δρουν προληπτικά σε θέματα διαχείρισης του περιβάλλοντος. Προάγουμε αυτή την κουλτούρα, μέσω του συστήματος διαχείρισης απόδοσης και εκπαιδευτικών προγραμμάτων σε θέματα περιβάλλοντος και παρέχοντας άλλα κίνητρα.



## Περιβαλλοντική Διαχείριση

Έχουμε αναπτύξει ολοκληρωμένα συστήματα διαχείρισης, σύμφωνα με τα κορυφαία διεθνή πρότυπα, που καλύπτουν όλες τις δραστηριότητες των Μεταλλείων Κασσάνδρας. Τα συστήματά μας περιλαμβάνουν:

-  Κύριους Δείκτες Επίδοσεων, για την επίτευξη των δεσμεύσεων που προκύπτουν από την περιβαλλοντική πολιτική μας
-  Συγκεκριμένες διαδικασίες και πρακτικές, ανά περιοχή δραστηριοποίησης
-  Παρουσίαση της επίδοσής μας, μέσω τακτικών ελέγχων και τεχνικών εκθέσεων
-  Σχέδια διαχείρισης για τα υγρά και στερεά απόβλητα των μεταλλευτικών εγκαταστάσεων, για την αποτελεσματική διαχείριση των φυσικών πόρων, τη βιοποικιλότητα και άλλες περιβαλλοντικές παραμέτρους. Διεξάγουμε μηνιαίες, εξαμηνιαίες και ετήσιες επιθεωρήσεις των συστημάτων περιβαλλοντικής διαχείρισης που εφαρμόζουμε, με σκοπό να εντοπίσουμε πιθανούς κινδύνους και στοιχεία για την πρόληψη και την αντιμετώπιση των περιβαλλοντικών κινδύνων.

Τα έργα του Τμήματος Περιβάλλοντος εγκρίνονται από τη διοίκηση της Ελληνικός Χρυσός, πριν από την εφαρμογή τους. Η ανώτατη διοίκηση της Ελληνικός Χρυσός συμμετέχει ενεργά στην υλοποίηση των δεσμεύσεών της, για περιβαλλοντική υπευθυνότητα και είναι αρμόδια να διασφαλίζει ότι παρέχονται οι απαραίτητοι πόροι σε όλα τα τμήματα και τις ομάδες μας, ώστε να επιτυγχάνεται η συνεχής περιβαλλοντική συμμόρφωση και η υψηλή επίδοσή μας στην περιβαλλοντική διαχείριση. Το Τμήμα Περιβάλλοντος της Ελληνικός Χρυσός είναι αρμόδιο για την ανάπτυξη και εφαρμογή των πρακτικών περιβαλλοντικής διαχείρισης καθώς και τον εντοπισμό νέων τεχνικών και μεθόδων για τη βελτίωση της ακρίβειας των συστημάτων που εφαρμόζουμε.



Διαθέτουμε μια ομάδα 13 επιστημόνων και 15 ατόμων που απασχολούνται σε εργολάβους, τα οποία είναι υπεύθυνα για τη διαχείριση των περιβαλλοντικών θεμάτων και την ενίσχυση της περιβαλλοντικής μας επίδοσης.



## Περιβαλλοντική Πολιτική

**Η Ελληνικός Χρυσός ακολουθεί μία Περιβαλλοντική Πολιτική, η οποία προωθεί:**

- 01** Την ενασχόληση και εκπαίδευση όλων των εργαζομένων της Ελληνικός Χρυσός, συμπεριλαμβανομένου του προσωπικού των εργολάβων
- 02** Τη χρήση αποδοτικών συστημάτων περιβαλλοντικής παρακολούθησης και διαχείρισης, τόσο εντός των μεταλλείων μας όσο και στην ευρύτερη περιοχή δραστηριοποίησής μας
- 03** Έρευνα σε νέες τεχνολογίες που βελτιώνουν την αποδοτική χρήση των πόρων, διευκολύνουν την ανακύκλωση και την επαναχρησιμοποίηση των αποβλήτων, και ενισχύουν τις δραστηριότητες περιβαλλοντικής αποκατάστασης
- 04** Την ανοιχτή πρόσβαση για όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη σε δεδομένα για την περιβαλλοντική επίδοση της Ελληνικός Χρυσός, συμπεριλαμβανομένου ενός διεξοδικού αρχείου ιστορικών δεδομένων για το περιβάλλον.
- 05** Τέλος, υιοθετούμε μια προληπτική προσέγγιση, η οποία περιλαμβάνει την εκτίμηση περιβαλλοντικών κινδύνων, προκειμένου να αναγνωριστούν τρόποι αποφυγής, ελέγχου ή μετριάσεως των περιβαλλοντικών επιπτώσεων, πριν από την έναρξη κάποιας δραστηριότητας



## Σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001

Η προσέγγισή μας γύρω από την περιβαλλοντική διαχείριση καθορίζεται από το Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης της Ελληνικός Χρυσός, που είναι σχεδιασμένο βάσει των αδειών μας για μεταλλευτικές δραστηριότητες και πιστοποιημένο από ανεξάρτητο φορέα κατά το πρότυπο ISO 14001. Η εν λόγω πιστοποίηση και οι επακόλουθοι έλεγχοι παρέχουν υποστήριξη για την επίτευξη όλων των στόχων περιβαλλοντικής προστασίας, χρησιμοποιώντας μια δομημένη προσέγγιση που επιτρέπει τη συνεχή περιβαλλοντική απόδοση σε βάθος χρόνου. Το πεδίο εφαρμογής του ISO 14001 περιλαμβάνει όλα τα στάδια του κύκλου ζωής των έργων μας, όπως την έρευνα για νέα κοιτάσματα, την κατασκευή νέων μεταλλευτικών εγκαταστάσεων, τη λειτουργία των μεταλλείων και των εγκαταστάσεων επεξεργασίας, τη μεταφορά υλικών και την αποκατάσταση των χώρων μας.



## Σύστημα ενεργειακής διαχείρισης ISO 50001

Τα Μεταλλεία Κασσάνδρας της Ελληνικός Χρυσός αποτελούν την πρώτη μεταλλευτική δραστηριότητα στην Ελλάδα που έχει πιστοποιηθεί, σύμφωνα με το πρότυπο ενεργειακής διαχείρισης ISO 50001. Το πρότυπο ορίζει τις απαιτήσεις για τη θέσπιση, εφαρμογή, συντήρηση και βελτίωση της ενεργειακής διαχείρισης στην Ελληνικός Χρυσός.



## Εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου ISO 14064

Η Ελληνικός Χρυσός είναι μία από τις πρώτες εταιρείες στην Ελλάδα, που έχουν πιστοποιηθεί κατά το πρότυπο ISO 14064. Το εν λόγω πρότυπο προσδιορίζει αρχές και απαιτήσεις σε οργανωτικό επίπεδο, για την ποσοτικοποίηση και αναφορά των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου και της απορρόφησής τους. Περιλαμβάνει απαιτήσεις για τον σχεδιασμό, την ανάπτυξη, διαχείριση, αναφορά και επαλήθευση του καταλόγου εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου μιας επιχείρησης.

## Προς μια βιώσιμη μεταλλευτική δραστηριότητα

Η μητρική μας εταιρεία Eldorado Gold είναι μέλος της Ένωσης Μεταλλευτικών Επιχειρήσεων του Καναδά (MAC), η οποία απαιτεί τη συμμόρφωση όλων των μεταλλευτικών εγκαταστάσεων με τις κατευθυντήριες αρχές, τα πρωτόκολλα και το πλαίσιο του TSM -«Προς μία Βιώσιμη Μεταλλευτική Δραστηριότητα - Towards Sustainable Mining». Η υποχρέωσή μας για συμμόρφωση και αυτορρύθμιση σύμφωνα με το TSM αποτελεί καλή πηγή πληροφόρησης, για δείκτες αναφοράς της βιωσιμότητας, καθώς και των διεθνών βέλτιστων πρακτικών σε αρκετούς τομείς, όπως ο περιβαλλοντικός και ο κοινωνικός τομέας, σε όλη τη διάρκεια του κύκλου ζωής ενός μεταλλείου.



## Περιβαλλοντική Παρακολούθηση

Η Ελληνικός Χρυσός έχει καθιερώσει ένα από τα πλέον ολοκληρωμένα και πλήρη συστήματα περιβαλλοντικής παρακολούθησης στην Ευρώπη. Πάνω από 400 σταθμοί παρακολούθησης και αισθητήρες συγκεντρώνουν δεδομένα για την ποιότητα του αέρα, του νερού και του εδάφους, τον θόρυβο και τις μετρήσεις ακουστικού περιβάλλοντος, τις δονήσεις, τη σεισμικότητα και την οικολογία (κλωρίδα - πανίδα), με τη συνδρομή διαπιστευμένου εργαστηρίου εντός των εγκαταστάσεων, το οποίο διαθέτει προηγμένο εξοπλισμό για την υποστήριξη της τεκμηρίωσης δεδομένων και αναφορών μέσω ιστοσελίδας, που είναι διαθέσιμη στο κοινό. Αυτή η ηλεκτρονική πλατφόρμα (<https://environmental.hellas-gold.com/>) παρέχει άμεση πρόσβαση σε περιβαλλοντικά δεδομένα σε πραγματικό χρόνο για όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη μας, χωρίς συνδρομές και χωρίς να χρειάζεται προηγούμενη γραπτή αίτηση. Το πρόγραμμα περιβαλλοντικής συμμόρφωσης και παρακολούθησης της Ελληνικός Χρυσός ελέγχεται από μία Ανεξάρτητη Επιστημονική Επιτροπή. Η Επιτροπή ιδρύθηκε από το κράτος και αποτελείται από μέλη διαφόρων τοπικών και ρυθμιστικών φορέων, καθώς και από καταξιωμένους επιστήμονες. Η Ελληνικός Χρυσός ανταποκρίνεται στις παρατηρήσεις της Επιτροπής, στην οποία έχει ανατεθεί ο έλεγχος της τήρησης των Περιβαλλοντικών Όρων για τα Μεταλλεία Κασσάνδρας από την Ελληνικός Χρυσός. Η Επιτροπή έχει πολλαπλό ρόλο, όπως είναι οι έλεγχοι των δειγμάτων νερού, αέρα, εδάφους κ.λπ., που συλλέγονται από τρίτους, με σκοπό να διασφαλιστεί η ακρίβεια και η ανεξαρτησία. Με τον τρόπο αυτό αποδεικνύουμε την περιβαλλοντική μας απόδοση στα ενδιαφερόμενα μέρη, μέσω της συνεργασίας με εμπειρογνώμονες και αξιόπιστους φορείς. Τέλος, η Ελληνικός Χρυσός λαμβάνει υπόψη της όλα τα σχόλια και τα ευρήματα από τις περιβαλλοντικές αξιολογήσεις που γίνονται από τις ρυθμιστικές αρχές, τους φορείς και τους ελεγκτές, που επιβλέπουν την επίδοσή μας, καθώς και τυχόν αναφορές και σχόλια από τους εργαζομένους μας και μέλη της τοπικής κοινωνίας. Συνεχίζουμε να συνεργαζόμαστε με διάφορα πανεπιστημιακά ιδρύματα στην Ελλάδα, προκειμένου να βελτιώσουμε την περιβαλλοντική μας επίδοση. Συνεργαζόμενοι με ακαδημαϊκά ιδρύματα, αποκτούμε γνώσεις γύρω από νέες έρευνες, καινοτομίες και αναδυόμενες τεχνολογίες περιβαλλοντικής διαχείρισης. Επιπλέον, προσφέρουμε στους συνεργάτες μας εξειδικευμένες γνώσεις στον τομέα της μεταλλευτικής και της λειτουργίας των μεταλλείων, ώστε να βοηθήσουμε τους φοιτητές και τους καθηγητές να αναπτύξουν πρακτικές εφαρμογές στην έρευνά τους. Στις μέρες μας, δίνεται μεγαλύτερη έμφαση σε νομοθεσίες που επιβάλλουν ποινές σε όσους παρουσιάζουν πολύ υψηλές καταναλώσεις ενέργειας και εκπέμπουν αέρια του θερμοκηπίου από τις δραστηριότητές τους. Οι άμεσες εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου (Scope 1) σχετίζονται με την καύση του πετρελαίου και τα εκρηκτικά. Οι έμμεσες εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου (Scope 2) προέρχονται από την κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας που αγοράστηκε. Είναι εύλογο να υπάρχουν σημαντικές αλλαγές στο ανθρακικό αποτύπωμα της κάθε περιοχής δραστηριοποίησης, καθώς προχωράμε από τη φάση της κατασκευής στη φάση της λειτουργίας.

### Ενεργειακή ένταση (άμεσες εκπομπές Scope 1)

Συντελεστής έντασης εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου της επιχείρησης	Ισοδύναμο CO <sub>2</sub>	0.27	CO <sub>2</sub> (tn)	ανά τόνο παραγ. συμπικνώματος
	CH <sub>4</sub>	0.0000065	CH <sub>4</sub> (tn)	ανά τόνο παραγ. συμπικνώματος
	N <sub>2</sub> O	0.00000041	N <sub>2</sub> O (tn)	ανά τόνο παραγ. συμπικνώματος
Ο παρονομαστής που επέλεξε η επιχείρηση για τον υπολογισμό του συντελεστή		ΣΤΡΑΤΩΝΙ	ΟΛΥΜΠΙΑΔΑ	ΣΥΝΟΛΟ
	PbS (tn)	13.560	13.101	26.661
	ZnS (tn)	26.557	20.764	47.321
	AsPy (tn)	-	101.563	101.563
	Total (tn)	40.117	135.428	175.545
Τύποι εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου που περιλαμβάνονται στον συντελεστή έντασης, είτε άμεσες (Scope 1), ενεργειακές έμμεσες (Scope 2) και/ή άλλες	Scope 1			
Αέρια που συμπεριλαμβάνονται στον υπολογισμό, είτε CO <sub>2</sub> , CH <sub>4</sub> , N <sub>2</sub> O, HFCs, PFCs, SF <sub>6</sub> , NF <sub>3</sub> , or all	CO <sub>2</sub> , CH <sub>4</sub> , N <sub>2</sub> O			

### Μικτές άμεσες εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου σε μετρικούς τόνους ισοδύναμου CO<sub>2</sub> (Scope 1)

	ΣΤΡ	ΜΛ	ΟΛ	ΣΚΟΥ	ΣΥΝΟΛΟ
Καύσιμο κίνησης (diesel) (lt) (πρατήρια)	45.804,36		28.748,77	32.592,00	107.145,13
	CO <sub>2</sub> (tn)	122,59	76,94	87,23	286,76
	CH <sub>4</sub> (tn)	0,017	0,010	0,012	0,039
	N <sub>2</sub> O (tn)	0,0010	0,0006	0,0007	0,0023
Καύσιμο κίνησης (βενζίνη) (lt) (πρατήρια)	7.658,27	1.165,93			8.824,20
	CO <sub>2</sub> (tn)	17,40	2,65	-	20,04
	CH <sub>4</sub> (tn)	0,0028	0,0004	-	0,0032
	N <sub>2</sub> O (tn)	0,0002	0,00003	-	0,0002
Καύσιμο κίνησης (diesel) (lt) (τοποθεσία)	47.076,00	803.865,00	748.310,00		1.599.251,00
	CO <sub>2</sub> (tn)	125,99	2.151,41	2.002,72	4.280,12
	CH <sub>4</sub> (tn)	0,017	0,290	0,270	0,58
	N <sub>2</sub> O (tn)	0,0010	0,0174	0,0162	0,03
Σταθερή πηγή καύσης (lt)	20.002,00	90.387,00	539.200,00	95.175,00	744.764,00
	CO <sub>2</sub> (tn)	53,53	241,88	1.442,90	1.992,99
	CH <sub>4</sub> (tn)	0,007	0,033	0,195	0,27
	N <sub>2</sub> O (tn)	0,0004	0,002	0,0117	0,02
Σύστημα κλιματισμού & ψύξης				-	
	CO <sub>2</sub> (tn)	0,18		0,16	0,34
Εκρηκτικά					
	N <sub>2</sub> O (tn)		169,40	11,20	182,39
Σύνολο	CO <sub>2</sub> (tn) equivalent	319,68	2.395,93	3.522,73	6.580,25
	CH <sub>4</sub> (tn)	0,04	0,32	0,48	0,89
	N <sub>2</sub> O (tn)	0,00	169,4	11,2	182

Αέρια που συμπεριλαμβάνονται στον υπολογισμό: είτε CO <sub>2</sub> , CH <sub>4</sub> , N <sub>2</sub> O, HFCs, PFCs, SF <sub>6</sub> , NF <sub>3</sub>	CO <sub>2</sub> , CH <sub>4</sub> , N <sub>2</sub> O
Βιογενείς εκπομπές CO <sub>2</sub> σε τόνους ισοδύναμου CO <sub>2</sub>	0
Έτος βάσης που έχει επιλεγεί για τον υπολογισμό, εάν υπάρχει, και το σκεπτικό για την βάση	2018 - Το πιο πρόσφατο
Έτος βάσης που έχει επιλεγεί για τον υπολογισμό, εάν υπάρχει, και εκπομπές κατά το έτος βάσης	2018
Έτος βάσης που έχει επιλεγεί για τον υπολογισμό, εάν υπάρχει, και το πλαίσιο για τυχόν σημαντικές αλλαγές στις εκπομπές που προκάλεσαν εκ νέου υπολογισμούς των εκπομπών του έτους βάσης	2018
Πηγή των συντελεστών εκπομπών που χρησιμοποιήθηκαν και οι συντελεστές δυναμικού θέρμανσης του πλανήτη που χρησιμοποιήθηκαν ή μια παραπομπή προς την πηγή που αναφέρει τους συντελεστές αυτούς	Πρωτόκολλο για τα Αέρια του Θερμοκηπίου (GHG Protocol)
Μέθοδος ενοποίησης για τις εκπομπές (μερίδιο μετοχών, οικονομικός έλεγχος, λειτουργικός έλεγχος)	Λειτουργικός έλεγχος
Τα πρότυπα, οι μεθοδολογίες, οι παραδοχές και/ή τα εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν	Για τον προσδιορισμό των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου, χρησιμοποιείται το πρωτόκολλο για τα αέρια του θερμοκηπίου, με χρήση διατηρητικών εργαλείων και διαφορετικών συντελεστών εκπομπών. Οι αγορασμένες ποσότητες καυσίμου ντίζελ, βενζίνης και ψυκτικών μέσων μετατρέπονται σε ισοδύναμο CO <sub>2</sub> (tn), CH <sub>4</sub> (tn) και N <sub>2</sub> O (tn), με χρήση των κατάλληλων συντελεστών εκπομπών, όπως έχουν προσδιορισθεί από το Πρωτόκολλο Αερίων του Θερμοκηπίου.

### Σύνολο μικτών άμεσων εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου σε μετρικούς τόνους

	2018
Σύνολο CO <sub>2</sub> (tn)	13.160
Σύνολο CH <sub>4</sub> (tn)	1,8
Σύνολο N <sub>2</sub> O (tn)	361,84

Το 2018, αλλάξαμε τη μεθοδολογία μας προκειμένου να τηρούμε το πρότυπο ISO 14064, σε σχέση με το οποίο έχουμε πιστοποιηθεί με επιτυχία. Επομένως, δεν παρουσιάζουμε στοιχεία για το 2017 τα οποία είχαν υπολογιστεί με διαφορετικό τρόπο αλλά μπορείτε να διαβάσετε στον Απολογισμό Βιώσιμης Ανάπτυξης του 2017, εφόσον επισκεφτείτε τη διαδικτυακή τοποθεσία μας. Το πρότυπο ISO 14064 αφορά το οργανωτικό επίπεδο για την ποσοτικοποίηση και την αναφορά των εκπομπών και την απορρόφηση αερίων του θερμοκηπίου και με υπερηφάνεια δηλώνουμε ότι είμαστε από τις λίγες μεταλλευτικές εταιρείες που διαθέτουν αυτή την πιστοποίηση.



## Ενεργειακές έμμεσες εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου (Scope 2)

Μικτές ενεργειακές έμμεσες εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου (Scope 2)	ΣΤΡ						ΣΥΝΟΛΟ
	Ηλ. ενέργ. (KWh)	11.004.100	9.813.698	41.553.584	2.467.184	64.838.577	
	CO <sub>2</sub> (t)	6.701	5.976	25.306	1.502	39.486	
Εάν υπάρχουν, μικτές ενεργειακές έμμεσες εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου (Scope 2) σε μετρικούς τόνους ισοδύναμου CO <sub>2</sub> βάσει της αγοράς							
Εάν υπάρχουν, αέρια που συμπεριλαμβάνονται στον υπολογισμό είτε CO <sub>2</sub> , CH <sub>4</sub> , N <sub>2</sub> O, HFC, PFC, SF <sub>6</sub> , NF <sub>3</sub> είτε όλα Έτος βάσης που έχει επιλεγεί για τον υπολογισμό, εάν υπάρχει, και το σκεπτικό για την επιλογή του έτους βάσης	CO <sub>2</sub>						2018
Έτος βάσης που έχει επιλεγεί για τον υπολογισμό, εάν υπάρχει, και εκπομπές κατά το έτος βάσης		Δεν υπάρχει					
Έτος βάσης που έχει επιλεγεί για τον υπολογισμό, εάν υπάρχει, και το πλαίσιο για τυχόν σημαντικές αλλαγές στις εκπομπές που προκάλυψαν εκ νέου υπολογισμούς των εκπομπών του έτους βάσης							Πρωτόκολλο για τα Αέρια του Θερμοκηπίου (GHG. Protocol)
Πηγή των συντελεστών εκπομπών που χρησιμοποιήθηκαν και οι συντελεστές δυναμικού θέρμανσης του πλανήτη που χρησιμοποιήθηκαν ή παραπομπή προς την πηγή που αναφέρει τους συντελεστές αυτούς							Πρωτόκολλο για τα Αέρια του Θερμοκηπίου (GHG. Protocol)
Μέθοδος ενοποίησης για τις εκπομπές (μερίδιο μετοχών, οικονομικός έλεγχος, λειτουργικός έλεγχος)							Οικονομικός έλεγχος
Πρότυπα, μεθοδολογίες και παραδοχές ή/και χρησιμοποιούμενα εργαλεία υπολογισμού.							Για τον προσδιορισμό του CO <sub>2</sub> (t), χρησιμοποιούνται τα εργαλεία υπολογισμού του πρωτοκόλλου GHG για τις εκπομπές από την αγορασμένη ηλεκτρική ενέργεια. Η αγορασμένη ηλεκτρική ενέργεια μετατρέπεται σε kg ισοδύναμου CO <sub>2</sub> e, χρησιμοποιώντας τον συντελεστή εκπομπών (0,609 Kg ισοδύναμου CO <sub>2</sub> /KWh) που έχει θέσει το Υπουργείο Ενέργειας και Περιβάλλοντος της Ελλάδας (Υποβολή επίσηας απογραφής της Ελλάδας σύμφωνα με το Πρωτόκολλο του Κυότο για τα αέρια του θερμοκηπίου



## Διαχείριση υδάτων

Η υπεύθυνη διαχείριση των υδάτων έχει ζωτική σημασία για τη μακροπρόθεσμη στρατηγική βιώσιμης ανάπτυξης. Το νερό είναι ένας ζωτικός πόρος, κοινός για όλους, που πρέπει να διαχειριζόμαστε ορθά. Η ποιότητα και η διαθεσιμότητά του είναι σημαντικές, όχι μόνο για την κοινωνία και την περιοχή στο σύνολό της, αλλά και για την εταιρεία μας, εφόσον η πρόσβαση σε αυτό και η διαθεσιμότητά του είναι ζωτικής σημασίας για τις μεταλλευτικές μας δραστηριότητες. Σε όλες τις περιοχές, όπου δραστηριοποιούμαστε ως Ελληνικός Χρυσός, ελέγχουμε αυστηρά τη χρήση του, για να έχουμε μηδενική απόρριψη από τη διαδικασία της παραγωγής μας και να διασφαλίσουμε ότι το νερό που απορρίπτεται από τις μονάδες επεξεργασίας είναι εντός των παραμέτρων που αναφέρονται στις άδειες μας.

Διαθέτουμε αυστηρούς μηχανισμούς ελέγχου, ώστε να παρακολουθούμε τη χρήση ύδατος στα μεταλλεία και τις δραστηριότητές μας και για να διασφαλίζουμε τη διατήρηση της ποσότητας και της καλής ποιότητας του φρέσκου νερού σε ολόκληρη την περιοχή. Οι εν λόγω μηχανισμοί έχουν σχεδιαστεί σύμφωνα με τις άδειες και τους κανονισμούς λειτουργίας μας, διασφαλίζοντας ότι η ποιότητα και η ποσότητα παραμένουν σταθερές, για την ευρύτερη περιοχή των Μεταλλείων Κασσάνδρας. Οι μονάδες επεξεργασίας μας είναι σχεδιασμένες ως κλειστά κυκλώματα, που ανακυκλοφορούν και ανακυκλώνουν το νερό, ελαχιστοποιώντας την κατανάλωση φρέσκου νερού και επιτρέποντας μηδενική εκροή. Τα ύδατα που καταλήγουν εντός των εγκαταστάσεών μας συλλέγονται, υπόκεινται σε επεξεργασία και επαναχρησιμοποιούνται, για την κάλυψη των αναγκών σε βιομηχανικό νερό ή διατίθενται στους φυσικούς αποδέκτες, εφόσον η ποιότητά τους πληροί τα πρότυπα ποιότητας νερού. Χρησιμοποιούμε κανάλια εκτροπής του νερού, ώστε να ανακατευθύνουμε τις ροές των επιφανειακών υδάτων, μακριά από τις δραστηριότητές μας και, ως εκ τούτου, να εξασφαλίσουμε την ποιότητα και την ασφάλεια του νερού στα κατάντη. Η παρακολούθηση περιλαμβάνει αρκετές παραμέτρους της ποιότητας του νερού (π.χ. pH, αγωγιμότητα και περιεκτικότητα σε μέταλλα), καθώς και την παροχή του, τόσο εντός όσο και γύρω των εγκαταστάσεών μας, μέσω μετρήσεων και αναλυτικών εκθέσεων. Ειδικότερα, η εν λόγω παρακολούθηση περιλαμβάνει τον έλεγχο των νερών μεταλλείου πριν και μετά την επεξεργασία των υδάτινων σωμάτων (επιφανειακών,

υπόγειων, πόσιμων, παράκτιων και ποτάμιων υδάτων) στην ευρύτερη περιοχή. Η Ελληνικός Χρυσός συγκεντρώνει αναλυτικά δεδομένα, όσον αφορά τα ύδατα, για σκοπούς σύνταξης αναφορών, χρησιμοποιώντας το πλαίσιο και τους ορισμούς που αναπτύχθηκαν από το Πρόγραμμα Δημοσιοποίησης Εκπομπών Άνθρακα (CDP). Τα δεδομένα καταγράφονται σε μεγάλη ανάλυση ανά τοποθεσία, γεγονός που βοηθά να εντοπίζουμε ευκαιρίες για βελτίωση της απόδοσης σε κάθε στάδιο των εργασιών μας.

## Απόληψη νερού

Στις περιοχές όπου βρίσκονται οι μεταλλευτικές μας εγκαταστάσεις, το νερό συλλέγεται από διάφορες πηγές, συμπεριλαμβανομένων των υπόγειων υδάτων. Η μόνη εκροή ύδατος, τόσο στο Στρατώνι όσο και στην Ολυμπιάδα, είναι το νερό των μεταλλείων, το οποίο απορρίπτεται σε φυσικούς αποδέκτες, μετά από κατάλληλη επεξεργασία. Το μεταλλείο των Σκουριών έχει σχεδιαστεί για μηδενική απόρριψη νερού, η οποία θα επιτευχθεί με την έναρξη των εργασιών στην περιοχή.

Η απόληψη υδάτων που πραγματοποιούμε εντάσσεται στις παρακάτω κατηγορίες:

**Υπόγεια ύδατα:** Το νερό που βρίσκεται κάτω από την επιφάνεια του εδάφους. Οι ανανεώσιμες πηγές υπόγειων υδάτων μπορούν να αναπληρώνονται σχετικά γρήγορα και συνήθως βρίσκονται σε μικρά βάθη.

**Παροχή νερού από το δήμο:** Νερό που παρέχεται από τις δημοτικές υπηρεσίες ύδρευσης.

### Άντληση νερού κατά πηγή

Συνολικός όγκος νερού που αντλήθηκε, με ανάλυση ανά υπόγεια ύδατα	Μη ανανεώσιμη πηγή υπόγειων υδάτων		Ανανεώσιμη πηγή υπόγειων
		ΟΛΥΜΠΙΑΔΑ	0
	ΣΤΡΑΤΩΝΙ	0	3.550
	ΣΚΟΥΡΙΕΣ	0	380
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0</b>	<b>6.989</b>
Συνολικός όγκος νερού που αντλήθηκε από το δίκτυο του Δήμου ή άλλες δημόσιες ή ιδιωτικές υπηρεσίες ύδρευσης	ΟΛΥΜΠΙΑΔΑ	0	
	ΣΤΡΑΤΩΝΙ	11	
	ΣΚΟΥΡΙΕΣ	0	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>11</b>	
Πρότυπα, μεθοδολογίες και παραδοχές που χρησιμοποιήθηκαν	Όλες οι ποσότητες προκύπτουν από συνεχείς μετρήσεις των μετρητών ροής υδάτων		

### Πηγές νερού που επηρεάζονται σημαντικά από την άντληση νερού

Συνολικός αριθμός των πηγών νερού που επηρεάζονται σημαντικά από την άντληση νερού ανά μέγεθος πηγής νερού	Δεν καταγράφηκε καμία επίδραση στις πηγές νερού
Συνολικός αριθμός των πηγών νερού που επηρεάζονται σημαντικά από την άντληση νερού ανάλογα με το αν η πηγή έχει χαρακτηριστεί προστατευμένη περιοχή ή όχι, σε εθνικό ή διεθνές επίπεδο	Δεν καταγράφηκε καμία επίδραση στις πηγές νερού
Συνολικός αριθμός των πηγών νερού που επηρεάζονται σημαντικά από την άντληση νερού ανά αξία βιοποικιλότητας (π.χ. ποικιλότητα και ενδημισμός ειδών, συνολικός αριθμός προστατευόμενων ειδών)	Δεν καταγράφηκε καμία επίδραση στις πηγές νερού
Συνολικός αριθμός των πηγών νερού που επηρεάζονται σημαντικά από την άντληση νερού ανά αξία ή σημασία της πηγής νερού για τις τοπικές κοινότητες και τον ντόπιο πληθυσμό	Δεν καταγράφηκε καμία επίδραση στις πηγές νερού
Πρότυπα, μεθοδολογίες και παραδοχές που χρησιμοποιήθηκαν	Μηνιαίες μετρήσεις της στάθμης του νερού στις γεωτρήσεις παρακολούθησης του κάθε υδάτινου σώματος. Υδρογεωλογικές μελέτες ως παραρτήματα της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων των Μεταλλείων Κασσάνδρας.



### Πηγές νερού που επηρεάζονται σημαντικά από την άντληση νερού

Συνολικός αριθμός των πηγών νερού που επηρεάζονται σημαντικά από την άντληση νερού ανά μέγεθος πηγής νερού	Καμιά επίδραση δεν καταγράφηκε σε πηγές νερού
Συνολικός αριθμός των πηγών νερού που επηρεάζονται σημαντικά από την άντληση νερού ανάλογα με το αν η πηγή έχει χαρακτηριστεί προστατευμένη περιοχή ή όχι, σε εθνικό ή διεθνές επίπεδο	Καμιά επίδραση δεν καταγράφηκε σε πηγές νερού
Συνολικός αριθμός των πηγών νερού που επηρεάζονται σημαντικά από την άντληση νερού ανά αξία βιοποικιλότητας (π.χ. ποικιλότητα και ενδημιασμός ειδών, συνολικός αριθμός προστατευόμενων ειδών)	Καμιά επίδραση δεν καταγράφηκε σε πηγές νερού
Συνολικός αριθμός των πηγών νερού που επηρεάζονται σημαντικά από την άντληση νερού ανά αξία ή σημασία της πηγής νερού για τις τοπικές κοινότητες και τον ντόπιο πληθυσμό	Καμιά επίδραση δεν καταγράφηκε σε πηγές νερού
Πρότυπα, μεθοδολογίες και παραδοχές	Μηνιαίες μετρήσεις της στάθμης του νερού στις γεωτρήσεις παρακολούθησης του κάθε υδάτινου σώματος. Υδρογεωλογικές μελέτες ως παραρτήματα της ΜΠΕ των Μεταλλείων Κασσάνδρας.

Δήλωση αποποίησης ευθύνης για πρότυπα, μεθοδολογίες και παραδοχές που χρησιμοποιήθηκαν:

Περισσότερες πληροφορίες για το σύνολο των υπολογισμών και των εκτιμήσεων που χρησιμοποιήθηκαν μπορείτε να βρείτε στην Έκθεση Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων \* των Μεταλλείων Κασσάνδρας.

Τα αποτελέσματα για την απόρριψη υγρών εκρών για το 2018 είναι επίσης διαθέσιμα στον web viewer του Προγράμματος Περιβαλλοντικής

Παρακολούθησης και στο Carbon Disclosure Project ([www.cdp.net](http://www.cdp.net)) όπου συμμετέχει η Eldorado.

\* Ηλεκτρονική πρόσβαση: [http://files.hellas-gold.com/mpe/Κγρια\\_Meleti.pdf](http://files.hellas-gold.com/mpe/Κγρια_Meleti.pdf)

### Απόρριψη νερού κατά ποιότητα και προορισμό

Συνολικός όγκος προγραμματισμένης και μη προγραμματισμένης απόρριψης νερού κατά προορισμό	Υφάλμυρα επιφανειακά ύδατα Φρέσκο / Θαλασσινό νερό		Φρέσκο επιφανειακό νερό	Υπέργεια ύδατα
	ΟΛΜ	0	2840	0
ΣΤΡ	596	2669	0	
ΣΚΟ	0	0	0	
ΣΥΝΟΛΟ	596	5509	0	
	Μονάδα επεξεργασίας δημοτικών/βιομηχανικών λυμάτων		Λύματα για άλλη επιχείρηση	Σύνολο
ΟΛΜ	0	0	2840	
ΣΤΡ	0	0	3265	
ΣΚΟ	0	0	0	
ΣΥΝΟΛΟ	0	0	6105	

### Απόρριψη νερού κατά ποιότητα και προορισμό

Συνολικός όγκος προγραμματισμένης και μη προγραμματισμένης απόρριψης νερού ανά ποιότητα νερού καθώς και μέθοδος επεξεργασίας	Νερό που επεξεργάστηκαν οι μονάδες επεξεργασίας νερού		Ποιότητα νερού
	ΟΛΜ	2840	
ΣΤΡ	2669		
ΣΚΟ	0		
ΣΥΝΟΛΟ	5509		
Συνολικός όγκος προγραμματισμένης και μη προγραμματισμένης απόρριψης νερού ανάλογα με το αν το νερό επαναχρησιμοποιήθηκε για άλλον οργανισμό	ΟΛΜ	0	
	ΣΤΡ	0	
	ΣΚΟ	0	
	ΣΥΝΟΛΟ	0	
Πρότυπα, μεθοδολογίες και παραδοχές που χρησιμοποιήθηκαν	Όλες οι ποσότητες προκύπτουν από συνεχείς μετρήσεις των μετρητών ροής υδάτων		



## Διαχείριση αποβλήτων

Η υπεύθυνη διαχείριση των αποβλήτων είναι ουσιαστικό μέρος των δραστηριοτήτων μας, καθώς στον μεταλλευτικό τομέα, απόβλητο θεωρείται οποιοδήποτε υλικό δεν έχει κάποια οικονομική αξία. Για παράδειγμα, τα στείρα εξόρυξης, το υπερκείμενο εδαφικό υλικό και τα τέλματα που παράγονται από τις μεταλλευτικές περιοχές συνιστούν τον κύριο τύπο αποβλήτων που παράγονται από τα μεταλλεία μας. Διαφορετικά είδη αποβλήτων παράγονται από τις μεταλλευτικές μας δραστηριότητες και είναι καθήκον μας να εφαρμόσουμε αυστηρές πρακτικές διαχείρισης για να ελαχιστοποιήσουμε το περιβαλλοντικό μας αποτύπωμα. Προσπαθούμε να κάνουμε ένα βήμα πέρα από τα υποχρεωτικά που προβλέπονται από τους κανόνες και τους κανονισμούς, προκειμένου να αναπτύξουμε πρακτικές διαχείρισης των αποβλήτων, που εστιάζουν τόσο στη μείωσή τους όσο και στην επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωσή τους.

Οι βασικές προκλήσεις που αντιμετωπίζουμε αφορούν στην απομάκρυνση, τον καθαρισμό και την αποκατάσταση των παλαιών τελμάτων και των στείρων καθώς και στην αφύγρανση και διήθηση των τελμάτων για χρήση τους σε έργα λιθογόμωσης. Εάν τα απόβλητα δεν μπορούν να επαναχρησιμοποιηθούν για άλλους σκοπούς, τα απορρίπτουμε, με περιβαλλοντικά ασφαλή τρόπο. Η διαχείριση των αποβλήτων αποτελεί βασικό μέρος του Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης ISO 14001 της Ελληνικός Χρυσός. Στο πλαίσιο του Συστήματος αυτού, έχουμε καθιερώσει διαδικασίες που αφορούν ειδικά στη διαχείριση των μεταλλευτικών και βιομηχανικών αποβλήτων. Επομένως, όλα τα είδη και οι ποσότητες των προς διάθεση αποβλήτων καταγράφονται σε θεσμοθετημένα έγγραφα διαχείρισης αποβλήτων και υποβάλλονται στο κράτος.

Τέλος, σε όλες τις περιοχές όπου δραστηριοποιούμαστε, τα στείρα εξόρυξης αξιοποιούνται ως δομικό υλικό για κάθε νέο έργο. Ακολουθώντας την πρακτική αυτή, μειώνουμε τις επιφανειακές αποθέσεις αποβλήτων και δημιουργούμε χρήσιμα παραπροϊόντα από την αξιοποίηση των αποβλήτων συνολικά. Το 2018, επαναχρησιμοποιήσαμε το 100% των αδρανών στείρων εξόρυξης από την Ολυμπιάδα και το Στρατώνι, ως δομικό υλικό για φράγματα και έργα οδοποιίας.



## Διαχείριση Βιομηχανικών Αποβλήτων

Εκτός από τα στερεά απόβλητα, παράγουμε επίσης στερεά βιομηχανικά απόβλητα, τα οποία αποτελούνται κυρίως από πλαστικό, ξύλο και μέταλλο. Η διαχείριση των στερεών βιομηχανικών αποβλήτων εκτελείται από εξουσιοδοτημένους εργολάβους, οι οποίοι είναι υπεύθυνοι για τη διαχείριση των επικίνδυνων και μη επικίνδυνων υλικών.

Οι περιβαλλοντικές πρακτικές των εργολάβων αξιολογούνται τακτικά από την Ελληνικός Χρυσός και περιλαμβάνουν:

- Επικίνδυνα απόβλητα: Έντυπα αναγνώρισης με στοιχεία που περιλαμβάνουν τον τόπο συλλογής, τον αριθμό ΕΚΑ (Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων) και την ποσότητα των αποβλήτων, δελτία αποστολής από την αποθήκη της Εταιρείας και πιστοποιητικά τελικής διαχείρισης των αποβλήτων (διάθεση, ανάκτηση κ.λπ.).
- Μη επικίνδυνα απόβλητα: Δελτία αποστολής από την αποθήκη της Εταιρείας και πιστοποιητικά ανακύκλωσης των αποβλήτων από την Εταιρεία διαχείρισης αποβλήτων.





#### Σημαντικές διαρροές και λύματα

Αριθμός καταγεγραμμένων σημαντικών διαρροών	Καμία
Όγκος καταγεγραμμένων σημαντικών διαρροών	Καμία
Τοποθεσία κάθε διαρροής που αναφέρθηκε στις οικονομικές καταστάσεις της επιχείρησης	A/A
Όγκος κάθε διαρροής που αναφέρθηκε στις οικονομικές καταστάσεις της επιχείρησης	A/A
Υλικό κάθε διαρροής που αναφέρθηκε στις οικονομικές καταστάσεις της επιχείρησης ανά διαρροή πετρελαίου (επιφάνεια εδάφους ή νερού)	A/A
Υλικό κάθε διαρροής που αναφέρθηκε στις οικονομικές καταστάσεις της επιχείρησης ανά διαρροή καυσίμου (επιφάνεια εδάφους ή νερού)	A/A
Υλικό κάθε διαρροής που αναφέρθηκε στις οικονομικές καταστάσεις της επιχείρησης, ανά διαρροή χημικών (κατεχοχίν επιφάνεια εδάφους ή νερού)	A/A
Υλικό κάθε διαρροής που αναφέρθηκε στις οικονομικές καταστάσεις της επιχείρησης, ανά διαρροή χημικών (κατεχοχίν επιφάνεια εδάφους ή νερού)	A/A
Υλικό κάθε διαρροής που αναφέρθηκε στις οικονομικές καταστάσεις της επιχείρησης, με ανάλυση ανά άλλο (προσδιορίζεται από τον οργανισμό)	A/A
Επιπτώσεις σημαντικών διαρροών	A/A

#### Μεταφορά αποβλήτων

Συνολικό βάρος επικίνδυνων αποβλήτων που μεταφέρθηκαν	
ΣΤΡΑΤΩΝΙ	28.51 tn
ΜΑΝΤΕΜ ΛΑΚΚΟΣ	37.08 tn
ΟΛΥΜΠΙΑΔΑ	122.44 tn
ΣΚΟΥΡΙΕΣ	15.75 tn
ΣΥΝΟΛΟ	203.79 tn



## Χρήση γης και Αποκατάσταση

Έχουμε ως προτεραιότητα την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος και τη μείωση του περιβαλλοντικού μας αποτυπώματος. Η αποκατάσταση των παλαιών σωρών και περιοχών απόθεσης μεταλλευτικών καταλοίπων και αποβλήτων που αποκτήθηκαν κατά την αγορά των μεταλλείων Κασσάνδρας αποτελεί δέσμευση για την Ελληνικός Χρυσός. Η εκμετάλλευση των μεταλλείων της Ελληνικός Χρυσός έχει σχεδιαστεί έτσι ώστε η αποκατάσταση της γης να πραγματοποιείται παράλληλα με την λειτουργία του μεταλλείου. Η χρήση της γης και οι συνεχείς δραστηριότητες αποκατάστασης δεν προκάλεσαν μετακίνηση νοικοκυριών ενώ αποτελούν βασικά στοιχεία για τα σχέδια οριστικού κλεισίματος που εφαρμόζουμε για όλα μας τα μεταλλεία.

Αποκαθιστούμε τη γη ώστε να βρίσκεται σε αρμονία με το γύρω τοπίο. Για να το καταφέρουμε, χρησιμοποιούμε φυτά από το φυτώριο στην Ολυμπιάδα. Το 2008 ήμασταν συνιδρυτές της Ελληνικά Φυτώρια, ενός φυτώριου κοντά στην περιοχή όπου βρίσκονται οι μεταλλευτικές εγκαταστάσεις της Ολυμπιάδας. Το φυτώριο μετρά φυτά από 400 διαφορετικά είδη και έχει εμβαδόν 150.000 τ.μ., γεγονός που το καθιστά ένα από τα μεγαλύτερα φυτώρια στην Ελλάδα. Το ίδιο το φυτώριο κατασκευάστηκε σε περιοχή που προηγουμένως λειτουργούσε ως χώρος απόθεσης συμπυκνωμάτων. Ένα άλλο στοιχείο που καθιστά το φυτώριό μας μοναδικό είναι το γεγονός ότι τα φυτά ποτίζονται με νερό που προέρχεται από το μεταλλείο της Ολυμπιάδας, ελαχιστοποιώντας τη χρήση φρέσκου νερού. Το 2018, χρησιμοποιήθηκαν 1.750 σπόροι φυτών και θάμνοι για την αναδάσωση των περιοχών στις οποίες είχαν παύσει οι μεταλλευτικές δραστηριότητες.



# Επιτυχημένη αποκατάσταση

## Μελέτες περιπτώσεων

01

### Αποκατάσταση και πλήρης εκσκαφή και απομάκρυνση του επιβαρυσμένου εδάφους

Η απόθεση του επιβαρυσμένου εδάφους πραγματοποιείται σε μια κατάλληλη εγκατάσταση που διατίθεται για τον σκοπό αυτό: την εγκατάσταση απόθεσης τελμάτων Κοκκινόλακκα (περιοχή αφύγρανσης), στην περιοχή Μαντέμ Λάκκου.

02

### Κάλυψη με εδαφικό υλικό για την αποκατάσταση των μορφολογικών και φυσιογραφικών χαρακτηριστικών της περιοχής

Κύριος σκοπός των έργων περιβαλλοντικής αποκατάστασης στην περιοχή του έργου είναι η αποκατάσταση ασφαλών και σταθερών συνθηκών και η επαναφορά της περιοχής στην αρχική της κατάσταση, πριν την όποια μεταλλευτική δραστηριότητα. Η αποκατάσταση των εδαφικών λειτουργιών, που υπήρχαν πριν από την απόθεση, επιτυγχάνεται με την προσθήκη εδαφοβελτιωτικών πρόσθετων, τα οποία συνεισφέρουν στην ενίσχυση της ευφορίας και της παραγωγικότητας του εδάφους.

03

### Σπορά και φύτευση για τη δημιουργία φυσικού εδάφους

Τα χρησιμοποιούμενα είδη φυτών ανήκουν στην τοπική κλωρίδα της περιοχής προκειμένου να διασφαλιστεί η καλύτερη προσαρμογή στις συνθήκες της περιοχής και να ενσωματωθούν αισθητικά και λειτουργικά στο φυσικό περιβάλλον της περιοχής.

## Ολυμπιάδα

### Παλαιά λίμνη τελμάτων

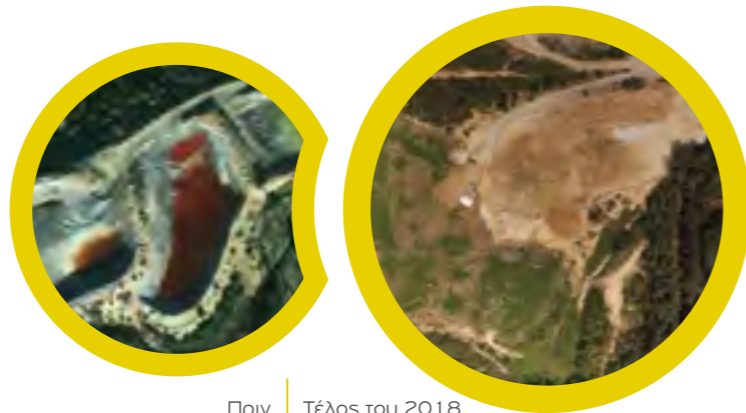
Τα παλαιά τέλματα από προγενέστερη μεταλλευτική δραστηριότητα έχουν απομακρυνθεί. 2,8 μετρικοί τόνοι και 150 εκτάρια έχουν αποδεσμευτεί έως σήμερα.



Πριν | Τέλος του 2018

### Παλαιά περιοχή απόθεσης αρσενοπυρίτη

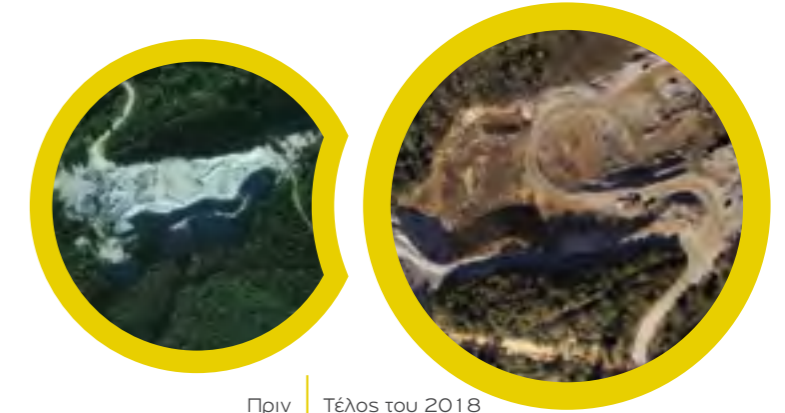
Οι εργασίες αποκατάστασης και η αναβλάστηση έχουν ολοκληρωθεί, στο 70% της περιοχής, με σκοπό την αποκατάσταση και επαναφορά της περιοχής στην αρχική της κατάσταση, πριν την όποια μεταλλευτική δραστηριότητα. Η εξυγίανση και η κάλυψη με εδαφικό υλικό βρίσκονται σε εξέλιξη για το υπόλοιπο 30% της περιοχής.



Πριν | Τέλος του 2018

### Περιοχή «Πλατεία Φιρέ»

Οι εργασίες απομάκρυνσης των παλαιών μεταλλευτικών καταλοίπων (στείρα) και η αποκατάσταση της περιοχής βρίσκονται σε εξέλιξη.



Πριν | Τέλος του 2018

## Στρατώνι - Μαντέμ Λάκκος

### Σωροί συμπυκνώματος σιδηροπυρίτη στην «Πλατεία +53»

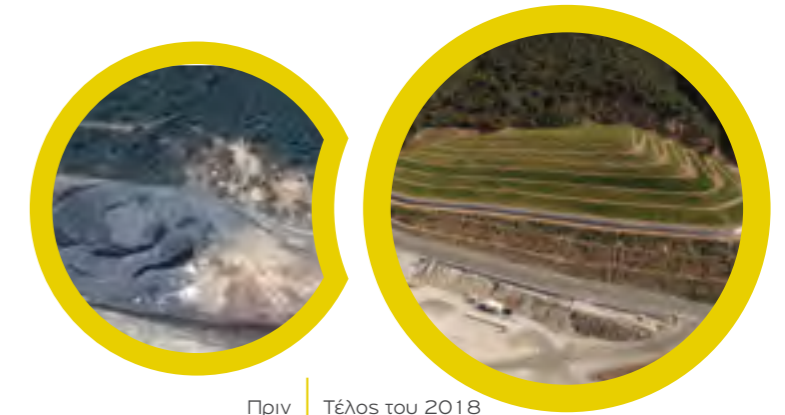
Η αποκατάσταση έχει ολοκληρωθεί στα 20 εκτάρια της περιοχής Πλατεία +53 με σωρούς συμπυκνώματος σιδηροπυρίτη.



Πριν | Τέλος του 2018

### Παλιός χώρος απόθεσης Σεβαλιέ

Η αποκατάσταση έχει ολοκληρωθεί στα πρηνή του παλαιού χώρου απόθεσης Σεβαλιέ με εξυγίανση, κάλυψη με εδαφικό υλικό και υδροσπορά.



Πριν | Τέλος του 2018

## Σκουριές

Σταθεροποίηση των πρηνών με εγκατάσταση γεωυφάσματος από γιούτα και υδροσπορά στα πρηνή του μεταλλείου των Σκουριών.



Πριν | Τέλος του 2018



## Μια επιτυχημένη ιστορία περιβαλλοντικής αποκατάστασης

Μια περιοχή 28 στρεμμάτων υπαίθριας αποθήκευσης είχε κατασκευαστεί το 1980 για την απόθεση του παραγόμενου αρσеноπυρίτη του μεταλλείου της Ολυμπιάδας. Η Ελληνικός Χρυσός ξεκίνησε τις εργασίες αποκατάστασης αμέσως μόλις περιήλθε στην κατοχή της ο χώρος απόθεσης, όταν απέκτησε τα Μεταλλεία Κασσάνδρας. Η αποκατάσταση βρίσκεται στα τελικά στάδια. Τα στάδια της αποκατάστασης που έχουν ολοκληρωθεί μέχρι στιγμής είναι:



Αποκατάσταση και πλήρης εκσκαφή του επιβαρυμένου εδάφους



Κάλυψη με εδαφικό υλικό. Αποκατάσταση των μορφολογικών και φυσιογραφικών χαρακτηριστικών της περιοχής



Σπορά και φύτευση



## Έργο Συλλογής Πράσινων/ Φυτικών Αποβλήτων

Από το 2017, υλοποιούμε το έργο Συλλογής Πράσινων/ Φυτικών Αποβλήτων σε συνεργασία με την τοπική κοινωνία, το οποίο ενισχύει την εξυγίανση, τα εδαφοβελτιωτικά πρόσθετα, την επαναφορά των περιοχών των μεταλλείων και φυτεύσεις με σκοπό την αποκατάσταση της ευρύτερης περιοχής. Τα γύρω χωριά κλήθηκαν να συμμετάσχουν στο πρόγραμμα υποδεικνύοντας συγκεκριμένες περιοχές για απόρριψη κλαδιών και αποβλήτων ξυλείας. Τα κλαδιά αυτά συλλέγονται, συνθλίβονται και κομποστοποιούνται για να ξαναχρησιμοποιηθούν ως εδαφοβελτιωτικό στα έργα αποκατάστασης. Το έργο αυτό έχει ως αποτέλεσμα την ενίσχυση της κυκλικής οικονομίας, την απομάκρυνση των αποβλήτων από τις κοινότητες και τη δημιουργία φυσικού εδάφους.

## Περίπου 2,1 εκ. € επενδύθηκαν το 2018

σε έργα αποκατάστασης και προστασίας περιβάλλοντος στις μεταλλευτικές εγκαταστάσεις της Ολυμπιάδας και την ευρύτερη περιοχή.







**Στόχος 4: Ποιοτική εκπαίδευση**

- 4.4 Έως το 2030, ουσιαστική αύξηση του αριθμού των νέων και των ενηλίκων οι οποίοι έχουν τις κατάλληλες δεξιότητες, συμπεριλαμβανομένων των τεχνικών και επαγγελματικών δεξιοτήτων, για απασχόληση, αξιοπρεπή εργασία και επιχειρηματικότητα
- 4.7 Έως το 2030, διασφάλιση ότι όλοι οι εκπαιδευόμενοι θα αποκτήσουν τη γνώση και θα καλλιεργήσουν τις δεξιότητες που χρειάζονται για να προάγουν τη βιώσιμη ανάπτυξη μέσω, μεταξύ άλλων, της εκπαίδευσης για τη βιώσιμη ανάπτυξη και τον βιώσιμο τρόπο ζωής, τα ανθρώπινα δικαιώματα, την ισότητα των φύλων, της προαγωγής της κουλτούρας της ειρήνης και της μη βίας, της ταυτότητας του παγκόσμιου πολίτη, καθώς και μέσω της αναγνώρισης της πολιτιστικής ποικιλομορφίας και της συμβολής του πολιτισμού στη βιώσιμη ανάπτυξη

**Στόχος 5: Ισότητα των φύλων**

- 5.5 Διασφάλιση της πλήρους και αποτελεσματικής συμμετοχής καθώς και των ισότιμων ευκαιριών ανάληψης ηγετικού ρόλου των γυναικών σε όλα τα επίπεδα λήψης αποφάσεων στην πολιτική, οικονομική και δημόσια ζωή

## Οι άνθρωποί μας

Η στρατηγική Ανάπτυξης Ανθρώπινου Δυναμικού της εταιρείας μας προωθεί τις αξίες της ηγεσίας και της υψηλής απόδοσης σε θέματα βιώσιμης ανάπτυξης.





Η κουλτούρα και οι αξίες μας υποστηρίζονται από τη στρατηγική μας για τη βιώσιμη ανάπτυξη, από τις κατευθυντήριες αρχές που ακολουθούμε και τον Κώδικα Δεοντολογίας και Επιχειρηματικής Συμπεριφοράς που διέπει τον τρόπο με τον οποίο λειτουργούμε. Επενδύουμε στην πρόσληψη και τη διατήρηση των εργαζομένων μας, καθώς και σε πρακτικές απασχόλησης, για να εξασφαλίσουμε ένα θετικό εργασιακό περιβάλλον και να καλλιεργήσουμε μία κουλτούρα επιχειρηματικής αριστείας. Βρίσκουμε τρόπους για να βελτιώνουμε τις μεθόδους διαχείρισης των εργαζομένων μας και προσπαθούμε να διατηρούμε τις καλύτερες δυνατές σχέσεις μαζί τους.

#### **Πολιτικές Ανάπτυξης Ανθρώπινου Δυναμικού**

Ο Κώδικας Δεοντολογίας και Επιχειρηματικής Συμπεριφοράς της Ελληνικός Χρυσός περιγράφει τα νομικά, δεοντολογικά και κανονιστικά κριτήρια που πρέπει να τηρούμε, για να διαφυλάσσουμε τα δικαιώματα των εργαζομένων και να εξαλείψουμε κάθε μορφή διάκρισης, μεταξύ των οποίων της φυλής, της θρησκείας, του φύλου, της ηλικίας, της εθνικότητας, της αναπηρίας ή του σεξουαλικού προσανατολισμού.

#### **Διαφορετικότητα των φύλων**

Η Ελληνικός Χρυσός θεωρεί την παροχή ίσων ευκαιριών κεφαλαιώδους σημασίας. Η διαδικασία προσλήψεων βασίζεται στις δεξιότητες και την εμπειρία των υποψηφίων, προσφέροντας ίσες αμοιβές για άνδρες και γυναίκες υπαλλήλους σε ανάλογες θέσεις εργασίας. Αναγνωρίζουμε πως στην Ελλάδα υπάρχει σχετικά περιορισμένη διαθεσιμότητα γυναικών με εμπειρία στον μεταλλευτικό τομέα και πως το ποσοστό των εργαζομένων γυναικών στην Ελληνικός Χρυσός είναι σχετικά χαμηλό. Στόχος μας είναι να μειώσουμε αυτή τη δυσαναλογία.

#### **Ανθρώπινα Δικαιώματα**

Η πολιτική Ανθρωπίνων Δικαιωμάτων της Εταιρείας ισχύει για το σύνολο του προσωπικού που εργάζεται για εμάς, εργαζόμενους και εργολάβους. Η πολιτική δημοσιεύτηκε για πρώτη φορά τον Ιανουάριο του 2016 και περιγράφει τις βασικές μας αρχές όσον αφορά στον σεβασμό των δικαιωμάτων των ανθρώπων μας: εργαζομένων, εργολάβων, μελών της τοπικής κοινωνίας, εργαζομένων στην εφοδιαστική αλυσίδα και άλλων ενδιαφερόμενων μερών που επηρεάζονται από τη δραστηριότητά μας. Η Ελληνικός Χρυσός είναι αντίθετη σε κάθε μορφή βίας, συμπεριλαμβανομένων των βίαιων διαδηλώσεων και διαμαρτυριών.

#### **Κατώτατος μισθός και εντοπιότητα**

Ο κατώτατος μισθός που προσφέρει η Ελληνικός Χρυσός υπερβαίνει κατά 50% τουλάχιστον τον προβλεπόμενο κατώτατο μισθό. Αξίζει να σημειωθεί ότι οι περιοχές γύρω από τα έργα μας έχουν τα υψηλότερα επίπεδα εισοδήματος στη Χαλκιδική. Επιπλέον, το 55% των στελεχών της ανώτατης διοίκησης –επίπεδο μηχανικού και άνω- έχουν προσληφθεί από την τοπική κοινότητα του Δήμου Αριστοτέλη.

#### **Παροχές σε εργαζόμενους**

Σε όλους τους εργαζόμενους παρέχεται ασφάλεια ζωής καθώς και προστασία εισοδήματος σε περίπτωση αναπηρίας, μακροπρόθεσμη περίθαλψη και σύνταξη. Παρέχεται υγειονομική περίθαλψη σε όλους τους εργαζόμενους μας, καλύπτοντας τη νοσοκομειακή κάλυψη, τη φαρμακευτική αγωγή, τακτικούς ελέγχους, έξοδα τοκετού, επίδομα χειρουργικών επεμβάσεων, απώλεια εισοδήματος λόγω νόσου, περίθαλψη σε εξωτερικά ιατρεία. Τέλος, η Ελληνικός Χρυσός παρέχει επίδομα μετακινήσεων, μετεγκατάστασης, κατάρτισης & ανάπτυξης, εξοπλισμού πληροφορικής, καθώς και επίδομα μεταφορών και κάλυψη εξόδων για στέγαση, ανάλογα με τη θέση στην εταιρεία και τις ανάγκες/απαιτήσεις κάθε θέσης.

#### **Εργαλεία διαχείρισης ανθρώπινων πόρων**

Διαθέτουμε συγκεκριμένα εργαλεία διαχείρισης ανθρώπινου δυναμικού που στηρίζουν το εργασιακό μας περιβάλλον και την εργασιακή μας κουλτούρα. Το Σύστημα Διοίκησης Απόδοσης της εταιρείας μας αναπτύχθηκε το 2014 και περιλαμβάνει συγκεκριμένους στόχους, αξιολογήσεις απόδοσης, προγράμματα εκπαίδευσης, επαγγελματική καθοδήγηση, πλάνο διαδοχής και επιβράβευση εργαζομένων.





**2017: 1,067**  
Μόνιμοι υπάλληλοι: 1.036  
Προσωρινά απασχολούμενοι: 31



**2017: 1067**  
1: 916  
2: 120  
3: 16  
4: 15



**2017: 941**  
Άνδρες μόνιμοι υπάλληλοι: 846  
Προσωρινά απασχολούμενοι άνδρες: 95



**2017: 95**  
Γυναίκες μόνιμοι υπάλληλοι: 70  
Προσωρινά απασχολούμενες γυναίκες: 25

**Πλήρους απασχόλησης: 1.088**

	2018	2017
Από την περιοχή / τοπική κοινωνία	906	920
Εκτός της περιοχής / τοπικής κοινωνίας	182	147

**Πλήρους απασχόλησης άνδρες: 970**

	2018	2017
Από την περιοχή / τοπική κοινωνία	832	834
Εκτός της περιοχής / τοπικής κοινωνίας	138	126

**Πλήρους απασχόλησης γυναίκες: 117**

	2018	2017
Από την περιοχή / τοπική κοινωνία	81	86
Εκτός της περιοχής / τοπικής κοινωνίας	36	21

**Μερικής απασχόλησης**

	2018	2017
Εργάτες που δεν είναι υπάλληλοι της Εταιρείας αλλά εκτελούν σημαντικό μέρος των δραστηριοτήτων του οργανισμού	3	0

**Μερικής απασχόλησης**

	2018	2017
Άνδρες	3	0
Γυναίκες	0	0



**Σωματεία εργαζομένων**

Το 2018, η Ελληνικός Χρυσός διέθετε τρία ενεργά σωματεία εργαζομένων που κάλυπταν το 76,35% των εργαζομένων (833 άτομα), παρέχοντας μια επίσημη οδό και τη δυνατότητα για διάλογο μεταξύ του εργατικού δυναμικού και της διοίκησης της Εταιρείας. Τα σωματεία αυτά είναι τα εξής: Σωματείο εργατοτεχνιτών και υπαλλήλων «Αγία Βαρβάρα», επαγγελματικό σωματείο μεταλλωρύχων υπογείων στοών Μεταλλείων Κασσάνδρας Χαλκιδικής, Στοά 59 - σωματείο των υπόγειων μεταλλωρύχων στην Ολυμπιάδα.







## Εκπαίδευση και ανάπτυξη

Ένα ασφαλές και παραγωγικό περιβάλλον εργασίας είναι απόρροια εκπαίδευσης και κατάρτισης. Επομένως, στην Ελληνικός Χρυσός θεωρούμε πως η εκπαίδευση και η κατάρτιση αποτελούν σημαντική επένδυση. Για τον λόγο αυτό, αναπτύχθηκε ένα εσωτερικό σύστημα κατάρτισης που υποστηρίζει τις δραστηριότητες εκπαίδευσης και κατάρτισης της Εταιρείας. Οι άνθρωποι είναι σημαντικοί για την επιτυχία και τη βιωσιμότητα της εταιρείας μας. Για το λόγο αυτό, επενδύουμε στην ανάπτυξη των σωστών δεξιοτήτων και γνώσεων για να λειτουργούν με ασφάλεια, υπευθυνότητα και παραγωγικά στο χώρο εργασίας. Κάθε χρόνο, η Ελληνικός Χρυσός συντάσσει και υποβάλλει στις αρμόδιες αρχές το ετήσιο πλάνο εκπαίδευσης των εργαζομένων της. Το πλάνο αυτό ενσωματώνει τις εκπαιδευτικές ανάγκες των εργαζομένων μας και τις παρατηρήσεις από τους προϊσταμένους των τμημάτων για τα αντικείμενα πάνω στα οποία πρέπει να εκπαιδευτούν οι εργαζόμενοί μας, ώστε να αποκτήσουν νέες δεξιότητες ή να αναπτύξουν αυτές που ήδη διαθέτουν.

Την υποβολή αυτού του σχεδίου ακολουθεί μια σειρά εκπαιδευτικών σεμιναρίων, τα οποία σχεδιάζονται, οργανώνονται και εφαρμόζονται κάθε χρόνο, καλύπτοντας πληθώρα θεμάτων στον τομέα της υγείας, της ασφάλειας, του περιβάλλοντος, της τεχνικής κατάρτισης και των διοικητικών ικανοτήτων. Τα προγράμματα κατάρτισης της Ελληνικός Χρυσός διεξάγονται είτε από ειδικευμένο προσωπικό της εταιρείας είτε από αναγνωρισμένους εξωτερικούς φορείς ή εταίρους, ανάλογα με την περίπτωση. Κάθε σεμινάριο κατάρτισης και εκπαίδευσης, καταγράφεται στο Μητρώο Εκπαιδευτικών Μαθημάτων. Όλα τα δεδομένα συγκεντρώνονται στις εβδομαδιαίες και μηνιαίες εκθέσεις προόδου εκπαίδευσης που αποστέλλονται στα γραφεία της Eldorado Gold και της Ελληνικός Χρυσός, καθώς και στο υπεύθυνο Σώμα Επιθεωρητών των Μεταλλείων. Καλλιεργούμε έμφυτες ικανότητες των εργαζομένων μας προσφέροντας συχνές εκπαιδευτικές δράσεις, που καλύπτουν ποικίλα θέματα σε συνεργασία με κορυφαίες εταιρείες κατάρτισης. Η θεματολογία των εκπαιδευτικών σεμιναρίων καλύπτει τεχνικές και άλλες δεξιότητες των εργαζομένων μας. Τα σεμινάρια αυτά υλοποιούνται από εσωτερικούς και εξωτερικούς ειδικούς εκπαιδευτές.

### Αξιολόγηση της απόδοσης - Βελτίωση του εργατικού δυναμικού

Το σύστημα διοίκησης απόδοσης και οι «Χρυσί Κανόνες» αποτελούν τα θεμέλια των κριτηρίων που είναι απαραίτητα για την αξιολόγηση της απόδοσης των εργαζομένων.

Ως εκ τούτου, παρέχονται στους εργαζόμενους σαφείς στόχοι καθώς και κίνητρα βάσει επιδόσεων. Δίνουμε στα ανώτερα στελέχη ένα πλαίσιο για να αξιολογούν τις δεξιότητες και τις ικανότητες των εργαζομένων. Πρόκειται για μια ανοικτή και διαφανή διαδικασία για την αξιολόγηση της απόδοσης του ανθρώπινου δυναμικού που συμβάλλει στην ευθυγράμμιση των εργαζομένων με τους στόχους της εκάστοτε ομάδας και τους στόχους της Εταιρείας.

Το 2018 ήταν το τέταρτο έτος εφαρμογής του Συστήματος Διοίκησης Απόδοσης της Ελληνικός Χρυσός. Εντός αυτού του πλαισίου καλλιεργήθηκε μια κουλτούρα υψηλής απόδοσης που προσελκύει τα καλύτερα talenta παράλληλα με τη διατήρηση του υπάρχοντος ανθρώπινου δυναμικού μας. Αναγνωρίζουμε πως η επένδυση στην απόδοση των εργαζομένων μας, μας βοήθησε ακόμα περισσότερο να προωθήσουμε τη διοικητική αριστεία σε όλη την Ελληνικός Χρυσός.



## Πρόγραμμα υλοποιούμενων προγραμμάτων και παρεχόμενη υποστήριξη για την αναβάθμιση των δεξιοτήτων των εργαζομένων

Ανάλογα με το περιεχόμενό τους, τα προγράμματα κατάρτισης κατατάσσονται στις κατηγορίες τεχνικών θεμάτων, ασφάλειας, υγείας, περιβάλλοντος και διοίκησης. Τα σεμινάρια τεχνικής κατάρτισης περιλαμβάνουν όλα τα εκπαιδευτικά σεμινάρια που διεξάγονται με στόχο τη βελτίωση των ικανοτήτων, των δεξιοτήτων, των γνώσεων και των πρακτικών εργασίας για κάθε εργαζόμενο. Όσον αφορά στα σεμινάρια κατάρτισης για την υγεία και ασφάλεια, περιλαμβάνονται όλα τα εκπαιδευτικά προγράμματα που στοχεύουν στην ασφαλή εργασία, την πρόληψη συμβάντων ασφάλειας και θέματα αντιμετώπισης έκτακτων περιστατικών και διεξάγονται στους χώρους της εταιρείας από τεχνικούς ασφάλειας και εκπαίδευσης.

Τέλος, τα προγράμματα κατάρτισης για το περιβάλλον περιλαμβάνουν όλα τα προγράμματα που διεξάγονται για τους εργαζόμενους της εταιρείας και στοχεύουν στην ενημέρωσή τους για γενικά θέματα, θέματα περιβαλλοντικής διαχείρισης και τις νέες απαιτήσεις και πρακτικές που επηρεάζουν τις δραστηριότητες της εταιρείας.

Τέλος, τα σεμινάρια διοικητικής κατάρτισης είναι όλα τα εκπαιδευτικά σεμινάρια που επικεντρώνονται στη βελτίωση των προσωπικών δεξιοτήτων και ικανοτήτων των εργαζομένων της Εταιρείας. Σε αυτή την κατηγορία, δίνεται έμφαση σε διάφορες προσωπικές ικανότητες όπως η επικοινωνία, η ομαδική εργασία, οι ηγετικές δεξιότητες κ.λπ. που συμβάλλουν στην πιο αποτελεσματική εργασία της ομάδας στην οποία ανήκουν.

### Προγράμματα κατάρτισης

Τα εκπαιδευτικά σεμινάρια που πραγματοποιήθηκαν το 2018 παρουσιάζονται στη συνέχεια:

#### Ασφάλεια

Εισαγωγή στην ασφάλεια υπέργειων και υπόγειων δραστηριοτήτων, Βασικές αρχές υγείας και ασφάλειας στον χώρο εργασίας, Κουλτούρα και συμπεριφορά ασφάλειας, Παρατήρηση εργασιών και προσδιορισμός επικινδυνότητας, Πολιτική υγείας και ασφάλειας, Χρυσό Κανόνες, Διαδικασίες λειτουργίας υψηλού κινδύνου [Εργασία σε υψόμετρο, Εργασία σε περιορισμένο χώρο, Εργασίες σε θερμό περιβάλλον, Απομόνωση και Σήμανση εξοπλισμού (Lockout-Tagout)], Άδειες εργασίας, Μέσα ατομικής προστασίας (ΜΑΠ), Εργαλεία χειρός και ηλεκτρικά εργαλεία, Τραυματισμοί χειρός, Ελαφρά οχήματα, Ασφαλής χρήση εκρηκτικών, Δελτία δεδομένων ασφάλειας υλικών (MSDS), Ανύψωση και χειρισμός φορτίων, Έρευνα συμβάντων, Ανάλυση βασικών αιτιών, Αξιολόγηση κινδύνων και αναγνώριση επικινδυνότητας, NEBOSH: Διεθνές Γενικό Πιστοποιητικό για την υγεία και ασφάλεια στον χώρο εργασίας, ISO 45001:2018, Επιθεωρητής ISO 39001:2012, Επιθεωρητής/ Επικεφαλής Επιθεωρητής προτύπου OHSAS 18001:2007, Σχέδιο αντιμετώπισης έκτακτων αναγκών, Πυροπροστασία και χρήση πυροσβεστήρων, Αναπνευστήρας αυτοδιάσωσης, Εκπαίδευση στους θαλάμους καταφυγίου, Εκπαίδευση διάσωσης σε μεταλλεία, Χρήση συστήματος εκκένωσης με σωλήνα τύπου κλίμακας (laddertube), Ασφάλεια στο σπίτι.

#### Υγεία

Εκπαίδευση οδηγών ασθενοφόρων, Αξιολόγηση και πρόληψη διατροφικών συνηθειών, μυοσκελετικών παθήσεων και φυσικής δραστηριότητας εργαζομένων σε μεταλλευτικές δραστηριότητες, Πρώτες βοήθειες και παροχή ιατρικού οξυγόνου (Εκπαίδευση εκπαιδευτών), Κίνδυνος θορύβου: Αντίκτυπος και προληπτικά μέτρα στον χώρο εργασίας, Φορητός αναπνευστήρας Oxylog 3000 plus, Επίπτωση ψυχοτρόπων ουσιών σε επαγγελματικούς κινδύνους.

#### Τεχνική Κατάρτιση

Τυποποιημένες διαδικασίες λειτουργίας κύκλου μεταλλείου (γεωτρήσεις, φορτία, ανατινάξεις, υποστήριξη εδάφους, λειτουργία μηχανημάτων κ.λπ.), Εργαστηριακές τεχνικές ανάλυσης και όργανα, Επιθεωρητής/ Επικεφαλής επιθεωρητής κατά ISO 90001:2015, Τεχνικά προγράμματα λογισμικού (AcQuire, Datamine, Leapfrog Geo 3D, Ore Xplore, Underground Manager, E-Plan Electric), Εκπαίδευση στο λογισμικό LIMS, Υπολογισμοί βάσει WinCC Professional TIA PORTAL, Πρόγραμμα επαγγελματικής εξέλιξης μεταλλειολόγου μηχανικού, Εκτίμηση αποθεματικών, Καθήκοντα γεωλόγων έρευνας, Αποθέσεις στερεών θειούχων ενώσεων σε ηφαιστειακά πετρώματα, Γεωλογία μεταλλείων Ολυμπιάδας και Στρατωνίου, Πρακτική εξάσκηση σε γεωτρήσεις και υποστήριξη εδάφους (γεωτρήσεις, κοκλιώσεις, πλέγματα), Συντήρηση υποσταθμών τάσης, Διαχείριση χημικών αντιδραστηρίων, Διαδικασίες εμπλουτισμού μονάδων επεξεργασίας, Ασφάλεια πληροφοριακών συστημάτων, Δίκτυα βιομηχανικών επικοινωνιών - TIA PORTAL, Εισαγωγή στον δομημένο προγραμματισμό, Οικονομικές κατευθυντήριες γραμμές για έρευνα ορυκτών, Ανάλυση ηλεκτρικών/υδραυλικών κυκλωμάτων και διαδικασίες βασικής συντήρησης (ημιαυτογενείς μύλοι, σφαιρόμυλοι και μύλοι επαναθρυμματισμού), Έλεγχος ποιότητας και σύγκριση δεδομένων παραγωγής (μεταλλεία και εργοστάσια), Συναρμολόγηση/ αποσυναρμολόγηση αντλιών, Συγκόλληση με τόξο σε αδρανή ατμόσφαιρα (MIG), Λίπανση βιομηχανικού εξοπλισμού, Επιλογή - Εγκατάσταση - Λειτουργία και Συντήρηση γεννητριών, Γείωση και αλεξικέραυνα. Συντήρηση υποσταθμών μέσης τάσης, ΕΛΟΤ 384: Έλεγχος εγκαταστάσεων και ηλεκτρολογική νομοθεσία στον χώρο εργασίας.

#### Περιβάλλον

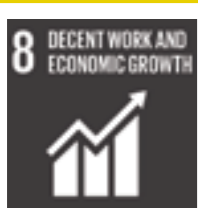
Αδειοδότηση - Λειτουργία - Περιβαλλοντική επιθεώρηση: Επισκόπηση βασικών θεμάτων, Αρχιτεκτονική τοπίου και πιστοποιημένη εκπαίδευση στα πρότυπα GRI, Κατάταξη αποβλήτων - Ανάκτηση ουσιών, Οδική μεταφορά επικινδύνων υλικών σε μεταλλευτικές εγκαταστάσεις σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Ευρωπαϊκής Συμφωνίας για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων (ADR), Νέες απαιτήσεις στο ISO 14001:2015, Σύστημα διαχείρισης ενέργειας ISO 50001.

#### Διοίκηση

Ανάπτυξη ηγετικών δεξιοτήτων (βασικό και προχωρημένο επίπεδο), Ηγετικές δεξιότητες διευθυντών πρώτης γραμμής/ Προϊσταμένων, Μεταπτυχιακός τίτλος σπουδών στη διοίκηση επιχειρήσεων (MBA), Διαχείριση απόδοσης, Διαχείριση βιομηχανικών έργων, Προστασία προσωπικών δεδομένων και αρχές εμπιστευτικότητας, Στρατηγική διαχείρισης αλλαγών, Διαχείριση εργολάβων στους χώρους δραστηριότητας της Ελληνικός Χρυσός, Εκπαίδευση στην εταιρική πολιτική κατά της δωροδοκίας, της διαφθοράς και Πολιτική Ανθρώπινων Δικαιωμάτων, Διαχείριση και ανάπτυξη ανθρώπινου δυναμικού, Διαχείριση χρόνου και στρες, Διαχείριση θυμού, Διαχείριση έργου και εκπαίδευση επαγγελματιών διαχείρισης έργου, Βιώσιμη ανάπτυξη τη νέα εποχή, Διαδικασίες προμηθειών, Διαπραγματευτικές δεξιότητες, Δεξιότητες διοικητικής υποστήριξης, Εκπαίδευση διευθυντών ερευνών, Νόμος SOX και εσωτερικοί έλεγχοι, Ρόλοι και υποχρεώσεις διευθυντών έργου/ υπηρεσιών, Αγγλική γλώσσα (επίπεδο B1 και B2).







#### Στόχος 8: Αξιοπρεπής εργασία και οικονομική ανάπτυξη

- 8.2 Επίτευξη υψηλότερων επιπέδων οικονομικής παραγωγικότητας, μέσω της διαφοροποίησης, της τεχνολογικής αναβάθμισης και καινοτομίας, στρέφοντας την προσοχή σε τομείς υψηλής προστιθέμενης αξίας και έντασης εργασίας.
- 8.3 Προώθηση πολιτικών προσανατολισμένων στην ανάπτυξη, οι οποίες στηρίζουν τις παραγωγικές δραστηριότητες, τη δημιουργία αξιοπρεπών θέσεων εργασίας, την επιχειρηματικότητα, τη δημιουργικότητα και την καινοτομία, και ενθαρρύνουν την επισήμοποίηση και την ανάπτυξη των πολύ μικρών, μικρών και μεσαίων επιχειρήσεων, μέσω της πρόσβασής τους σε χρηματοπιστωτικές υπηρεσίες.
- 8.8 Προστασία εργασιακών δικαιωμάτων και προαγωγή ασφαλών συνθηκών εργασίας για όλους τους εργατές, συμπεριλαμβανομένων των εργαζόμενων μεταναστών, και ιδίως των γυναικών μεταναστριών καθώς και εκείνων που έχουν επισφαλείς θέσεις απασχόλησης.

## Υγεία και Ασφάλεια

Η υγεία και ασφάλεια των εργαζομένων μας έχει θεμελιώδη σημασία για το πώς ασκούμε τις δραστηριότητές μας.



# Μια προτεραιότητα

που ξεπερνά τα όρια της απλής συμμόρφωσης



Για όλους τους εργαζόμενους και τους οργανισμούς, η υγεία και η ασφάλεια πρέπει να είναι απαρύγκλιτη αξία. Η εταιρεία μας θεωρεί εξαιρετικά σημαντικό να διασφαλίζει ότι οι άνθρωποί μας επιστρέφουν κάθε μέρα ασφαλείς στα σπίτια τους. Δεσμευόμαστε ως προς τα υψηλότερα πρότυπα υγείας και ασφάλειας που προωθούν την κουλτούρα ασφαλείας. Σε κάθε μας δραστηριότητα, από τα κριτήρια σχεδιασμού έως την εκμετάλλευση, προσπαθούμε να μειώσουμε τους κινδύνους μέσω τεχνικών ελέγχων, διαδικασιών, εκπαίδευσης και χρήσης των μέσων ατομικής προστασίας.

Για την Ελληνικός Χρυσός, η υγεία και η ασφάλεια αποτελεί προτεραιότητα που υπερβαίνει την απλή συμμόρφωση με την ελληνική νομοθεσία. Είναι ζήτημα επιχειρηματικής δεοντολογίας που επηρεάζει το επιχειρηματικό μας μοντέλο, από την κινητικότητα του προσωπικού μέχρι την κοινωνική μας άδεια λειτουργίας. Παρακολουθούμε συνεχώς τις επιδόσεις μας στον τομέα της υγείας και της ασφάλειας και υιοθετούμε καινοτόμα και αποτελεσματικά συστήματα ελέγχου. Ο σχεδιασμός και ο προγραμματισμός του έργου πραγματοποιούνται με γνώμονα την εξάλειψη του κινδύνου μέσω μηχανικών ελέγχων, εκπαίδευσης και χρήσης προστατευτικού εξοπλισμού.

Στην Ελληνικός Χρυσός ορίζουμε ως κίνδυνο οτιδήποτε μπορεί να βλάψει τους ανθρώπους μας ή τον εξοπλισμό μας. Είναι συχνό φαινόμενο στη μεταλλευτική οι εργαζόμενοι να εκτίθενται σε δραστηριότητες που ενέχουν μεγαλύτερους κινδύνους για την υγεία.

Η διαχείριση της υγείας και της ασφάλειας αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της διοίκησης της εταιρείας μας. Είναι αναγκαία η διεξαγωγή αξιολόγησης κινδύνου, ο εντοπισμός των κινδύνων στον χώρο εργασίας, η εφαρμογή εύλογων μέτρων για τον έλεγχο των κινδύνων και η λήψη μέτρων για τον συνεχή έλεγχό τους. Ο προγραμματισμός έχει καίρια σημασία προκειμένου να διασφαλιστεί ότι οι ρυθμίσεις υγείας και ασφάλειας είναι πραγματικά αποδοτικές.

Η απόδοσή μας αξιολογείται σε καθημερινή, εβδομαδιαία και μηνιαία βάση έναντι καθιερωμένων βασικών δεικτών επίδοσης. Οι πρακτικές υγείας και ασφάλειας επανεξετάζονται διαρκώς για να διασφαλιστεί η κατανόηση και η αποδοχή των απαιτήσεων από όλο το προσωπικό. Αυτό επιτυγχάνεται μέσω των εκπαιδευτικών προγραμμάτων, των επιθεωρήσεων, των παρατηρήσεων των εργασιών, των ελέγχων και της ολοκλήρωσης των εκθέσεων αναγνώρισης κινδύνων. Επιπλέον, όλα τα περιστατικά αναφέρονται και διερευνώνται διεξοδικά ώστε να αποφευχθεί η επανάληψή τους, παρέχοντας παράλληλα την ευκαιρία να εφαρμοστούν αποτελεσματικοί προληπτικοί και διορθωτικοί έλεγχοι.



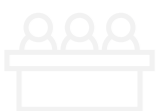


Υγεία και Ασφάλεια

## Στρατηγική

Ένας από τους πλέον απαιτητικούς στόχους που έχουμε θέσει στην Ελληνικός Χρυσός είναι να δημιουργήσουμε και να διατηρήσουμε ένα υγιές και χωρίς τραυματισμούς περιβάλλον εργασίας, για όλους όσους εργάζονται σε εμάς. Σκοπός μας είναι να μειώσουμε τους κινδύνους γύρω από θέματα υγείας και ασφάλειας σε όλη την αλυσίδα αξίας μας, ξεκινώντας από τον λεπτομερή σχεδιασμό των έργων, μέχρι τις εργασίες και το κλείσιμο των μεταλλείων. Οι πολιτικές και οι διαδικασίες μας αφορούν στη διαχείριση κινδύνων, στις εργασίες υψηλού κινδύνου, στην αντιμετώπιση έκτακτων αναγκών, στη διαχείριση κρίσεων, στις ειδοποιήσεις και στις έρευνες περιστατικών και στη διαχείριση αλλαγών. Πολιτικές, Επιτροπές, γενικοί και ειδικοί στόχοι αρμοδιότητες, πόροι, μηχανισμοί καταγγελιών και συγκεκριμένες δράσεις, όπως διαδικασίες, έργα, προγράμματα και πρωτοβουλίες αποτελούν αναπόσπαστο μέρος του στρατηγικού σχεδιασμού υγείας & ασφάλειας.

Το Διοικητικό Συμβούλιο και η ανώτατη διοίκηση διαδραματίζουν κρίσιμο ρόλο στην αξιολόγηση της απόδοσης σε θέματα υγείας και ασφάλειας σε όλο τον οργανισμό, σε περιοδική βάση, συχνά κάθε χρόνο. Συνήθως, αυτή η ανασκόπηση στηρίζεται σε πληροφορίες που συγκεντρώνει και καταρτίζει ο Διευθυντής ασφαλείας. Μέσω της ανασκόπησης, η ανώτερη διοίκηση μπορεί να επαναξιολογήσει τη δήλωση προθέσεων πολιτικής και να την επικαιροποιήσει, εάν χρειαστεί. Το πιο σημαντικό είναι ότι η διαδικασία ανασκόπησης χρησιμοποιείται ως ευκαιρία ιεράρχησης και κατανομής πόρων.



Υγεία και Ασφάλεια

## Επιτροπή

Σύμφωνα με την ελληνική νομοθεσία, η Ελληνικός Χρυσός οφείλει να διαθέτει μια Επιτροπή Υγείας και Ασφάλειας. Μεταξύ άλλων αρμοδιοτήτων, η επιτροπή συνεδριάζει κάθε τρίμηνο για να συζητήσει τις επιδόσεις σε θέματα υγείας και ασφάλειας, να αξιολογήσει πιθανούς κινδύνους, να εντοπίσει τα αίτια των προβλημάτων καθώς και να προτείνει λύσεις. Η εν λόγω επιτροπή απαρτίζεται από εκπροσώπους των σωματείων των εργαζομένων, τον ιατρό εργασίας, τον τεχνικό ασφαλείας και εκπροσώπους από τη διοίκηση της Ελληνικός Χρυσός. Εκτός από την Επιτροπή Υγείας και Ασφάλειας, η Ελληνικός Χρυσός έχει συστήσει ομάδες υγείας και ασφάλειας, οι οποίες είναι υπεύθυνες για την καθημερινή επίβλεψη, εφαρμογή και διαχείριση των πολιτικών, των προγραμμάτων και των δραστηριοτήτων μας για την υγεία και την ασφάλεια και βρίσκονται σε όλες τις εγκαταστάσεις μας. Οι ομάδες αυτές αναφέρονται απευθείας στον Γενικό Διευθυντή μεταλλείων, ο οποίος με τη σειρά του αναφέρεται στον Διευθύνοντα Σύμβουλο της Ελληνικός Χρυσός και τον Chief Operating Officer (COO) της Eldorado Gold.

Οι εργαζόμενοί μας εκπροσωπούνται στην επιτροπή μέσω εκπροσώπων που έχουν το δικαίωμα συμμετοχής σε έρευνες και επιθεωρήσεις που διεξάγονται από την Ελληνικός Χρυσός και την αρμόδια αρχή του χώρου εργασίας. Επιπλέον, έχουν το δικαίωμα να ελέγχουν θέματα υγείας και ασφάλειας, ενώ η επιτροπή είναι σε θέση να απευθυνθεί σε συμβούλους και ανεξάρτητους εμπειρογνώμονες για υποστήριξη.

Τέλος, η επιτροπή μπορεί να διαβουλευτεί με τη διοίκηση της Ελληνικός Χρυσός για θέματα υγείας και ασφάλειας, συμπεριλαμβανομένων πολιτικών και διαδικασιών σχετικών με αυτά τα θέματα, να επικοινωνεί με τις αρχές για θέματα που άπτονται της υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων και της περιβαλλοντικής προστασίας.



Υγεία και Ασφάλεια

## Πολιτική

Η πολιτική υγείας και ασφάλειας παρατίθεται σε έγγραφο που αναγνωρίζει ότι η υγεία και η ασφάλεια αποτελούν αναπόσπαστο μέρος των επιχειρηματικών επιδόσεων του οργανισμού. Είναι μια δήλωση του οργανισμού για τις προθέσεις και την προσέγγισή του σε σχέση με τις συνολικές επιδόσεις υγείας και ασφάλειας και παρέχει ένα πλαίσιο δράσης και για τη θέσπιση των στόχων ασφαλείας και υγείας.

Η πολιτική αυτή επικροτεί πρωτοβουλίες πέρα από τη νομική συμμόρφωση ή την εκπλήρωση των προϋποθέσεων που τίθενται από τον Κανονισμό Μεταλλευτικών και Λατομικών Εργασιών της Ελλάδας. Η Πολιτική είναι σύμφωνη με τα αντίστοιχα ευρωπαϊκά πρότυπα ασφαλείας και υπόκειται σε ετήσια επισκόπηση και ενημέρωση, όταν αυτό απαιτείται.

Εκτός από την Πολιτική Ασφάλειας της Eldorado Gold και την Παγκόσμια Οδηγία για την Υγεία και την Ασφάλεια, εφαρμόσαμε επιπλέον Πολιτική Οδικής Ασφάλειας.



### Η πολιτική υγείας και ασφάλειας:

- Είναι κατάλληλη για τις επικινδυνότητες και τους κινδύνους των δραστηριοτήτων του οργανισμού και περιλαμβάνει τη δέσμευση προστασίας, στο μέτρο που είναι ευλόγως εφικτό, των εργαζομένων και άλλων προσώπων, όπως των εργολάβων και μελών του κοινού, από τους κινδύνους υγείας και ασφάλειας που συνδέονται με τις δραστηριότητές του.
- Περιλαμβάνει τη δέσμευση συμμόρφωσης με την οικεία νομοθεσία υγείας και ασφάλειας, κώδικες πρακτικής και κατευθυντήριες γραμμές, κατ' ελάχιστο.
- Παρέχει ένα πλαίσιο εκτίμησης των επιδόσεων και διασφάλισης της συνεχούς βελτίωσης μέσω της θέσπισης, του ελέγχου και της ανασκόπησης των γενικών και ειδικών στόχων υγείας και ασφάλειας.
- Είναι τεκμηριωμένη, κατανοητή, υλοποιείται και τηρείται σε όλα τα επίπεδα του οργανισμού.
- Ορίζει ξεκάθαρα τη διαχείριση της υγείας και ασφάλειας ως πρωταρχική ευθύνη της αρμόδιας διοίκησης, από το ανώτατο εκτελεστικό επίπεδο έως το εποπτικό επίπεδο πρώτης γραμμής.
- Καλύπτει τις διαβουλεύσεις με εργαζομένους για θέματα υγείας και ασφάλειας, τις συνεδριάσεις της επιτροπής ασφαλείας, όποτε υφίστανται, τη συμμετοχή των εργαζομένων και την εκπροσώπηση για θέματα ασφαλείας και περιλαμβάνει τη δέσμευση παροχής επαρκών πόρων για την υλοποίηση της πολιτικής.
- Προβλέπει τη συνεργασία των εργαζομένων και τη συμμόρφωση με κανόνες και διαδικασίες ασφαλείας.





#### Υγεία και Ασφάλεια

## Συστήματα διαχείρισης

Το σύστημα διαχείρισης υγείας και ασφάλειας που εφαρμόζουμε έχει αναπτυχθεί σύμφωνα με κορυφαία διεθνή πρότυπα και περιγράφει τις διαδικασίες και τις πολιτικές μας για τον προσδιορισμό, τον σχεδιασμό, τη διαχείριση, την παρακολούθηση, την αξιολόγηση και τη συνεχή βελτίωση των επιδόσεών μας, μέσω του εκσυγχρονισμού των υφιστάμενων δομών των μεταλλείων, της βελτίωσης των εργαλείων και των διαδικασιών μας και της αγοράς νέων και πιο προηγμένων εργαλείων. Τα μέτρα προφύλαξης για την πρόληψη ατυχημάτων περιλαμβάνουν συχνές αξιολογήσεις κινδύνου, συνεχή παρακολούθηση και λήψη μέτρων μετριασμού των κινδύνων, ανάλογα με τις ανάγκες. Η βελτίωση που σημειώνεται στις επιδόσεις μας στον τομέα της ασφάλειας ενισχύεται από τη συνεχή εκπαίδευση και κατάρτιση του εργατικού μας δυναμικού.

Ο οργανισμός αξιολογεί τη διοικητική προσέγγιση καθώς και τους μηχανισμούς αξιολόγησης της αποτελεσματικότητας της διοικητικής προσέγγισης.

#### Δεσμεύσεις

Παρότι οι ισχυρές επιδόσεις σε θέματα ασφάλειας έχουν ως βάση τους τον οργανισμό, στην πράξη υλοποιούνται από τη συλλογική συμπεριφορά των εργαζομένων. Συνεπώς, η δέσμευση κάθε εργαζόμενου για την προσωπική του ασφάλεια μπορεί να επηρεάσει σημαντικά την έκβαση συμβάντων ασφάλειας και να έχει συνέπειες, όχι μόνο για τους ίδιους αλλά και τους συναδέλφους τους.

#### Γενικοί και ειδικόί στόχοι

- Να εξαλειφθούν όλα τα θανατηφόρα περιστατικά και οι τραυματισμοί που προκαλούν μόνιμες αναπηρίες μέσω της αναγνώρισης και του ελέγχου των ακραίων δυνητικών επικίνδυνων καταστάσεων.
- Να διασφαλιστεί ότι έχουν τεθεί σε εφαρμογή συστήματα και έχει καλλιεργηθεί η ανάλογη κουλτούρα για την περαιτέρω μείωση του αριθμού και της σοβαρότητας των επαγγελματικών τραυματισμών, ασθενειών και άλλων συμβάντων.
- Να εδραιωθεί η κουλτούρα και το περιβάλλον που θα υποστηρίξουν την υγεία και την ευημερία των εργαζομένων.







Η Διοίκηση σε όλα τα επίπεδα είναι υπεύθυνη να διασφαλίζει ότι:

- έχουν ληφθεί όλα τα ενδεδειγμένα μέτρα ασφαλείας και ότι υλοποιούνται με αποτελεσματικότητα, στο μέρος του οργανισμού που υπάγεται στον έλεγχό τους. Αυτό προσπαθούμε να διασφαλίσουμε με την ανάλυση της διοικητικής ιεραρχίας σε διακριτά επίπεδα και κατανομή των αρμοδιοτήτων σε κάθε επίπεδο, π.χ. αρμοδιότητες ανώτερων στελεχών, αρμοδιότητες μεσαίων στελεχών, αρμοδιότητες εποπτών
- Όλοι οι εργαζόμενοι είναι υπεύθυνοι να ενεργούν με ασφάλεια, ανά πάσα στιγμή κατά την εκτέλεση των εργασιακών καθηκόντων τους
- Αρμόδια άτομα - έχουν επιχειρησιακά καθήκοντα αλλά επίσης, θεωρούνται αρμόδια να εκτελέσουν ένα ή περισσότερα εξειδικευμένα καθήκοντα υγείας και ασφαλείας, π.χ. παροχή πρώτων βοηθειών, πυρόσβεση κ.λπ.
- Ειδικευμένοι επαγγελματίες υγείας και ασφαλείας - υπεύθυνοι για την παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών προς υποστήριξη της διοίκησης και των εργαζομένων στην επίτευξη της ασφαλείας.



## Διαδικασίες, έργα, προγράμματα και πρωτοβουλίες

- ✓ Πολιτική υγείας και ασφαλείας
- ✓ Πολιτική οδικής ασφαλείας
- ✓ Πολιτική καπνίσματος
- ✓ Πολιτική ορίων ταχύτητας
- ✓ OHSAS 18001 Σύστημα διαχείρισης υγείας και ασφαλείας στην εργασία
- ✓ ISO 39001:2012 Σύστημα διαχείρισης οδικής ασφαλείας
- ✓ Ειδικοί κανονισμοί ασφαλείας
- ✓ Αξιολογήσεις κινδύνου
- ✓ Τυποποιημένες διαδικασίες λειτουργίας (ΤΔΛ)
- ✓ Οδηγίες ασφαλούς εργασίας
- ✓ Κοινή επιτροπή υγείας και ασφαλείας στην εργασία
- ✓ Νομοθεσία για την υγεία και την ασφάλεια
- ✓ Προσανατολισμός εργαζομένων
- ✓ Εκπαίδευση
- ✓ Επιθεωρήσεις χώρου εργασίας
- ✓ Εσωτερικοί έλεγχοι
- ✓ Αναφορά και έρευνα ατυχημάτων/ συμβάντων
- ✓ Διαδικασίες αντιμετώπισης έκτακτης ανάγκης
- ✓ Ιατρική περίθαλψη και πρώτες βοήθειες
- ✓ Προώθηση υγείας και ασφαλείας
- ✓ Παρατήρηση άσκησης καθηκόντων
- ✓ Πρόγραμμα παρακολούθησης χημικών και φυσικών παραγόντων
- ✓ Γενική ιεραρχία προληπτικών και προστατευτικών μέτρων



## Ομάδα αντιμετώπισης έκτακτων αναγκών

Η Ομάδα αντιμετώπισης έκτακτων αναγκών των Μεταλλείων Κασσάνδρας - Ομάδα Διάσωσης Μεταλλείων Κασσάνδρας - περιλαμβάνει εργαζόμενους της Ελληνικός Χρυσός και λειτουργεί με την Ελληνικός Χρυσός, ως παράλληλος εθελοντικός οργανισμός.

Η Ομάδα Διάσωσης εκπαιδεύεται σύμφωνα με διεθνή πρότυπα στην αντιμετώπιση καταστάσεων έκτακτης ανάγκης σε περιβάλλοντα μεταλλείων. Το 2018, αφιέρωσε περίπου 1.700 ώρες εκπαίδευσης σε πολύπλοκα, ποικίλα και επικίνδυνα περιβάλλοντα όπως:

- ✓ Διαχείριση χημικών κινδύνων
- ✓ Έρευνα και διάσωση προσωπικού σε υπόγεια μεταλλεία
- ✓ Διαδικασίες πυρόσβεσης σε υπόγεια μεταλλεία - εργοστάσια και επιφανειακές εγκαταστάσεις όπως κτίρια κ.λπ.
- ✓ Πρώτες βοήθειες, αγωγή με ιατρικό οξυγόνο και επούλωση πληγών
- ✓ Διάσωση προσωπικού σε ύψη και ψηλά πρανή
- ✓ Διάσωση προσωπικού σε περιορισμένο χώρο
- ✓ Εκπαίδευση προσωπικού σε καταφύγια διάσωσης
- ✓ Αντιμετώπιση οδικών ατυχημάτων και εκκένωση οχήματος

Η βοήθεια των εθελοντών διασωστών δεν σταματά με την αντιμετώπιση των έκτακτων αναγκών αλλά επίσης μεριμνούν για την πρόληψη συμβάντων, συμμετέχοντας ενεργά σε διαδικασίες ασφαλούς εργασίας.

Παράλληλα με τις συμβατικές υποχρεώσεις τους, οι εθελοντές διασώστες μοιράζονται τις γνώσεις που λαμβάνουν μέσω του οργανισμού με τις οικογένειές τους και, ως επακόλουθο, με την τοπική κοινωνία.

Τα υπόγεια μεταλλεία Ολυμπιάδας και Κασσάνδρας διαθέτουν υπόγεια καταφύγια διάσωσης, σχεδιασμένα σύμφωνα με διεθνή πρότυπα και κατάλληλα εφοδιασμένα για να υποστηρίξουν την ανθρώπινη ζωή σε έκτακτη ανάγκη. Κατ' αυτόν τον τρόπο, η Ελληνικός Χρυσός υπερβαίνει το νομικό πλαίσιο και τις συμβατικές υποχρεώσεις της και καταφέρνει να ενισχύσει τις υπόγειες εγκαταστάσεις σύμφωνα με πρότυπα υψηλής ασφάλειας.





# Αξιολόγηση επίδοσης

Η ανασκόπηση και η αξιολόγηση της επίδοσης σε θέματα υγείας και ασφάλειας εξαρτάται, σε μεγάλο βαθμό, από τη διαθεσιμότητα καλής ποιότητας, αξιόπιστων πληροφοριών για τρέχουσες και παλαιότερες επιδόσεις που συνήθως εξαρτώνται από τη συλλογή δεδομένων. Ένα από τα πρώτα βήματα της διαδικασίας αξιολόγησης είναι η συλλογή αυτών των πληροφοριών και δεδομένων. Υπάρχει ευρύ φάσμα θεμάτων προς εξέταση στην αξιολόγηση και ανασκόπηση όπως:

<b>Νομική συμμόρφωση</b>	ο οργανισμός πρέπει να έχει επίγνωση κάθε θέματος νομικής συμμόρφωσης και, συνεπώς, η ανασκόπηση πρέπει να αναγνωρίζει τους τομείς μη συμμόρφωσης.
<b>Δεδομένα για ατυχήματα και συμβάντα</b>	Αφορά τα περιστατικά με τραυματισμό, τα περιστατικά με ζημιά περιουσιακών στοιχείων, τα περιστατικά με απώλεια χρόνου εργασίας, τα περιστατικά που πρέπει να δηλωθούν κ.λπ. Συχνά αντλούνται από αρχεία περιστατικών και εκθέσεις έρευνας περιστατικών, μαζί με την ανασκόπηση διορθωτικών και προληπτικών μέτρων που ανακύπτουν από έρευνες για να διασφαλιστεί ότι έχουν τεθεί σε εφαρμογή.
<b>Έρευνες ασφάλειας, επισκέψεις, δειγματοληψία και επιθεωρήσεις</b>	Πληροφορίες και δεδομένα που συγκεντρώνονται από γενικές εκθέσεις επιθεώρησης του χώρου εργασίας και επίσημες επιθεωρήσεις ενδέχεται να παρέχουν τεκμήρια της συμμόρφωσης ή μη συμμόρφωσης με τα πρότυπα.
<b>Δεδομένα για απουσίες και ασθένειες στην εργασία</b>	Αφορούν στην ασθένεια. Συλλέγονται από αρχεία παρακολούθησης απουσιών ή ίσως το τμήμα υγείας στην εργασία.
<b>Εκθέσεις ελέγχου</b>	τα ευρήματα εσωτερικών και εξωτερικών ελέγχων πρέπει να αναθεωρούνται και ενδέχεται να παρουσιάζουν λεπτομερείς και διεξοδικές πληροφορίες για το σύστημα διαχείρισης ασφάλειας και την αποτελεσματικότητά του.
<b>Επίτευξη στόχων</b>	όποτε έχουν τεθεί συγκεκριμένοι στόχοι για τον οργανισμό στο σύνολό του ή μέρη του οργανισμού, μπορεί να υπολογιστούν οι επιδόσεις έναντι αυτών των στόχων.
<b>Ενέργειες εφαρμογής νόμου</b>	όπως εκθέσεις, ειδοποιήσεις εφαρμογής νόμου και διώξεις. ειδικότερα, η ολοκλήρωση ενεργειών που εντοπίστηκαν κατά τη διάρκεια αυτών των ανασκοπήσεων.
<b>Παλαιότερες ανασκοπήσεις της διοίκησης</b>	ειδικότερα, την ολοκλήρωση των δράσεων που εντοπίστηκαν κατά τους εν λόγω επανελέγχους.
<b>Νομικές εξελίξεις και εξελίξεις βέλτιστων πρακτικών</b>	έχει σημασία να παραμένει ο οργανισμός ενήμερος των εξελίξεων όσον αφορά τις νομικές ευθύνες του και να ανταποκρίνεται στις αλλαγές. Ενδέχεται να υπάρχουν επίσης τεχνολογικές αλλαγές ή αλλαγές βέλτιστων πρακτικών που μπορούν να ληφθούν υπόψη για την περαιτέρω βελτίωση του χώρου εργασίας.
<b>Άλλες πηγές όπως:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Εκθέσεις διασφάλισης ποιότητας</li> <li>• Αποτελέσματα συμμετοχής και διαβούλευσης</li> <li>• Ανακοινώσεις και καταγγελίες από εξωτερικές πηγές</li> <li>• Δεδομένα / αρχεία / εκθέσεις παρακολούθησης</li> </ul>

Στη συνέχεια, αυτοί οι δείκτες επιδόσεων μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την αξιολόγηση της επίδοσης του οργανισμού έναντι των απαιτούμενων προτύπων ως:

- Νομικά πρότυπα θεσπισμένα βάσει νομοθεσίας
- Πρότυπα του οργανισμού που υπερβαίνουν κατά πολύ τη νομική συμμόρφωση

Το διοικητικό συμβούλιο καθώς και η ανώτερη διοίκηση της Ελληνικός Χρυσός διαδραματίζουν κρίσιμο ρόλο, αξιολογώντας την επίδοση σε θέματα υγείας και ασφάλειας στο σύνολο του οργανισμού, σε ετήσια βάση. Αυτή η ανασκόπηση στηρίζεται σε πληροφορίες που συγκεντρώνει και καταρτίζει το τμήμα ασφαλείας. Τελικά, το διοικητικό συμβούλιο και η ανώτερη διοίκηση καλούνται να υποβάλλουν δήλωση προς τα ενδιαφερόμενα μέρη, βάσει αυτής της ανασκόπησης. Η προαναφερόμενη ανασκόπηση μπορεί να οδηγήσει σε επαναξιολόγηση ή επικαιροποίηση της πολιτικής ασφαλείας. Σε κάθε περίπτωση, η διαδικασία ανασκόπησης ολοκληρώνεται με την ιεράρχηση της κατανομής πόρων, σύμφωνα με τις προτεραιότητες του οργανισμού.

## Υγεία και Ασφάλεια στην εργασία

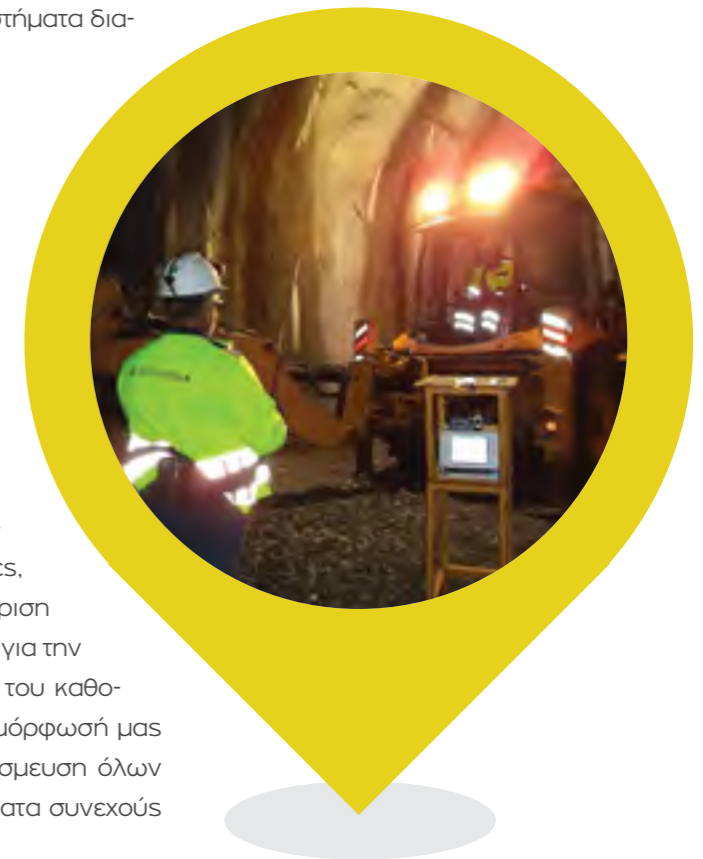
### OHSAS 18001

Η Ελληνικός Χρυσός είναι πιστοποιημένη με το πρότυπο ISO QHSAS 18001 το οποίο είναι ένα Βρετανικό Πρότυπο που εφαρμόζεται διεθνώς και έχει ως στόχο να βοηθήσει τους οργανισμούς να καθιερώσουν αποδεδειγμένα πολιτικές υγείας, διαδικασίες και πρακτικές υγείας και ασφάλειας στην εργασία. Το OHSAS 18001 έχει αναγνωριστεί διεθνώς ως κορυφαία πρακτική πάνω στην οποία βασίζονται συστήματα διαχείρισης υγείας και ασφάλειας στην εργασία.

## Οδική ασφάλεια


### ISO 39001

Η Ελληνικός Χρυσός είναι πιστοποιημένη με το πρότυπο ISO 39001 έχοντας θεσπίσει πολιτικές και διαδικασίες για την πρόληψη των αυτοκινητιστικών ατυχημάτων και της κατάχρησης των βαρέων οχημάτων. Η εφαρμογή αυτού του προτύπου αφορά τόσο στο προσωπικό της εταιρείας όσο και στους λοιπούς χρήστες του οδικού δικτύου στο οποίο κινούνται οχήματα της εταιρείας στο πλαίσιο των δραστηριοτήτων της. Το Σύστημα Οδικής Ασφάλειας βοηθά στον εντοπισμό και τη μετρίαση των κινδύνων που σχετίζονται με τις επιχειρηματικές μας δραστηριότητες, επιδεικνύοντας παράλληλα τη δέσμευσή μας για υπεύθυνη διαχείριση του εταιρικού στόλου οχημάτων. Το σύστημα ορίζει παραμέτρους για την παρακολούθηση της οδικής ασφάλειας, συμπεριλαμβανομένου του καθορισμού δεικτών και στόχων, διασφαλίζοντας παράλληλα τη συμμόρφωσή μας με τη νομοθεσία για την οδική ασφάλεια. Επιτυγχάνουμε τη δέσμευση όλων των εργαζομένων μας για οδική ασφάλεια, μέσα από προγράμματα συνεχούς εκπαίδευσης και ευαισθητοποίησης σε θέματα οδικής ασφάλειας.

















**Τύποι και ποσοστά τραυματισμών, επαγγελματικών ασθενειών, χαμένων ημερών εργασίας, αδικαιολόγητων απουσιών, και αριθμός θανάτων που σχετίζονται με την εργασία**













<b>Τύποι τραυματισμών</b>		Τραυματισμός που χρήζει πρώτων βοηθειών, που χρήζει ιατρικής αγωγής, περιορισμένης εργασίας, με απώλεια χρόνου εργασίας
		Τραυματισμός που χρήζει πρώτων βοηθειών, που χρήζει ιατρικής αγωγής, περιορισμένης εργασίας, με απώλεια χρόνου εργασίας
<b>Ποσοστό τραυματισμών</b>		Αριθμός περιστατικών X 1.000.000 / Σύνολο ανθρωπο-ωρών = $3 \times 1.000.000 / 1.896.467 = 1,58$
		Αριθμός περιστατικών X 1.000.000 / Σύνολο ανθρωπο-ωρών = 0
<b>Ποσοστό επαγγελματικών ασθενειών</b>		Αριθμός περιστατικών επαγγελματικών ασθενειών X 1.000.000 / Σύνολο ανθρωπο-ωρών = 0
		Αριθμός περιστατικών επαγγελματικών ασθενειών X 1.000.000 / Σύνολο ανθρωπο-ωρών = 0
<b>Ποσοστό χαμένων ημερών εργασίας (LDR)</b>		Αριθμός χαμένων ημερών X 1.000.000 / Σύνολο ανθρωπο-ωρών = $221 \times 1.000.000 / 1.896.467 = 116,5$
		Αριθμός χαμένων ημερών X 1.000.000 / Σύνολο ανθρωπο-ωρών = 0
<b>Ποσοστό αδικαιολόγητων απουσιών από την εργασία (AR)</b>		Αριθμός χαμένων ωρών εργασίας / Σύνολο ημερών εργασίας κατ' έτος = 0
		Αριθμός χαμένων ωρών εργασίας / Σύνολο ημερών εργασίας κατ' έτος = 0
<b>Θάνατοι που σχετίζονται με την εργασία</b>		0
		0

**Τύποι και ποσοστά τραυματισμών, επαγγελματικών ασθενειών, χαμένων ημερών εργασίας, αδικαιολόγητων απουσιών, και αριθμός θανάτων που σχετίζονται με την εργασία (εντός και εκτός τοπικής κοινωνίας)**

<b>Τύποι τραυματισμών</b>		Τραυματισμός που χρήζει πρώτων βοηθειών, που χρήζει ιατρικής αγωγής, περιορισμένης εργασίας, με απώλεια χρόνου εργασίας
		Τραυματισμός που χρήζει πρώτων βοηθειών, που χρήζει ιατρικής αγωγής, περιορισμένης εργασίας, με απώλεια χρόνου εργασίας
<b>Ποσοστό τραυματισμών</b>		Δεν καταγράφεται
		Δεν καταγράφεται
<b>Δείκτης επαγγελματικών ασθενειών (ODR)</b>		Δεν καταγράφεται
		Δεν καταγράφεται
<b>Δείκτης χαμένων ημερών εργασίας (LDR)</b>		Δεν καταγράφεται
		Δεν καταγράφεται
<b>Ποσοστό αδικαιολόγητων απουσιών (AR)</b>		Δεν καταγράφεται
		Δεν καταγράφεται
<b>Θάνατοι που σχετίζονται με την εργασία</b>		0
		0

 από την τοπική κοινωνία/περιοχή  εκτός της τοπικής κοινωνίας/περιοχής

**Το σύνολο των ανδρών και γυναικών εργατών (εξαιρουμένων των υπαλλήλων της Ελληνικός Χρυσός) των οποίων η εργασία ή ο χώρος εργασίας ελέγχεται από τον οργανισμό (εργαζόμενοι εργολάβων)**

<b>Τύποι τραυματισμών</b>		Τραυματισμός που χρήζει πρώτων βοηθειών, που χρήζει ιατρικής αγωγής, περιορισμένης εργασίας, με απώλεια χρόνου εργασίας
		Τραυματισμός που χρήζει πρώτων βοηθειών, που χρήζει ιατρικής αγωγής, περιορισμένης εργασίας, με απώλεια χρόνου εργασίας
<b>Ποσοστό τραυματισμών</b>		Αριθμός περιστατικών X 1.000.000 / Σύνολο ανθρωπο-ωρών = $2 \times 1.000.000 / 1.379.678 = 1,45$
		Αριθμός περιστατικών X 1.000.000 / Σύνολο ανθρωπο-ωρών = 0
<b>Δείκτης επαγγελματικών ασθενειών</b>		Αριθμός περιστατικών επαγγελματικών ασθενειών X 1.000.000 / Σύνολο ανθρωπο-ωρών = 0
		Αριθμός περιστατικών επαγγελματικών ασθενειών X 1.000.000 / Σύνολο ανθρωπο-ωρών = 0
<b>Δείκτης χαμένων ημερών εργασίας (LDR)</b>		Αριθμός χαμένων ημερών X 1.000.000 / Σύνολο ανθρωπο-ωρών = $87 \times 1.000.000 / 1.379.678 = 63,1$
		Αριθμός χαμένων ημερών X 1.000.000 / Σύνολο ανθρωπο-ωρών = 0
<b>Ποσοστό αδικαιολόγητων απουσιών από την εργασία</b>		Αριθμός χαμένων ωρών εργασίας / Σύνολο ημερών εργασίας κατ' έτος = $87 \times 8 / 365 = 1,9$
		Αριθμός χαμένων ωρών εργασίας / Σύνολο ημερών εργασίας κατ' έτος = 0
<b>Θάνατοι που σχετίζονται με την εργασία</b>		0
		0







#### Στόχος 11: Βιώσιμες πόλεις και κοινότητες

- 11.4 Ενίσχυση των προσπαθειών για την προστασία και τη διαφύλαξη της παγκόσμιας πολιτιστικής και φυσικής κληρονομιάς.
- 11.7 Έως το 2030, παροχή καθολικής πρόσβασης σε ασφαλείς, χωρίς αποκλεισμούς και προσβάσιμους πράσινους και δημόσιους χώρους, ιδίως για τις γυναίκες και τα παιδιά, τους ηλικιωμένους και τα άτομα με αναπηρία.
- 11.β Έως το 2020, ουσιαστική αύξηση του αριθμού των πόλεων και των ανθρώπινων οικισμών που υιοθετούν και εφαρμόζουν ολοκληρωμένες πολιτικές και σχέδια τα οποία αποβλέπουν στην κοινωνική ένταξη, στην αποδοτικότητα των πόρων, στην άμβλυνση των επιπτώσεων και την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή, στην ανθεκτικότητα απέναντι στις καταστροφές, καθώς και ανάπτυξη και εφαρμογή μιας ολιστικής διαχείρισης του κινδύνου καταστροφών σε όλα τα επίπεδα, σύμφωνα με το Πλαίσιο Sendai για τη Μείωση των Κινδύνων από Καταστροφές 2015-2030.

#### Πρακτικές διαχείρισης προμηθειών της Ελληνικός Χρυσός

##### Στόχος 10: Λιγότερες ανισότητες

- 10.1 Έως το 2030, προοδευτική επίτευξη και διατήρηση της αύξησης του εισοδήματος για το κατώτερο 40% του πληθυσμού με ρυθμό υψηλότερο του μέσου εθνικού.
- 10.3 Διασφάλιση των ισότιμων ευκαιριών και μείωση των αποτελεσμάτων των ανισοτήτων μέσω, μεταξύ άλλων, της εξάλειψης νόμων, πολιτικών και πρακτικών που επιτρέπουν διακρίσεις, και της προαγωγής των κατάλληλων νομοθεσιών, πολιτικών και δράσεων σε σχέση με αυτό το θέμα.
- 10.4 Υιοθέτηση πολιτικών, ιδιαίτερα φορολογικών και μισθολογικών, καθώς και πολιτικών κοινωνικής προστασίας, και προοδευτική επίτευξη μεγαλύτερης ισότητας.

## Επένδυση στην κοινωνία

Προάγουμε την καλή γειτονία και στηρίζουμε την κοινωνική ανάπτυξη μέσα από την ισορροπημένη κοινωνική και οικονομική πρόοδο.





Συντελούμε στην κοινωνική ανάπτυξη μέσα από την ισορροπημένη κοινωνική και οικονομική πρόοδο. Τονώνουμε άμεσα την ευημερία της κοινωνίας όπου δραστηριοποιούμαστε, με την ανάληψη έργων σχετικά με σχολεία, πανεπιστήμια, παρόχους υγειονομικής περίθαλψης, πολιτιστικούς συλλόγους και ΜΚΟ. Προωθούμε κοινωνικά προγράμματα που επενδύουν στην υγεία, την τέχνη και τον πολιτισμό, τον αθλητισμό και τα έργα υποδομών που βοηθούν στη βελτίωση της ποιότητας ζωής των κατοίκων που ζουν γύρω από τις δραστηριότητές μας.

Επίσης στηρίζουμε τους φορείς εκείνους που ενεργούν για το κοινό όφελος. Η Ελληνικός Χρυσός είναι υπερήφανος και μακροχρόνιος χορηγός της ελληνικής Παραολυμπιακής Ομάδας και έχει την τιμή να στηρίζει την προετοιμασία της για τους Παραολυμπιακούς Αγώνες που θα γίνουν στο Τόκιο το καλοκαίρι του 2020.

Με έδρα τη Θεσσαλονίκη, η ΜΚΟ Όασις προσφέρει, με τη δική μας οικονομική συμβολή, υπηρεσίες συμβουλευτικής και βοήθεια σε άτομα που υποφέρουν από εξαρτήσεις όπως ναρκωτικά, αλκοόλ, διαδίκτυο και άλλους εθισμούς. Το 2018, επανασχεδιάσαμε το πρόγραμμα της ΜΚΟ ΟΑΣΙΣ στις τοπικές κοινωνίες μας και επικεντρωθήκαμε σε προσαρμοσμένη επιτόπια δράση (street work) για άτομα σε ανάγκη.

Το θερινό πρόγραμμα πρακτικής εξάσκησης υλοποιήθηκε για 6η διαδοχική χρονιά το 2018. Φοιτητές από την περιοχή του Δήμου Αριστοτέλη εργάστηκαν στην Ελληνικός Χρυσός για δύο εβδομάδες προκειμένου να μάθουν πώς λειτουργεί ένας χώρος εργασίας και να ενημερωθούν για τη μεταλλευτική δραστηριότητα κοντά στη γενέτειρά τους. Γι' άλλη μια φορά, αυτή η πρωτοβουλία μάς έδωσε την ευκαιρία να συζητήσουμε και να ενημερώσουμε τους νέους για το σύνολο των δραστηριοτήτων μας, καθώς και για τις κοινωνικές και περιβαλλοντικές επιδόσεις μας.

## Σημαντικά στοιχεία της επένδυσης στην κοινωνία για το 2018

- ✓ Υπηρεσίες πρωτοβάθμιας υγείας για τους κατοίκους των κοινοτήτων του Στρατωνίου και της Ολυμπιάδας
- ✓ Δωρεά φυτών από το φυτώριο μας σε κοινοτικούς συλλόγους
- ✓ Άνοιγμα του νέου Λαογραφικού Μουσείου στη Στρατονίκη
- ✓ Πολιτιστικές και αθλητικές εκδηλώσεις που ενισχύουν τον τουρισμό και την τοπική οικονομία
- ✓ Ανακατασκευή του Μοναστηριού της Ολυμπιάδας μετά τις ζημιές που υπέστη λόγω πυρκαγιάς
- ✓ Επισκευή της παιδικής χαράς στο Στρατώνι
- ✓ Εκπαιδευτικό πρόγραμμα STREAM για τους μαθητές του Δήμου Αριστοτέλη
- ✓ Κάλυψη των αναγκών για πετρέλαιο θέρμανσης
- ✓ Ανακαίνιση της θερινής παιδικής κατασκήνωσης της Εκκλησίας στη Μεγάλη Παναγιά
- ✓ Δωρεές σε αθλητικούς και πολιτιστικούς συλλόγους του Δήμου Αριστοτέλη







### Τουριστική ανάπτυξη

Ο τουρισμός αποτελεί σημαντικό πυλώνα της οικονομίας της Χαλκιδικής. Για αρκετές δεκαετίες, η μεταλλευτική δραστηριότητα και ο τουρισμός συνυπάρχουν στη Χαλκιδική στηρίζοντας την οικονομική ανάπτυξη της περιοχής.

Η ανατολική Χαλκιδική, όπου διεξάγονται οι δραστηριότητές μας, διαθέτει μοναδικά πλεονεκτήματα όπως καταπληκτικές παραλίες, πολιτιστική κληρονομιά, μονοπάτια ορειβασίας, όμορφα χωριά και μοναδικά τοπία. Η Ελληνικός Χρυσός παρέχει υποστήριξη για συνεχή συντήρηση, σήμανση και τεκμηρίωση των περιπατητικών διαδρομών σε όλη την περιοχή, συμβάλλοντας στην ενίσχυση της ενημέρωσης των επισκεπτών και της πρόσβασης στην ύπαιθρο. Για την περαιτέρω τουριστική προώθηση της Χαλκιδικής, στηρίζουμε οικονομικά οργανισμούς και έργα που στοχεύουν στην αύξηση του τοπικού τουρισμού μέσω της προσέλκυσης τουριστών από άλλα μέρη της Ελλάδας και του εξωτερικού. Τα προγράμματά τους αναδεικνύουν τα αξιοθέατα της βορειοανατολικής Χαλκιδικής και προωθούν τη φυσική ομορφιά της περιοχής στους ταξιδιώτες και τα τουριστικά γραφεία. Σε αυτό το πλαίσιο, ως έμπρακτη απόδειξη της επιθυμίας μας να προωθήσουμε τις φυσικές ομορφιές της περιοχής μας, συνεργαστήκαμε με την πλατφόρμα ηλεκτρονικής μάθησης του Εθνικού Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών και υιοθετήσαμε τον προορισμό του Δήμου Αριστοτέλη στην **πλατφόρμα YouGoCulture**. Πρόκειται για μια διαδραστική πλατφόρμα που προωθεί διάφορους προορισμούς, παρουσιάζοντας τα μοναδικά πλεονεκτήματά τους και εξοικειώνοντας το διεθνές κοινό με πτυχές της καθημερινότητας των κατοίκων κάθε προορισμού στο πλαίσιο της πολιτιστικής συνοχής και της οικονομικής ζωής. Επισκεφτείτε τον προορισμό μας στη διεύθυνση: [yougoculture.com/](http://yougoculture.com/)

### Πρόληψη πυρκαγιών

Η περιοχή της Χαλκιδικής χαρακτηρίζεται από πυκνή βλάστηση και από ζεστά και ξηρά καλοκαίρια μακράς διάρκειας. Επομένως, η περιοχή είναι ευάλωτη σε πυρκαγιές που μπορεί να προκαλέσουν τεράστια ζημιά στα οικοσυστήματα και τις τοπικές ιδιοκτησίες. Για να αντιμετωπίσει αυτή την απειλή, η Ελληνικός Χρυσός ξεκίνησε ένα έργο σε συνεργασία με την Αερολέσχη Θεσσαλονίκης που διεξάγει συχνές πτήσεις πάνω από την περιοχή με σκοπό την έγκαιρη ανίχνευση πυρκαγιών και την έγκαιρη αντιμετώπισή τους. Από το 2015 συνεργαζόμαστε με τους πιλότους στον εντοπισμό και την πρόληψη της εξάπλωσης πολλαπλών δασικών πυρκαγιών στην περιοχή τροφοδοτώντας με καύσιμα τα αεροσκάφη για τη διενέργεια πτήσεων επιτήρησης της περιοχής. Εκτός από τις πυρκαγιές, η Αερολέσχη παρακολουθεί και αναφέρει ορατές περιπτώσεις ρύπανσης στον Θερμαϊκό Κόλπο, στον Αξιό και σε άλλους υδάτινους όγκους των περιοχών της Θεσσαλονίκης και της Χαλκιδικής. Σε περίπτωση που οι πιλότοι της Αερολέσχης Θεσσαλονίκης ανιχνεύσουν κάποια πυρκαγιά ή ρύπανση, επικοινωνούν αμέσως με τις αρχές για να αναλάβουν δράση. Πολλές πτήσεις δεν θα είχαν πραγματοποιηθεί χωρίς τη στήριξη της Ελληνικός Χρυσός.



### Εκπαιδευτικό πρόγραμμα S.T.R.E.A.M.:

#### «Μικροί επιστήμονες στο Δήμο Αριστοτέλη»

Το 2018, η Ελληνικός Χρυσός συνεργάστηκε με το καταξιωμένο φιλεκπαιδευτικό μη κερδοσκοπικό σωματείο EduACT - Δράση για την εκπαίδευση και από κοινού σχεδιάσαμε ένα προσαρμοσμένο εκπαιδευτικό πρόγραμμα S.T.R.E.A.M (επιστήμη, τεχνολογία, ρομποτική, μηχανολογία, τέχνες, μαθηματικά) για τους μαθητές του Δήμου Αριστοτέλη. Η ιδέα για το πρόγραμμα ήταν αποτέλεσμα της συνεχούς διαβούλευσης με τις τοπικές κοινωνίες, γύρω από τις εγκαταστάσεις μας σε όλο τον Δήμο Αριστοτέλη. Ένα από τα συχνότερα αιτήματα που συζητήθηκαν με τους κατοίκους ήταν ότι ήθελαν να δουν πλεονεκτήματα της παρουσίας μας στην περιοχή που θα επικεντρώνονταν στη νέα γενιά και να επωφεληθούν από ποιοτικά προγράμματα που συναντά κάποιος μόνο σε μεγάλα αστικά κέντρα.

Ο πρώτος εκπαιδευτικός γύρος του προγράμματος υλοποιήθηκε από τον Δεκέμβριο του 2018 έως τον Μάιο του 2019. 120 μαθητές από τον Δήμο Αριστοτέλη, ηλικίας 5 έως 16 ετών, παρακολούθησαν το πρόγραμμα S.T.R.E.A.M κάθε Κυριακή στο Στρατώνι και το Νεοχώρι. Αξίζει να σημειωθεί ότι μόνο το 3% δεν ολοκλήρωσε όλο το εκπαιδευτικό πρόγραμμα. Προωθήθηκε η ενσωμάτωση της διάστασης του φύλου καθώς αγόρια και κορίτσια συμμετείχαν κατά το ίδιο ποσοστό. Οι θερμές δηλώσεις των παιδιών και των γονιών τους, τις οποίες μπορείτε να διαβάσετε ακολουθώντας τον κωδικό QR, μας δίνουν τη δύναμη να συνεχίσουμε να αναπτύσσουμε, μαζί με τις τοπικές κοινωνίες μας, έργα σημαντικής επίδρασης.



## ΜΙΚΡΟΪ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΕΣ

ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΗ



### «Ποδηλατοδρομία στην Αρναία»

Το Σάββατο, 8 Σεπτεμβρίου και την Κυριακή, 9 Σεπτεμβρίου 2018, η Ελληνικός Χρυσός ήταν η κύριος χορηγός της ποδηλατοδρομίας που πραγματοποιήθηκε στην Αρναία. Δύο μεγάλα αθλητικά σωματεία της βόρειας Ελλάδας, ο ΠΑΟΚ και ο ΒΑΟ, σε συνεργασία με τον Σύλλογο επαγγελματιών Αρναίας, διοργάνωσαν μια εκδήλωση που προσέλυσε εκατοντάδες επισκέπτες στην όμορφη περιοχή μας. Αυτή η εκδήλωση που ήταν υπό την αιγίδα της Ελληνικής Ομοσπονδίας Ποδηλασίας δεν θα είχε πραγματοποιηθεί χωρίς την οικονομική συμβολή της Ελληνικός Χρυσός. Για ένα διήμερο, εκατοντάδες επισκέπτες, πάνω από 200 αθλητές με τους φίλους και τις οικογένειές τους, επισκέφτηκαν την περιοχή μας και απόλαυσαν τα μοναδικά της θέλητρα. Καταστήματα, ξενοδοχεία, εστιατόρια, καφετέριες και μπαρ ήταν γεμάτα κόσμο, δημιουργώντας μια όμορφη ατμόσφαιρα σε μια περίοδο με χαμηλά ποσοστά τουριστών για την Αρναία που θεωρείται χειμερινός προορισμός. Πολλοί από αυτούς εντυπωσιάστηκαν με το φυσικό κάλλος της περιοχής και ευελπιστούμε ότι θα τους ξαναδούμε σύντομα.



### Ετήσιο τουρνουά beach volley στην Ολυμπιάδα

Στις 21 και 22 Ιουλίου 2018, η Ελληνικός Χρυσός ήταν η κύριος χορηγός του ετήσιου τουρνουά beach volley στην Ολυμπιάδα. Η καταξιωμένη, επιτυχημένη εκδήλωση προσελκύει ντόπιους και ξένους επισκέπτες ενισχύει την τοπική οικονομία, προσφέροντας ένα σπουδαίο παράδειγμα της παράλληλης συνύπαρξης μεταλλείων και τουρισμού.

### Πολιτική «Ανοιχτών Θυρών»

Καθ' όλη τη διάρκεια του 2018 συνεχίστηκε με επιτυχία το πρόγραμμα «ανοιχτών θυρών», το οποίο προσφέρει στους φοιτητές τη δυνατότητα να επισκεφθούν τους χώρους μας και να εξοικειωθούν με τις τεχνολογίες αιχμής και τις βέλτιστες πρακτικές του μεταλλευτικού κλάδου. Μέσα σε ένα έτος, πραγματοποιήθηκαν 17 ημερήσιες επισκέψεις στους χώρους της Ελληνικός Χρυσός, με 720 φοιτητές. Τα πανεπιστήμια που επισκέφτηκαν τους χώρους μας είναι το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο της Αθήνας, το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, το Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, το Πανεπιστήμιο Πατρών, το Πανεπιστήμιο New Brunswick, το Πανεπιστήμιο Queens και το Πανεπιστήμιο της Λιέγης.



Το X-Mine είναι ένα καινοτόμο πρόγραμμα που πραγματοποιείται στο πλαίσιο του προγράμματος χρηματοδότησης έρευνας και καινοτομίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης «Horizon 2020». Στόχος του προγράμματος είναι η επίτευξη «Ανάπτυξης Μεταλλευμάτων με χρήση ακτίνων Χ σε πραγματικό χρόνο για αποτελεσματική και βιώσιμη μεταλλευτική δραστηριότητα».

Ο στόχος του X-mine είναι να βρεθεί ο ευκολότερος και ακριβέστερος τρόπος υπολογισμού των γεωλογικών αποθεμάτων μεταλλευμάτων και μεταλλευτικών προϊόντων. Με αυτόν τον τρόπο, τα μικρότερα και πιο περίπλοκα γεωλογικά κοιτάσματα θα μπορούν να καταστούν οικονομικά βιώσιμα, συμβάλλοντας παράλληλα στην ελαχιστοποίηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων. Οι νέες τεχνολογίες που αναπτύσσονται μέσω του προγράμματος θα εφαρμοστούν πιλοτικά σε τέσσερα μεταλλεία σε Σουηδία, Ελλάδα, Βουλγαρία και Κύπρο. Είμαστε υπερήφανοι για τη συμμετοχή μας στη βελτίωση των βιώσιμων τεχνικών εξόρυξης. Την Τετάρτη, 24 Οκτωβρίου 2018, η Ελληνικός Χρυσός, σε συνεργασία με την ομάδα του X-mine, διοργάνωσε μια δημόσια εκδήλωση στο πολιτιστικό κέντρο Αρναίας, με τίτλο «Νέες τεχνολογίες για αποδοτική και βιώσιμη αξιοποίηση του ορυκτού πλούτου». Οι συμμετέχοντες από τη βορειοανατολική Χαλκιδική είχαν την ευκαιρία να εξοικειωθούν με τις βέλτιστες πρακτικές έρευνας και χρήσης πρώτων υλών και να συνειδητοποιήσουν τις πολλαπλές θετικές επιπτώσεις της προσαρμογής νέων τεχνολογιών, για τη μεταλλευτική βιομηχανία, τις τοπικές κοινωνίες και το περιβάλλον.



### Ενίσχυση της τοπικής οικονομίας

Δίνοντας άμεση προτεραιότητα στη συνεργασία με τοπικούς προμηθευτές, έχουμε ως στόχο να μεγιστοποιήσουμε τη συμβολή μας στην τοπική οικονομία της Χαλκιδικής, αναπτύσσοντας ισχυρές επαγγελματικές σχέσεις με την κοινωνία και τις τοπικές επιχειρήσεις, και ενισχύοντας το εισόδημα των τοπικών προμηθευτών και των εργολάβων μας. Στόχος των πρακτικών προμηθειών που εφαρμόζουμε είναι η μεγιστοποίηση των αγορών από τοπικούς προμηθευτές. Ορίζουμε ως «τοπικές» τις προμήθειες από εργολάβους και προμηθευτές που εδρεύουν και επιχειρούν στο Δήμο Αριστοτέλη. Δίνουμε ιδιαίτερη έμφαση στη βιώσιμη διαχείριση της εφοδιαστικής αλυσίδας. Δεν χρησιμοποιούμε απλώς κριτήρια βιωσιμότητας κατά τη διαδικασία σύναψης συμβάσεων αλλά παρέχουμε υποστήριξη στους τοπικούς προμηθευτές, ώστε να βελτιώσουν την ικανότητα και τη δυνατότητά τους να συνεργαστούν μαζί μας, καθώς και την εκπαίδευση στους τοπικούς εργολάβους, ώστε να διασφαλισθεί η ασφαλής εκτέλεση των εργασιών. Η υποστήριξη που παρέχουμε στους προμηθευτές στην περιοχή της Χαλκιδικής τους βοήθησε να αναπτύξουν τις επιχειρήσεις τους και να αυξήσουν την ικανότητά τους να παρέχουν τα αγαθά και τις υπηρεσίες που χρειαζόμαστε. Αναπτύσσουμε τις γνώσεις και τις δεξιότητες των προμηθευτών μας όσον αφορά την υγεία και την ασφάλεια, την περιβαλλοντική διαχείριση και τα κρατικά θέματα ώστε να μπορούν, μέσω της συνεργασίας τους μαζί μας, να διεκδικήσουν έργα από μεγάλες εταιρείες που δραστηριοποιούνται εντός και εκτός της χώρας.

Περισσότερες λεπτομέρειες για τους προμηθευτές μας παρέχει η ενότητα "Διαχείριση Προμηθειών" στη σελίδα 26.



# Δημοσιοποιήσεις Global Reporting Initiative (GRI)

	ISO 26000	Εξωτερική διασφάλιση	Ενότητα Απολογισμού ή Παραπομπή
<b>Προφίλ οργανισμού</b>			
GRI 102-1 Επωνυμία του οργανισμού		✓	Ελληνικός Χρυσός Α.Ε.
GRI 102-2 Δραστηριότητες, μάρκες, προϊόντα και υπηρεσίες		✓	σελ. 12-21
GRI 102-3 Τόπος έδρας		✓	23A Vasilissis Sofias Avenue, Athens, Greece
GRI 102-4 Τόπος δραστηριότητας		✓	σελ. 10-21
GRI 102-5 Ιδιοκτησιακό καθεστώς και νομική μορφή		✓	σελ. 6
GRI 102-6 Αγορές που εξυπηρετούνται		✓	σελ. 22-23
GRI 102-7 Μέγεθος του οργανισμού		✓	σελ. 10-23
GRI 102-8 Πληροφορίες για υπαλλήλους και λοιπούς εργαζόμενους	«6.4 Εργασιακές πρακτικές 6.4.3 Απασχόληση και εργασιακές σχέσεις»	✓	σελ. 65-73
GRI 102-9 Εφοδιαστική αλυσίδα		✓	σελ. 26-27
GRI 102-10 Σημαντικές μεταβολές στον οργανισμό και στην εφοδιαστική αλυσίδα		✓	σελ. 26-27
GRI 102-11 Αρχή της Προφύλαξης	6.2 Εταιρική Διακυβέρνηση	✓	σελ. 29
GRI 102-12 Εξωτερικές πρωτοβουλίες	6.2 Εταιρική Διακυβέρνηση	✓	σελ. 29
GRI 102-13 Ενώσεις στις οποίες ο οργανισμός είναι μέλος	6.2 Εταιρική Διακυβέρνηση	✓	σελ. 31-32
<b>Στρατηγική</b>			
GRI 102-14 Δήλωση Διευθύνοντος Συμβούλου	6.2 Εταιρική Διακυβέρνηση	✓	σελ. 10-11
<b>Ηθική και ακεραιότητα</b>			
GRI 102-16 Αρχές, αρχές, πρότυπα και κανόνες συμπεριφοράς του οργανισμού	6.2 Εταιρική Διακυβέρνηση	✓	σελ. 28-30, 34-35
<b>Διακυβέρνηση</b>			
GRI 102-18 Δομή διακυβέρνησης	6.2 Εταιρική Διακυβέρνηση	✓	σελ. 29-30
<b>Ενδιαφερόμενα μέρη</b>			
GRI 102-40 Λίστα ενδιαφερόμενων μερών	6.2 Εταιρική Διακυβέρνηση	✓	σελ. 36-39
GRI 102-41 Συλλογικές συμβάσεις	«6.3 Ανθρώπινα δικαιώματα 6.3.10 Θεμελιώδεις αρχές και δικαιώματα στην εργασία 6.4 Εργασιακές πρακτικές 6.4.3 Απασχόληση και εργασιακές σχέσεις 6.4.4 Συνθήκες εργασίας και κοινωνική προστασία 6.4.5 Κοινωνικός διάλογος»	✓	σελ. 68
GRI 102-42 Αναγνώριση και επιλογή των ενδιαφερόμενων μερών	6.2 Εταιρική Διακυβέρνηση	✓	σελ. 36-39
GRI 102-43 Προσέγγιση της διαβούλευσης με τα ενδιαφερόμενα μέρη	6.2 Εταιρική Διακυβέρνηση	✓	σελ. 36-39
GRI 102-44 Ουσιαστικά θέματα	6.2 Εταιρική Διακυβέρνηση	✓	σελ. 36-39
<b>Πρακτική απολογισμού</b>			
GRI 102-45 Οντότητες που περιλαμβάνονται στις ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις ή άλλες αντίστοιχες καταστάσεις του οργανισμού	6.2 Εταιρική Διακυβέρνηση	✓	σελ. 4
GRI 102-46 Καθορισμός του πεδίου του απολογισμού και των ορίων των θεμάτων		✓	σελ. 40-41
GRI 102-47 Λίστα ουσιαστικών θεμάτων		✓	σελ. 40-41
GRI 102-48 Αναδιτυπώσεις πληροφοριών		✓	Δεν υπήρξαν αναδιτυπώσεις
GRI 102-49 Αλλαγές στην έκδοση απολογισμού		✓	Καμία αλλαγή
GRI 102-50 Περίοδος αναφοράς		✓	01.01.2018-31.12.2018
GRI 102-51 Ημερομηνία του πιο πρόσφατου προηγούμενου απολογισμού		✓	2017
GRI 102-52 Διάρκεια κύκλου απολογισμού		✓	Ετήσιος
GRI 102-53 Υπεύθυνος επικοινωνίας για ερωτήματα αναφορικά με τον απολογισμό		✓	ΕΚΕ & σχέσεις με την τοπική κοινωνία, τηλέφωνο 30 23760 25000
GRI 102-54 Ισχυρισμός για τα κριτήρια συμφωνίας σύμφωνα με τα GRI Standards		✓	σελ. 9
GRI 102-55 Πίνακας Περιεχομένων GRI		✓	σελ. 98-99
GRI 102-56 Εξωτερική διασφάλιση		✓	σελ. 101-102
<b>GRI ΟΥΣΙΑΣΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ</b>			
<b>Οικονομική Επίδοση</b>			
GRI 103 Δημοσιοποιήσεις της Διοικητικής Προσέγγισης	«6.2 Εταιρική Διακυβέρνηση 6.8 Συμμετοχή της κοινότητας και ανάπτυξη 6.8.6 Τεχνολογική ανάπτυξη και πρόσβαση»		σελ. 23-23, 40-41
GRI 201-1 Άμεση οικονομική αξία που παράγεται και διανέμεται			σελ. 23-23
GRI 201-4 Οικονομική βοήθεια από το κράτος			σελ. 22
<b>Λήψη αδειών</b>			
GRI 103 Δημοσιοποιήσεις της Διοικητικής Προσέγγισης	«6.2 Εταιρική Διακυβέρνηση 6.8 Συμμετοχή της κοινότητας και ανάπτυξη 6.8.6 Τεχνολογική ανάπτυξη και πρόσβαση»		σελ. 40-41

	ISO 26000	Εξωτερική διασφάλιση	Ενότητα Απολογισμού ή Παραπομπή
GRI 419-1 Χρηματική αξία των σημαντικών προστίμων και συνολικός αριθμός μη χρηματικών κυρώσεων			σελ. 25
<b>Σύστημα περιβαλ/κής παρακολούθησης (Διαχ. σκόπης, αέρα, εκρήξεων-δονήσεων)</b>			
GRI 103 Δημοσιοποιήσεις της Διοικητικής Προσέγγισης	«6.2 Εταιρική Διακυβέρνηση 6.8 Συμμετοχή της κοινότητας και ανάπτυξη 6.8.6 Τεχνολογική ανάπτυξη και πρόσβαση»	✓	σελ. 40-63
Ηλεκτρονικά δεδομένα του συστήματος περιβαλλοντικής παρακολούθησης της Ε.Χ.		✓	<a href="https://environmental.hellas-gold.com/?lang=EN">https://environmental.hellas-gold.com/?lang=EN</a>
<b>Περιβαλλοντική συμμόρφωση (ευρωπαϊκή και ελληνική νομοθεσία και διεθνή πρότυπα)</b>			
GRI 103 Δημοσιοποιήσεις της Διοικητικής Προσέγγισης	«6.2 Εταιρική Διακυβέρνηση 6.8 Συμμετοχή της κοινότητας και ανάπτυξη 6.8.6 Τεχνολογική ανάπτυξη και πρόσβαση»	✓	σελ. 40-63
GRI 307-1 Μη συμμόρφωση με την περιβαλλοντική νομοθεσία και τους κανονισμούς		✓	σελ. 46-47
<b>Διαχείριση νερού</b>			
GRI 103 Δημοσιοποιήσεις της Διοικητικής Προσέγγισης	"6.2 Εταιρική Διακυβέρνηση 6.8 Συμμετοχή της κοινότητας και ανάπτυξη 6.8.6 Τεχνολογική ανάπτυξη και πρόσβαση»	✓	σελ. 40-63
GRI 303-1 Απόληψη νερού ανά πηγή		✓	σελ. 54-56
GRI 303-2 Πηγές νερού που επηρεάζονται σημαντικά από την άντληση νερού		✓	σελ. 54-56
<b>Διαχείριση αποβλήτων &amp; επικίνδυνων υλικών</b>			
GRI 103 Δημοσιοποιήσεις της Διοικητικής Προσέγγισης	«6.2 Εταιρική Διακυβέρνηση 6.8 Συμμετοχή της κοινότητας και ανάπτυξη 6.8.6 Τεχνολογική ανάπτυξη και πρόσβαση»	✓	σελ. 40-63
GRI 306-1 Απόρριψη νερού κατά ποιότητα και προορισμό		✓	σελ. 54-56
GRI 306-3 Σημαντικές διαρροές		✓	σελ. 54-56
GRI 306-4 Μεταφορά επικίνδυνων αποβλήτων		✓	σελ. 54-56
<b>Ενίσχυση επιδόσεων σε υγεία και ασφάλεια</b>			
GRI 103 Δημοσιοποιήσεις της Διοικητικής Προσέγγισης	«6.2 Εταιρική Διακυβέρνηση 6.8 Συμμετοχή της κοινότητας και ανάπτυξη 6.8.6 Τεχνολογική ανάπτυξη και πρόσβαση»		σελ. 40-41
GRI 403-2 Τύποι και ποσοστά τραυματισμών, επαγγελματικών ασθενειών, χαμένων ημερών εργασίας, οδικαιολόγητων απουσιών και θανάτων που σχετίζονται με την εργασία			σελ. 74-89
RI 403-4 Θέματα υγείας και ασφάλειας που καλύπτονται στις επίσημες συμφωνίες με τα εργατικά σωματεία			σελ. 78
<b>Κατάρτιση εργαζομένων και ανάπτυξη των δεξιοτήτων τους</b>			
GRI 103 Δημοσιοποιήσεις της Διοικητικής Προσέγγισης	«6.2 Εταιρική Διακυβέρνηση 6.8 Συμμετοχή της κοινότητας και ανάπτυξη 6.8.6 Τεχνολογική ανάπτυξη και πρόσβαση»		σελ. 40-41, 70-73
GRI 404-1 Μέσος όρος ωρών κατάρτισης ανά έτος ανά εργαζόμενο			σελ. 73
GRI 404-2 Προγράμματα αναβάθμισης των δεξιοτήτων των εργαζομένων???			σελ. 73
<b>Βελτίωση εταιρικής διακυβέρνησης &amp; λογοδοσίας</b>			
GRI 103 Δημοσιοποιήσεις της Διοικητικής Προσέγγισης	«6.2 Εταιρική Διακυβέρνηση 6.8 Συμμετοχή της κοινότητας και ανάπτυξη 6.8.6 Τεχνολογική ανάπτυξη και πρόσβαση»		σελ. 10-11, 25, 28-30
GRI 307-1 Μη συμμόρφωση με την περιβαλλοντική νομοθεσία και τους κανονισμούς			σελ. 46-47
GRI 419-1 Χρηματική αξία των σημαντικών προστίμων και συνολικός αριθμός μη χρηματικών κυρώσεων			σελ. 25
<b>Κοινωνική Άδεια Λειτουργίας</b>			
GRI 103 Δημοσιοποιήσεις της Διοικητικής Προσέγγισης	«6.2 Εταιρική Διακυβέρνηση 6.8 Συμμετοχή της κοινότητας και ανάπτυξη 6.8.6 Τεχνολογική ανάπτυξη και πρόσβαση»		Απολογισμός βιώσιμης ανάπτυξης 2018
GRI 401-1 Απασχόληση			σελ. 68-69
GRI 401-2 Παροχές			σελ. 67
GRI 202-1 Τυπικός πρώτος μισθός			σελ. 67
GRI 202-2 Ποσοστά ανώτερων στελεχών που προλαμβάνονται από την τοπική κοινωνία			σελ. 67-69
GRI 204-1 Ποσοστά δαπανών σε τοπικούς προμηθευτές			σελ. 26-27



# Ελληνικός Κώδικας Βιωσιμότητας

Πίνακας συμμόρφωσης



## Στρατηγική

1. Στρατηγική ανάλυση και δράση	10-11, 25-41
2. Ουσιαστικότητα	40-41
3. Στοχοθέτηση	10-11, 44-45
4. Διοίκηση και αλυσίδα αξίας	26-27



## Διαχείριση προόδου

5. Υπευθυνότητα	10-11, 28-30
6. Κανόνες και διαδικασίες	28-30
7. Παρακολούθηση	28-30
8. Πολιτικές αμοιβών και κίνητρα για τη βιώσιμη ανάπτυξη	10-11, 28-30
9. Ενδιαφερόμενα μέρη	36-39
10. Προϊοντική υπευθυνότητα και καινοτομία	97



## Περιβάλλον

11. Χρήση φυσικών πόρων	42-63
12. Διαχείριση πόρων	42-63
13. Εκπομπές αερίων και κλιματική αλλαγή	42-63



## Κοινωνία

14. Εργασιακά δικαιώματα	25-31, 34-39
15. Ίσες ευκαιρίες	66-67
16. Απασχόληση	25-31, 34-39
17. Ανθρώπινα δικαιώματα στην προμηθευτική αλυσίδα	26-30, 34-35
18. Ενίσχυση τοπικών κοινωνιών	90-97
19. Συμμετοχή σε πρωτοβουλίες και πολιτική επιρροή	25
20. Πρόληψη και καταπολέμηση της διαφθοράς	28-33

# Ανεξάρτητη Έκθεση Περιορισμένου Εύρους Διασφάλισης

## Προς το Διοικητικό Συμβούλιο της ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΧΡΥΣΟΣ Α.Ε.

Το Διοικητικό Συμβούλιο της Εταιρείας «ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΧΡΥΣΟΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΧΡΥΣΟΥ», με διακριτικό τίτλο «ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΧΡΥΣΟΣ Α.Ε.» (εφεξής η «Εταιρεία») ανέθεσε στην «GrantThorntonΑ.Ε. Ορκωτοί Ελεγκτές και Σύμβουλοι Επιχειρήσεων» (εφεξής η «GrantThornton») την επισκόπηση επιλεγμένων στοιχείων που έχουν συμπεριληφθεί στον Απολογισμό Εταιρικής Υπευθυνότητας 2018 της Εταιρείας για τη χρήση η οποία έκλεισε την 31<sup>η</sup> Δεκεμβρίου 2018 (εφεξής «τα επιλεγμένα στοιχεία»), σύμφωνα με τις Κατευθυντήριες Οδηγίες GRI Standards (εφεξής GRI-Standards).

## Εύρος Εργασίας

Η εργασία μας διενεργήθηκε σύμφωνα με το Διεθνές Πρότυπο Ανάθεσης Εργασιών Διασφάλισης 3000, περί Εργασιών Διασφάλισης εκτός Ελέγχου ή Επισκόπηση Στοιχείων Ιστορικής Οικονομικής Πληροφόρησης («ISAE 3000»), προκειμένου να παρέχει περιορισμένου εύρους διασφάλιση για τα επιλεγμένα στοιχεία του Απολογισμού Εταιρικής Υπευθυνότητας 2018, σχετικά με:

- Την αξιολόγηση του βασικού επιπέδου συμφωνίας ("In accordance" – Core).
- Την πλήρη και ακριβή κάλυψη των ποσοπικών δεικτών, καθώς και την αληθοφάνεια των ισχυρισμών, που αφορούν στις GRI 102: Γενικές Δημοσιοποιήσεις.
- Την πλήρη και ορθή περιγραφή της Διοικητικής Πρακτικής που αφορά σε τέσσερα (4) ουσιαστικά θέματα(Δείκτες 303-1, 303-2, 302-1, 302-2, 305-1 305-2, 305-4, 306-1, 306-3, 306-4)
- Την πλήρη και ακριβή κάλυψη των δεικτών των GRI-Standards που αφορούν σε Ειδικές Δημοσιοποιήσεις, σχετικές με τα παραπάνω τέσσερα (4) ουσιαστικά θέματα (Δείκτες 303-1, 303-2, 302-1, 302-2, 305-1 305-2, 305-4, 306-1, 306-3, 306-4).

## Ευθύνη της Διοίκησης

Η Διοίκηση της ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΧΡΥΣΟΣ Α.Ε. έχει την ευθύνη για την προετοιμασία και την παρουσίαση των επιλεγμένων στοιχείων που μας παρασχέθηκαν, όπως ενσωματώθηκαν στον Απολογισμό Εταιρικής Υπευθυνότητας 2018 της Εταιρείας, καθώς και για την πληρότητα και την ακρίβεια των επιλεγμένων στοιχείων. Επιπλέον, η Διοίκηση έχει την ευθύνη για τη διατήρηση αρχείων και επαρκών δικλίδων ασφαλείας, που έχουν σχεδιαστεί ώστε να υποστηρίζουν τη διαδικασία υποβολής εκθέσεων.



## Ευθύνη της GrantThornton

Δική μας ευθύνη είναι να διενεργήσουμε ένα έργο περιορισμένου εύρους διασφάλισης (limited assurance) και να εκφράσουμε τα συμπεράσματά μας βάσει των διαδικασιών που διενεργήσαμε για τα επιλεγμένα στοιχεία της ανωτέρω ενότητας «Εύρος Εργασίας».

Οι διαδικασίες που διενεργήσαμε σχεδιάστηκαν ώστε να αποκτήσουμε διασφάλιση περιορισμένου εύρους (limited assurance), όπως αυτή ορίζεται από το πρότυπο ISAE 3000, και επί της οποίας διαμορφώσαμε το συμπέρασμα της εργασίας μας. Αυτές οι διαδικασίες είναι λιγότερο εκτενείς από αυτές που σχετίζονται με την απόδοση διασφάλισης εύλογου εύρους (reasonable assurance) και κατά συνέπεια παρέχουν χαμηλότερου επιπέδου διασφάλιση.

Η ευθύνη μας περιορίζεται στα δεδομένα σχετικά με τη χρήση η οποία έκλεισε την 31<sup>η</sup> Δεκεμβρίου 2018, όπως αυτά συμπεριλήφθηκαν στον Απολογισμό Εταιρικής Υπευθυνότητας 2018 της Εταιρείας.

Στο βαθμό που μας επιτρέπεται από την κείμενη Νομοθεσία, δεν αποδεχόμαστε ή αναλαμβάνουμε ευθύνη προς οποιονδήποτε άλλον εκτός της Εταιρείας για την εργασία μας ή την έκθεση αυτή, εκτός εάν οι όροι έχουν ρητά συμφωνηθεί γραπτώς και με την προηγούμενη συγκατάθεσή μας.

## Περιορισμοί εργασίας

- Για τη διεξαγωγή της εργασίας μας, βασιστήκαμε αποκλειστικά στα στοιχεία που τέθηκαν υπόψη μας από τα αρμόδια στελέχη της ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΧΡΥΣΟΣ Α.Ε., τα οποία αποδεχθήκαμε καλόπιστα ως πλήρη, ακριβή, αληθή και μη παραπλανητικά και ως εκ τούτου δεν τα υποβάλαμε σε διαδικασίες επαλήθευσης, πλην των διαδικασιών οι οποίες ρητά αναφέρονται στην Έκθεσή μας και προκύπτουν από την αμοιβαία συμφωνηθείσα μεθοδολογία μας.
- Η εργασία μας αφορά στον Απολογισμό Εταιρικής Υπευθυνότητας 2018, όπως δημοσιεύτηκε στην αγγλική γλώσσα. Ως εκ τούτου, εάν υπάρχουν ασυμφωνίες στη μετάφραση μεταξύ ελληνικού και αγγλικού Απολογισμού, υπερισχύει ο αγγλικός Απολογισμός αναφορικά με τα συμπεράσματά μας.
- Δεν έχει διεξαχθεί οποιαδήποτε εργασία για δεδομένα προηγούμενων περιόδων αναφοράς, καθώς και για δεδομένα που αφορούν μελλοντικές προβλέψεις και στόχους.
- Δεν έχει διεξαχθεί οποιαδήποτε εργασία εκτός του συμφωνημένου εύρους και κατά συνέπεια η γνώμη μας περιορίζεται σε αυτό το εύρος εργασίας.

## Ελεγκτική εργασία που πραγματοποιήθηκε

Σχεδιάσαμε και διενεργήσαμε την ελεγκτική μας εργασία προκειμένου να συγκεντρώσουμε όλα τα στοιχεία, τη σχετική τεκμηρίωση, τις πληροφορίες και τις επεξηγήσεις που θεωρήσαμε απαραίτητα σε σχέση με τα επιλεγμένα στοιχεία της ανωτέρω ενότητας «Εύρος Εργασίας». Οι διεργασίες που εφαρμόστηκαν αναφορικά με τα επιλεγμένα στοιχεία, περιλαμβάνουν:

- Ενδελεχής επισκόπηση του Απολογισμού Εταιρικής Υπευθυνότητας 2018 (στο σύνολό του), ώστε να επιβεβαιωθεί η συμφωνία του με τις Κατευθυντήριες Οδηγίες GRI Standards.
- Συζητήσεις με ανώτερα στελέχη και προσωπικό που είναι υπεύθυνο για τις σχετικές με το έργο πληροφορίες και παραδοχές, ώστε να γίνουν κατανοητές οι εσωτερικές διαδικασίες, μηχανισμοί και τα σχετικά πληροφοριακά συστήματα όσον αφορά στα στοιχεία που παρουσιάζονται στον Απολογισμό.
- Επισκόπηση και αξιολόγηση των διαδικασιών και δικλίδων ασφαλείας που χρησιμοποιούνται για τη συλλογή, ενοποίηση, επικύρωση και αναφορά των δεδομένων.
- Δειγματοληψία σε δεδομένα, συντελεστές μετατροπής και τύπους, όπου αυτό απαιτείται.
- Επισκόπηση του πίνακα περιεχομένων GRI, καθώς και τις σχετικές παραπομπές που περιλαμβάνει, σχετικά με το εύρος της εργασίας μας.

## Ανεξαρτησία

Η GrantThornton εφαρμόζει το Διεθνές Πρότυπο για τον έλεγχο Ποιότητας 1 (International Standard on Quality Control 1) και με βάση αυτό διατηρεί ένα ολοκληρωμένο σύστημα ελέγχου ποιότητας, περιλαμβάνοντας καταγεγραμμένες πολιτικές και διαδικασίες αναφορικά με τη συμμόρφωση με ηθικές απαιτήσεις, επαγγελματικά πρότυπα, καθώς και τις σχετικές νομικές και κανονιστικές απαιτήσεις. Έχουμε συμμορφωθεί με τις απαιτήσεις ανεξαρτησίας και τις λοιπές απαιτήσεις ηθικής του Κώδικα Ηθικής και Δεοντολογίας για Επαγγελματίες Λογιστές της Διεθνούς Ομοσπονδίας Λογιστών που εκδόθηκε από το Συμβούλιο των Διεθνών Προτύπων Δεοντολογίας Λογιστών (Code of Ethics for Professional Accountants – IESBA), ο οποίος βασίζεται στις θεμελιώδεις αρχές της ακεραιότητας, αντικειμενικότητας, επαγγελματικής επάρκειας, εμπιστευτικότητας και επαγγελματικής συμπεριφοράς. Στο πλαίσιο αυτό, η ομάδα διασφάλισης της GrantThornton είναι ανεξάρτητη και δεν έχει συμμετάσχει στη συγγραφή του Απολογισμού Εταιρικής Υπευθυνότητας 2018 της Εταιρείας.

## Συμπέρασμα

Με βάση το εύρος της εργασίας μας και τους περιορισμούς της, δεν έχει περιέλθει στην αντίληψή μας οτιδήποτε θα μας οδηγούσε στο συμπέρασμα ότι υπάρχουν λάθη ή ανακρίβειες στη διατύπωση, τα οποία θα μπορούσαν να επηρεάσουν σημαντικά την παρουσίαση των επιλεγμένων στοιχείων (συμπεριλαμβανομένων επεξηγηματικών αναφορών και παραπομπών), όπως αυτά παρουσιάζονται στον Απολογισμό Εταιρικής Υπευθυνότητας της ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΧΡΥΣΟΣ για τη χρήση η οποία έκλεισε την 31η Δεκεμβρίου 2018. Επιπλέον, δεν έχει περιέλθει στην αντίληψή μας οτιδήποτε που θα μας οδηγούσε στο συμπέρασμα ότι τα στοιχεία που παρουσιάζονται δεν έχουν προετοιμαστεί ουσιαστικά, βάσει των κριτηρίων που τέθηκαν στην ενότητα «Εύρος εργασίας».

Αθήνα, 16/12/2019

Ο Ορκωτός Ελεγκτής Λογιστής

Παναγιώτης Χριστόπουλος  
Α.Μ.ΣΟΕΛ 28481



Οργανισμός Ελεγκτών Επιχειρήσεων  
Σταθμός 40, Τηλ: 210 7500 7000  
Α.Π. 2020/1-17





Ελληνικός Χρυσός, μία θυγατρική της Eldorado Gold Corporation

**Ελληνικός Χρυσός Α.Ε.**

Βασιλίσσης Σοφίας 23Α, Αθήνα

10674 Ελλάδα

Τηλ.: +30 214 687 0000

Φαξ: +30 214 687 0095

**Καναδάς (Κεντρικά γραφεία)**

Eldorado Gold Corporation

1188 Bentall 5

550 Burrard Street

Vancouver, BC V6C 2B5 Canada

Τηλ.: +1 604 687 4018

Φαξ: +1 604 687 4026

Δωρεάν κλήση: +1 888 353 8166

**hellas-gold.com**

tosopolytima.gr

 Ελληνικός Χρυσός Α.Ε.

 @HellasGoldSA

 Ελληνικός Χρυσός Α.Ε.

