



ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΧΡΥΣΟΣ  
Έκθεση Βιώσιμης Ανάπτυξης 2016

 **Hellas GOLD**

## Πίνακας Περιεχομένων

Η Ελληνικός Χρυσός με μια Ματιά .....	1
Περιοχή Δραστηριοποίησης .....	2
Στρατηγική Βιώσιμης Ανάπτυξης .....	6
Μήνυμα Αντιπροέδρου και Διευθύνοντος Συμβούλου .....	8
2016 Η Ελληνικός χρυσός σε Αριθμούς .....	9
<b>Η Προσέγγισή μας για τη Βιώσιμη Ανάπτυξη .....</b>	<b>10</b>
Δημιουργία Αξίας .....	11
Επίδοση Βιώσιμης Ανάπτυξης και στόχοι .....	13
Διακυβέρνηση .....	16
Συμμετοχές και Διακρίσεις .....	20
Ενδιαφερόμενα Μέρη .....	22
Ουσιαστικά Θέματα .....	25
<b>Αξία στην Απασχόληση .....</b>	<b>28</b>
Οι Άνθρωποί μας .....	29
Υγεία και Ασφάλεια .....	34
<b>Κοινωνική Ανάπτυξη .....</b>	<b>38</b>
Πρόσληψη Εργαζομένων από την Τοπική Κοινωνία .....	44
Συνεργασία με Τοπικούς Προμηθευτές .....	46
Αλληλεπίδραση με την Κοινωνία .....	48
<b>Περιβαλλοντική Υπευθυνότητα .....</b>	<b>50</b>
Περιβαλλοντική Διαχείριση .....	51
Χρήση Ενέργειας και Εκπομπές Αερίων του Θερμοκηπίου .....	54
Χρήση Νερού .....	55
Διαχείριση Αποβλήτων .....	57
Βιοποικιλότητα .....	59
Αποκατάσταση και Κλείσιμο των Μεταλλείων .....	60
Περιβαλλοντική Συμμόρφωση .....	63
<b>Έκθεση Βιώσιμης Ανάπτυξης .....</b>	<b>64</b>
Σχετικά με την Παρούσα Έκθεση .....	65
Πίνακας Περιεχομένων GRI G4 .....	66
Πίνακας Συμμόρφωσης με τον Ελληνικό Κώδικα Βιωσιμότητας ...	70
Ορυκτά Αποθέματα .....	71
Ορυκτοί Πόροι .....	72

## Η Ελληνικός Χρυσός Με Μία Ματιά

Η Ελληνικός Χρυσός Α.Ε. (εφεξής «Ελληνικός Χρυσός» ή «η Εταιρεία») είναι μία μεταλλευτική εταιρεία χρυσού, αργύρου, χαλκού, μολύβδου και ψευδαργύρου με έδρα την Αθήνα, στην Ελλάδα.

### ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΧΡΥΣΟΣ

Από το Φεβρουάριο του 2012, η Ελληνικός Χρυσός λειτουργεί ως θυγατρική της Eldorado Gold Corporation (Eldorado Gold), μιας εξέχουσας εταιρείας χρυσού στον Καναδά, με μετοχές υπό διαπραγμάτευση στα χρηματιστήρια του Τορόντο (TSX: ELD) και της Νέας Υόρκης (NYSE: EGO).

Η Eldorado Gold και οι θυγατρικές της λειτουργούν υπεύθυνα, σύμφωνα με τους αυστηρότερους περιβαλλοντικούς όρους και τα αυστηρότερα πρότυπα υγείας και ασφάλειας. Στην Ελλάδα, κατέχει το 100% της Μεταλλευτικής Θράκης Α.Ε., το 100% της Χρυσωρυχεία Θράκης Α.Ε. και το 95% της Ελληνικός Χρυσός Α.Ε. Ο Όμιλος Ελλάκτωρ κατέχει το υπόλοιπο 5% των μετοχών της Εταιρείας. Η Eldorado Gold έχει περισσότερα από 20 χρόνια εμπειρία στην κατασκευή και λειτουργία μεταλλείων χρυσού, στην Ευρώπη, την Ασία και τη Νότια Αμερική, με κύκλο εργασιών \$650,2 εκατομμυρίων, το 2016.

Οι δραστηριότητες της Ελληνικός Χρυσός στα Μεταλλεία Κασσάνδρας και στο Δήμο Αριστοτέλη, καλύπτουν όλα τα στάδια της μεταλλευτικής δραστηριότητας, συμπεριλαμβανομένων των εργασιών έρευνας, ανάπτυξης, παραγωγής και αποκατάστασης των περιοχών εκμετάλλευσης. Σε κάθε στάδιο, στοχεύουμε μέσα από την υπεύθυνη λειτουργία μας, να δημιουργούμε αξία για όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη.

### ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΟ 2016

#### ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

**1** μεταλλείο σε πλήρη λειτουργία  
(Στρατώνι)

**2** κατασκευαστικά έργα σε εξέλιξη  
(Ολυμπιάδα και Σκουριές)

#### ΠΑΡΑΓΩΓΗ

**184.963** τόνοι  
μεταλλεύματος επεξεργάστηκαν

**48.394** τόνοι  
συμπυκνωμάτων παρήχθησαν

**2.774** ουγκιές  
ουγκιές χρυσού παρήχθησαν από την επεξεργασία των τελμάτων

**7,86**  
εκατομμύρια ουγκιές  
βέβαιων και δυνατών αποθεμάτων χρυσού

#### ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ

**42.655** τόνοι  
συμπυκνωμάτων πουλήθηκαν

**€38,5**  
εκατομμύρια  
έσοδα από την πώληση των συμπυκνωμάτων

**€164,2**  
εκατομμύρια  
επενδύθηκαν στην Ολυμπιάδα και τις Σκουριές για έργα ανάπτυξης

#### ΑΝΘΡΩΠΟΙ

**2.393**  
εργαζόμενοι και εργολάβοι

**87%**  
των εργαζομένων προέρχεται από τις τοπικές κοινωνίες

## Περιοχή Δραστηριοποίησης

Η Ελληνικός Χρυσός έχει στην κατοχή της τα μεταλλευτικά δικαιώματα των Μεταλλείων Κασσάνδρας, στην Βορειοανατολική περιοχή της Χαλκιδικής. Η περιοχή χαρακτηρίζεται από μακρά παράδοση μεταλλευτικής δραστηριότητας, ενώ είναι γνωστή για την πλούσια μεταλλοφορία της, καθώς και τα σημαντικά κοιτάσματα χρυσού, χαλκού, αργύρου, μόλυβδου και ψευδάργυρου που διαθέτει.

### 2004

Τα μεταλλευτικά δικαιώματα και οι εγκαταστάσεις των Μεταλλείων Κασσάνδρας περνούν στην Ελληνικός Χρυσός.

### 2011

Η μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων των Μεταλλείων Κασσάνδρας εγκρίνεται από την Ελληνική Κυβέρνηση.

### 2012

Η Eldorado Gold Corporation αποκτά την κυριότητα της Ελληνικός Χρυσός ενώ οι τεχνικές μελέτες για τα μεταλλεία Ολυμπιάδας και Σκουριών εγκρίνονται από το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας.

### 2013

Το Συμβούλιο της Επικρατείας (ΣΤΕ) επιβεβαιώνει την αρτιότητα των οικονομικών, κοινωνικών και περιβαλλοντικών πτυχών του επενδυτικού πλάνου της Ελληνικός Χρυσός.

Τα Μεταλλεία Κασσάνδρας περιλαμβάνουν τρεις βασικές μεταλλευτικές ενότητες: τις μεταλλευτικές δραστηριότητες στην περιοχή Στρατωνίου – Στρατονικής, το έργο της Ολυμπιάδας και το έργο των Σκουριών.

Όλα μας τα προϊόντα πωλούνται σε μεταλλουργικές μονάδες της Κίνας και των Ηνωμένων Πολιτειών, στις οποίες, κατόπιν περαιτέρω επεξεργασίας παράγονται τα καθαρά μέταλλα χρυσού, αργύρου, ψευδαργύρου και μόλυβδου, που χρησιμοποιούνται σε πλήθος τελικών χρήσεων. Το 2016 συνεχίσαμε να επενδύουμε στην επέκταση των δραστηριοτήτων μας για την παραγωγή καθαρών μετάλλων, στόχος ο οποίος θα μας ωθήσει πέραν της παραγωγής ακατέργαστων μεταλλευτικών συμπεκνωμάτων. Η δυνατότητα αυτή, θα προσδώσει αξία στην Ελληνικός Χρυσός, στην ευρύτερη περιοχή δραστηριοποίησης, αλλά και στο Ελληνικό Κράτος με τη δημιουργία εξαγωγίμων τελικών προϊόντων υψηλότερης αξίας.

Παραγωγή Συμπυκνωμάτων 2016	Βάρος (t)	%	Περιοχή
Αρσενοπυρίτης	9.806	18%	Ολυμπιάδα
Ψευδάργυρος	33.073	59%	Στρατώνι
Μόλυβδος - άργυρος	12.921	23%	Στρατώνι
<b>Σύνολο Συμπυκνωμάτων</b>	<b>55.800</b>	<b>100</b>	

### Τα Μεταλλεία Κασσάνδρας

#### ΟΛΥΜΠΙΑΔΑ

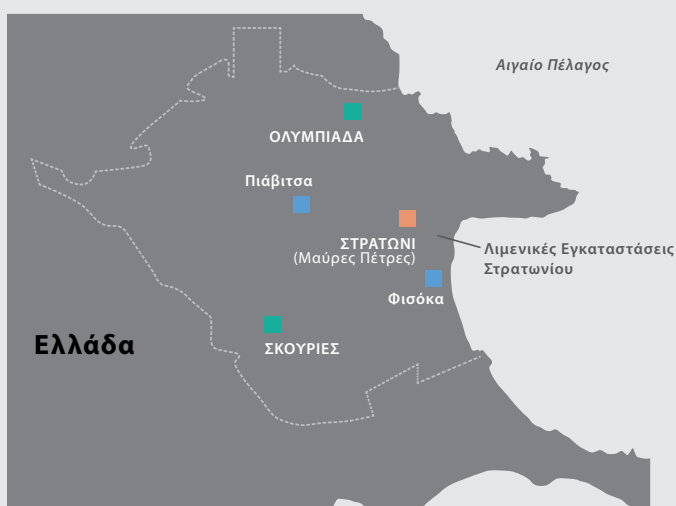
Στο έργο της Ολυμπιάδας, ένα προϋπάρχον υπόγειο μεταλλείο χρυσού-αργύρου-μόλυβδου-ψευδαργύρου, εκσυγχρονίζεται και αναπτύσσεται σε φάσεις. Η έναρξη της παραγωγής είναι προγραμματισμένη για τα μέσα του 2017. Την περίοδο από το 2012 έως και το Φεβρουάριο του 2016, πραγματοποιούνταν παραγωγή συμπυκνώματος χρυσού, από την επανεπεξεργασία και τον καθαρισμό των παλαιών τελμάτων που παρέμειναν στην περιοχή της Ολυμπιάδας, από την προγενέστερη μεταλλευτική δραστηριότητα.

#### ΣΤΡΑΤΩΝΙ – ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗ

Στο Στρατώνι, οι μεταλλευτικές δραστηριότητες αφορούν την παραγωγή συμπυκνώματος μόλυβδου-αργύρου και συμπυκνώματος ψευδαργύρου, από το υπόγειο κοιτάσμα Μαύρες Πέτρες.

#### ΣΚΟΥΡΙΕΣ

Στο κοιτάσμα των Σκουριών θα υλοποιηθεί έργο εξόρυξης χρυσού-χαλκού. Οι μεταλλευτικές εγκαταστάσεις βρίσκονται υπό κατασκευή. Η έναρξη της παραγωγής είναι προγραμματισμένη για το 2019.



- Παραγωγή
- Κατασκευή
- Εξερεύνηση
- Όρια Μεταλλευτικής Ιδιοκτησίας Μεταλλείων Κασσάνδρας



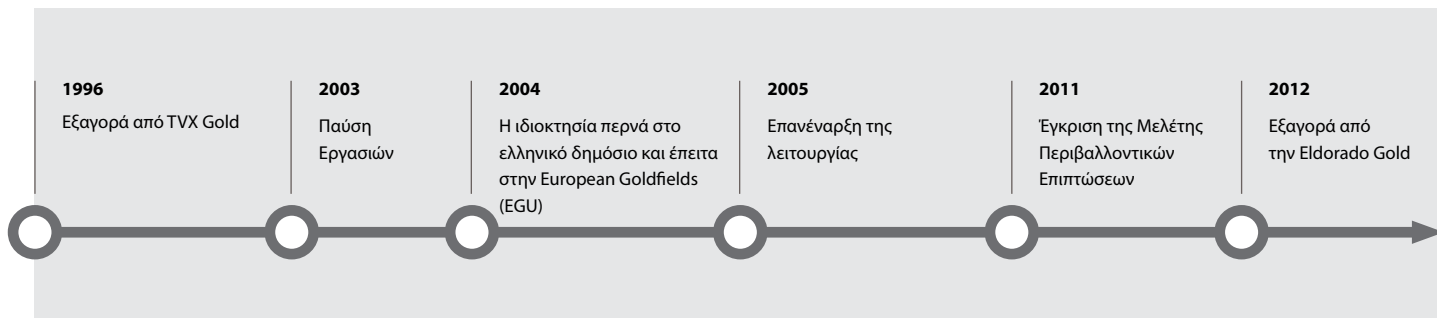
Λιμενικές Εγκαταστάσεις Στρατωνίου.

## ΣΤΡΑΤΩΝΙ - ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗ

Η περιοχή μεταλλευτικών δραστηριοτήτων Στρατωνίου - Στρατονίκης περιλαμβάνει το υπόγειο μεταλλείο Μαύρες Πέτρες, το εργοστάσιο εμπλουτισμού και τις λιμενικές εγκαταστάσεις Στρατωνίου. Το εξορυχθέν μέταλλευμα από το κοίτασμα Μαύρες Πέτρες μεταφέρεται στο εργοστάσιο εμπλουτισμού του Στρατωνίου, όπου το υλικό μεταποιείται σε δύο συμπυκνώματα: συμπύκνωμα θείουχου μολύβδου-αργύρου (γαληνίτη) και συμπύκνωμα θείουχου ψευδαργύρου (σφαλερίτη). Τα συμπυκνώματα αυτά εν συνεχεία φορτώνονται σε πλοία προς εμπορεύση, αξιοποιώντας τις λιμενικές εγκαταστάσεις του Στρατωνίου και της Θεσσαλονίκης, και πωλούνται σε μεταλλουργικές μονάδες στο εξωτερικό.

Η ευρύτερη περιοχή του Στρατωνίου, φιλοξενεί επιπλέον δραστηριότητες της Ελληνικός Χρυσός, όπως τη μονάδα επεξεργασίας υδάτων και τα τμήματα Διοίκησης, Περιβάλλοντος και Υγιεινής και Ασφάλειας.

Η ίδια περιοχή περιλαμβάνει ακόμα το κοίτασμα του Μαντέμ Λάκκου. Η εξόφληση του κοιτάσματος έγινε το 2002 και έκτοτε η Ελληνικός Χρυσός εργάζεται προς την πλήρη κατάργησή του, εφαρμόζοντας έργα αποκατάστασης της περιοχής εκμετάλλευσης.



### ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Εξορυξίμα Μεταλλεύματα:

**Άργυρος, μολύβδος, ψευδάργυρος**

Τύπος Μεταλλείου:

**Υπόγειο**

Τύπος Κοιτάσματος:

**Μεικτά Θειούχα Μεταλλεύματα**

Εκτιμώμενη διάρκεια ζωής Μεταλλείου:

**2 χρόνια  
(με βάση τα βέβαια και δυνατά μεταλλευτικά αποθέματα)**

### ΟΡΥΚΤΑ ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ

**187.000 τόνοι**

Ορυκτά	g/t	In-situ ounces (x1000)
Άργυρος	160	960
	%	In-situ tonnes (x1000)
Μολύβδος	6.0	11
Ψευδάργυρος	8.8	17

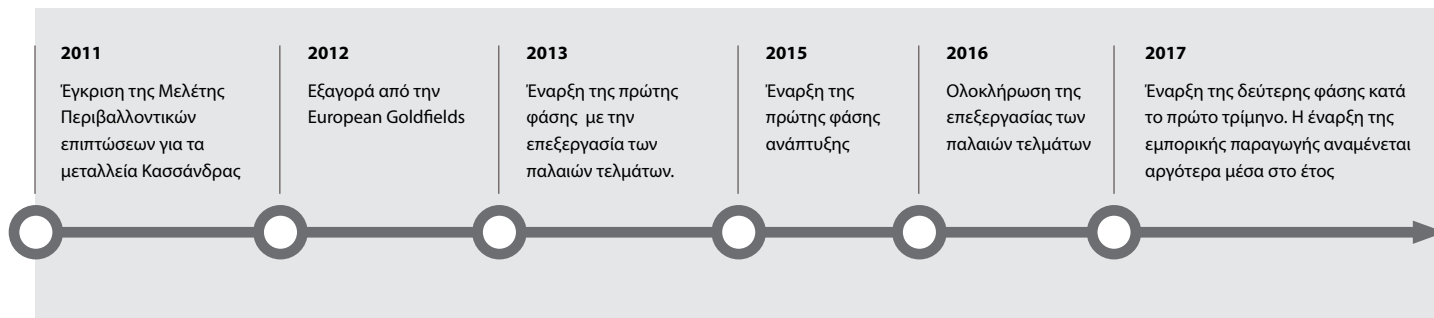


Εργοστάσιο Εμπλουτισμού Ολυμπιάδας.

## ΟΛΥΜΠΙΑΔΑ

Στην Ολυμπιάδα θα τεθεί σε επαναλειτουργία το προϋπάρχον ορυχείο, μέσα από μία διαδικασία τριών φάσεων. Η πρώτη φάση περιλαμβάνει την περιβαλλοντική εξυγίανση και αποκατάσταση του χώρου, μέσα από την απομάκρυνση των παλαιών τελμάτων (κατάλοιπα από προηγούμενη μεταλλευτική δραστηριότητα), καθώς και την ανακαίνιση και τον εκσυγχρονισμό της αρχικής μονάδας επεξεργασίας και του υπόγειου μεταλλείου. Το 2016, το εργοστάσιο εμπλουτισμού της Ολυμπιάδας επεξεργάστηκε 87.350 τόνους παλαιών τελμάτων, με 2,47 g/t, και παρήγαγε 2.774 oz εμπορεύσιμο συμπτυκτώματος χρυσού.

Η ανάπτυξη του υπόγειου μεταλλείου και η αποκατάσταση των μέσων προσπέλασης συνεχίστηκε το 2016, με σκοπό την προετοιμασία του μεταλλείου για την έναρξη της υπόγειας παραγωγής. Παράλληλα, 3.680 μέτρα έργων ανάπτυξης και αποκατάστασης παλαιών στοών ολοκληρώθηκαν σε συνδυασμό με 21.400 μέτρα διερευνητικών γεωτρήσεων που πραγματοποιήθηκαν στο κοίτασμα. Η έναρξη της δεύτερης φάσης πραγματοποιήθηκε κατά το πρώτο τρίμηνο του 2017, ταυτόχρονα με την έναρξη λειτουργίας του εργοστασίου εμπλουτισμού διαφορετικής επίπλευσης στην Ολυμπιάδα.



### ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Εξορύξιμα Μεταλλεύματα: <b>Χρυσός, άργυρος, μόλυβδος, ψευδάργυρος</b>	Τύπος Κοιτάσματος: <b>Μεικτά Θειούχα Μεταλλεύματα</b>	Εκτιμώμενη διάρκεια ζωής Μεταλλείου: <b>25 χρόνια (με βάση τα βέβαια και δυνατά μεταλλευτικά αποθέματα)</b>
Τύπος Μεταλλείου: <b>Υπόγειο</b>	Στόχος έναρξης παραγωγής: <b>Μέσα του 2017</b>	

### ΟΡΥΚΤΑ ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ

**16.087.000 τόνοι**

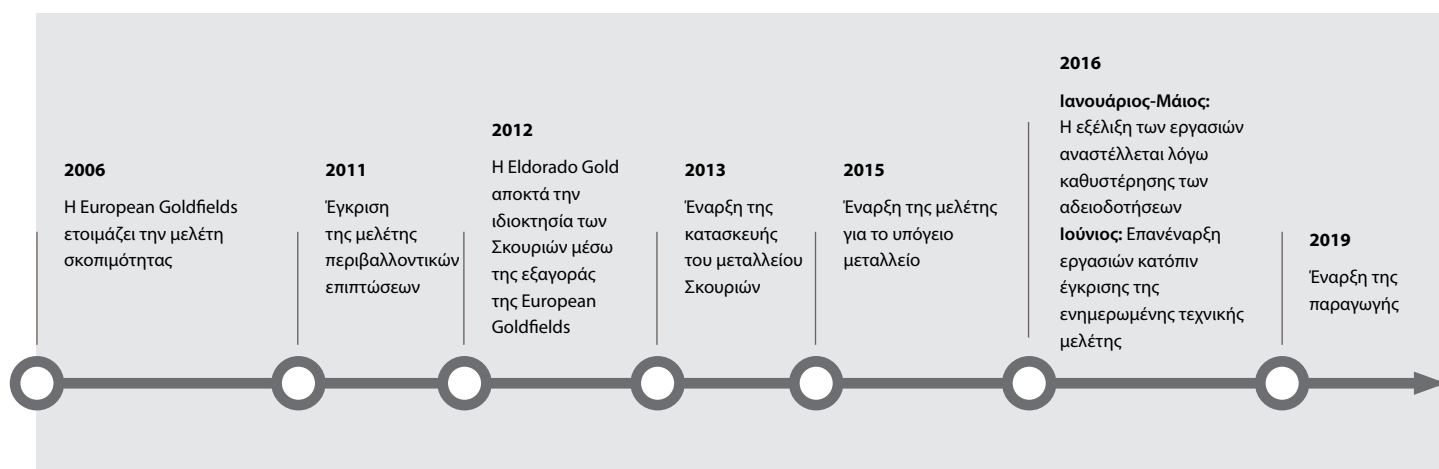
Ορυκτά	g/t	In-situ ounces (x1000)
Χρυσός	7,87	4.073
Άργυρος	128	66.301
	%	In-situ τόνοι (x1000)
Μόλυβδος	4,3	693
Ψευδάργυρος	5,7	921



Κατασκευή Εργοστασίου Σκουριών.

## ΣΚΟΥΡΙΕΣ

Στις Σκουριές, η εκμετάλλευση του κοιτάσματος θα ολοκληρωθεί σε δύο φάσεις. Κατά την πρώτη φάση, στο κοιτάσμα θα εφαρμοστεί επιφανειακή και υπόγεια εξόρυξη, για ένα διάστημα 9 ετών, ενώ θα ακολουθήσει η δεύτερη φάση που περιλαμβάνει υπόγεια εξόρυξη για διάστημα 15 χρόνων.



### ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Εξορύξιμα Μεταλλεύματα:

**Χρυσός, χαλκός**

Τύπος Μεταλλείου:

**Επιφανειακό και Υπόγειο**

Τύπος Κοιτάσματος:

**Πορφυρίτης Χρυσού-Χαλκού**

Στόχος έναρξης παραγωγής:  
**2019**

Εκτιμώμενη διάρκεια ζωής Μεταλλείου:

**25 χρόνια (με βάση τα βέβαια και δυνατά μεταλλευτικά αποθέματα)**

### ΟΡΥΚΤΑ ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ

**152.736.000 τόνοι**

Ορυκτά	g/t	In-situ ounces (x1000)
Χρυσός	0,77	3.791
	%	In-situ τόνοι (x1000)
Χαλκός	0,51	776

---

## Στρατηγική Βιώσιμης Ανάπτυξης

---

Βιώσιμη ανάπτυξη για την Ελληνικός Χρυσός σημαίνει δημιουργία μακροπρόθεσμης οικονομικής και κοινωνικής ανάπτυξης, μέσω των δραστηριοτήτων μας, με ταυτόχρονη ουσιαστική περιβαλλοντική υπευθυνότητα στην πράξη.

*Η Ελληνικός Χρυσός στοχεύει στη δημιουργία αξίας για όλους όσους επενδύουν σε εμάς, από τους εργαζόμενους και τους εργολάβους μας, μέχρι την κοινωνία και τους προμηθευτές μας.*

*Αυτό επιτυγχάνεται υιοθετώντας υπεύθυνες πρακτικές εξόρυξης χρυσού, που δημιουργούν διαρκή κοινωνική ανάπτυξη και οικονομική ευημερία για όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη, καθ' όλη τη διάρκεια και πέραν του κύκλου ζωής των ορυχείων μας.*

*Η προσέγγιση αυτή στηρίζει το όραμά μας για την οικοδόμηση μιας βιώσιμης και υψηλής ποιότητας επιχειρηματικής δράσης στον ελληνικό μεταλλευτικό κλάδο.*

---

Συνεργαζόμαστε με την Ελληνική κοινωνία και τις τοπικές κοινότητες, για τη δημιουργία οφέλους στις περιοχές όπου δραστηριοποιούμαστε, αλλά και πέραν αυτών. Η Ελληνικός Χρυσός έχει τη δυνατότητα να καταστήσει την Ελλάδα κορυφαίο παραγωγό χρυσού στην Ευρώπη. Φιλοδοξούμε στην ανάπτυξη των μεταλλευτικών μας δραστηριοτήτων, διατηρώντας ταυτόχρονα τη βασική μας δέσμευσή για βιώσιμη ανάπτυξη.

Η στρατηγική μας για τη βιώσιμη ανάπτυξη λειτουργεί ως πλαίσιο αναφοράς για την υπεύθυνη λήψη αποφάσεων και ευθυγραμμίζει τις ενέργειές μας με τα συμφέροντα όλων των ενδιαφερομένων μερών της Ελληνικός Χρυσός. Η στρατηγική βιώσιμης ανάπτυξης που εφαρμόζουμε αποτελεί τη βάση της μέχρι τώρα επιτυχίας μας αλλά και της μελλοντικής μας ανάπτυξης.

Η στρατηγική μας έχει αναπτυχθεί σε συμφωνία με τις κατευθυντήριες γραμμές της Eldorado Gold η οποία στηρίζει την κάθε μας δραστηριότητα.

Για να ενδυναμώσουμε την προσέγγισή μας, αναπτύξαμε τρεις πυλώνες στρατηγικής, θεμελιώδεις για τη λειτουργία μας, οι οποίοι υποδεικνύουν τους κοινωνικούς και περιβαλλοντικούς παράγοντες που είναι πιο σημαντικοί για τη δραστηριότητά μας και τους οποίους διαχειριζόμαστε ενεργά και υπεύθυνα.



Αποκατάσταση Γης στο Καρακόλι.



## ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



## Μήνυμα Αντιπροέδρου και Διευθύνοντος Συμβούλου

Είμαστε στην ευχάριστη θέση να σας παρουσιάσουμε την Έκθεση Βιώσιμης Ανάπτυξης της Ελληνικός Χρυσός για το 2016. Διαβάζοντας την έκθεση που περιγράφει τις επιδόσεις μας σε θέματα κοινωνικά, περιβαλλοντικά και υγείας και ασφάλειας, ελπίζουμε να διαπιστώσετε την δέσμευσή μας στην υπεύθυνη λειτουργία της εταιρείας μας καθώς και τα βήματα που κάναμε για να ενισχύσουμε την βιώσιμη ανάπτυξη της Ελληνικός Χρυσός στην διάρκεια του 2016.

### Η ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΜΑΣ

Στην Ελληνικός Χρυσός προσεγγίζουμε όλα τα επιχειρησιακά μας θέματα βασισμένοι στον ανθρώπινο παράγοντα. Οι άνθρωποι μας είναι η καρδιά όλων μας των δραστηριοτήτων. Μέσα από τις δραστηριότητές μας, στοχεύουμε στην μεγιστοποίηση της αξίας για τους εργαζομένους μας, τους συνεργάτες μας, τους επενδυτές μας, τις τοπικές κοινωνίες και την ευρύτερη κοινωνία της Κεντρικής Μακεδονίας. Μεγιστοποιούμε την αξία που δημιουργούμε μέσα από τις εργασιακές μας πρακτικές και τις επενδύσεις μας στην περιοχή, όπου εστιάζουμε στην βελτίωση της ποιότητας της ζωής όλων των ενδιαφερομένων μερών της εταιρείας παρέχοντας οικονομικά και κοινωνικά πλεονεκτήματα στους ανθρώπους των οποίων οι ζωές επηρεάζονται από τις δραστηριότητές μας. Αυτή μας η προσέγγιση δημιούργησε τις βάσεις για την επιτυχία μας μέχρι σήμερα και αποτελεί την βάση για την μελλοντική μας ανάπτυξη.

Από την άλλη πλευρά, προσπαθούμε συνεχώς να ανεβάζουμε τον πήχη. Πιστεύουμε ότι οι προσπάθειές μας για την ανάπτυξη της μεταλλευτικής δυναμικής της Ελλάδας είναι ρεαλιστικές και αποτελούν έναν βατό δρόμο δημιουργίας πλούτου απαραίτητο στην χώρα μας καθώς αυτή προσπαθεί να εξέλθει από την οικονομική κρίση και να οδεύσει προς ένα ασφαλέστερο, λαμπρό μέλλον. Μέσα από την δημιουργία θέσεων εργασίας, την πληρωμή των φόρων, τα έσοδα από τις εξαγωγές μας και την ανάπτυξη των έργων μας θα βοηθήσουμε την χώρα μας να προοδεύσει και να καταστεί μία κορυφαία χώρα παραγωγής χρυσού πανευρωπαϊκά.

### ΒΙΩΣΙΜΗ ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ

Η Στρατηγική Βιώσιμης Ανάπτυξής μας έχει βασιστεί σε τρεις διακριτούς πυλώνες με στόχο την υποστήριξη της επιχειρηματικής μας επιτυχίας μακροπρόθεσμα:

- (1) **Αξία στην Απασχόληση:** οι εργαζόμενοι μας είναι το κέντρο σε ότι κάνουμε ώστε να παρέχουμε σταθερά ευκαιρίες καριέρας και προσωπικής ανάπτυξης ενώ ταυτόχρονα προωθούμε πρακτικές υγείας και ασφάλειας ώστε να εξασφαλίσουμε ότι όλοι οι εργαζόμενοι μας θα επιστρέψουν στα σπίτια τους ασφαλείς κάθε μέρα.
- (2) **Κοινωνική Ανάπτυξη:** Υποστηρίζουμε την κοινωνική ανάπτυξη όντας ένας αξιόπιστος και έμπιστος παράγοντας ευημερίας της περιοχής, επενδύοντας σε πρωτοβουλίες που ενισχύουν την τοπική, περιφερειακή και εθνική ανάπτυξη. Εστιάζουμε στην βελτίωση της ποιότητας ζωής των ανθρώπων γύρω μας δημιουργώντας πραγματικά, απτά και διαρκή οφέλη για όλους.
- (3) **Περιβαλλοντική Υπευθυνότητα:** Ενεργούμε ως υπεύθυνοι διαχειριστές του περιβάλλοντος υιοθετώντας και εφαρμόζοντας πρακτικές που εξασφαλίζουν την βέλτιστη περιβαλλοντική προστασία και διαχείριση. Προσπαθούμε να καταδείξουμε ότι η μεταλλευτική δραστηριότητα και η περιβαλλοντική υπευθυνότητα είναι δυνατό να συνυπάρξουν σε όλα τα στάδια του κύκλου ζωής των έργων μας.

Έχουμε επιλέξει να ερχόμαστε ανοικτά σε επαφή με το σύνολο των ενδιαφερομένων μερών μας, πιστεύοντας ότι η καθαρή και διαφανής επικοινωνία, τα υψηλά πρότυπα εταιρικής διακυβέρνησης και η επιχειρηματική ηθική αποτελούν τον μόνο τρόπο επιχειρησιακής δραστηριοποίησης. Στην Ελληνικός Χρυσός ενεργούμε με ακεραιότητα, όντας ειλικρινείς, ανοικτοί και υπεύθυνοι.

### ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΤΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΜΑΣ

Το 2016 ήταν μία επιτυχημένη χρονιά για την Ελληνικός Χρυσός με πολλά αξιοσημείωτα γεγονότα σε κοινωνικό, περιβαλλοντικό και οικονομικό επίπεδο. Πιο συγκεκριμένα, το μεταλλείο των Μαύρων Πετρών αύξησε τόσο την παραγωγή όσο και τα έσοδά του ενώ συνεχίσαμε να αναπτύσσουμε τα έργα της Ολυμπιάδας και των Σκουριών. Είμαστε ιδιαίτερος υπερήφανοι για την σημαντική αύξηση των ωρών εκπαίδευσης του προσωπικού μας όπως επίσης και για την αύξηση του ποσοστού των ανωτέρων στελεχών της εταιρείας μας που προέρχονται από την τοπική κοινωνία της ΒΑ Χαλκιδικής. Η ολοκλήρωση και η δημοσιοποίηση του συστήματος περιβαλλοντικής παρακολούθησης αποτέλεσε ένα μεγάλο επίτευγμα κατά το 2016 αποτελώντας μία επένδυση που ξεπέρασε τα τρία εκατομμύρια ευρώ σε εξοπλισμό τελευταίας τεχνολογίας, αποτελώντας ένα από τα κορυφαία προγράμματα περιβαλλοντικής παρακολούθησης πανευρωπαϊκά.

Κοιτώντας μπροστά, οφείλουμε να λειτουργούμε με τρόπο περισσότερο ασφαλή και βιώσιμο. Το θανατηφόρο ατύχημα στο Στρατώνι στις αρχές του 2016 μας θλίβει και μας προβληματίζει, ενώ ενδυναμώνει την δέσμευσή μας στην υγεία και την ασφάλεια και την βελτίωση της απόδοσής μας. Είμαστε πλήρως αφοσιωμένοι στην σταθερή βελτίωση της απόδοσής μας σε θέματα ασφάλειας κάθε χρόνο, εξαλείφοντας αντίστοιχα ατυχήματα από τους χώρους εργασίας.

### ΔΕΣΜΕΥΣΗ ΓΙΑ ΒΙΩΣΙΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Εξελίσσοντας τις δεσμεύσεις μας στο πλαίσιο της στρατηγικής βιώσιμης ανάπτυξης της εταιρείας μας θέσαμε φιλόδοξους στόχους για το 2017 και έπειτα, στόχοι που αναλύονται στην παρούσα έκθεση. Έχουμε δεσμευτεί στην πλήρη τήρηση όλων των περιβαλλοντικών νόμων και των προαπαιτούμενων αδειοδοτικών κανονισμών και στην βελτίωση των επιδόσεών μας σε θέματα υγείας και ασφάλειας κάθε χρόνο. Επιπλέον στοχεύουμε στην έναρξη της εμπορικής παραγωγής χρυσού από το εργοστάσιο της Ολυμπιάδας μέσα στο 2017, γεγονός που ενισχύει η επίτευξη αξιόλογων εμπορικών συμφωνιών για την πώληση συμπυκνώματος. Τέλος, όσο προχωράμε στην ανάπτυξη του έργου των Σκουριών, με στόχο την έναρξη της παραγωγής το 2019, επεκτείνουμε και εξελίσσουμε τα προγράμματα περιβαλλοντικής αποκατάστασης με στόχο την αποκατάσταση μεταλλευτικών περιοχών ώστε να επανέλθουν στην φυσική τους μορφή.

Δουλεύοντας με στόχο την επίτευξη των προαναφερθέντων στόχων, θα συνεχίσουμε να πρωτοπορούμε θέτοντας πρότυπα εξαιρετικής επίδοσης σε θέματα βιώσιμης ανάπτυξης στην Ελλάδα.

Σας Ευχαριστώ,  
Με Εκτίμηση Δημήτρης Δημητριάδης, Αντιπρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος

## 2016 Η Ελληνικός Χρυσός Σε Αριθμούς



**9.806 τόνοι**  
συμπυκνώματος αρσеноπυρίτη

**33.073 τόνοι**  
συμπυκνώματος ψευδαργύρου

**12.921 τόνοι**  
συμπυκνώματος μολύβδου - αργύρου

### ΑΞΙΑ ΣΤΗΝ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ



**1.072**  
εργαζόμενοι

**1.321**  
εργολάβοι

**99%**  
των εργαζομένων  
μας είναι Έλληνες

**87%**  
των εργαζομένων μας έχει προσληφθεί  
από την τοπική κοινωνία

**39%**  
των ανώτερων στελεχών της Εταιρείας  
προέρχονται από την τοπική κοινωνία

Η Ελληνικός Χρυσός προσφέρει επίπεδο  
αποδοχών τουλάχιστον 50% υψηλότερο  
του κατώτατου βασικού μισθού

### ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ



**€153 εκατομμύρια**  
δαπάνες προς Έλληνες προμηθευτές  
και εργολάβους

**13%**  
των δαπανών προς τους εγχώριους  
προμηθευτές, είχε ως αποδέκτες  
προμηθευτές από το Δήμο Αριστοτέλη

**€38,6 εκατομμύρια**  
οικονομικής αξίας  
παρήχθησαν

**€94,9 εκατομμύρια**  
οικονομικής αξίας διανεμήθηκαν

**€2,2 εκατομμύρια**  
επενδύθηκαν σε δράσεις και έργα ενίσχυσης  
της τοπικής κοινωνίας

### ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΑ



Αναπτύξαμε ένα διαδικτυακό  
(online) Σύστημα Περιβαλλοντικής  
Παρακολούθησης, που είναι  
δημόσια διαθέσιμο

**31%**  
του νερού που αντλήσαμε,  
το ανακυκλώσαμε

**100%**  
του νερού που χρησιμοποιήσαμε στην  
παραγωγή, το ανακυκλώσαμε

**396 Στρέμματα**  
Στρέμματα γης αποκαταστάθηκαν  
μέσα στον 2016

**9.900 στρέμματα**  
γης καλύφθηκαν από το Σύστημα  
Οικολογικής Παρακολούθησης

**100%**  
των αδρανών στείων εξόρυξης,  
το αξιοποιήσαμε ως δομικό υλικό

## Η Προσέγγισή μας Για Τη Βιώσιμη Ανάπτυξη

Για εμάς, υπεύθυνη μεταλλευτική δραστηριότητα σημαίνει προστασία του περιβάλλοντος, των ανθρώπων μας, καλή γειτονία και επένδυση στην δημιουργία ευκαιριών για τους ανθρώπους μας, και τις τοπικές κοινωνίες.



Φύτευση βοτάνων στην Στρατονίκη

## Δημιουργία Αξίας

Τα οφέλη των μεταλλευτικών μας δραστηριοτήτων ξεπερνούν την αξία των μετάλλων που παράγουμε. Οι δραστηριότητες της Ελληνικός Χρυσός επιφέρουν άμεσες, έμμεσες και επαγωγικές επιπτώσεις, που ωφελούν την τοπική κοινωνία και την Ελληνική οικονομία.

*Οι δραστηριότητές της Ελληνικός Χρυσός συνεισφέρουν στην κοινωνική και οικονομική ανάπτυξη σε τοπικό, περιφερειακό και εθνικό επίπεδο.*

Στόχος μας είναι να μεγιστοποιήσουμε τις θετικές επιπτώσεις που προκύπτουν από τις δραστηριότητές μας. Προκειμένου να κατανοήσουμε και να ποσοτικοποιήσουμε τις επιπτώσεις μας, αναλύσαμε στοιχεία από τις έρευνες τρίτων. Το 2016, η Ελληνικός Χρυσός παρείχε στοιχεία για την εκπόνηση μίας πανεπιστημιακής διατριβής που διερεύνησε τον οικονομικό αντίκτυπο των επενδύσεων μας στην Ελλάδα και το μέγεθος της συνεισφοράς μας στην Ελληνική οικονομία. Τα αποτελέσματα της διατριβής αποκάλυψαν ότι, οι δραστηριότητές της Ελληνικός Χρυσός επιφέρουν έναν πολύ θετικό οικονομικό και κοινωνικό αντίκτυπο στην ευρύτερη περιοχή των μεταλλείων μας. Επιπλέον, το 2016 αναθέσαμε μια μελέτη κοινωνικοοικονομικών επιπτώσεων στη συμβουλευτική εταιρεία AMBIO. Τα προκαταρκτικά αποτελέσματα που ελήφθησαν στις αρχές του 2017 επιβεβαιώνουν τη θετική συνεισφορά της Ελληνικός Χρυσός στην τοπική οικονομία. Τα ευρήματα και των δύο αυτών ερευνών παρουσιάζονται σε όλη την έκταση της παρούσας Έκθεσης και συνοψίζονται ως εξής:

### 1. ΑΞΙΑ ΣΤΗΝ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ

Τα μεταλλευτικά μας έργα δημιουργούν σημαντικές προοπτικές επαγγελματικής απασχόλησης στην περιοχή της Χαλκιδικής αλλά και πέραν αυτής, γεγονός το οποίο καθίσταται ιδιαίτερα σημαντικό υπό το πρίσμα των υψηλών ποσοστών ανεργίας στην Ελλάδα. Με βάση τα ευρήματα του 2016, η Ελληνικός Χρυσός απασχολεί άμεσα το 24% του εργατικού δυναμικού του Δήμου Αριστοτέλη<sup>(1)</sup>. Εκτιμάται ότι, για κάθε ένα επιπλέον εργαζόμενο δημιουργούνται τρεις άμεσες ή επαγωγικές θέσεις εργασίας στην ευρύτερη οικονομία. Επιπροσθέτως, θέσεις εργασίας δημιουργούνται έμμεσα σε όλο το δίκτυο της εφοδιαστικής αλυσίδας. Η αύξηση στη ζήτηση τοπικών υπηρεσιών, όπως καταστήματα, εστιατόρια και ξενοδοχεία προκαλεί επιπλέον επαγγελματική απασχόληση στον ευρύτερο οικονομικό τομέα της περιοχής.

Η εξειδίκευση της περιοχής της Χαλκιδικής αναφορικά με τον μεταλλευτικό τομέα προσφέρει ένα συγκριτικό πλεονέκτημα που θα μπορούσε να λειτουργήσει ως μοχλός οικονομικής ανάπτυξης για την περιοχή. Προς αυτήν την κατεύθυνση, οι δραστηριότητες της Ελληνικός Χρυσός βοηθούν επιπλέον στην ανάπτυξη και κατ'επέκταση στην παραμονή των ταλαντούχων ανθρώπων στην Ελλάδα.

### 2. ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ

Οι δραστηριότητές μας προάγουν την κοινωνικοοικονομική πρόοδο και τονώνουν την ανάπτυξη της τοπικής κοινωνίας. Για παράδειγμα, οι υποδομές που κατασκευάζουμε στο πλαίσιο νέων μεταλλευτικών έργων, όπως οι γραμμές μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας, τα δίκτυα πόσιμου νερού και τα οδικά έργα, εξυπηρετούν και τοπικές ανάγκες. Συνεισφέρουμε άμεσα στην



Μέλη του Συνεταιρισμού Γυναϊκών Βαρβάρας πουλούν χειροποίητα προϊόντα.

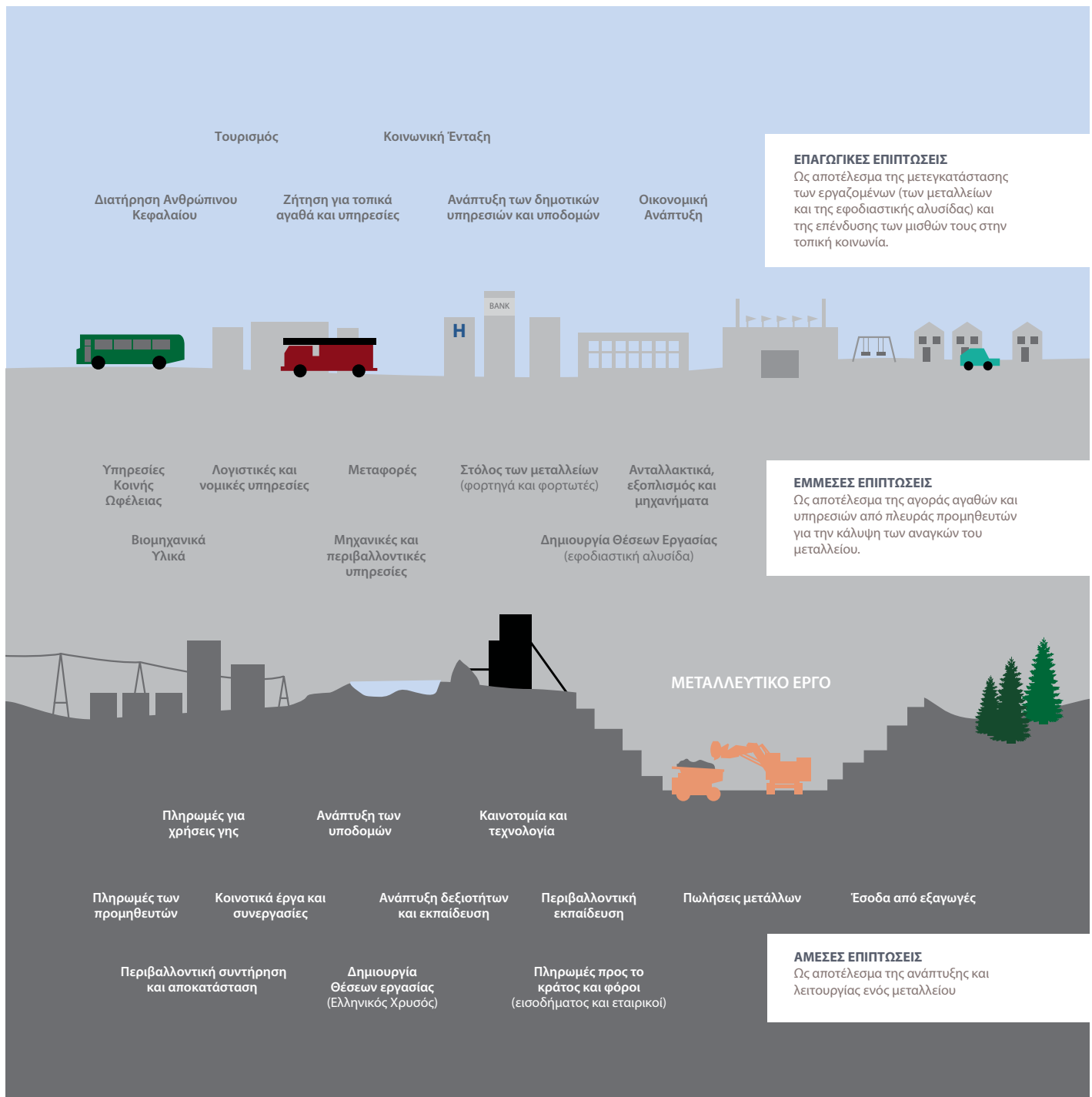
ευημερία της κοινωνίας που δραστηριοποιούμαστε, με τη σύναψη έργων και συνεργασιών με σχολεία, πανεπιστήμια, παρόχους υγειονομικής περίθαλψης, επιχειρηματικούς και πολιτιστικούς συλλόγους. Η Ελληνικός Χρυσός επενδύει στην εκπαίδευση, την υγεία, την τέχνη και τον πολιτισμό, τον αθλητισμό, τις υποδομές και τις δημόσιες υπηρεσίες, προκειμένου να δημιουργήσει πολλαπλά οφέλη στην περιοχή και να βελτιώσει την ποιότητα ζωής των κατοίκων.

### 3. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΑ

Οι δραστηριότητές μας έχουν άμεση εξάρτηση από το περιβάλλον και είναι ευθύνη μας να προωθήσουμε την περιβαλλοντική υπευθυνότητα μέσω της εφαρμογής βέλτιστων πρακτικών. Για το σκοπό αυτό, υιοθετούμε μια ολοκληρωμένη προσέγγιση διαχείρισης και προστασίας του περιβάλλοντος και, για τα θέματα αυτά, συνεργαζόμαστε με διαφορετικές ομάδες ενδιαφερομένων μερών, συμπεριλαμβανομένων κατοίκων της περιοχής, μελών της ακαδημαϊκής κοινότητας και διεθνώς αναγνωρισμένων εμπειρογνομόνων στον τομέα των μεταλλείων. Ως μέρος της δέσμευσής μας να αποδείξουμε ότι η εξόρυξη μπορεί να γίνει με υπεύθυνο τρόπο, αναλαμβάνουμε δραστηριότητες προστασίας του περιβάλλοντος και υλοποιούμε έργα αποκατάστασης των περιοχών όπου υπήρξε κατά το παρελθόν μεταλλευτική δραστηριότητα. Επιπλέον, χρησιμοποιούμε καινοτόμες μεθόδους για να επιτύχουμε την αποδοτικότερη εκμετάλλευση των κοιτασμάτων ενώ παράλληλα αναπτύσσουμε προηγμένες τεχνολογίες περιβαλλοντικής παρακολούθησης σημαντικών παραμέτρων της ευρύτερης περιοχής. Ο καθαρός αέρας, το νερό και το έδαφος αποτελούν πηγή ζωής για όλους μας. Στόχος μας είναι να επιδείξουμε την περιβαλλοντική ευθύνη σε κάθε μας δραστηριότητα, θέτοντας υψηλά πρότυπα τόσο για εμάς όσο και για τον μεταλλευτικό κλάδο στην Ελλάδα.

(1) AMBIO Μελέτη Κοινωνικοοικονομικών Επιπτώσεων

## ΠΩΣ Η ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΔΗΜΙΟΥΡΓΕΙ ΑΞΙΑ



## Επίδοση Βιώσιμης Ανάπτυξης και Στόχοι

Στην προσπάθειά μας να ενισχύσουμε περαιτέρω τη δημοσιοποίηση στοιχείων βιώσιμης ανάπτυξης, παρουσιάζουμε σε αυτή την ενότητα την επίδοσή μας σε σχέση με τους στόχους μας για το 2016, καθώς και τους στόχους μας για το επόμενο έτος. Με τον τρόπο αυτό παρέχουμε στα ενδιαφερόμενα μέρη μας, σαφή ενημέρωση σχετικά με τις επιτυχίες της Ελληνικός Χρυσός, τις ευκαιρίες βελτίωσης και τους μελλοντικούς μας στόχους. Αναλύουμε και θέτουμε στόχους, ώστε να διασφαλίζουμε ότι παρακολουθούμε την επίδοσή μας, και επιτυγχάνουμε αποτελέσματα, που βρίσκονται σε συμφωνία με τη στρατηγική μας για τη βιώσιμη ανάπτυξη.

Οι παρακάτω πίνακες παρουσιάζουν συνοπτικά τους στόχους και τις επιδόσεις μας.

### ΕΠΙΔΟΣΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ 2016



#### ΑΞΙΑ ΣΤΗΝ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ

Επιτεύχθηκε ✓ Επιτεύχθηκε Μερικώς ♦ Δεν Επιτεύχθηκε ✗

Στόχος	Είναι σημαντικό διότι...	Αποτέλεσμα	Επεξήγηση
<b>Μείωση της κινητικότητας των εργαζομένων</b>	Η χαμηλή κινητικότητα των εργαζομένων, συνιστά δείκτη ικανοποίησης των εργαζομένων και συμβάλει στη μείωση του κόστους των προσλήψεων νέων εργαζομένων.	✗	<b>Η κινητικότητα των εργαζομένων αυξήθηκε</b> Λόγω της προσωρινής αναστολής του αναπτυξιακού έργου στις Σκουριές κατά το πρώτο τρίμηνο του 2016, το ποσοστό αποχωρήσεων εργαζομένων (μη συμπεριλαμβανομένων των εργαζομένων στα προγράμματα θερινής απασχόλησης της Ελληνικός Χρυσός) αυξήθηκε σε 6,7% το 2016, από 2,8% το 2015.
<b>Αύξηση της επένδυσής μας για την εκπαίδευση και την επαγγελματική κατάρτιση των εργαζομένων μας</b>	Η εκπαίδευση που παρέχουμε στους εργαζομένους μας, βελτιώνει την παραγωγικότητα και τη συμμετοχή τους, αυξάνει το βαθμό παραμονής τους στην Εταιρεία και δημιουργεί θετικές κοινωνικοοικονομικές επιπτώσεις.	✓	<b>Αύξηση των προγραμμάτων εκπαίδευσης</b> Το 2016, αυξήθηκαν σε σημαντικό βαθμό τα προγράμματα εκπαίδευσης του εργατικού μας δυναμικού, με τους εργαζομένους να παρακολουθούν τη χρονιά αυτή 41.576 ώρες εκπαίδευσης, έναντι 12.143 το 2015.
<b>Αύξηση των ωρών εκπαίδευσης σε θέματα υγείας και ασφάλειας</b>	Η εκπαίδευση σε θέματα υγείας και ασφάλειας βοηθά στη μείωση των κινδύνων στο χώρο εργασίας και των ατυχημάτων, ενώ ταυτόχρονα ενισχύει την ευμάρεια των εργαζομένων μας.	✓	<b>Αύξηση των προγραμμάτων εκπαίδευσης σε θέματα υγείας και ασφάλειας</b> Το 2016, οι εργαζόμενοι της Ελληνικός Χρυσός και των εργολάβων μας μας παρακολούθησαν 21.962 ώρες εκπαίδευσης σε θέματα υγείας και ασφάλειας, σημειώνοντας αύξηση κατά 298%, σε σχέση με τις 5.522 ώρες εκπαίδευσης το 2015.
<b>Κανένα θανατηφόρο ατύχημα</b>	Η υγεία και η ασφάλεια των εργαζομένων μας αποτελεί τη βασική μας προτεραιότητα, και επιδιώκουμε να διατηρούμε ένα εργασιακό περιβάλλον απαλλαγμένο από κινδύνους και ατυχήματα.	✗	<b>Θάνατοι: 1</b> Το Φεβρουάριο του 2016, βρεθήκαμε στη δυσάρεστη θέση να βιώσουμε το θάνατο ενός μέλους της ομάδας υπόγειας εξόρυξης, στο μεταλλείο των Μαύρων Πετρών.
<b>Μείωση των χαμένων ωρών εργασίας</b>	Παρέχει ένα μέτρο απώλειας χρόνου λόγω ατυχημάτων που σχετίζονται με την εργασία, γεγονός που επηρεάζει άμεσα την παραγωγικότητά μας.	✗	<b>Αύξηση των χαμένων ωρών εργασίας</b> Σημειώθηκε σημαντική αύξηση των χαμένων ωρών εργασίας λόγω του θανατηφόρου ατυχήματος στο μεταλλείο των Μαύρων Πετρών, το Φεβρουάριο του 2016.



## ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ

Επιτεύχθηκε ✓ Επιτεύχθηκε Μερικώς ♦ Δεν Επιτεύχθηκε ✗

Στόχος	Είναι σημαντικό διότι...	Αποτέλεσμα	Επεξήγηση
Βελτίωση της οικονομικής μας επίδοσης έναντι του προϋπολογισμού	Η εφαρμογή των έργων της Ελληνικός Χρυσός, σύμφωνα με το διαθέσιμο προϋπολογισμό και τους πόρους μας αποτελεί βασική κινητήριο δύναμη της οικονομικής μας επίδοσης.	✓	<b>Το έτος ολοκληρώθηκε εντός προϋπολογισμού</b> Το 2016 ενισχύσαμε τους ελέγχους των κεφαλαίων μας και ολοκληρώσαμε επιτυχώς το έτος, εντός του προϋπολογισμού λειτουργίας και ανάπτυξης.
Πρόσληψη εργαζομένων σε ποσοστό 90 % από την τοπική κοινωνία	Η πρόσληψη σε τοπικό επίπεδο είναι το κλειδί για τη μεγιστοποίηση των κοινωνικοοικονομικών μας επιπτώσεων και συμβάλλει στην ανάπτυξη εξειδικευμένου εργατικού δυναμικού, στις περιοχές που περιβάλλουν τις δραστηριότητές μας.	✗	<b>87% των εργαζομένων μας είναι μέλη της τοπικής κοινωνίας</b> Συνεχίζουμε να αξιολογούμε και να βελτιώνουμε τις μεθόδους πρόσληψης που εφαρμόζουμε και καθώς τα αναπτυξιακά μας έργα κινούνται προς το στάδιο της εμπορικής παραγωγής, αναμένουμε να επιτύχουμε το στόχο μας για πρόσληψη εργαζομένων σε επίπεδο 90 % από την τοπική κοινωνία.
Αύξηση του αριθμού των ανώτερων στελεχών που προσλαμβάνουμε από την τοπική κοινωνία	Η εκπαίδευση και η υποστήριξη που παρέχουμε στους εργαζόμενούς μας από την τοπική περιοχή, ώστε να αναλάβουν θέσεις ευθύνης εντός της Ελληνικός Χρυσός, ενδυναμώνει την αναγνώρισή μας ως τοπικό εργοδότη και ενισχύει το θεσμική υπόσταση των δραστηριοτήτων μας.	✓	<b>Αύξηση του αριθμού των ανώτερων στελεχών από την τοπική κοινωνία</b> Το 2016, αυξήσαμε το ποσοστό των ανώτερων στελεχών που προσλήφθηκαν από την τοπική κοινωνία από 29 % σε 40 %.
Ολοκλήρωση ανεξάρτητης Μελέτης Κοινωνικοοικονομικών Επιπτώσεων	Η μελέτη, μας δίνει τη δυνατότητα να κατανοήσουμε καλύτερα τις κοινωνικοοικονομικές επιπτώσεις της Εταιρείας, στην τοπική αλλά και την ευρύτερη περιοχή. Τα αποτελέσματα της μελέτης, θα μας επιτρέψουν να συγκρίνουμε, να διαμορφώσουμε και να βελτιώσουμε, την ικανότητά μας να διαχειριστούμε τις κοινωνικές μας επιπτώσεις.	♦	<b>Η Μελέτη Κοινωνικοοικονομικών Επιπτώσεων βρίσκεται σε εξέλιξη</b> Μία ανεξάρτητη μελέτη κοινωνικοοικονομικών επιπτώσεων ξεκίνησε το 2016. Το πρώτο τρίμηνο του 2017 παραλάβαμε τα προκαταρκτικά αποτελέσματά της, ενώ τα τελικά αποτελέσματα αναμένονται στο δεύτερο τρίμηνο του ίδιου έτους.
Συνέχιση των εργασιών και των έργων ανάπτυξης σε πλήρη συμμόρφωση με τους ισχύοντες νόμους, τις άδειες και τα μεταλλευτικά μας δικαιώματα	Είναι σημαντικό να λειτουργούμε σύμφωνα με όλους τους νόμους, τους κανονισμούς και τις απαιτήσεις αδειοδότησης, προκειμένου να λειτουργούμε νόμιμα και να διατηρούμε την κοινωνική άδεια λειτουργίας.	✓	<b>Επετεύχθη η συμμόρφωση με όλους τους νόμους, τους κανονισμούς και τις απαιτήσεις αδειοδότησης</b> Δεν υπήρξαν νομικές υποθέσεις ή πρόστιμα κατά της Ελληνικός Χρυσός το 2016, σχετικά με τις απαιτήσεις αδειοδότησης.



## ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΑ

Επιτεύχθηκε ✓ Επιτεύχθηκε Μερικώς ♦ Δεν Επιτεύχθηκε ✗

Στόχος	Είναι σημαντικό διότι	Αποτέλεσμα	Επεξήγηση
Διεξαγωγή ελέγχου με βάση το πρότυπο ISO 50001 Διαχείρισης Ενέργειας	Η ενεργειακή αποδοτικότητα είναι βασική παράμετρος προς μία μακροπρόθεσμη βιώσιμη ανάπτυξη και αντιπροσωπεύει ένα σημαντικό λειτουργικό κόστος για την Εταιρεία.	✓	<b>Πιστοποίηση κατά ISO 50001</b> Το τρίτο τρίμηνο του 2016, ολοκληρώσαμε την ανεξάρτητη πιστοποίηση του Συστήματος Ενεργειακής Διαχείρισης, σύμφωνα με το πρότυπο ISO 50001.
Δημιουργία ηλεκτρονικού Συστήματος Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης	Η Ελληνικός Χρυσός δεσμεύεται για την περιβαλλοντική της διαφάνεια και υπευθυνότητα. Αυξάνοντας τα μέσα παρακολούθησης και μέτρησης της επίδοσής μας, που έχουν στη διάθεσή τους τα ενδιαφερόμενα μέρη, διανύουμε ένα σημαντικό βήμα προς την οικοδόμηση εμπιστοσύνης και αμοιβαίου σεβασμού.	✓	<b>Δημοσιοποίηση ηλεκτρονικού Συστήματος Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης</b> Στο τέταρτο τρίμηνο του 2016, ολοκληρώσαμε και δημοσιοποιήσαμε το Σύστημα Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης <a href="https://environmental.hellas-gold.com/">https://environmental.hellas-gold.com/</a> .





Στόχος	Είναι σημαντικό διότι	Αποτέλεσμα	Επεξήγηση
<b>Ανακύκλωση 100% του νερού που χρησιμοποιείται στην παραγωγή και επεξεργασία του νερού συνολικά, πριν την απόρριψή του</b>	Το νερό αποτελεί βασικό στοιχείο των μεταλλευτικών δραστηριοτήτων. Η έμφαση που δίνουμε στην επεξεργασία και την ανακύκλωση του νερού, μειώνει την εξάρτησή μας σε υδάτινους πόρους, βελτιώνει την αποδοτικότητα στην κατανάλωση υδάτινων πόρων, και επιτρέπει την απόρριψη υδάτων εντός των περιβαλλοντικών παραμέτρων των αδειοδοτήσεών μας.	✓	<b>Ανακύκλωση του 100% του νερού που χρησιμοποιείται στην παραγωγή. Επεξεργασία του 100% του νερού που απορρίφθηκε, από τις μονάδες επεξεργασίας νερού</b> Με εξαίρεση το νερό των βροχοπτώσεων και τα υπόγεια ύδατα που εισέρχονται με φυσικό τρόπο στο μεταλλείο των Μαύρων Πετρών, για τις διαδικασίες παραγωγής χρησιμοποιήθηκε μόνο ανακυκλωμένο νερό. Το σύνολο του νερού επεξεργάστηκε στις μονάδες επεξεργασίας νερού της Ελληνικός Χρυσός πριν την τελική του απόρριψη.
<b>Αύξηση των δραστηριοτήτων εδαφικής αποκατάστασης</b>	Η αποκατάσταση της γης, ώστε να είναι συμβατή με το τοπίο, αποτελεί προτεραιότητα για την Ελληνικός Χρυσός και την τοπική κοινωνία.	✓	<b>Ανάκτηση και αποκατάσταση 39,6 εκταρίων γης</b> Το 2016, ολοκληρώσαμε την αποκατάσταση 396 στρεμμάτων γης, περισσότερα κατά 334 στρέμματα, συγκριτικά με το 2015.
<b>Κανένα καταγεγραμμένο περιβαλλοντικό περιστατικό</b>	Προσπαθούμε να διατηρήσουμε τη συμμόρφωσή μας με όλες τις νομικές και αδειοδοτικές απαιτήσεις. Ο αριθμός των προστίμων και των κυρώσεων που λαμβάνουμε, αποτελεί μέτρο της επιτυχίας μας και της τήρησης αυτών των λειτουργικών περιορισμών και απαιτήσεων.	✓	<b>Κανένα καταγεγραμμένο περιβαλλοντικό περιστατικό</b> Καθ' όλη τη διάρκεια του 2016, ήμασταν στην ευχάριστη θέση να συνεχίσουμε τη λειτουργία μας και τις εργασίες κατασκευής και ανάπτυξης, χωρίς κανένα καταγεγραμμένο περιβαλλοντικό περιστατικό.

## 2017 ΣΤΟΧΟΙ ΕΠΙΔΟΣΗΣ

Τομέας	Στόχος
<b>Αξία στην Απασχόληση</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Προσέλευση, πρόληψη και διατήρηση του 90% των εργαζομένων από το Δήμο Αριστοτέλη</li> <li>• Μείωση του ποσοστού αποχώρησης εργαζομένων της Εταιρείας κατά 5%</li> <li>• Αύξηση του μέσου όρου ωρών εκπαίδευσης των εργαζομένων και των εργολάβων, σε θέματα ασφάλειας</li> <li>• Κανένας θάνατος</li> <li>• Μείωση κατά 10 % του ποσοστού χαμένου χρόνου λόγω ατυχημάτων, καθώς και των χαμένων ημερών</li> </ul>
<b>Κοινωνική Ανάπτυξη</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Πλήρης εφαρμογή του νέου μηχανισμού αναφορών της Εταιρείας</li> <li>• Προσδιορισμός και εφαρμογή τουλάχιστον δύο πρωτοβουλιών κοινωνικών επενδύσεων, επικεντρωμένων στη βελτίωση της υγειονομικής περιθαλψής ή της εκπαίδευσης</li> <li>• Αύξηση του ποσοστού της κατανομής των δαπανών της Εταιρείας σε τοπικούς προμηθευτές, εντός του Δήμου Αριστοτέλη</li> <li>• Αύξηση του ποσοστού νέων τοπικών προμηθευτών από το Δήμο Αριστοτέλη, που συνεργάζονται με την Εταιρεία</li> <li>• Αύξηση του συνολικού αριθμού των επαφών με την τοπική κοινωνία και τα ενδιαφερόμενα μέρη, συμπεριλαμβανομένων και των επισκέψεων και των ξεναγήσεων στις περιοχές όπου δραστηριοποιούμαστε</li> </ul>
<b>Περιβαλλοντική Υπευθυνότητα</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Καθορισμός ενεργειακής βάσης αναφοράς (baseline) και στόχων μείωσης της ενεργειακής κατανάλωσης για βασικές εγκαταστάσεις και εξοπλισμό στα Μεταλλεία Κασσάνδρας</li> <li>• Ανακύκλωση και επαναχρησιμοποίηση του 100% του νερού βιομηχανικής χρήσης</li> <li>• Αναγνώριση, διάθεση και επαναχρησιμοποίηση του συνόλου των αδρανών στείων εξόρυξης που παράγονται στα μεταλλεία Μαύρων Πετρών και Ολυμπιάδας</li> <li>• Κανένα πρόστιμο ή περιστατικό μη συμμόρφωσης με τις περιβαλλοντικές άδειες, τις αδειοδοτήσεις και τους κανονισμούς</li> </ul>

## Διακυβέρνηση

Στην Ελληνικός Χρυσός, 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 επικοινωνία.

*Οι ηθικές επιχειρηματικές πρακτικές και τα υψηλά πρότυπα εταιρικής διακυβέρνησης είναι καθοριστικής σημασίας για τον τρόπο που επιχειρούμε.*

Η μεταλλευτική δραστηριότητα συνιστά μία βιομηχανία που διέπεται από αυστηρούς νόμους και κανονισμούς. Στο πλαίσιο αυτό, στοχεύουμε στη συνεχή μας συμμόρφωση με όλους τους ισχύοντες νόμους και κανονισμούς ενώ, όπου είναι δυνατόν, προσπαθούμε να υπερβαίνουμε τις απαιτήσεις που προκύπτουν από αυτούς. Το επιτυγχάνουμε αυτό ακολουθώντας διεθνείς βέλτιστες πρακτικές και πρότυπα και επενδύοντας στην ανάπτυξη των δικών μας μεθόδων διαχείρισης, των πολιτικών μας και των συστημάτων διακυβέρνησης. Αυτή η προσέγγιση, σε συνδυασμό με τη στρατηγική μας για τη βιώσιμη ανάπτυξη και τις κατευθυντήριες αρχές, συμβάλλει στην οικοδόμηση εμπιστοσύνης με την τοπική κοινωνία και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος του στόχου μας για τη δημιουργία μακροπρόθεσμης αξίας για όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη.

### ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗ ΚΑΙ ΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΑ

*Δεσμευόμαστε να είμαστε ειλικρινείς, ευθείς και υπεύθυνοι σε όλες τις επιχειρηματικές μας πρακτικές.*

Κατευθυντήριες Αρχές: "Ενεργούμε με Ακεραιότητα"

Τα συστήματα διακυβέρνησής που εφαρμόζουμε καθορίζουν τον τρόπο λειτουργίας μας σε καθημερινή βάση. Προκειμένου να διαχειριστούμε με υπευθυνότητα την κοινωνική, περιβαλλοντική και οικονομική μας επίδοση, σχεδιάζουμε και εφαρμόζουμε πολιτικές και μηχανισμούς που διασφαλίζουν την τήρηση της δέσμευσής μας για υπεύθυνη λειτουργία στην Ελλάδα.

#### Εποπτεία της Εταιρείας

Τις δραστηριότητες της Ελληνικός Χρυσός στη Χαλκιδική εποπτεύουν οι Γενικοί Διευθυντές μεταλλείων, οι οποίοι αναφέρονται στο κεντρικό γραφείο της Εταιρείας στην Αθήνα. Επιπρόσθετη εποπτεία παρέχεται από τους πλειοψηφικούς μετόχους μας, την Eldorado Gold Corporation (95%) και τον όμιλο Ελλάκτωρ (5%). Η Eldorado Gold διαθέτει μία αποκεντρωμένη αλλά συντονισμένη εταιρική δομή, γεγονός 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 ανεξάρτητες και αντικειμενικές συμβουλές στην Ανώτατη Διοίκηση. 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 πολιτικές, προγράμματα και πρακτικές που εφαρμόζονται στους τομείς του περιβάλλοντος, της υγείας και της ασφάλειας, των σχέσεων με την κοινωνία και της ασφαλείας. Η Επιτροπή επιδιώκει να διασφαλίσει ότι η Ελληνικός Χρυσός προωθεί σταθερά μια ηθική, διαφανή και υπεύθυνη συμπεριφορά, ενώ παράλληλα διαβουλεύεται ουσιαστικά 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 και την κοινωνική επίδοση. Σε περίπτωση θανατηφόρου ατυχήματος, σοβαρού τραυματισμού με απώλεια χρόνου εργασίας, σημαντικού περιβαλλοντικού περιστατικού ή/και όποιου άλλου νομίμως καταγεγραμμένου περιστατικού, η Επιτροπή ενημερώνεται εντός 24 ωρών. Επιπλέον, η Επιτροπή Βιώσιμης Ανάπτυξης επισκέπτεται περιοδικά τις εγκαταστάσεις της Ελληνικός Χρυσός για επιτόπιο έλεγχο και επαφή με τους εργαζομένους.

#### Εποπτεία της Ανώτατης Διοίκησης

Κάθε μία από τις επιχειρησιακές ομάδες μας στο Στρατώνι, την Ολυμπιάδα και τις Σκουριές αναφέρεται άμεσα στους αντίστοιχους Γενικούς Διευθυντές των μεταλλείων. Ταυτόχρονα, κάθε μία από τις τοποθεσίες υποστηρίζεται από διάφορα τμήματα, όπως Υγείας και Ασφάλειας, Περιβάλλοντος, Ασφαλείας, Επικοινωνιών και Διοικητικών Υπηρεσιών. Τα τμήματα αυτά, μαζί με τους Γενικούς Διευθυντές των μεταλλείων, αναφέρονται στον Επικεφαλής Λειτουργιών της Ελληνικός Χρυσός, ο οποίος εδρεύει στο γραφείο της Διοίκησης στο Στρατώνι.

Ο Διευθύνων Σύμβουλος της Ελληνικός Χρυσός εδρεύει στα κεντρικά γραφεία των Αθηνών και είναι υπεύθυνος για την καθημερινή διοίκηση της Εταιρείας, για τις σχέσεις της Εταιρείας με την εκάστοτε περιοχή δραστηριοποίησης, αλλά και για την ευρύτερη επικοινωνία της Εταιρείας με την Eldorado Gold.

Οι Γενικοί Διευθυντές των μεταλλείων της Ελληνικός Χρυσός, ο Διευθυντής Επιχειρήσεων και ο Διευθύνων Σύμβουλος είναι οι υπεύθυνοι για την επίδοση της Εταιρείας σε θέματα βιώσιμης ανάπτυξης και κάθε ένας επιβλέπει σε εβδομαδιαία βάση, τα κύρια ζητήματα κοινωνικής και περιβαλλοντικής επίδοσης της Εταιρείας. Οι πληροφορίες αυτές παρέχονται απευθείας στον Διευθύνοντα Σύμβουλο της Eldorado Gold, ο οποίος με τη σειρά του αναφέρεται στην Επιτροπή Βιώσιμης Ανάπτυξης του Διοικητικού Συμβουλίου.

## Πολιτικές Διακυβέρνησης

Η Ελληνικός Χρυσός στο πλαίσιο της εταιρικής διακυβέρνησης, εφαρμόζει τις ακόλουθες πολιτικές:

- Κώδικας Επιχειρηματικής Συμπεριφοράς και Δεοντολογίας
- Περιβαλλοντική Πολιτική
- Πολιτική Υγείας και Ασφάλειας
- Πολιτική κατά της Δωροδοκίας και της Διαφθοράς
- Πολιτική Ανθρωπίνων Δικαιωμάτων
- Πολιτική Συναλλαγών βάσει Εσωτερικών Εμπιστευτικών Πληροφοριών

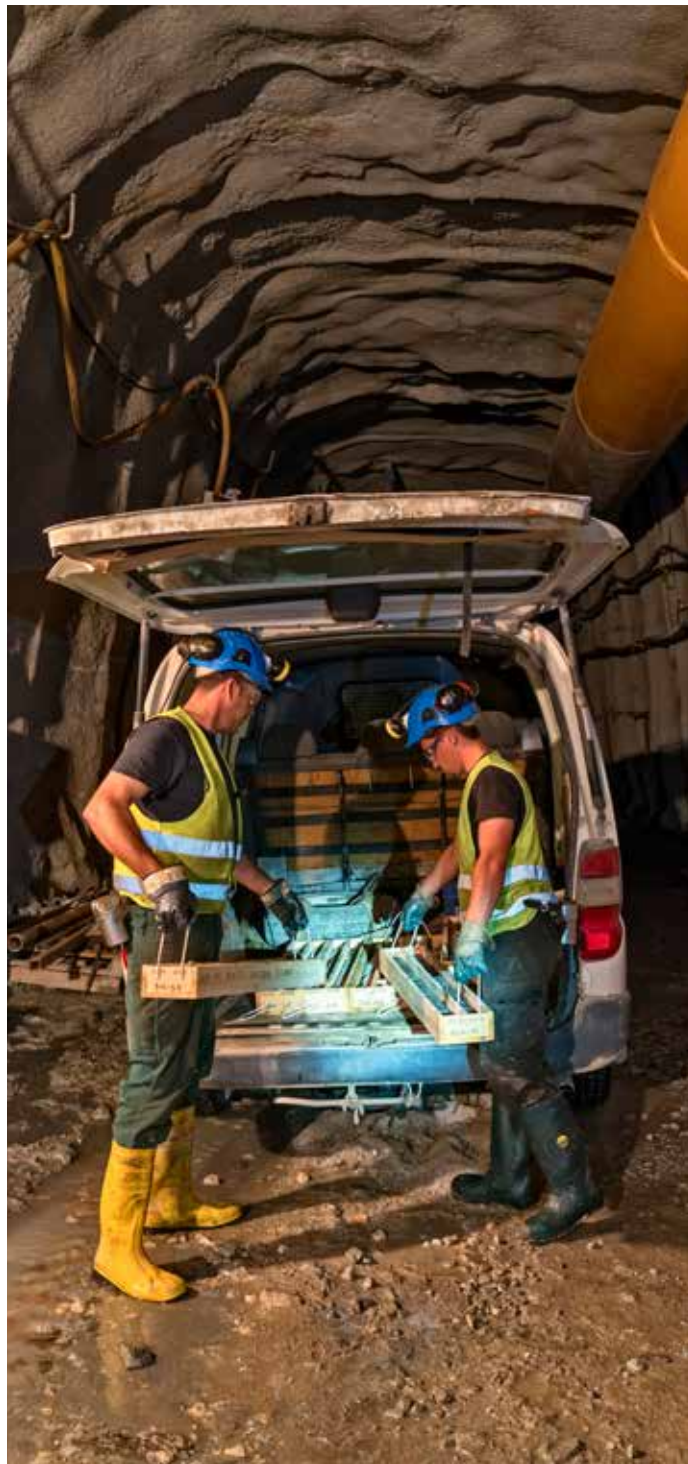
### Κώδικας Επιχειρηματικής Συμπεριφοράς και Δεοντολογίας

Η Ελληνικός Χρυσός έχει υιοθετήσει τον Κώδικα Επιχειρηματικής Συμπεριφοράς και Δεοντολογίας της Eldorado Gold. Ο Κώδικας αποτυπώνει τη δέσμευσή μας να ενεργούμε ηθικά σε κάθε κατάσταση, καθώς και να προβαίνουμε σε επιλογές που πληρούν τα υψηλότερα πρότυπα ηθικής και επιχειρηματικής συμπεριφοράς.

Ο Κώδικας έχει ισχύ στο σύνολο των εργαζομένων και των εκπροσώπων της Ελληνικός Χρυσός, συμπεριλαμβανομένων των όσων ασκούν επιχειρηματική δραστηριότητα για την Εταιρεία, όπως εργολάβοι και προμηθευτές. Κάθε νέος εργαζόμενος ενημερώνεται για τις βασικές αρχές του Κώδικα, ως μέρος της αρχικής του εκπαίδευσης, ενώ όλοι οι εργαζόμενοι υποχρεούνται να επανεξετάζουν και να υπογράφουν εκ νέου τον Κώδικα, σε ετήσια βάση. Οποιαδήποτε παραβίαση του Κώδικα δύναται να οδηγήσει σε πειθαρχικές ενέργειες, έως και την απόλυση. Στο πλαίσιο του Κώδικα εφαρμόζουμε και την πολιτική αναφοράς παραπόνων (Whistleblowing Policy), παρέχοντας τη δυνατότητα σε κάθε εργαζόμενο μας να δηλώσει εμπιστευτικά τυχόν ανησυχίες σχετικά με τις οικονομικές καταστάσεις, τις λογιστικές μας πρακτικές, τους εσωτερικούς ελέγχους ή οποιαδήποτε παράνομη ή παράτυπη συμπεριφορά που παραβιάζει νόμους, κανονισμούς ή τον Κώδικα μας.

### Εσωτερικός Έλεγχος

Η ομάδα Εσωτερικού Ελέγχου της Eldorado Gold, τελώντας ως ανεξάρτητος ελεγκτής, διασφαλίζει ότι η Ελληνικός Χρυσός συμμορφώνεται με πολιτικές 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, μία ανεξάρτητη επιτροπή του Διοικητικού Συμβουλίου που έχει ως στόχο τη λειτουργία της Εταιρείας με απόλυτη διαφάνεια και υπέρ των συμφερόντων των ενδιαφερομένων της μερών.



Συλλογή Γεωλογικών δειγμάτων στην Ολυμπιάδα.

## Καταπολέμηση της Δωροδοκίας και της 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 είναι προσεκτικοί σε ενδεχόμενες παραβιάσεις από τους εργαζομένους ή τους εκπροσώπους μας, τους διανομείς και τους συμβούλους μας.

Η Πολιτική έχει εφαρμογή σε όλους τους εργαζόμενους και τους εκπροσώπους της Ελληνικός Χρυσός, και αναφέρει τα στελέχη που πρέπει να ενημερώνονται σε ενδεχόμενο περιστατικό παραβίασης. Οι απαιτήσεις σχετικά με τη διαχείριση τυχόν απρεπών χρηματικών συναλλαγών, την τήρηση των αρχείων, τη διαχείριση των πόρων καθώς και τις κυρώσεις και τις συνέπειες περιγράφονται στην Πολιτική την οποία λαμβάνουν όλοι οι εργαζόμενοι και οι εξωτερικοί συνεργάτες. 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 επίσης σχετική εκπαίδευση στους εργαζόμενους και τους εκπροσώπους μας.

Οι ορισμένοι αξιώσεις μη συμμόρφωσης με την πολιτική για την καταπολέμηση της δωροδοκίας και της διαφθοράς διερευνώνται από τον Εκτελεστικό Αντιπρόεδρο της Eldorado Gold και τον Διευθυντή Εσωτερικού Ελέγχου. Εάν ένας εργαζόμενος ή εκπρόσωπος δεν συμμορφωθεί με την Πολιτική, μπορεί να του επιβληθεί πειθαρχική ποινή, όπως ο άμεσος τερματισμός της εργασίας καθώς και αστικές ή νομικές κυρώσεις.



Περιήγηση επισκεπτών στα μεταλλεία.

## ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΟΥΜΕ ΜΕ ΔΙΑΦΑΝΕΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΔΟΣΗ ΜΑΣ

Πιστεύουμε ότι η σαφής και πλήρης δημοσιοποίηση των επιδόσεών μας και η ανοιχτή επικοινωνία με τα ενδιαφερόμενα μέρη θα συνεχίσουν να ενθαρρύνουν την εμπιστοσύνη τους στη νομιμότητα και την ειλικρίνεια των επιχειρηματικών πρακτικών μας.

### Εταιρικοί Απολογισμοί

Η Ελληνικός Χρυσός εκδίδει σε ετήσια βάση από το 2013, την Έκθεση Βιώσιμης Ανάπτυξης. Ο στόχος αυτής της έκδοσης είναι η παροχή πληροφοριών σχετικά με τις οικονομικές, περιβαλλοντικές και κοινωνικές επιδόσεις μας, καθώς και την επίδοσή μας σε θέματα διακυβέρνησης. Αυτό μας δίνει τη δυνατότητα να επικοινωνούμε με διαφάνεια τους κινδύνους και τις ευκαιρίες που αντιμετωπίζουμε, να βελτιώνουμε τη διαδικασία λήψης αποφάσεων και να οικοδομήσουμε την εμπιστοσύνη της κοινωνίας προς την Ελληνικός Χρυσός.



## Γνωρίζετε ότι...

### Διαφάνεια σε θέματα Περιβάλλοντος

Για την περαιτέρω προώθηση της διαφάνειας έχουμε αναπτύξει μία ηλεκτρονική βάση δεδομένων όπου παρέχουμε τη δυνατότητα παρακολούθησης σε πραγματικό χρόνο των περιβαλλοντικών δεδομένων που συλλέγονται από το Στρατώνι, την Ολυμπιάδα και τις Σκουριές.

Περισσότερα στη σελίδα 53

### Πολιτική Ανοιχτών Θυρών

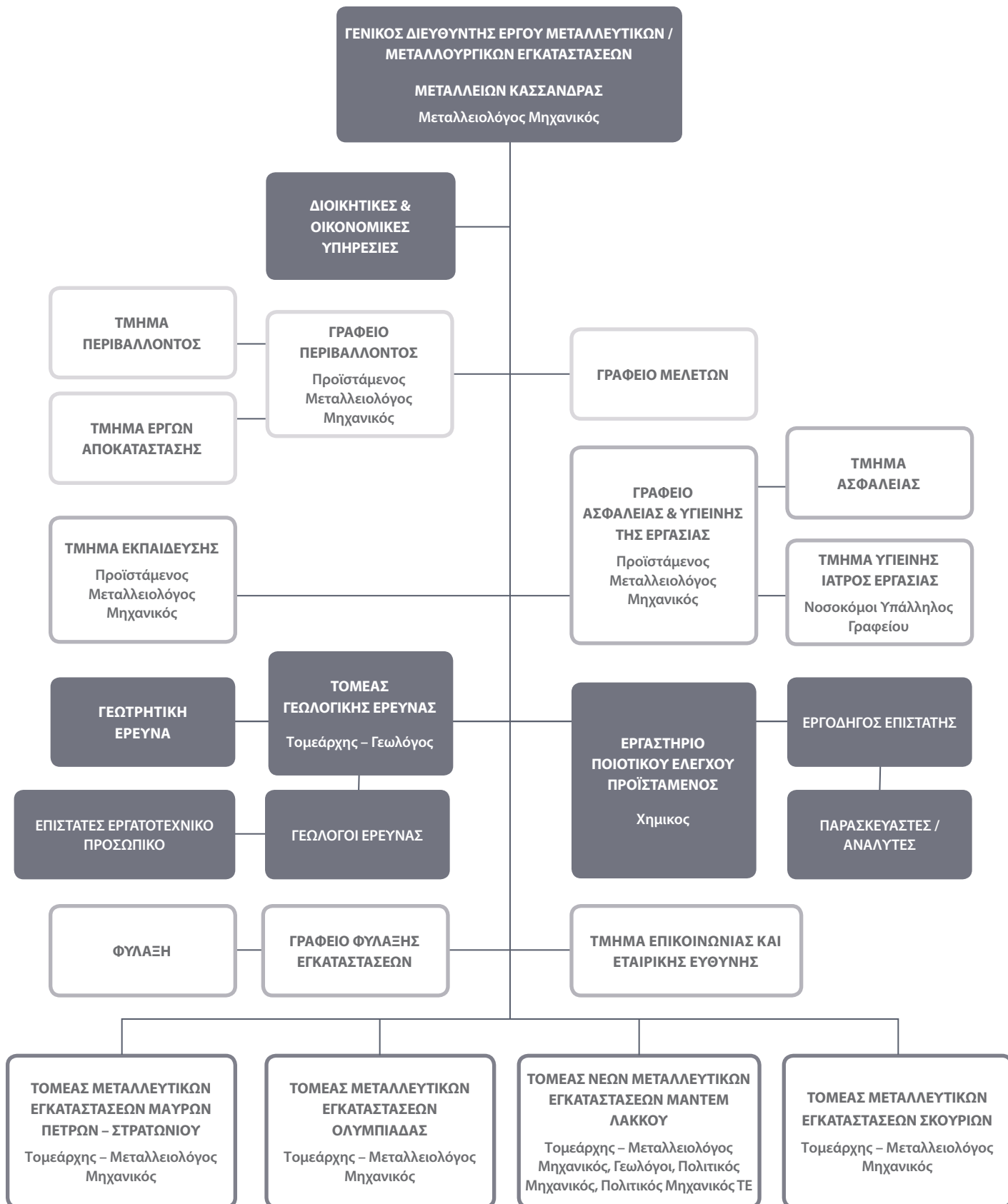
Η καλή γειτονία χαρακτηρίζεται από διαφάνεια. Για το λόγο αυτό εφαρμόζουμε την Πολιτική Ανοιχτών Θυρών με την τοπική κοινωνία και τα ενδιαφερόμενα μέρη, παρέχοντας τη δυνατότητα στους επισκέπτες να δουν από κοντά την μεταλλευτική μας δραστηριότητα, να ενημερωθούν για τις περιβαλλοντικές μας δεσμεύσεις καθώς και να έρθουν σε επαφή με τους διευθυντές μας.

Περισσότερα στη σελίδα 48-49

### Προληπτική προσέγγιση

Εφαρμόζουμε προληπτική προσέγγιση στη διαχείριση των κινδύνων καθ' όλη τη διάρκεια ζωής των έργων και των μεταλλείων μας. Πριν την έναρξη κάθε δραστηριότητας, αξιολογούμε τις πιθανές περιβαλλοντικές και κοινωνικές επιπτώσεις και αξιολογούμε τον τρόπο αποφυγής, ελέγχου ή μετριασμού τους.

## ΟΡΓΑΝΟΓΡΑΜΜΑ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΧΡΥΣΟΣ



## Συμμετοχές και Διακρίσεις

### ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΙ ΦΟΡΕΙΣ

Υποστηρίζουμε και είμαστε μέλη σε αρκετούς εθνικούς και διεθνείς επαγγελματικούς φορείς, συμπεριλαμβανομένων των παρακάτω:



Σύνδεσμος Μεταλλευτικών Επιχειρήσεων (ΣΜΕ)



Σύνδεσμος Επιχειρήσεων και Βιομηχανιών (ΣΕΒ)



Σύνδεσμος Βιομηχανιών Βορείου Ελλάδος (ΣΒΒΕ)



Σύνδεσμος Εξαγωγέων βορείου Ελλάδος (ΣΕΒΕ)



Σύνδεσμος Βιομηχανιών  
Αττικής-Πειραιώς (ΣΒΑΠ)



Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο  
Αθηνών (ΕΒΕΑ)



Ελληνοαμερικανικό Εμπορικό Επιμελητήριο



Ένωση Ευρωπαϊκών Μεταλλευτικών



Ελληνοκαναδικό Εμπορικό Επιμελητήριο  
Βιομηχανιών, Μεταλλευμάτων και Βιομηχανικών  
Ορυκτών (EUROMINES)



Μεταλλευτική Ένωση του Καναδά



Παγκόσμιο Συμβούλιο Χρυσού

### ΦΟΡΕΙΣ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

#### EU Responsible Mining Demonstrations (REMIND) Commitment

Η Ελληνικός Χρυσός αποτελεί έναν από τους 20 εταίρους, μεταξύ 10 χωρών, που συμβάλλει στην 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 μέλος του Ελληνικού Δικτύου για την Εταιρική Κοινωνική Ευθύνη (CSR Hellas). Η αποστολή του δικτύου είναι να βοηθήσει τις επιχειρήσεις να συνδυάσουν με επιτυχία την βιώσιμη ανάπτυξη με την κοινωνική πρόοδο. Οι εταιρείες που συμμετέχουν συμφωνούν στην ενσωμάτωση υπεύθυνων κοινωνικών και περιβαλλοντικών πρακτικών στις επιχειρηματικές τους δραστηριότητες.

#### Ελληνικός Κώδικας Βιωσιμότητας

Η Ελληνικός Χρυσός ακολουθεί πιστά τις αρχές του Ελληνικού Κώδικα Βιωσιμότητας.

Ο Κώδικας φιλοδοξεί να αποτελέσει ένα πρακτικό εργαλείο διαφάνειας και αυτοδέσμευσης των οργανισμών σε θέματα βιώσιμης ανάπτυξης και υπεύθυνης επιχειρηματικότητας, το οποίο θα απαντά στις απαιτήσεις της Οδηγίας της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, για τη δημοσιοποίηση μη οικονομικών στοιχείων (non-financial reporting). Ο κώδικας, ο οποίος αποτελείται από 4 πυλώνες και 20 κριτήρια, έχει αναπτυχθεί ως μέρος της πρωτοβουλίας «Sustainable Greece 2020». Βασίζεται σε διεθνή πρότυπα όπως η Παγκόσμια Πρωτοβουλία Αναφορών, το Παγκόσμιο Σύμφωνο των Ηνωμένων Εθνών, οι κατευθυντήριες γραμμές του ΟΟΣΑ για τις πολυεθνικές εταιρείες, το ISO, το EFFAS και το EMAS. Η Έκθεση Βιώσιμης Ανάπτυξης αποτελεί ένα βασικό εργαλείο που μας επιτρέπει να επιδείξουμε τη συμμόρφωση της Ελληνικός Χρυσός με τον Ελληνικό Κώδικα Βιωσιμότητας.

## ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

Το 2016, η Ελληνικός Χρυσός έλαβε πλήθος διακρίσεων και βραβείων, ως αναγνώριση της δέσμευσής της για υπεύθυνη επιχειρηματικότητα. Οι βραβεύσεις που λαμβάνουμε από εξωτερικούς φορείς, αποτελούν μία ένδειξη προς τα ενδιαφερόμενα μέρη ότι οι επιχειρηματικές πρακτικές που ακολουθούμε πληρούν τα υψηλότερα πρότυπα αριστείας. Η αναγνώριση που δεχόμαστε λειτουργεί ως κίνητρο για να συνεχίσουμε να ενισχύουμε την προσέγγισή μας στη βιώσιμη ανάπτυξη.



### Health and Safety Awards 2016

Η Ελληνικός Χρυσός έλαβε τρεις διακρίσεις:

- GOLD Βραβείο στην κατηγορία Αποτελεσματική Συμμετοχή Εργαζομένων
- SILVER Βραβείο στην κατηγορία Υγιής Εργασιακός Χώρος
- SILVER Βραβείο στην κατηγορία Προσδιορισμός και Λύσεις Νέων Εργασιακών Κινδύνων, που αφορά τις υφιστάμενες λειτουργίες, αλλά κυρίως τις νέες εγκαταστάσεις και κατασκευές όπου είναι εξαιρετικά δύσκολο να προβλεφθούν εξ αρχής όλοι οι επαγγελματικοί κίνδυνοι.



### Hellenic Responsible Business Awards 2016

Η Ελληνικός Χρυσός έλαβε δύο διακρίσεις:

- SILVER βραβείο, στην κατηγορία «Διαχείριση Φυσικών Πόρων», για την προσήλωσή μας στην εξοικονόμηση φυσικών πόρων και στην ορθή διαχείριση τους με στόχο την μηδενική περιβαλλοντική επιβάρυνση
- BRONZE βραβείο, στην κατηγορία «Εκπαίδευση/Υποτροφίες», ως επιβράβευση για τα προγράμματα υποστήριξης των νεοεισερχόμενων στην αγορά εργασίας.



### Βραβεία Ινστιτούτου Εταιρικής Ευθύνης (CRI) 2016

Η Ελληνικός Χρυσός έλαβε τη διάκριση:

- GOLD βραβείο, για την συνολική επίδοσή μας σε θέματα βιωσιμότητας το 2016
- SILVER βραβείο, ως αναγνώριση των κοινωνικών και περιβαλλοντικών επιδόσεων της Εταιρείας για το 2015.

## Ενδιαφερόμενα Μέρη

Η Ελληνικός Χρυσός αναγνωρίζει ως ενδιαφερόμενα μέρη της, όσους επηρεάζει με τις δραστηριότητές της και όσους επηρεάζουν με τις αποφάσεις τους τη δική της μακροπρόθεσμη βιώσιμη ανάπτυξη.

Στόχος μας είναι να οικοδομήσουμε την εμπιστοσύνη στην Ελληνικός Χρυσός μέσα από τη συνεχή μας δέσμευση και συνεργασία με ένα ευρύ φάσμα ενδιαφερομένων μερών. Η τακτική μας επικοινωνία με τα ενδιαφερόμενα μέρη, μας επιτρέπει να ακούμε και να ανταποκρινόμαστε στις ανάγκες και τις ανησυχίες τους. Επιδιώκουμε να είμαστε ένας υπεύθυνος και προσιτός γείτονας, συνεκτιμώντας τα αποτελέσματα των επαφών μας κατά τη διαμόρφωση της συνολικής μας στρατηγικής και τη διαδικασία λήψης των καθημερινών αποφάσεων.

Η Ελληνικός Χρυσός έχει προσδιορίσει τις ακόλουθες κύριες ομάδες ενδιαφερομένων μερών: εργαζόμενοι και εργολάβοι, σωματεία εργαζομένων, προμηθευτές και συνεργάτες, επιχειρηματικές ενώσεις, τοπική κοινωνία και τοπικές ενώσεις, τοπική αυτοδιοίκηση, ευρύτερη κοινωνία και ΜΜΕ, ακαδημαϊκή κοινότητα, μη-κυβερνητικοί οργανισμοί (ΜΚΟ), πολιτεία/δημόσια διοίκηση και πελάτες.

Ο παρακάτω πίνακας προσδιορίζει τα ενδιαφερόμενα μέρη, τα κύρια θέματα ενδιαφέροντος τους και τις μεθόδους διαβούλευσης που εφαρμόζουμε. Καθεμία από τις ομάδες ενδιαφερομένων μερών έχει ξεχωριστές προσδοκίες και, ως εκ τούτου, προσαρμόζουμε τις μεθόδους και τη συχνότητα διαβούλευσής μας, για την καλύτερη κάλυψη των αναγκών τους. Κάθε χρόνο, επανεξετάζουμε το πρόγραμμα επικοινωνίας και αλληλεπίδρασης με τα ενδιαφερόμενα μέρη, για τον καθορισμό πρόσθετων δράσεων με επιλεγμένους εκπροσώπους από κάθε ομάδα συμμετεχόντων, με βάση τα ενδιαφέροντα που έχουν εκφράσει. Το 2016 ενισχύσαμε τα επίπεδα της επικοινωνίας μας, αλληλοεπιδρώντας με επιλεγμένους εκπροσώπους συνδικαλιστικών οργανώσεων, με επικεφαλής χωριών που εδρεύουν τα μεταλλεία μας, με τους Δημάρχους των γειτονικών Δήμων, με πολιτιστικές ενώσεις, με εκπροσώπους της Εκκλησίας, με επιχειρηματικές ενώσεις και πανεπιστήμια.

### ΘΕΜΑΤΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Ενδιαφερομενα Μερη	Θεματα Ενδιαφεροντος	Μεθοδοι & Συχνότητα Διαβουλευσης
<b>Εργαζόμενοι και Εργολάβοι</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Διατήρηση της απασχόλησης</li><li>• Βελτίωση της υγείας και της ασφάλειας</li><li>• Ενίσχυση της εσωτερικής επικοινωνίας</li><li>• Αδειοδοτήσεις και κανονιστική συμμόρφωση</li><li>• Κατάρτιση και εκπαίδευση</li><li>• Προστασία ανθρωπίνων δικαιωμάτων</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Εσωτερική επικοινωνία, συναντήσεις προσωπικού, ηλεκτρονική αλληλογραφία, επικοινωνία μέσω σωματείων, εταιρικός ιστότοπος</li><li>• Καθημερινή αλληλεπίδραση</li></ul>
<b>Σωματεία Εργαζομένων</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Διατήρηση της απασχόλησης</li><li>• Βελτίωση της υγείας και της ασφάλειας</li><li>• Ενίσχυση της εσωτερικής επικοινωνίας</li><li>• Βιώσιμη χρήση γης και αποκατάσταση</li><li>• Προστασία ανθρωπίνων δικαιωμάτων</li><li>• Βελτίωση οικονομικής απόδοσης</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Μηνιαίες συναντήσεις με τη διοίκηση</li><li>• Περαιτέρω συναντήσεις, όποτε κρίνεται απαραίτητο</li></ul>
<b>Προμηθευτές και Συνεργάτες</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Καταπολέμηση της δωροδοκίας και της διαφθοράς</li><li>• Βελτίωση οικονομικής απόδοσης</li><li>• Μείωση των στερεών και υγρών αποβλήτων</li><li>• Συνεργασία με τοπικούς προμηθευτές</li><li>• Αύξηση των θετικών έμμεσων οικονομικών και κοινωνικών επιπτώσεων</li><li>• Πρόληψη ζημιών εξοπλισμού</li><li>• Αδειοδοτήσεις και κανονιστική συμμόρφωση</li><li>• Βελτίωση της υγείας και της ασφάλειας</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Προσωπικές συναντήσεις, τηλεφωνική επικοινωνία και ηλεκτρονική αλληλογραφία</li><li>• Συνεργασία αρκετές φορές το μήνα</li></ul>



## ΘΕΜΑΤΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ (continued)

Ενδιαφερομενα Μερη	Θεματα Ενδιαφεροντος	Μεθοδοι & Συχνοτητα Διαβουλευσης
<b>Επιχειρηματικές Ενώσεις</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Βελτίωση της υγείας και της ασφάλειας</li> <li>• Διατήρηση της απασχόλησης</li> <li>• Αδειοδοτήσεις και κανονιστική συμμόρφωση</li> <li>• Κατάρτιση και εκπαίδευση</li> <li>• Προστασία ανθρωπίνων δικαιωμάτων</li> <li>• Ενίσχυση υπευθυνότητας προϊόντων</li> <li>• Μείωση των στερεών και υγρών αποβλήτων</li> <li>• Μείωση θορύβων και δονήσεων</li> <li>• Βιώσιμη χρήση γης και αποκατάσταση</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Προσωπικές συναντήσεις, τηλεφωνική επικοινωνία και ηλεκτρονική αλληλογραφία</li> <li>• Συνεργασία όποτε κρίνεται απαραίτητο</li> </ul>
<b>Τοπική Κοινωνία και Τοπικές Ενώσεις</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Αδειοδοτήσεις και κανονιστική συμμόρφωση</li> <li>• Προστασία ανθρωπίνων δικαιωμάτων</li> <li>• Μείωση των επιδράσεων στους υδάτινους πόρους</li> <li>• Προστασία και διατήρηση βιοποικιλότητας</li> <li>• Μείωση των στερεών και υγρών αποβλήτων</li> <li>• Περιβαλλοντική συμμόρφωση</li> <li>• Αύξηση των θετικών έμμεσων οικονομικών και κοινωνικών επιπτώσεων</li> <li>• Μείωση αερίων εκπομπών του θερμοκηπίου και διαφύλαξη της ποιότητας του αέρα</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Προσωπικές συναντήσεις, τηλεφωνική επικοινωνία, έρευνες ενδιαφέροντος, συναντήσεις στις κοινότητες, ενημερωτικά δελτία</li> <li>• Επαφές αρκετές φορές κάθε μήνα και όποτε κρίνεται απαραίτητο</li> </ul>
<b>Τοπική Αυτοδιοίκηση</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Διατήρηση της κοινωνικής άδειας λειτουργίας</li> <li>• Διατήρηση της απασχόλησης</li> <li>• Συνεργασία με τοπικούς προμηθευτές.</li> <li>• Διαβούλευση με την τοπική κοινωνία</li> <li>• Αδειοδοτήσεις και κανονιστική συμμόρφωση</li> <li>• Μείωση των επιδράσεων στους υδάτινους πόρους</li> <li>• Βιώσιμη χρήση γης και αποκατάσταση</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Προσωπικές συναντήσεις, τηλεφωνική επικοινωνία</li> <li>• Συνεργασία όποτε κρίνεται απαραίτητο, συνήθως περισσότερο από δύο φορές το μήνα.</li> </ul>
<b>Ευρύτερη Κοινωνία και ΜΜΕ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Προστασία και διατήρηση βιοποικιλότητας</li> <li>• Μείωση αερίων εκπομπών του θερμοκηπίου και προστασία της ποιότητας του αέρα</li> <li>• Μείωση στερεών και υγρών αποβλήτων</li> <li>• Περιβαλλοντική συμμόρφωση</li> <li>• Μείωση θορύβων και δονήσεων</li> <li>• Βιώσιμη χρήση γης και αποκατάσταση</li> <li>• Διατήρηση της απασχόλησης</li> <li>• Αύξηση των θετικών έμμεσων οικονομικών και κοινωνικών επιπτώσεων</li> <li>• Αδειοδοτήσεις και κανονιστική συμμόρφωση</li> <li>• Προετοιμασία αντιμετώπισης καταστάσεων εκτάκτου ανάγκης</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Προσωπικές συναντήσεις, τηλεφωνική επικοινωνία και ηλεκτρονική αλληλογραφία, ξεναγήσεις στα μεταλλεία και τις εγκαταστάσεις μας σε κατοίκους της περιοχής, μαθητές και μέλη της ευρύτερης κοινωνίας</li> <li>• Συνεργασία όποτε κρίνεται απαραίτητο</li> </ul>

## ΘΕΜΑΤΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ (continued)

Ενδιαφερομενα Μερη	Θεματα Ενδιαφεροντος	Μεθοδοι & Συχνοτητα Διαβουλευσης
<b>Ακαδημαϊκή Κοινότητα</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Βελτίωση της υγείας και της ασφάλειας</li> <li>• Προστασία ανθρωπίνων δικαιωμάτων</li> <li>• Καταπολέμηση της δωροδοκίας και της διαφθοράς</li> <li>• Προετοιμασία αντιμετώπισης καταστάσεων εκτάκτου ανάγκης</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Προσωπικές συναντήσεις, τηλεφωνική επικοινωνία και ηλεκτρονική αλληλογραφία</li> <li>• Συνεργασία όποτε κρίνεται απαραίτητο</li> </ul>
<b>Μη-Κυβερνητικοί Οργανισμοί (ΜΚΟ)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Προστασία και διατήρηση βιοποικιλότητας</li> <li>• Μείωση των στερεών και υγρών αποβλήτων</li> <li>• Περιβαλλοντική συμμόρφωση</li> <li>• Μείωση θορύβων και δονήσεων</li> <li>• Βιώσιμη χρήση γης και αποκατάσταση</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Προσωπικές συναντήσεις, τηλεφωνική επικοινωνία και ηλεκτρονική αλληλογραφία</li> <li>• Συνεργασία όποτε κρίνεται απαραίτητο</li> </ul>
<b>Πολιτεία / Δημόσια Διοίκηση</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Αδειοδοτήσεις</li> <li>• Αξιολόγηση των περιβαλλοντικών ελέγχων της Ελληνικός Χρυσός</li> <li>• Ανασκόπηση της ασφάλειας των τοποθεσιών και των έργων της Ελληνικός Χρυσός</li> <li>• Προστασία του περιβάλλοντος</li> <li>• Προστασία μνημείων και αρχαιολογικών χώρων</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Προσωπικές συναντήσεις, τηλεφωνική επικοινωνία και ηλεκτρονική αλληλογραφία</li> <li>• Συνεργασία όποτε κρίνεται απαραίτητο, συνήθως περισσότερο από δύο φορές το μήνα.</li> </ul>
<b>Πελάτες</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Επίλυση διαδικαστικών προβλημάτων</li> <li>• Συζήτηση νέων συμβάσεων προμηθειών και μεταφορών</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Προσωπικές συναντήσεις, τηλεφωνική επικοινωνία και ηλεκτρονική αλληλογραφία</li> <li>• Διαβούλευση όποτε κρίνεται απαραίτητο</li> </ul>



Εργαζόμενοι μετά το σχολασμα στο Νεοχώρι.

## Ουσιαστικά Θέματα

Η αναγνώριση των ουσιαστικών θεμάτων αποτελεί τη βάση για τη σύνταξη των εκθέσεων βιώσιμης ανάπτυξης. Με τον όρο «ουσιαστικά θέματα» αναφερόμαστε στα θέματα εκείνα που είναι σημαντικά για τη βιώσιμη ανάπτυξη της Εταιρείας, τόσο υπό το πρίσμα της Διοίκησης όσο και υπό το πρίσμα των ενδιαφερόμενων μερών.

Η «ανάλυση ουσιαστικών θεμάτων» είναι η διαδικασία που προσδιορίζει τα πιο σημαντικά θέματα για μια εταιρεία και τα ενδιαφερόμενα μέρη της. Τα θέματα αυτά έχουν σημαντικό αντίκτυπο στη λειτουργία μιας επιχείρησης ή επηρεάζουν σημαντικά τις εκτιμήσεις και τις αποφάσεις των ενδιαφερόμενων μερών της.

Η παρούσα Έκθεση Βιώσιμης Ανάπτυξης συντάχθηκε με βάση τα αποτελέσματα της ανάλυσης ουσιαστικών θεμάτων. Στα επόμενα κεφάλαια της Έκθεσης δίνεται έμφαση στα θέματα εκείνα που υπερέβησαν την «καμπύλη των ουσιαστικών θεμάτων». Η ανάλυση των ουσιαστικών θεμάτων αποτελεί ένα σημαντικό εργαλείο για την Ελληνικός Χρυσός προς την περαιτέρω ανάπτυξη και ενίσχυση της στρατηγικής της για τη βιώσιμη ανάπτυξη.

### Η ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΟΥΣΙΑΣΤΙΚΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ

Τον Μάιο του 2016, η Ελληνικός Χρυσός συνεργάστηκε με ανεξάρτητο σύμβουλο για τη διενέργεια της ανάλυσης των ουσιαστικών θεμάτων, η οποία περιελάμβανε τρία βασικά βήματα:

1. την αναγνώριση των σχετικών θεμάτων,
2. την ιεράρχησή τους και
3. την επικύρωση των αποτελεσμάτων. Σκοπεύουμε να επαναλαμβάνουμε τη διαδικασία της ανάλυσης των ουσιαστικών θεμάτων, τουλάχιστον κάθε δύο χρόνια.

### 1. Αναγνώριση

Η Ελληνικός Χρυσός προσδιόρισε τα σημαντικότερα θέματα που σχετίζονται με τις μεταλλευτικές της δραστηριότητες και τα ενδιαφερόμενα μέρη της, βάσει ανασκόπησης:

- των εσωτερικών εγγράφων, σχετικών με πολιτικές, διαδικασίες, στρατηγικές και αποτελέσματα υφιστάμενης διαβούλευσης με τα ενδιαφερόμενα μέρη (π.χ. έρευνες γνώμης)
- του Τύπου και των δημοσιευμάτων που σχετίζονταν με τον μεταλλευτικό κλάδο και την Ελληνικός Χρυσός
- των εκθέσεων Βιώσιμης Ανάπτυξης της Eldorado Gold
- των εκδόσεων του οργανισμού GRI για τον μεταλλευτικό κλάδο
- των εκθέσεων Βιώσιμης Ανάπτυξης ομοειδών εταιρειών του μεταλλευτικού κλάδου
- των νέων Στόχων Βιώσιμης Ανάπτυξης του Ο.Η.Ε.
- κορυφαίων διεθνών προτύπων και οδηγιών βιωσιμότητας τόσο για τον μεταλλευτικό κλάδο όσο και για την ευρύτερη βιομηχανία

### 2. Ιεράρχηση

Η Ελληνικός Χρυσός εξέτασε και ιεράρχησε τα θέματα που αναγνωρίστηκαν κατά το πρώτο βήμα, με βάση δύο κριτήρια:

- Τη σημασία των θεμάτων για τη μακροπρόθεσμη στρατηγική και επιτυχία των στόχων της Εταιρείας. Για το σκοπό αυτό, οργανώσαμε ειδικές ομάδες εστίασης ('focus groups') για την ιεράρχηση των θεμάτων, με τη συμμετοχή διευθυντικών στελεχών της Ελληνικός Χρυσός σε Αθήνα και Χαλκιδική.
- Τη σημασία των θεμάτων για τα εσωτερικά και εξωτερικά ενδιαφερόμενα μέρη της Ελληνικός Χρυσός. Για το σκοπό αυτό, οργανώθηκαν 3 ομάδες εστίασης με εκπροσώπους των τοπικών κοινωνιών, της τοπικής αυτοδιοίκησης και των σωματείων των εργαζομένων όπου συζητήθηκαν και ιεραρχήθηκαν από τους συμμετέχοντες τα ουσιαστικά θέματα. Επιπλέον, η Εταιρεία κατάφερε προσελκύσει μεγαλύτερο δείγμα συμμετεχόντων και να αναγνωρίσει τις απόψεις ευρύτερων ομάδων ενδιαφερόμενων μερών. Συνολικά, περισσότεροι από 100 εκπρόσωποι των ομάδων ενδιαφερόμενων μερών συμμετείχαν στην εξέλιξη της εν λόγω διαδικασίας.

### 3. Επικύρωση

Μέλη της Ανώτατης Διοίκησης της Εταιρείας εξέτασαν και επικύρωσαν τα αποτελέσματα του προηγούμενου βήματος.



## ΧΑΡΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣΤΙΚΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ


Ο χάρτης ουσιαστικών θεμάτων που ακολουθεί, παρουσιάζει τα 26 θέματα που αξιολογήθηκαν, ομαδοποιημένα σύμφωνα με τους στρατηγικούς πυλώνες βιώσιμης ανάπτυξης. Τα ουσιαστικά θέματα εξετάζονται σε δύο άξονες: με βάση τη σημασία των επιπτώσεών τους στην Ελληνικός Χρυσός (άξονας x) και με βάση την επίδραση στις εκτιμήσεις και τις αποφάσεις των ενδιαφερόμενων μερών (άξονας y). Η καμπύλη στο χάρτη ουσιαστικών θεμάτων υποδεικνύει το όριο πέρα από το οποίο τα θέματα θεωρούνται ουσιαστικά για να συμπεριληφθούν στην Έκθεση Βιώσιμης Ανάπτυξης. Ως εκ τούτου, οι πληροφορίες που παρουσιάζονται στην παρούσα Έκθεση επικεντρώνονται στα οκτώ σημαντικά ζητήματα που υπερέβησαν την καμπύλη ουσιαστικών θεμάτων.





Τα προσδιορισθέντα ουσιαστικά θέματα έχουν απήχηση σε όλες τις δραστηριότητες της Ελληνικός Χρυσός. Ο παρακάτω πίνακας απεικονίζει τα θέματα με την υψηλότερη κατάταξη, όπως αξιολογήθηκαν από κάθε ομάδα ενδιαφερομένων μερών που συμμετείχε στην ανάλυση ουσιαστικών θεμάτων. Τα θέματα που αναδείχθηκαν ως ουσιαστικά (υπερέβησαν την καμπύλη ουσιαστικών θεμάτων) παρουσιάζονται με έντονη γραμματοσειρά. Το πιο ουσιαστικό θέμα για κάθε ομάδα ενδιαφερομένων μερών παρουσιάζεται με πιο σκούρο χρωματισμό.

## ΟΜΑΔΕΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΩΝ ΜΕΡΩΝ

ΟΥΣΙΑΣΤΙΚΟ ΘΕΜΑ	Εργαζόμενοι και Εργολάβοι	Σωματεία Εργαζομένων	Προμηθευτές και Συνεργάτες	Επιχειρηματικές Ενώσεις	Τοπική Κοινωνία και Τοπικές Ενώσεις	Τοπική Αυτοδιοίκηση	Ευρύτερη Κοινωνία και Μ.Μ.Ε.	Ακαδημαϊκή Κοινότητα
 1. Απασχόληση								
2. Κατάρτιση και Εκπαίδευση								
 3. Υγιεινή και Ασφάλεια								
4. Ανθρώπινα Δικαιώματα								
5. Εσωτερική Επικοινωνία								
 6. Κοινωνική Άδεια Λειτουργίας								
7. Έμμεσες Οικονομικές και Κοινωνικές Επιδράσεις								
8. Διαβούλευση με την Τοπική Κοινωνία								
 9. Οικονομική Επίδοση								
11. Εντοπιότητα Προμηθευτών								
12. Δωροδοκία και Διαφθορά								
 13. Αδειοδότηση και Κανονιστική								
14. Προετοιμασία Αντιμετώπισης								
16. Υπευθυνότητα Προϊόντος								
20. Νερό								
21. Βιοποικιλότητα								
22. Εκπομπές Αερίων του Θερμοκηπίου και Ποιότητα του Αέρα								
 23. Στερεά και Υγρά Απόβλητα								
 24. Περιβαλλοντική Συμμόρφωση								
25. Θόρυβος και Δόνηση								
 26. Χρήση Γης και Αποκατάσταση								

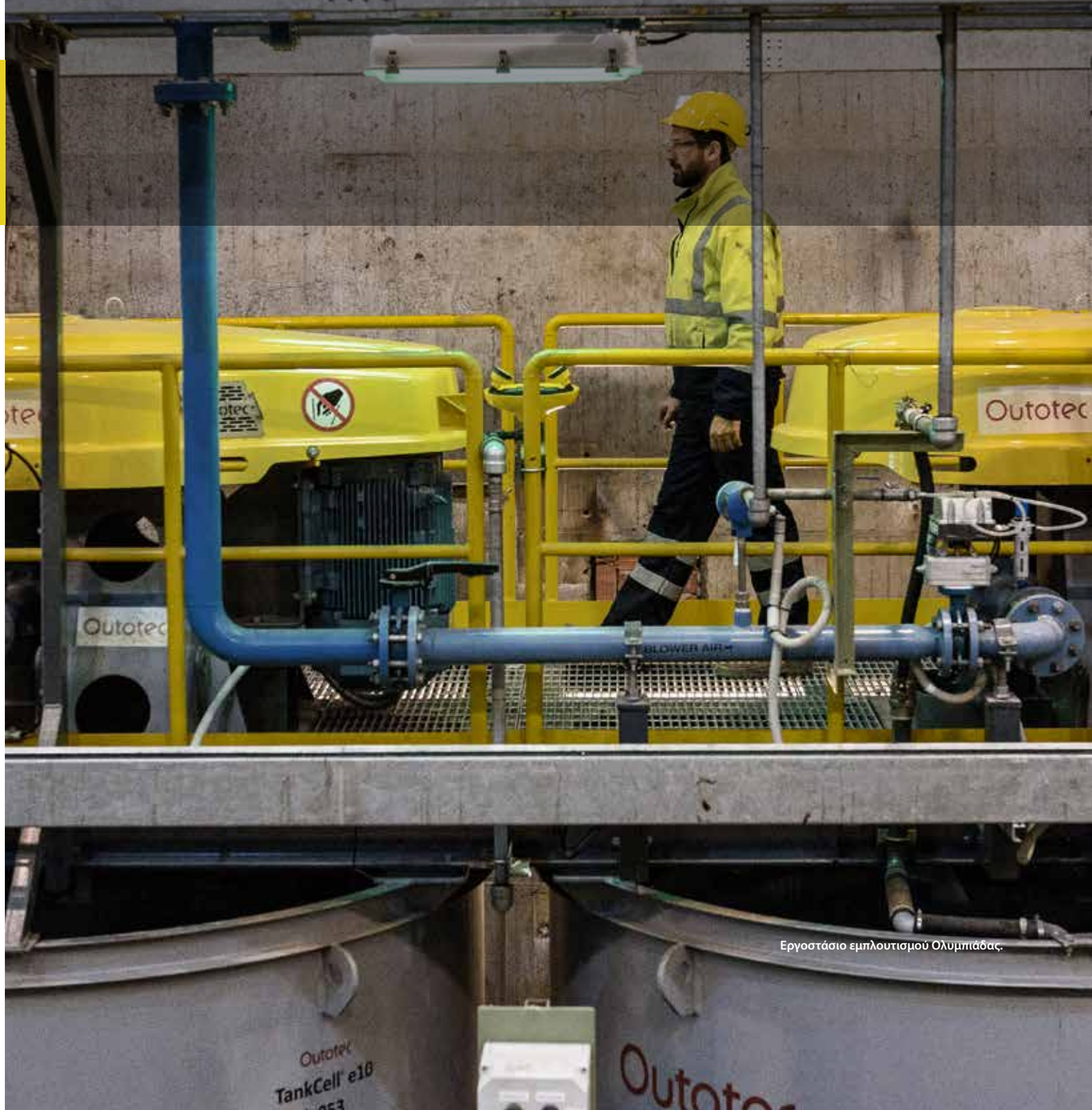
Ουσιαστικό θέμα απασχόλησης 

Ουσιαστικό κοινωνικό θέμα 

Ουσιαστικό θέμα περιβάλλοντος 

## Αξία στην Απασχόληση

Εκτιμούμε τους εργαζομένους μας και παρέχουμε σταθερά ευκαιρίες επαγγελματικής εξέλιξης. Η υγεία και η ασφάλεια των εργαζομένων μας αποτελεί προτεραιότητα.



Εργοστάσιο εμπλουτισμού Ολυμπιάδας.

Outotec  
TankCell e10  
053

Outotec

## Οι Ανθρωποι Μας

Οι εργαζόμενοι μας έχουν τον πρωταγωνιστικό ρόλο, σε ό,τι έχουμε καταφέρει στη μεταλλευτική βιομηχανία στην Ελλάδα. Η Ελληνικός Χρυσός επενδύει στην πρόσληψη και τη διατήρηση των εργαζομένων της, καθώς και σε πρακτικές απασχόλησης, για να εξασφαλίσει ένα θετικό εργασιακό περιβάλλον και να καλλιεργήσει μία κουλτούρα επιχειρηματικής αριστείας, που έχει τις ρίζες της στη βιώσιμη ανάπτυξη. Βελτιώνουμε συνεχώς τις μεθόδους διαχείρισης των εργαζομένων μας και επιδιώκουμε να διατηρούμε τις καλύτερες δυνατές σχέσεις μαζί τους.



### ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ – ΟΥΣΙΑΣΤΙΚΟ ΘΕΜΑ

Είναι ουσιαστικό θέμα διότι...

Η επιτυχία μας βασίζεται στην επιτυχία των ανθρώπων μας. Η ικανότητα της Ελληνικός Χρυσός να προσελκύει, αλλά και να διατηρεί διαφορετικούς και ταλαντούχους ανθρώπους στο δυναμικό της, είναι θεμελιώδης για την επίτευξη των οικονομικών, κοινωνικών και περιβαλλοντικών στόχων της Εταιρείας. Επενδύοντας στις μεθόδους απασχόλησης που εφαρμόζουμε, επιδιώκουμε να αποκτήσουμε μια σειρά επιχειρηματικών πλεονεκτημάτων, όπως την αύξηση της παραγωγικότητας, την ικανοποίηση των εργαζομένων μας, τη συμμετοχή και τη διατήρηση του ανθρώπινου δυναμικού μας. Μακροπρόθεσμα, η διατήρηση των συμφερόντων των εργαζομένων μας και η στήριξη που παρέχουμε με σκοπό την εξέλιξή τους, είναι καθοριστικής σημασίας για τον τρόπο που δημιουργούμε αξία.



Τοπογράφος της Ελληνικός Χρυσός καταγράφει την εξέλιξη των εργασιών στο μεταλλείο των Σκουριών.

### ΟΙ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΙ ΜΑΣ <sup>(1)</sup>

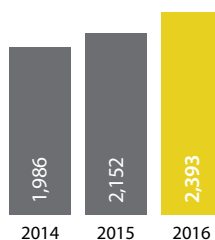
Σημαντικά Στοιχεία για το 2016:

**2.393**  
εργαζόμενοι και  
εργολάβοι

**100%**  
των εργαζομένων  
μας είναι πλήρους  
απασχόλησης

**97%**  
των εργαζομένων  
μας έχουν έδρα τη  
Χαλκιδική

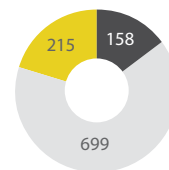
Εργαζόμενοι και Εργολάβοι



Εργαζόμενοι	Άνδρες	Γυναίκες
Συνολικός αριθμός εργαζομένων με συμβάσεις αορίστου χρόνου	926	86
Συνολικός αριθμός εργαζομένων με συμβάσεις ορισμένου χρόνου	50	10
<b>Συνολικός αριθμός εργαζομένων πλήρους απασχόλησης</b>		<b>1.072</b>
<b>Συνολικός αριθμός εργαζομένων μερικής απασχόλησης</b>		<b>0</b>

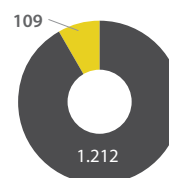
Εργαζόμενοι ανά ηλικιακή ομάδα

- <30
- 30-50
- >50



Συνολικός αριθμός προσωπικού εργολάβων

- Άνδρες
- Γυναίκες

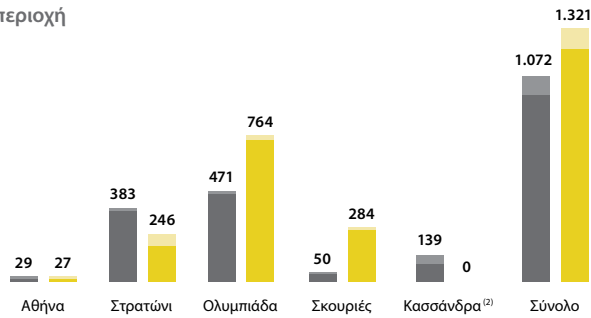


(1) Τα στοιχεία των εργαζομένων όπως ήταν την 31η Δεκεμβρίου, 2016.

## ΟΙ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΙ ΜΑΣ <sup>(1)</sup>

### Εργαζόμενοι και εργολάβοι ανά περιοχή

- Άνδρες εργαζόμενοι
- Γυναίκες Εργαζόμενοι
- Άνδρες εργολάβοι
- Γυναίκες εργολάβοι



Περιοχή	Κατηγορία	Άνδρες	Γυναίκες
Αθήνα	Εργαζόμενοι	14	15
	Εργολάβοι	15	12
Στρατώνι	Εργαζόμενοι	370	13
	Εργολάβοι	186	60
Ολυμπιάδα	Εργαζόμενοι	456	15
	Εργολάβοι	739	25
Σκουριές	Εργαζόμενοι	40	10
	Εργολάβοι	272	12
Κασσάνδρα*	Εργαζόμενοι	96	43
	Εργολάβοι	-	-
<b>Σύνολο</b>	<b>Εργαζόμενοι</b>	<b>976</b>	<b>96</b>
	<b>Εργολάβοι</b>	<b>1,212</b>	<b>109</b>



Ενημέρωση για θέματα ασφάλειας στο Στρατώνι.

### Νέες Προσλήψεις και Αποχωρήσεις Εργαζομένων <sup>(3)</sup>

2016		Αριθμός Προσλήψεων	Αριθμός Αποχωρήσεων
Ηλικιακή Ομάδα	<30	316	292
	30-50	84	36
	>50	16	20
Φύλο	Άνδρες	245	181
	Γυναίκες	171	167
Περιοχή	Αθήνα	1	7
	Στρατώνι	333	309
	Ολυμπιάδα	74	14
	Σκουριές	8	18
<b>Σύνολο</b>		<b>416</b>	<b>348</b>
<b>Ποσοστό</b>		<b>38,8%</b>	<b>32,5%</b>

(1) Τα μέλη της Διοίκησης, οι εργαζόμενοι των Διοικητικών Υπηρεσιών και οι Γεωλόγοι απασχολούνται σε πολλαπλές τοποθεσίες των Μεταλλείων Κασσάνδρας στη Χαλκιδική.

(2) Οι αριθμοί κινητικότητας των εργαζομένων περιλαμβάνουν δεδομένα που σχετίζονται με τα προγράμματα θερινής απασχόλησης της Ελληνικός Χρυσός. Για το λόγο αυτό, ο βαθμός κινητικότητας των εργαζομένων εμφανίζεται σχετικά υψηλός σε ηλικίες μικρότερες των 30 ετών, λόγω των προγραμμάτων θερινής απασχόλησης.

(3) Οι αριθμοί κινητικότητας των εργαζομένων περιλαμβάνουν δεδομένα που σχετίζονται με τα προγράμματα θερινής απασχόλησης της Ελληνικός Χρυσός. Για το λόγο αυτό, ο βαθμός κινητικότητας των εργαζομένων εμφανίζεται σχετικά υψηλός σε ηλικίες μικρότερες των 30 ετών, λόγω των προγραμμάτων αυτών.



## Στρατηγική Ανάπτυξης Ανθρώπινου Δυναμικού

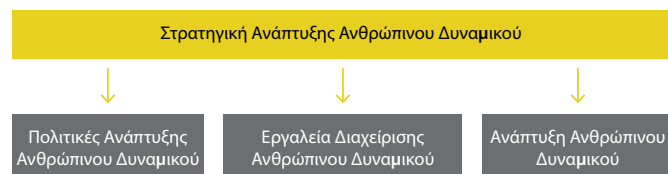
### Η Στρατηγική Ανάπτυξης Ανθρώπινου Δυναμικού βοηθά στη διαμόρφωση της κουλτούρας της Ελληνικός Χρυσός. Στόχος μας είναι να διατηρήσουμε μία κουλτούρα πρωτοπορίας και υψηλής απόδοσης σε θέματα βιώσιμης ανάπτυξης.

Η Χαλκιδική διαθέτει μια μακρόχρονη ιστορία και κουλτούρα συνυφασμένη με την ανάπτυξη των μεταλλείων στην περιοχή. Παρότι μόλις το 2004 η Ελληνικός Χρυσός απέκτησε τα μεταλλευτικά δικαιώματα στην περιοχή της Κασσάνδρας, η ιστορία των Μεταλλείων Κασσάνδρας, στη Χαλκιδική ξεκινά από τις αρχές του 20ου αιώνα. Σήμερα, το όραμά μας είναι να συνδυάσουμε την ιστορία και την παράδοση, με τις νέες τεχνολογίες και την τεχνογνωσία, ώστε να αναπτύξουμε τις λειτουργικές μας δυνατότητες, σύμφωνα πάντα με τις διεθνείς βέλτιστες πρακτικές. Για να το πετύχουμε, είναι σημαντικό να μοιραζόμαστε συλλογικούς στόχους καθώς και έναν κοινό σκοπό, για την επιτυχία, η οποία περιλαμβάνει την επιχειρηματική αριστεία και τη βιώσιμη ανάπτυξη. Η κουλτούρα και οι αξίες μας, υποστηρίζονται από τις κατευθυντήριες αρχές που ακολουθούμε, τη στρατηγική μας για τη βιώσιμη ανάπτυξη και τον Κώδικα Δεοντολογίας και Επιχειρηματικής Συμπεριφοράς, που διέπει τη συμπεριφορά όλων των ανθρώπων της Ελληνικός Χρυσός.

Ο Διευθύνων Σύμβουλος της Ελληνικός Χρυσός και το αρμόδιο Τμήμα Ανθρώπινου Δυναμικού, σε συνεργασία με τη μητρική εταιρεία στο Βανκούβερ του Καναδά, εργάζονται πάνω σε θέματα ανθρώπινου δυναμικού και έχουν την ευθύνη για την έγκριση όλων των σχετικών πολιτικών σύμφωνα με την Ελληνική και Ευρωπαϊκή εργατική νομοθεσία.

Στο πλαίσιο της προσέγγισής μας για τη διαχείριση του ανθρώπινου δυναμικού, υιοθετήσαμε μια Στρατηγική Ανάπτυξης Ανθρώπινου Δυναμικού, η οποία στηρίζει τους εταιρικούς μας στόχους και τους στόχους μας για τη βιώσιμη ανάπτυξη.

#### ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ



#### Διαφορετικότητα Εργαζομένων

##### Διαφορετικότητα των φύλων

Πιστεύουμε στις ίσες ευκαιρίες. Όλες οι αποφάσεις σχετικά με την πρόσληψη προσωπικού, βασίζονται στις δεξιότητες και την εμπειρία των υποψηφίων, ενώ προσφέρουμε ίσες αμοιβές για άνδρες και γυναίκες εργαζόμενους, σε ανάλογες θέσεις εργασίας. Λόγω της ιδιαίτερης φύσης του μεταλλευτικού τομέα, αλλά και της σχετικά περιορισμένης διαθεσιμότητας γυναικών με εμπειρία στον τομέα, στην Ελλάδα, το ποσοστό των εργαζόμενων γυναικών στην Εταιρεία είναι σχετικά χαμηλό. Ωστόσο, αναλαμβάνουμε δράσεις για την ενίσχυση της διαφορετικότητας των εργαζομένων μας και για το σκοπό αυτό, το 2016, το 41% των νέων προσλήψεων που πραγματοποιήσαμε ήταν γυναίκες. Μέσω της πρακτικής άσκησης που προσφέρουμε, των θέσεων θερινής απασχόλησης και των υποτροφιών, συνεχίζουμε να στηρίζουμε τις γυναίκες που ενδιαφέρονται να ακολουθήσουν μια σταδιοδρομία στη μεταλλευτική βιομηχανία.

(1) AMBIO Μελέτη Κοινωνικοοικονομικών Επιπτώσεων.

##### Εξάλειψη πάσης μορφής διάκρισης

Ο Κώδικας Δεοντολογίας και Επιχειρηματικής Συμπεριφοράς αναφέρει ότι, όλοι οι εργαζόμενοι της Ελληνικός Χρυσός είναι υπεύθυνοι για τη διασφάλιση ενός χώρου εργασίας που είναι απαλλαγμένος από κάθε μορφή διάκρισης, μεταξύ των οποίων της φυλής, της θρησκείας, του φύλου, της ηλικίας, της εθνικότητας, της αναπηρίας ή του σεξουαλικού προσανατολισμού.

#### Ανθρώπινα Δικαιώματα

Το σύνολο του προσωπικού μας - εργαζόμενοι και εργολάβοι - υποχρεούται να συμμορφώνεται με την Πολιτική Ανθρωπίνων Δικαιωμάτων της Εταιρείας. Η Πολιτική δημοσιεύθηκε τον Ιανουάριο του 2016 και περιγράφει τις απαιτήσεις μας για την υπεράσπιση και το σεβασμό των ανθρωπίνων δικαιωμάτων των εργαζομένων, των εργολάβων, των εργαζομένων στην εφοδιαστική αλυσίδα μας, των μελών της τοπικής κοινωνίας, καθώς και άλλων ενδιαφερόμενων μερών που ενδέχεται να επηρεάζονται από τις δραστηριότητές μας.

Είμαστε αντίθετοι σε κάθε μορφή βίαιης διαμαρτυρίας ή διαδήλωσης. Η Ομάδα Ασφαλείας μας είναι εκπαιδευμένη ώστε να ανταποκρίνεται άμεσα σε οποιοδήποτε περιστατικό βίας, μέσω της επικοινωνίας και της συνεργασίας με τις τοπικές αστυνομικές αρχές. Σε περίπτωση αστυνομικής επέμβασης, έχουμε την απαίτηση οι εργαζόμενοί μας να παραμείνουν ασφαλείς και σε απόσταση από την περιοχή επέμβασης, επιτρέποντας την εξολοκλήρου διαχείριση των περιστατικών στις αστυνομικές αρχές. Η Ελληνικός Χρυσός δεν εγκρίνει τη βία και δεν υποστηρίζει δραστηριότητες που θέτουν σε κίνδυνο την ασφάλεια των εργαζομένων της, της τοπικής κοινωνίας ή της περιουσίας της.

#### ΑΠΟΔΟΧΕΣ

Αντιλαμβανόμαστε ότι, μια ισχυρή εργασιακή κουλτούρα στηρίζεται σε ανθρώπους που αισθάνονται πολύτιμοι για την εργασία που παρέχουν. Ως εκ τούτου, παρέχουμε στους εργαζομένους μας ένα ανταγωνιστικό πακέτο αποδοχών και παροχών.

Οι βασικοί δείκτες επίδοσης για θέματα υγείας, ασφάλειας και περιβάλλοντος, καθώς και τα μέτρα κοινωνικής επίδοσης, ενσωματώνονται στις αξιολογήσεις απόδοσης της Ανώτατης Διοίκησης. Η Ελληνικός Χρυσός, εκτός από την τήρηση των θεσμικών της απαιτήσεων, όσον αφορά τις αποδοχές, παρέχει επιπλέον παροχές στους εργαζόμενους, όπως ασφάλεια ζωής και ατυχήματος, καθώς και ιατρική και νοσοκομειακή κάλυψη, μέσω ομαδικού ασφαλιστηρίου συμβολαίου.

Παρά την οικονομική συγκυρία στην Ελλάδα, η Ελληνικός Χρυσός κατάφερε να διατηρήσει αμετάβλητο το επίπεδο αποδοχών και να προσφέρει επιπλέον ημέρες αργίας μετ' αποδοχών σε όλους τους εργαζομένους της.

Η Ελληνικός Χρυσός παρέχει έναν κατώτατο μισθό που υπερβαίνει κατά 50% τουλάχιστον τον προβλεπόμενο κατώτατο μισθό. Αυτό μπορεί να διαπιστωθεί στις περιοχές γύρω από τα έργα μας, όπου εμφανίζονται τα υψηλότερα επίπεδα εισοδήματος στη Χαλκιδική. Τα προκαταρκτικά αποτελέσματα της πρόσφατης μελέτης κοινωνικοοικονομικών επιπτώσεων δείχνουν ότι, κατά την περίοδο 2011-2013 τα εισοδηματικά επίπεδα στο Δήμο Αριστοτέλη, ήταν πιο ανθεκτικά στις επιπτώσεις της οικονομικής κρίσης. <sup>(1)</sup>

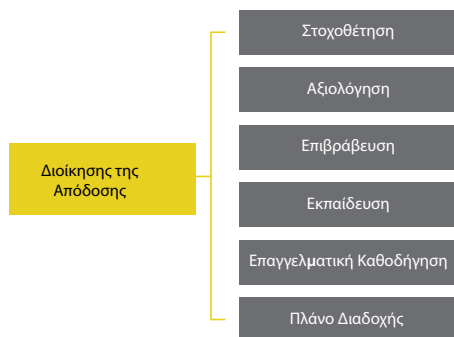


#### Γνωρίζετε ότι...

Το σύστημα επιβράβευσης των εργαζομένων μας είναι συνδεδεμένο με τους στόχους μας για θέματα υγείας, ασφάλειας και περιβάλλοντος.

## ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ

Η Ελληνικός Χρυσός διαθέτει πολλαπλά εργαλεία διαχείρισης που συμβάλλουν στην ενίσχυση της εργασιακής κουλτούρας και τη βελτίωση του εργασιακού περιβάλλοντος. Ιδιαίτερη σημασία έχει το Σύστημα Διοίκησης Απόδοσης της Ελληνικός Χρυσός που αναπτύχθηκε και υλοποιήθηκε το 2014 με τη συμμετοχή όλων των στελεχών της Εταιρείας.



## ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ

*Επενδύουμε στις ικανότητες και την εκπαίδευση των εργαζομένων μας για να προωθήσουμε ένα περιβάλλον δια βίου μάθησης.*

Είμαστε αφοσιωμένοι στη συνεχή εκπαίδευση και κατάρτιση των εργαζομένων μας. Παρότι το μεγαλύτερο μέρος του ανθρώπινου δυναμικού μας, στελεχώνεται από έμπειρους επαγγελματίες στο μεταλλευτικό κλάδο, αναγνωρίζουμε ότι επενδύοντας στους ανθρώπους μας, συμβάλλουμε στη βελτίωση της παραγωγικότητας, στη συμμετοχή των εργαζομένων και στους πιο ασφαλείς χώρους εργασίας.

Καλλιεργούμε τις ικανότητες των ανθρώπων μας προσφέροντας τακτικά εκπαιδευτικά σεμινάρια, σε συνεργασία με κορυφαίες εταιρείες εκπαίδευσης προσωπικού στην Ελλάδα. Η θεματολογία των εκπαιδευτικών σεμιναρίων καλύπτει τεχνικές και άλλες δεξιότητες των εργαζομένων μας, και υλοποιούνται από εσωτερικούς και εξωτερικούς εκπαιδευτές. Το 2016 δαπανήσαμε €117.240 για εκπαιδευτικές δράσεις, καλύπτοντας πληθώρα θεμάτων που σχεδιάστηκαν με σκοπό να ενισχύσουν την επίδοση των εργαζομένων μας σε θέματα ασφάλειας, υγείας, τεχνικής κατάρτισης, διαχειριστικών ικανοτήτων και περιβάλλοντος.

Σημαντικά Στοιχεία για το 2016 :

**41.576**

ώρες εκπαίδευσης  
για εργαζόμενους και  
εργολάβους

**34,40**

ώρες εκπαίδευσης  
ανά εργαζόμενο  
(κατά Μ.Ο.)

**3,55**

ώρες εκπαίδευσης  
ανά εργολάβο  
(κατά Μ.Ο.)

## Σύστημα Διοίκησης Απόδοσης

Το Σύστημα Διοίκησης Απόδοσης της Ελληνικός Χρυσός, καθορίζει τα κριτήρια για την αξιολόγηση της απόδοσης των εργαζομένων, σε ένα πλαίσιο ικανοτήτων που βασίζεται στις «χρυσές συμπεριφορές». Σε κάθε εργαζόμενο της Εταιρείας τίθενται σαφείς στόχοι καθώς και κίνητρα βάσει επιδόσεων. Τα ανώτερα στελέχη αξιολογούν τις δεξιότητες και ικανότητες των εργαζομένων, βάσει πλαισίου. Η προσέγγιση αυτή, προσφέρει μια ανοικτή και διαφανή διαδικασία για την αξιολόγηση της απόδοσης του ανθρώπινου δυναμικού που εργάζεται στην Εταιρεία, ενώ παράλληλα συμβάλλει στην ευθυγράμμιση των στόχων της κάθε ομάδας με τους στόχους της Εταιρείας.

Το 2016 ήταν το δεύτερο έτος εφαρμογής του Συστήματος Διοίκησης Απόδοσης της Ελληνικός Χρυσός. Στόχος μας είναι να ενισχύσουμε το Σύστημα Διοίκησης Απόδοσης με την πάροδο του χρόνου, επιτυγχάνοντας απτά επιχειρηματικά αποτελέσματα. Η καλλιέργεια μίας κουλτούρας υψηλής απόδοσης, η προσέλκυση των καλύτερων ταλέντων, η διατήρηση του ανθρώπινου δυναμικού μας και η διοικητική αριστεία, αποτελούν μερικά από τα αποτελέσματα που αναμένουμε, επενδύοντας στη βελτίωση της επίδοσης των εργαζομένων μας. Το 2016, εστιάσαμε τις προσπάθειές μας στην υποστήριξη και ενδυνάμωση των εργαζομένων που χρειάζονταν την μεγαλύτερη εξέλιξη. Το 2017 θα επανεξετάσουμε το Σύστημα Διοίκησης Απόδοσης προκειμένου να βελτιώσουμε τη χρήση του, αλλά και να ενισχύσουμε τη λειτουργικότητά του και τη φιλικότητά του προς τον χρήστη.



Εργαζόμενοι υπογείων μεταλλείων.

Ώρες Εκπαίδευσης 2016	Άνδρες	Γυναίκες
Σύνολο ωρών εκπαίδευσης στελεχών	1.468	152
Σύνολο ωρών εκπαίδευσης εργαζομένων με θέση ευθύνης	5.335	142
Σύνολο ωρών εκπαίδευσης εργαζομένων χωρίς θέση ευθύνης	26.391	3.392
<b>Σύνολο ωρών εκπαίδευσης εργαζομένων</b>	<b>33.194</b>	<b>3.686</b>
<b>Μέσος όρος ωρών εκπαίδευσης εργαζομένων</b>	<b>34,01</b>	<b>38,40</b>
Σύνολο ωρών εκπαίδευσης εργολάβων	4.521	175

## Προγράμματα Εκπαίδευσης 2016

**Προγράμματα Τεχνικής Κατάρτισης:** Software (AutoCAD, Datamine, Microsoft Office, SAP), Αναλυτικές Μέθοδοι, Προετοιμασία Περιβαλλοντικών Δειγμάτων, Συντήρηση και Γενική Λειτουργία Μηχανημάτων, Διαχείριση Εφοδιαστικής Αλυσίδας, Τεχνική Εκπαίδευση Πεδίου.

**Προγράμματα Διοικητικής Κατάρτισης:** Ανάπτυξη Ηγετικών Δεξιοτήτων, Επιτυχημένη Ανάπτυξη Ομάδας, Διοίκηση Επιχειρήσεων.

**Προγράμματα για το Περιβάλλον:** Επαγγελματική Καθοδήγηση για το ISO 14064 - 1 GHG, Επαλήθευση Περιβαλλοντικών Παραμέτρων, Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων - Χαρακτηρισμός Στερεών Αποβλήτων, Πρόγραμμα Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης - Περιβαλλοντικές Επιθεωρήσεις: Νομοθεσία, Ερμηνεία και Εφαρμογές

**Προγράμματα για την Υγεία:** Εκπαίδευση για την Οδήγηση Ασθενοφόρων, Εκπαίδευση Παροχής Πρώτων Βοηθειών στο Πεδίο Εργασίας, CPR - AED, Εκπαίδευση στη Δειγματοληψία Σκόνης, Περιστατικά Επίθεσης Φιδιών & Εντόμων, Θόρυβος και Μετρήσεις Επιπέδων Θορύβου.

**Προγράμματα για την Ασφάλεια:** Ασφαλής Προσανατολισμός και Υπόγειος Ασφαλής Προσανατολισμός, Τραυματισμοί Χεριών και Χρήση της Diphoterine, CRS: Δουλεύοντας στα Ύψη, Εκπαίδευση του Εκπαιδευτή, Σύστημα ασφαλείας 5 Σημείων, Διάσωση Μεταλλείων, Ασφαλής και Οικολογική Οδήγηση και Βασικές Αρχές Πυρκαγιών και Πυρόσβεσης.

## ΣΩΜΑΤΕΙΑ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ

*Το 2016, το 67% των εργαζομένων της Ελληνικός Χρυσός καλύπτονταν από Συλλογικές Συμβάσεις Εργασίας.*

Είναι σημαντικό για εμάς, οι εργαζόμενοι μας να απολαμβάνουν ένα περιβάλλον, όπου όλοι γνωρίζουν τα δικαιώματα και τις υποχρεώσεις τους. Αυτός είναι ο λόγος για τον οποίο, όλα τα πρότυπα εργασίας έχουν αποτυπωθεί στον Κανονισμό Εργασίας της Ελληνικός Χρυσός και έχουν

κοινοποιηθεί σε όλους τους εργαζομένους μας. Αντικείμενο του Κανονισμού είναι η ρύθμιση των εργασιακών σχέσεων στην Ελληνικός Χρυσός, καθορίζοντας τις αρχές και τους τύπους συμπεριφοράς που απαιτούνται για την αποτελεσματική συμμετοχή στη λήψη συλλογικών αποφάσεων και τη διαμόρφωση αξιών που προωθούν την ανάπτυξη της προσωπικής και της κοινωνικής ευθύνης.

Ο Κανονισμός Εργασίας, υπογράφεται από τα σωματεία των εργαζομένων και διανέμεται σε όλους τους νεοπροσληφθέντες εργαζομένους, μαζί με τη σύμβαση εργασίας. Οι εργαζόμενοι μας ενημερώνονται για οποιαδήποτε αλλαγή προκύψει στους όρους της σύμβασης εργασίας τους, ένα μήνα πριν την έναρξη ισχύος των όρων αυτών.

Τα Σωματεία των Εργαζομένων αποτελούν το κύριο όργανο, μέσω του οποίου η Ελληνικός Χρυσός ενημερώνεται και ανταποκρίνεται στις ανάγκες των εργαζομένων της. Η Εταιρεία μας διαθέτει 3 Σωματεία Εργαζομένων τα οποία διασφαλίζουν το επαρκές επίπεδο επικοινωνίας μεταξύ εργαζομένων και Διοίκησης. Τα σωματεία αυτά είναι τα εξής:

- Σωματείο εργατοτεχνιτών και υπαλλήλων «Αγία Βαρβάρα»
- Επαγγελματικό σωματείο μεταλλωρύχων υπογείων στοών Μεταλλείων Κασσάνδρας Χαλκιδικής
- Στοά 59, σωματείο των υπογείων μεταλλωρύχων στην Ολυμπιάδα

Χαρακτηριστικός δείκτης των καλών εργασιακών σχέσεων με τους εργαζομένους μας, αποτελεί το γεγονός ότι το 2016 δεν σημειώθηκαν απεργίες εργαζομένων.



### Case Study

#### Νέα σύμβαση εργασίας υπεγράφη μεταξύ της Ελληνικός Χρυσός και των Σωματείων των Εργαζομένων

Στο πρώτο τρίμηνο του 2016, ανανεώσαμε τη συλλογική σύμβαση εργασίας, με δύο από τα σωματεία εργαζομένων μας. Η σύμβαση προβλέπει τη διατήρηση των υφιστάμενων αποδοχών, συμπεριλαμβανομένων των αυτόματων αυξήσεων μισθών λόγω ωριμάνσεων και των πρόσθετων αμοιβών (μπόνους). Με την υπογραφή της σύμβασης, ο Αντιπρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος της Ελληνικός Χρυσός σχολίασε: "Η υπογραφή της Επιχειρησιακής Σύμβασης αποτελεί ένα ιδιαίτερος σημαντικό βήμα για τις σχέσεις της Εταιρείας με το προσωπικό της και είναι αποτέλεσμα της αμοιβαίας εμπιστοσύνης και της σταθερής συνεργασίας με τα σωματεία των εργαζομένων μας σε ένα ιδιαίτερος δύσκολο οικονομικό περιβάλλον, όπου οι περισσότερες εταιρείες αναγκάζονται να προβούν σε μειώσεις αποδοχών."

## Υγεία και Ασφάλεια

Οι άνθρωποι μας βρίσκονται στο επίκεντρο των δραστηριοτήτων μας. Ως εκ τούτου, η προστασία της υγείας και της ασφάλειας των εργαζομένων, των εργολάβων και των μελών της κοινωνίας αποτελούν τη βασική μας προτεραιότητά και είναι ο ακρογωνιαίος λίθος της φιλοσοφίας μας. Από το σχεδιασμό έως και τη λειτουργία, προσπαθούμε να μειώσουμε τους κινδύνους, μέσω πρακτικών εξάλειψης, αποκατάστασης, τεχνικών ελέγχων, διαδικασιών, εκπαίδευσης και χρήσης των μέσων ατομικής προστασίας (ΜΑΠ). Παρακολουθούμε συνεχώς τις επιδόσεις μας στον τομέα της υγείας και της ασφάλειας και υιοθετούμε καινοτόμα και αποτελεσματικά συστήματα ελέγχου. Τα ανώτερα στελέχη μας οφείλουν να αποτελούν παράδειγμα για τους εργαζομένους μας, δίνοντας προτεραιότητα και εφαρμόζοντας πρωτοβουλίες για την ασφάλεια, που προωθούν μια ολιστική κουλτούρα ασφάλειας στην Εταιρεία.



### ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ – ΟΥΣΙΑΣΤΙΚΟ ΘΕΜΑ

*Για τον καθένα από εμάς στην Ελληνικός Χρυσός, η υγεία και η ασφάλεια στην εργασία δεν είναι μία τυπική διαδικασία, αλλά ένας τρόπος σκέψης και στάση ζωής. Αποτελεί ένα αναπόσπαστο κομμάτι της πολιτικής μας, της φιλοσοφίας μας, της εργασίας μας και της καθημερινότητάς μας.*



Εργαζόμενος ελέγχει τα μέσα ατομικής προστασίας του (ΜΑΠ).

Είναι Ουσιαστικό θέμα διότι...

*Όλοι οι εργαζόμενοι πρέπει να επιστρέφουν κάθε μέρα ασφαλείς στις κατοικίες τους. Αυτό είναι εξαιρετικά σημαντικό για την επιτυχία μας.*

Η υγεία και η ασφάλεια είναι το πιο ουσιαστικό θέμα τόσο για την Ελληνικός Χρυσός, όσο και για τα ενδιαφερόμενα μέρη. Πέραν της ηθικής και νομικής υποχρέωσής μας να παρέχουμε ένα ασφαλές και υγιές εργασιακό περιβάλλον, ένα περιστατικό ανεπαρκούς διαχείρισης σε θέματα υγείας και ασφάλειας, μπορεί να επηρεάσει δυσμενώς την επιχείρησή μας. Τα έξοδα μπορούν να περιλαμβάνουν πρόστιμα, αγωγές, τραυματισμούς ή θανατηφόρα ατυχήματα. Επιπλέον, η ανεπαρκής επίδοση σε θέματα υγείας και ασφάλειας, μπορεί να έχει σαν αποτέλεσμα το χαμηλό ηθικό των εργαζομένων, την υψηλή κινητικότητα εργαζομένων, καθώς και την αρνητική φήμη για την Ελληνικός Χρυσός.

Στοχεύοντας στα υψηλότερα πρότυπα υγείας και ασφάλειας, είμαστε σε θέση να δημιουργούμε αξία για όλους, υποστηρίζοντας την ευημερία των εργαζομένων μας και της τοπικής κοινωνίας, ενισχύοντας τη φήμη μας ως υπεύθυνη εταιρία και παρέχοντας ένα επιχειρηματικό αποτέλεσμα που επιφέρει σταθερά θετικό αντίκτυπο.

### Βασικοί Κίνδυνοι στη Μεταλλευτική Βιομηχανία

Η μεταλλευτική περιλαμβάνει πλήθος κινδύνων για την ασφάλεια των εργαζομένων, όπως: την εργασία σε ύψη, τη χρήση εκρηκτικών, την έκθεση σε επικίνδυνες χημικές ουσίες, την εργασία σε κλειστούς χώρους, τη χρήση βαρέως τύπου ή κινητού εξοπλισμού και τη χρήση οχημάτων. Η υγεία και η ασφάλεια περιλαμβάνουν επίσης τη βιομηχανική υγιεινή, η οποία μπορεί να περιλαμβάνει ασθένειες ή τραυματισμούς, που προκύπτουν από παρατεταμένη έκθεση των εργαζομένων σε συγκεκριμένα φυσικά στοιχεία όπως θερμότητα, θόρυβο ή σκόνη.

Η Ελληνικός Χρυσός έχει πλήρη επίγνωση, της ευθύνης που φέρει για την προστασία της ζωής και της υγείας των εργαζομένων της που εμπλέκονται σε παραγωγικές δραστηριότητες, όπου οι κίνδυνοι είναι εγγενείς σε κάθε περιοχή δραστηριοποίησης μας.

## ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Στόχος μας είναι να δημιουργήσουμε και να διατηρήσουμε ένα υγιές και χωρίς τραυματισμούς περιβάλλον εργασίας για τους εργαζομένους μας, τους εργολάβους, την κοινωνία και όλους όσους εισέρχονται στους χώρους εργασίας μας. Επικεντρωνόμαστε στη μείωση των κινδύνων γύρω από θέματα υγείας και ασφάλειας, σε όλο τον κύκλο ζωής των μεταλλείων μας, εξετάζοντας ένα ευρύ φάσμα κριτηρίων που αφορούν από το λεπτομερή μηχανικό σχεδιασμό, μέχρι τις εργασίες και το κλείσιμο των μεταλλείων.

### Πολιτική Υγείας και Ασφάλειας

Η Πολιτική Υγείας και Ασφάλειας της Ελληνικός Χρυσός θέτει τις αξίες και τις δεσμεύσεις της Εταιρείας, για την εφαρμογή και τη διατήρηση ενός υγιούς και ασφαλούς χώρου εργασίας. Η Πολιτική μας για την Υγεία και την Ασφάλεια ενθαρρύνει τη δράση πέραν από την κανονιστική συμμόρφωση ή την εκπλήρωση των προϋποθέσεων που τίθενται από τον Κανονισμό Μεταλλευτικών και Λατομικών Εργασιών. Η Πολιτική είναι σύμφωνη με τα αντίστοιχα ευρωπαϊκά πρότυπα και υπόκειται σε ετήσια επισκόπηση και αναθεώρηση, ανάλογα με τις ανάγκες.

### Ομάδες και Επιτροπές Υγείας και Ασφάλειας

Τηρώντας την σχετική ελληνική νομοθεσία (Ν. 3850/2010), η Ελληνικός Χρυσός διαθέτει Επιτροπή Υγείας και Ασφάλειας. Η Επιτροπή συνεδριάζει κάθε τρίμηνο, με σκοπό να αξιολογήσει την επίδοση της Εταιρείας σε θέματα ασφάλειας, να αναλύσει περιστατικά, να εντοπίσει τα αίτια πρόκλησης τους καθώς και να προτείνει λύσεις. Η Επιτροπή Υγείας και Ασφάλειας συνιστάται από εκπροσώπους όλων των Σωματείων των Εργαζομένων, τον Ιατρό εργασίας, τον Τεχνικό Ασφαλείας και τη διοίκηση των Μεταλλείων Κασσάνδρας, σύμφωνα με το Ν.1568/85, Άρθρο 2.

Οι ομάδες υγείας και ασφάλειας που βρίσκονται σε κάθε περιοχή δραστηριοποίησης μας, είναι υπεύθυνες για την καθημερινή επίβλεψη, εφαρμογή και διαχείριση των πολιτικών, των προγραμμάτων και των δραστηριοτήτων μας για την υγεία και την ασφάλεια. Κάθε ομάδα αναφέρεται απευθείας στον Γενικό Διευθυντή μεταλλείων, ο οποίος με τη σειρά του αναφέρει τον Διευθύνοντα Σύμβουλο της Ελληνικός Χρυσός και τον Chief Operating Officer (COO) της Eldorado Gold. Ο COO θέτει κάθε χρόνο στόχους για την ασφάλεια στην Ελληνικός Χρυσός, και αξιολογεί την επίδοση της στον τομέα της ασφάλειας σε εβδομαδιαία βάση.

### Συστήματα Διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας

Έχουμε αναπτύξει και εφαρμόσει συστήματα διαχείρισης σύμφωνα με τα κορυφαία διεθνή πρότυπα, προκειμένου να καθιερώσουμε επίσημες διαδικασίες για τον εντοπισμό, το σχεδιασμό, τη διαχείριση, την παρακολούθηση, την αξιολόγηση και τη βελτίωση των επιδόσεών μας στον τομέα της Υγείας και Ασφάλειας.

### OHSAS 18001 Σύστημα Διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία

Όλα τα μεταλλεία της Ελληνικός Χρυσός είναι πιστοποιημένα με το διεθνές πρότυπο OHSAS 18001 Σύστημα Διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία, από το 2011. Το OHSAS 18001 θέτει τις ελάχιστες απαιτήσεις για βέλτιστες πρακτικές διαχείρισης του τομέα της υγείας και της ασφάλειας στην εργασία.

### ISO 39001: 2012 Σύστημα Διαχείρισης Οδικής Ασφάλειας

Το Δεκέμβριο του 2016, το Σύστημα Οδικής Ασφάλειας της Ελληνικός Χρυσός έλαβε ανεξάρτητη πιστοποίηση με βάση το Διεθνές πρότυπο ISO 39001, ως μέρος της συλλογικής μας δέσμευσης για βελτίωση των επιδόσεων στον τομέα της υγείας και ασφάλειας.

## Η υγεία και η ασφάλεια στην πράξη

- Εκσυγχρονισμός των υφιστάμενων υποδομών, διαδικασιών κι εργαλείων που διαθέτουμε. Η διαδικασία αυτή μπορεί να συνεπάγεται την αγορά νέων ή/και πιο προηγμένων εργαλείων.
- Πρόληψη ατυχημάτων μέσω της συνεχούς παρακολούθησης και αξιολόγησης των κινδύνων που αντιμετωπίζουμε και άμεση λήψη των κατάλληλων μέτρων.
- Εκπαίδευση, κατανόηση και συμμετοχή όλων των εργαζομένων σε θέματα υγείας και ασφάλειας.

Το Σύστημα Οδικής Ασφάλειας εστιάζει στην εφαρμογή της Πολιτικής και των διαδικασιών Οδικής Ασφάλειας, με σκοπό την πρόληψη και εξάλειψη κάθε είδους οδικού συμβάντος που αφορά, είτε το προσωπικό της εταιρείας, είτε τους λοιπούς χρήστες του οδικού δικτύου, στο οποίο κινούνται οχήματα της εταιρείας στο πλαίσιο των δραστηριοτήτων της.

Η εφαρμογή του Συστήματος Οδικής Ασφάλειας μας καθιστά ικανούς να:

- Αποδεικνύουμε την δέσμευσή μας για την υπεύθυνη διαχείριση του εταιρικού μας στόλου.
- Αναγνωρίζουμε όλους εκείνους τους κινδύνους, που συνδέονται με τις δραστηριότητές μας και την οδική ασφάλεια.
- Παρακολουθούμε δείκτες οδικής ασφάλειας, θέτοντας συγκεκριμένους στόχους και υλοποιώντας προγράμματα για την επίτευξη βελτιωμένων αποτελεσμάτων.
- Φροντίζουμε για την συμμόρφωση της Εταιρείας με το νομικό πλαίσιο οδικής ασφάλειας.
- Επιτυγχάνουμε τη δέσμευση όλων των εργαζομένων μας για οδική ασφάλεια, μέσα από προγράμματα συνεχούς εκπαίδευσης και ευαισθητοποίησης.
- Διαχειριζόμαστε έκτακτες καταστάσεις, συμβάντα και ατυχήματα με τρόπο αποτελεσματικό, ενώ μπορούμε πλέον να διεξάγουμε αποτελεσματικές έρευνες σχετικά με το κάθε συμβάν, υλοποιώντας ενέργειες για την αποφυγή επανάληψης των συμβάντων.
- Μειώσουμε τους κινδύνους για ατυχήματα.
- Μειώνουμε το κόστος συντήρησης των οχημάτων και το κόστος των χαμένων ωρών εργασίας, ενώ ταυτόχρονα να αυξάνουμε τους δείκτες παραγωγικότητας.



Κατασκευαστικές εργασίες στις Σκουριές.

## ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΕΡΓΟΛΑΒΟΥΣ

Ο Κανονισμός Ασφαλείας για Εργολάβους συμπεριλαμβάνεται σε κάθε προκήρυξη και ανάθεση έργου. Στόχος του κανονισμού είναι να διασφαλίσει την ασφαλή εκτέλεση των εργασιών των εργολάβων, η πρόληψη ατυχημάτων των εργαζομένων τους, των εργαζομένων της Ελληνικός Χρυσός ή τρίτων, καθώς και η αποφυγή βλάβης ή ζημιάς των εγκαταστάσεων και του εξοπλισμού.

Σε κάθε περίπτωση όπου ένας εργολάβος δεν εφαρμόζει τον κανονισμό, υποχρεούται να διακόψει την εργασία του, μέχρι να ληφθούν διορθωτικά μέτρα, όπως:

- Γραπτές διαδικασίες για τις εργασίες υψηλού κινδύνου, που υλοποιεί ο εργολάβος.
- Τεκμηρίωση των προγραμμάτων εκπαίδευσης που παρέχονται στο προσωπικό.
- Διενέργεια ελέγχων καταλληλότητας των υλικών, του εξοπλισμού ατομικής προστασίας και του εξοπλισμού έκτακτης ανάγκης που χρησιμοποιούνται, καθώς και των μηχανημάτων με βάση το σκοπό λειτουργίας τους.
- Επανεκπαίδευση των εργαζομένων του στις απαιτήσεις ασφάλειας της Ελληνικός Χρυσός.

## Η ΕΠΙΔΟΣΗ ΜΑΣ

Παρακολουθούμε την επίδοσή μας και συντάσσουμε αναφορές περιστατικών σχετικά με την υγεία και την ασφάλεια, σε εβδομαδιαία βάση για κάθε περιοχή δραστηριοποίησης με στατιστικές ανά εβδομάδα, μήνα και έτος.

Επίδοση Ασφαλείας της Ελληνικός Χρυσός<sup>(1)</sup>  
(σύνολο εργαζομένων και εργολάβων)

	2014	2015	2016
Θάνατοι	–	–	1
Περιστατικά με Απώλεια Χρόνου Εργασίας	10	7	8
Συνολικά Καταγεγραμμένα Περιστατικά	39	27	31
Δείκτης Συχνότητας Περιστατικών με Απώλεια Χρόνου Εργασίας	2,61	1,95	2,07
<b>Δείκτης Συχνότητας Συνολικών Καταγεγραμμένων Περιστατικών</b>	<b>10,17</b>	<b>7,51</b>	<b>8,02</b>



Κατασκευαστικές εργασίες στις Σκουριές.

(1) Σημειώσεις σχετικά με τα στοιχεία που αναφέρονται:

(a) Τα περιστατικά απώλειας χρόνου περιλαμβάνουν τους θανάτους.

(b) Τα συνολικά καταγεγραμμένα περιστατικά περιλαμβάνουν το άθροισμα των περιστατικών με απώλεια χρόνου εργασίας, των περιστατικών που οδηγούν σε περιορισμένη εργασία και των περιστατικών που χρειάζονται ιατρική περίθαλψη.

(c) Τα ποσοστά συχνότητας υπολογίζονται ανά εκατομμύριο ανθρωποώρες.

## Εργαζόμενοι της Ελληνικός Χρυσός

2016	Στρατώνι (μεταλλείο και μύλος)	Ολυμπιάδα (μεταλλείο και μύλος)	Σκουριές
Θάνατοι	1	–	–
Περιστατικά με Απώλεια Χρόνου Εργασίας	1	2	–
Συνολικά Καταγεγραμμένα Περιστατικά	11	8	1
Δείκτης Συχνότητας Περιστατικών με Απώλεια Χρόνου Εργασίας	1,58	2,17	–
<b>Δείκτης Συχνότητας Συνολικών Καταγεγραμμένων Περιστατικών</b>	<b>17,37</b>	<b>8,68</b>	<b>11,74</b>

## Εργολάβοι

2016	Στρατώνι (μεταλλείο και μύλος)	Ολυμπιάδα (μεταλλείο και μύλος)	Σκουριές
Θάνατοι	–	–	–
Περιστατικά με Απώλεια Χρόνου Εργασίας	2	1	1
Συνολικά Καταγεγραμμένα Περιστατικά	5	3	2
Δείκτης Συχνότητας Περιστατικών με Απώλεια Χρόνου Εργασίας	7,86	0,88	2,11
<b>Δείκτης Συχνότητας Συνολικών Καταγεγραμμένων Περιστατικών</b>	<b>19,65</b>	<b>2,64</b>	<b>4,23</b>

Δυστυχώς, τον Φεβρουάριο του 2016 βρεθήκαμε στη δυσάρεστη θέση να βιώσουμε ένα θανατηφόρο ατύχημα στο μεταλλείο των Μαύρων Πετρών, στο Στρατώνι. Αμέσως μετά το ατύχημα, ένας επιθεωρητής μεταλλείων εξέτασε τη σκηνή του περιστατικού και δεν εντόπισε ελλείψεις στα προβλεπόμενα μέτρα ασφαλείας. Στο στάδιο αυτό, περιμένουμε την τελική έκθεση του επιθεωρητή, ωστόσο δεν επαναπαυόμαστε σε αυτό και διασφαλίζουμε ότι λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα για να αποτρέψουμε αντίστοιχα τραγικά περιστατικά. Η εσωτερική μας έρευνα κατέληξε στο συμπέρασμα ότι ενεργήσαμε άμεσα, προκειμένου να μειώσουμε την πιθανότητα πρόκλησης παρόμοιου περιστατικού.

Για να ενισχύσουμε την επίδοσή μας αλλά και την ευαισθητοποίηση των ανθρώπων μας, γύρω από την ασφάλεια, εφαρμόσαμε ένα μακροπρόθεσμο πρόγραμμα εκπαίδευσης σε θέματα υγείας και ασφαλείας. Το 2016, οι εργαζόμενοι και οι εργολάβοι μας παρακολούθησαν συνολικά 21.814 ώρες προγραμμάτων εκπαίδευσης. Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα προγράμματα εκπαίδευσης για το έτος 2016 παρουσιάζονται στην ενότητα **Οι Άνθρωποί μας** της παρούσας Έκθεσης, στη **σελίδα 33**.

*Ορίζουμε ως κίνδυνο, οτιδήποτε μπορεί να βλάψει τους ανθρώπους μας ή τον εξοπλισμό μας.*

#### Case Study

### Πρωτοβουλία για την Αναγνώριση Κινδύνων

Το 2016, η εξέλιξη των κατασκευαστικών έργων στις Σκουριές και την Ολυμπιάδα (δεύτερη φάση), οδήγησαν σε αύξηση κατά 29% του αριθμού των εργολάβων που εργάζονταν στα εργοτάξια μας. Δυστυχώς όμως, το γεγονός αυτό οδήγησε σε αντίστοιχη αύξηση των περιστατικών ασφάλειας και των τραυματισμών, που αφορούν το εργατικό δυναμικό. Για να βελτιώσουμε την απόδοσή μας, η ομάδα Υγείας και Ασφάλειας αύξησε τον αριθμό των επιθεωρήσεων ασφάλειας που υλοποιεί, για να είναι σε θέση να εντοπίσει πιθανούς κινδύνους ασφάλειας, πριν την πιθανή πρόκληση περιστατικού τραυματισμού. Στη διάρκεια των καθημερινών επιθεωρήσεων, η ομάδα εντόπισε κινδύνους, τους οποίους κατέγραψε και τους ανέφερε στους εργαζόμενους και τους εργολάβους, με σκοπό την περαιτέρω ευαισθητοποίησή τους σε θέματα ασφάλειας. Προσδιορίστηκαν επίσης καλές πρακτικές, με σκοπό να επισημανθούν και να αναδειχθούν ισχυρές διαδικασίες ασφάλειας, να ενισχυθεί η κουλτούρα ασφάλειας, καθώς και να προωθηθεί η συνεχής βελτίωση.

Η πρωτοβουλία αυτή αλλά και η σκληρή δουλειά των ομάδων Υγείας και Ασφάλειας των μεταλλείων, απέδωσαν καρπούς. Τον Φεβρουάριο του 2017, η ομάδα Υγείας και Ασφάλειας της δεύτερης φάσης της Ολυμπιάδας γιόρτασε ένα εκατομμύριο ανθρωποώρες εργασίας, χωρίς κανένα περιστατικό τραυματισμού με απώλεια χρόνου εργασίας.

#### Case Study

### Κανένας Κίνδυνος Αμιάντου

Κατά τη διάρκεια της ανάπτυξης του μεταλλείου στις Σκουριές, υπήρξαν ανησυχίες από ορισμένα ενδιαφερόμενα μέρη σχετικά με την πιθανή ύπαρξη αμιάντου στο έδαφος της περιοχής του μεταλλείου. Ακούσαμε προσεχτικά όλα τα σχόλια και συνεργαστήκαμε με ακαδημαϊκούς και ανεξάρτητους συμβούλους, για να διεξαγάγουμε πλήθος λεπτομερών ερευνών γύρω από την περιοχή του μεταλλείου, συμπεριλαμβανομένης της περιοχής της υπόγειας εξόρυξης. Δεν εντοπίσαμε κανένα κίνδυνο ύπαρξης αμιάντου στο μεταλλείο των Σκουριών. Η εργαστηριακή ανάλυση που πραγματοποιήθηκε κατά τη διάρκεια των ερευνών, έδειξε ότι οι ίνες των δειγμάτων του αέρα που συλλέχθηκαν, δεν είναι από αμιαντούχο υλικό. Επιπλέον, οι συγκεντρώσεις ινών βρέθηκαν σε χαμηλότερο επίπεδο από το νομοθετημένο επιτρεπτό όριο έκθεσης. Παρόλο που δεν εντοπίσαμε κανένα κίνδυνο αμιάντου στις Σκουριές, βάσει νόμου είμαστε υποχρεωμένοι να παρακολουθούμε την ύπαρξη ινών αμιάντου στον αέρα, στις περιοχές εργασίας, χρησιμοποιώντας όργανο συνεχούς καταγραφής. Στις Σκουριές θα χρησιμοποιηθεί μια προηγμένη οθόνη οπτικών ινών πραγματικού χρόνου, η οποία θα ανιχνεύει και θα μετράει αυτόματα τις αερομεταφερόμενες ίνες. Η οθόνη διαθέτει έναν ορατό και ηχητικό συναγερμό που ενεργοποιείται όταν οι συγκεντρώσεις των ινών υπερβαίνουν τα επιτρεπτά, βάσει κανονισμών, επίπεδα συγκέντρωσης. Ως περαιτέρω πρόνοια, παρέχουμε εκπαίδευση στους εργαζόμενους μας, σχετικά με την ευαισθητοποίησή τους γύρω από τους κινδύνους του αμιάντου.



Η Ομάδα κατασκευής της δεύτερης φάσης της Ολυμπιάδας γιορτάζει ένα εκατομμύριο εργατοώρες χωρίς περιστατικό απώλειας χρόνου εργασίας (LTI).

## Κοινωνική Ανάπτυξη

Στοχεύουμε στην οικοδόμηση κλίματος εμπιστοσύνης με τις κοινότητες των περιοχών δραστηριοποίησής μας. Στηρίζουμε την ανάπτυξη των κοινοτήτων και επενδύουμε στην οικονομία με στόχο την τοπική, περιφερειακή και εθνική ευημερία.



## Επενδύσεις στην Τοπική Οικονομία

Η προσέγγισή μας στη δημιουργία διαρκούς οικονομικής αξίας για την τοπική κοινωνία, υπερβαίνει τις οικονομικές επιπτώσεις των κύριων μεταλλευτικών μας δραστηριοτήτων. Η Ελληνικός Χρυσός συνεχίζει να επενδύει σημαντικά στην εκπαίδευση, την υγειονομική περίθαλψη, τον αθλητισμό, τις δημόσιες υπηρεσίες, τις υποδομές και τις δημόσιες υπηρεσίες. Οι επενδύσεις αυτές παράγουν αξία για την κοινωνία και βελτιώνουν την ποιότητα ζωής των πολιτών.

### ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΔΟΣΗ – ΟΥΣΙΑΣΤΙΚΟ ΘΕΜΑ

*Μέσα από τη μεταλλευτική μας δράση και το σύνολο των επενδύσεών μας στην τοπική οικονομία, διαμορφώνουμε ρόλο καταλύτη στην ανάπτυξη της Β.Α. Χαλκιδικής, αλλά και πέρα από αυτήν.*

Η Ελληνικός Χρυσός στοχεύει στην επίτευξη ισχυρής οικονομικής επίδοσης μέσω της συμπαγούς λειτουργίας της σε συνδυασμό με κεφαλαιακή πειθαρχία. Δημιουργούμε οικονομική αξία κυρίως μέσω των επενδύσεων που πραγματοποιούμε, καθώς και μέσω των εξαγωγών συμπυκνωμάτων χρυσού, αργύρου, μολύβδου και ψευδαργύρου που παράγουμε στα μεταλλεία μας. Η οικονομική αξία διανέμεται μέσω των αμοιβών των εργαζομένων, των εργολάβων και των προμηθευτών μας, καθώς και της τήρησης των φορολογικών μας δεσμεύσεων προς το κράτος. Η Ελληνικός Χρυσός δε λαμβάνει καμιάς μορφής οικονομική υποστήριξη από το κράτος.

#### Σημαντικά Στοιχεία για το 2016:

- Πάνω από €750 εκατομμύρια επενδύθηκαν στην Ελλάδα μέχρι το τέλος του έτους, στο πλαίσιο των τριών έργων μας.
- Πάνω από €150 εκατομμύρια καταβλήθηκαν σε Έλληνες προμηθευτές, εκ των οποίων πάνω από €20 εκατομμύρια δαπανήθηκαν σε τοπικά αγαθά, υπηρεσίες και εργολάβους, στην ευρύτερη περιοχή των μεταλλείων μας.

#### Είναι ουσιαστικό θέμα διότι...

Η οικονομική επίδοση της Ελληνικός Χρυσός συνδέεται άμεσα με τη μακροχρόνια βιωσιμότητα της Εταιρείας και την κοινωνικοοικονομική ανάπτυξη της περιοχής. Είμαστε σε θέση να συνεχίσουμε να στηρίζουμε την κοινωνία και την οικονομία, δημιουργώντας οικονομική αξία προς όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη μας. Η επίδρασή μας στην τοπική ανάπτυξη είναι ιδιαίτερα σημαντική, λαμβάνοντας υπόψη τις δυσμενείς κοινωνικές, πολιτικές και οικονομικές συνθήκες που υφίστανται σήμερα στην Ελλάδα. Οι άνθρωποι που κατοικούν πλησίον του κάθε έργου που πραγματοποιούμε, στηρίζονται σε μεγάλο βαθμό στις μεταλλευτικές μας δραστηριότητες για την επαγγελματική τους αποκατάσταση, τη δημιουργία εισοδήματος και την εμπορία τοπικών αγαθών και υπηρεσιών. Επιπροσθέτως, η προσέγγισή μας γύρω από τη δημιουργία οικονομικής αξίας, ως μέρος της συνολικής μας στρατηγικής για τη βιώσιμη ανάπτυξη, μας βοηθά να ευθυγραμμίσουμε την οικονομική μας ανάπτυξη με την ευρύτερη αναβάθμιση της ποιότητας ζωής της τοπικής κοινωνίας.

*“Η ροή κεφαλαίου που δημιουργείται από τις δραστηριότητές μας, τροφοδοτεί σχεδόν όλες τις πτυχές της τοπικής οικονομίας – συμπεριλαμβανομένων της εκπαίδευσης, της υγειονομικής περίθαλψης, του τουρισμού και του πολιτισμού.”*

*Κώστας Γεωργαντζής, PR και CSR Manager της Ελληνικός Χρυσός*



Αγορά Αρναίας.

Μέσω των μισθών και των παροχών που προσφέρουμε στους εργαζομένους μας, μέσω της συλλογικής μας υποστήριξης σε τοπικούς, περιφερειακούς και εθνικούς προμηθευτές αγαθών και υπηρεσιών και μέσω της τακτικής μας συμβολής στην αναβάθμιση των τοπικών υποδομών, οι μεταλλευτικές δράσεις της Ελληνικός Χρυσός συνθέτουν μια κοινωνική και οικονομική κληρονομιά για τις σημερινές αλλά και τις μελλοντικές γενιές.

## ΑΜΕΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΞΙΑ ΠΟΥ ΠΑΡΑΓΕΤΑΙ ΚΑΙ ΔΙΑΝΕΜΕΤΑΙ <sup>(1)</sup>

Το μεταλλείο Μαύρων Πετρών (Στρατονίκης) του έργου Στρατωνίου, είναι το μοναδικό περιουσιακό στοιχείο της Ελληνικός Χρυσός που βρίσκεται σε πλήρη λειτουργία. Τα κατασκευαστικά μας έργα στην Ολυμπιάδα και τις Σκουριές βρίσκονταν σε εξέλιξη καθ' όλη τη διάρκεια του 2016, με στόχο έναρξης της παραγωγής το 2017 και το 2019 αντίστοιχα. Η ανάπτυξη ενός μεταλλείου, συνιστά μία διαδικασία εντατικής διαχείρισης κεφαλαίου και ως εκ τούτου, τα λειτουργικά κόσθη της Ελληνικός Χρυσός για την περιοχή της Ολυμπιάδας και των Σκουριών υπερέβησαν σημαντικά τα έσοδα που προήλθαν από την πώληση των μετάλλων που παρήχθησαν στο Στρατώνι, κατά το 2016. Μόλις τα μεταλλεία της Ολυμπιάδας και των Σκουριών προχωρήσουν σε εμπορική παραγωγή, αναμένουμε σημαντική αύξηση της οικονομικής αξίας που δημιουργούμε, μέσω των αυξημένων πωλήσεων των μετάλλων που θα παράγουμε, όπως χρυσού, αργύρου, μολύβδου, ψευδαργύρου και χαλκού.

2016 (€)



## ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΔΟΣΗ ΕΝΑΝΤΙ ΤΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

Την ευθύνη για την οικονομική επίδοση της Ελληνικός Χρυσός έχει η ομάδα Ανώτατης Διοίκησης, μέσω της Οικονομικής Διεύθυνσης και των επικεφαλής των τμημάτων της Εταιρείας. Η Οικονομική Διεύθυνση είναι αρμόδια σύνταξης του προϋπολογισμού λειτουργίας, σε συνεργασία με τον κύριο μέτοχό μας, την Eldorado Gold, καθώς και είναι υπεύθυνη για τη διασφάλιση της τήρησης του προϋπολογισμού από όλα τα τμήματα της Εταιρείας. Οι επικεφαλής των Τμημάτων έχουν την υποχρέωση της διαχείρισης των οικονομικών τους πόρων, σε συμφωνία με τον προϋπολογισμό. Αξιολογούμε τακτικά τις επιδόσεις μας και την πρόοδο έναντι του προϋπολογισμού, προκειμένου να εντοπίσουμε πιθανές στρεβλώσεις και να ανταποκριθούμε ανάλογα. Η Οικονομική Διεύθυνση της Ελληνικός Χρυσός έκλεισε το οικονομικό έτος 2016, εντός του προϋπολογισμού.

*Η Οικονομική Διεύθυνση της Ελληνικός Χρυσός ολοκλήρωσε το έτος 2016 εντός προϋπολογισμού.*



Γραφεία του μεταλλευτικού έργου Ολυμπιάδας.

## ΠΛΗΡΩΜΕΣ ΠΡΟΣ ΤΟ ΚΡΑΤΟΣ

*30% των εσόδων μας καταβάλλεται σε άμεσους και έμμεσους φόρους προς το κράτος.*

Το σύνολο των φόρων που καταβάλλουμε προς το κράτος και η προσέγγισή μας όσον αφορά στη διαχείριση των φορολογικών μας υποθέσεων, παρουσιάζουν σημαντικό ενδιαφέρον για ορισμένα ενδιαφερόμενα μέρη. Σε συμφωνία με τις απαιτήσεις της Εταιρείας γύρω από τη διαφάνεια, η ικανότητά μας να ποσοτικοποιούμε τη συνεισφορά μας προς την Ελλάδα και την τοπική κοινωνία είναι ζωτικής σημασίας, για την οικοδόμηση της εμπιστοσύνης με τα ενδιαφερόμενα μέρη και για τη διατήρηση της κοινωνικής άδειας λειτουργίας μας.

### Πληρωμές προς το κράτος <sup>(2)</sup>

(€)	2016
Φόροι	€1.011.835
Δικαιώματα Εκμετάλλευσης	€758.876
Αμοιβές	€1.752.643
Δικαιώματα Παραγωγής	-
Bonuses	-
Μερίσματα	-
Πληρωμές Βελτίωσης Υποδομών <sup>(2)</sup>	€659.500
<b>Σύνολο</b>	<b>€4.182.853</b>

Δεν πραγματοποιούμε δωρεές προς πολιτικά κόμματα και πολιτικά πρόσωπα.

(1) Τα ποσά έχουν υπολογιστεί σε δεδουλευμένη βάση (on accrued basis) και έχουν μετατραπεί από δολάρια σε ευρώ με την χρήση της μέσης ισοτιμίας ευρώ δολαρίου για το 2016.

(2) Οι πληρωμές προς το κράτος υπολογίστηκαν σε ταμειακή βάση και σύμφωνα με την Πράξη Νομοθετικού Περιεχομένου Μέτρων Διαφάνειας Εξορυκτικού Τομέα (ESTMA). Οι τελικές τιμές παρουσιάζονται στην έκθεση ESTMA 2016 της Eldorado Gold που δημοσιεύθηκε στις 30 Μαΐου του 2017.

## ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΡΑΤΟΣ

### €0 οικονομικής ενίσχυσης λάβαμε από το ελληνικό κράτος.

Το 2016, η Ελληνικός Χρυσός δεν έλαβε καμίας μορφής οικονομική ενίσχυση από το ελληνικό κράτος. Πρακτικά, δεν λάβαμε φορολογικές ελαφρύνσεις ή πιστώσεις, επιδοτήσεις, επιχορηγήσεις επενδύσεων, επιδοτήσεις έρευνας και τεχνολογίας και οποιαδήποτε άλλη σχετική μορφή επιχορήγησης, παράταση στην πληρωμή των μεταλλευτικών μας δικαιωμάτων, οικονομική βοήθεια από οργανισμούς ασφάλισης εξαγωγικών πιστώσεων, χρηματοοικονομικά κίνητρα ή άλλα χρηματοοικονομικά οφέλη, από οποιονδήποτε κρατικό φορέα και για οποιαδήποτε δραστηριότητα.

## ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΤΟΠΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

Οι επενδύσεις της Ελληνικός Χρυσός στα Μεταλλεία Κασσάνδρας συνιστούν ένα από τα μεγαλύτερα έργα οικονομικής ανάπτυξης στην Ελλάδα σήμερα. Έως το τέλος του 2016, περισσότερα από €750 εκατομμύρια επενδύθηκαν στην Ελληνική οικονομία από την Ελληνικός Χρυσός, για τα τρία έργα, στο Στρατώνι, την Ολυμπιάδα και τις Σκουριές, συμπεριλαμβανομένων των €153 εκατομμυρίων προς τοπικούς, περιφερειακούς και εθνικούς προμηθευτές, μόνο κατά το 2016.

## ΚΟΙΝΩΝΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

### Η Ελληνικός Χρυσός στηρίζει ένα ευρύ φάσμα κοινωνικών προγραμμάτων που στοχεύουν στην προώθηση της μακροχρόνιας ανάπτυξης.

Οι επενδύσεις της Ελληνικός Χρυσός για την κοινωνική ανάπτυξη είναι από τις υψηλότερες στην Ελλάδα. Το 2016, επενδύσαμε περί τα €2 εκατομμύρια σε έργα κοινωνικής ανάπτυξης, προσανατολισμένα κυρίως στο Δήμο Αριστοτέλη. Τα οφέλη των επενδύσεών μας για την τοπική κοινωνία περιλαμβάνουν την ανάπτυξη κοινωνικών υποδομών, την ανακαίνιση σημαντικών κτιρίων, εκπαιδευτικά προγράμματα και εκδρομές πεδίου και τη στήριξη των αθλητικών και πολιτιστικών ιδρυμάτων.

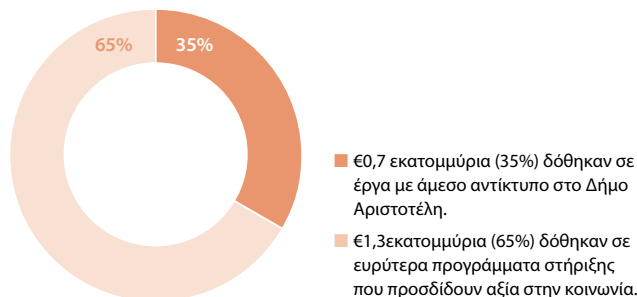
?

#### Γνωρίζετε ότι...

Η Ελληνικός Χρυσός διεξάγει προγράμματα σε συνεργασία με το Γεωλογικό Τμήμα του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ). Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το παράδειγμα στη σελίδα 43

## ΔΩΡΕΕΣ ΣΕ ΚΟΙΝΩΝΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΤΟ 2016:

Το 2016, η Ελληνικός Χρυσός πραγματοποίησε δωρεές σε κοινωνικά προγράμματα ύψους περίπου €2 εκατομμυρίων.



Οι δαπάνες των €2 εκατομμυρίων για κοινωνικά προγράμματα, περιλαμβάνουν:



Πάνω από €300.000 για την προώθηση καινοτόμων τουριστικών προϊόντων στην περιοχή της Χαλκιδικής. Στηρίζουμε τον τουρισμό κυρίως μέσα από τη συνεργασία μας με τον Προσθωνικό Οργανισμό Τουρισμού, όπως παρουσιάζεται στο παράδειγμα της σελίδας 42



Πάνω από €700.000 για την στήριξη των τοπικών υποδομών, των δημοσίων υπηρεσιών και της υγειονομικής περιθαλψης στην περιοχή. Οι δαπάνες αυτές είναι εξαιρετικά σημαντικές λόγω της υφιστάμενης Ελληνικής πραγματικότητας, που απαιτεί την άμεση αντιμετώπιση των κοινωνικών αναγκών. Για παράδειγμα, η Ελληνικός Χρυσός χρηματοδότησε τη συντήρηση του οδικού δικτύου μεταξύ Στρατωνίου Ολυμπιάδας.



Πάνω από €140.000 για την υποστήριξη τοπικών πολιτιστικών ενώσεων και αθλητικών σωματείων, με στόχο τη βελτίωση της ποιότητας ζωής των μελών της κοινωνίας, όλων των ηλικιών, μέσα από τη συμμετοχή τους σε μια σειρά δραστηριοτήτων αναψυχής.



Αθλητές της Παραολυμπιακής Ομάδας Άρσης Βαρών.



Παραλία Ολυμπιάδας.

## Η Ελληνικός Χρυσός συμβάλει στην ανάπτυξη του τοπικού τουρισμού

Ο τουρισμός αποτελεί σημαντικό πυλώνα της τοπικής οικονομίας στην περιοχή της Χαλκιδικής. Πιστεύουμε ότι ο τουρισμός και η μεταλλευτική δραστηριότητα μπορούν να συνυπάρχουν και να αποτελούν αμφότεροι πυλώνες ανάπτυξης για την περιοχή. Η Ελληνικός Χρυσός έχει πραγματοποιήσει επενδύσεις, για να διασφαλίσει την επιτυχία της τοπικής οικονομίας.

### Συνεργασία με τον Προαθωνικό Οργανισμό Τουρισμού

Η Ελληνικός Χρυσός είναι υπερήφανος συνεργάτης του Προαθωνικού Οργανισμού Τουρισμού, με σκοπό την τουριστική προώθηση της Χαλκιδικής και την προσέλκυση τουριστών στην περιοχή. Ο Οργανισμός στοχεύει στην αύξηση του τοπικού τουρισμού, μέσω της προώθησης αξιοθέατων σε τουριστικές εκδηλώσεις στην Ελλάδα και στο εξωτερικό, αξιοθέατων που περιλαμβάνουν παραλίες, καταδυτικές τοποθεσίες, διαδρομές για πεζοπορίες και περιπάτους, θρησκευτικούς και ιστορικούς χώρους, ενώ παράλληλα επιδιώκει την ανάπτυξη νέων τουριστικών προϊόντων στην περιοχή της Χαλκιδικής. Δεκαοχτώ νέα τουριστικά αξιοθέατα και δραστηριότητες έχουν ήδη αναπτυχθεί, ενισχύοντας την προβολή της Χαλκιδικής και προωθώντας τις παράκτιες και τις ορεινές περιοχές. Η συμμετοχή της Ελληνικός Χρυσός στον Οργανισμό βοήθησε προς την επίτευξη απτών αποτελεσμάτων για την κοινωνία. Η τουριστική περίοδος έχει επεκταθεί από 40 ημέρες σε σχεδόν 3 μήνες, ενώ παράλληλα σημειώνεται αύξηση εσόδων στις τοπικές επιχειρήσεις. Η μεταλλευτική μας δραστηριότητα αναγνωρίζεται ως υποστηρικτική σε ορισμένους τομείς του τουρισμού, με χαρακτηριστικό παράδειγμα τους τοπικούς ξενοδόχους.

*Η αναγνώριση της Β.Α. Χαλκιδικής, ως τουριστικό προορισμό, συνεχώς αυξάνεται. Οι μεταλλευτικές δραστηριότητες της Ελληνικός Χρυσός συνυπάρχουν αρμονικά με τον τουρισμό.*

### Ναυαγία

Η Ελληνικός Χρυσός συμβάλει στην αύξηση του καταδυτικού τουρισμού στη Χαλκιδική υποστηρίζοντας μελέτες και έρευνες υποβρύχιων ναυαγίων στην περιοχή. Το 2014 ξεκίνησε έρευνα για τον εντοπισμό ιστορικά σημαντικών ναυαγίων, στα ανοικτά των ακτών της Χαλκιδικής, όπως το βρετανικό ατμόπλοιο "The Ermine" που βυθίστηκε το 1917. Το Εθνικό Πολεμικό Ναυτικό εκδήλωσε ενδιαφέρον για τα ευρήματα, ενώ το Εθνικό Ιστορικό Μουσείο προτίθεται να προωθήσει τα ευρήματα της έρευνας. Συνεργαζόμαστε με μία κορυφαία εταιρεία καταδύσεων από το Ηνωμένο Βασίλειο, που ενδιαφέρεται για ευκαιρίες εκπαίδευσης δυτών και προσέλκυσης επισκεπτών, για την εξερεύνηση των ναυαγίων. Τέλος, ένα καταδυτικό πάρκο θα συμβάλει στη δημιουργία νέων θέσεων εργασίας, την αύξηση του αριθμού των τουριστών στην περιοχή και τη δημιουργία νέων πηγών εισοδήματος για την τοπική κοινωνία.

*Η ύπαρξη ενός "μουσείου ναυαγίων" έχει ήδη προσελκύσει σημαντικό διεθνές ενδιαφέρον.*

## Η Ελληνικός Χρυσός είναι υπερήφανος χορηγός της Ελληνικής Παραολυμπιακής Ομάδας

Η Ελληνικός Χρυσός συνεργάζεται με το Διεθνές Ινστιτούτο Αθλητισμού Πύρρος Δήμας, για τη στήριξη ελληνικών αθλητικών εκδηλώσεων και την προπόνηση αθλητών. Το 2016 βοήθησαμε τους αθλητές, της Εθνικής Ομοσπονδίας Άρσης Βαρών, να επιτύχουν τους εθνικούς και διεθνείς τους στόχους. Η Ελληνικός Χρυσός κάλυψε τα έξοδα ταξιδιού για μια ομάδα αριβαριστών, ώστε να συμμετέχουν σε Ευρωπαϊκούς Αγώνες, σε μια προσπάθεια να αυξήσουν τις πιθανότητές τους για πρόκριση στους Ολυμπιακούς Αγώνες του Ρίο ντε Τζανέιρο το 2016.

Η Ελληνικός Χρυσός βοήθησε στην προετοιμασία της εθνικής ομάδας άρσης βαρών σε πάγκο, για τους Ολυμπιακούς Αγώνες του Ρίο ντε Τζανέιρο. Τον Νοέμβριο του 2016, πραγματοποιήθηκε στον Πολύγυρο τελετή βράβευσης των παραολυμπιονικών αθλητών που συμμετείχαν στους Ολυμπιακούς Αγώνες του Ρίο, ενώ παράλληλα οι αθλητές είχαν την ευκαιρία να περιηγηθούν στις εγκαταστάσεις της Ελληνικός Χρυσός.

*“Αν δεν είχαμε τη στήριξη της Ελληνικός Χρυσός, δεν πιστεύω ότι θα είχαμε επιτύχει τα ίδια αποτελέσματα.”*

*Πάυλος Μάμαλος, Χρυσός Παραολυμπιονίκης Άρσης Βαρών στους Θερινούς Παραολυμπιακούς Αγώνες στο Ρίο ντε Τζανέιρο, 2016.*

## Συνεργασίες με Πανεπιστημιακά Ιδρύματα

Η Ελληνικός Χρυσός διατηρεί πλήθος συνεργασιών με το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης και το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο. Οι συνεργασίες είναι αμοιβαία επωφελείς, διότι η Ελληνικός Χρυσός αποκτά πρόσβαση σε καινοτόμες έρευνες και νέες τεχνολογίες, ενώ οι φοιτητές και οι καθηγητές αποκτούν πολύτιμες επιχειρησιακές γνώσεις, που μπορούν να έχουν πεδίο εφαρμογής στις μελέτες τους.

### Τμήμα Γεωλογίας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης

Η Ελληνικός Χρυσός διατηρεί μια πολυετή σχέση συνεργασίας με το Τμήμα Γεωλογίας, του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης και την ένωση «SEG» (Society of Economic Geologists). Εξετάζουμε και συζητούμε από κοινού, πλήθος γεωλογικών θεμάτων που σχετίζονται με τις δραστηριότητες της Ελληνικός Χρυσός και έχουν σημασία για το ευρύτερο πεδίο της γεωλογίας. Η κοινή μας προσπάθεια, οδήγησε στην ανάπτυξη μίας καινοτόμου τεχνικής τρισδιάστατης σχεδίασης και μοντελοποίησης, που διευκολύνει την κατανόηση των επιμέρους σταδίων εξερεύνησης και εξόρυξης των μεταλλείων. Αυτή η νέα τεχνική μοντελοποίησης έχει ήδη εφαρμοστεί στις δραστηριότητες της Ελληνικός Χρυσός. Επιπλέον, διοργανώνονται εκδρομές των φοιτητών, στα Μεταλλεία Κασσάνδρας.

### Τμήμα Μηχανικών Μεταλλείων-Μεταλλουργών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου

Το 2016, τριτοετείς φοιτητές του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου επισκέφθηκαν τις εγκαταστάσεις της Ελληνικός Χρυσός για να αποκτήσουν πρακτικές γνώσεις. Στα τέλη Ιουνίου, οι φοιτητές ήλθαν στη Χαλκιδική για να επισκεφθούν το μεταλλείο της Ολυμπιάδας και το εργοτάξιο στις Σκουριές. Ενημερώθηκαν σχετικά με τις μεταλλευτικές δραστηριότητες της Εταιρείας, και ιδιαίτερα για τα διαθέσιμα κοιτάσματα στην περιοχή, το σχεδιασμό των έργων, τις μεθόδους εργασίας και τις τεχνικές εξόρυξης καθώς και τις μεθόδους περιβαλλοντικής διαχείρισης.

## Η Ελληνικός Χρυσός φροντίζει για την υγεία και την ευημερία των ανθρώπων της

Η Ελληνικός Χρυσός, σε συνεργασία με το Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, εφαρμόζει το πρόγραμμα για τη βελτίωση της ποιότητας ζωής των εργαζομένων της, από το 2014. Το πρόγραμμα αυτό καλύπτει πτυχές της σωματικής και ψυχικής υγείας, συμπεριλαμβανομένων της διατροφής και της άσκησης. Η καμπάνια με τίτλο “Σταματάμε το κάπνισμα”, βοηθά προς την επίτευξη των στόχων αυτής της πρωτοβουλίας. Η Ελληνικός Χρυσός είναι η πρώτη μεταλλευτική εταιρεία στην Ελλάδα που έχει αναπτύξει ένα ολοκληρωμένο πρόγραμμα αυτού του είδους και μία από τις λίγες εταιρείες σε παγκόσμιο επίπεδο.

### Συνεργασία με την «Όασις»

Η Ελληνικός Χρυσός συνεργάζεται με την αστική μη κερδοσκοπική εταιρεία «Όασις, κέντρο υποστήριξης εξαρτημένων ατόμων», για τη διοργάνωση σεμιναρίων και παρουσιάσεων για τους εργαζόμενους και την τοπική κοινωνία, με σκοπό την ευαισθητοποίηση γύρω από την ψυχική υγεία και την παροχή σχετικής υποστήριξης που στοχεύει στην πρόληψη και την εξάλειψη των εθισμών. Το έργο είναι σημαντικό λόγω των ψυχολογικών επιπτώσεων του πρόσφατου οικονομικού κλίματος στην Ελλάδα, το οποίο οδήγησε σε αυξημένα επίπεδα εθισμών (αλκοόλ, ναρκωτικά, τυχερά παιχνίδια κ.λπ.). Οι στόχοι μας περιλαμβάνουν την ενημέρωση του κοινού σχετικά με τους εθισμούς και τις εξαρτήσεις, τη συμμετοχή μας σε επιστημονική έρευνα γύρω από τους παράγοντες που οδηγούν σε εθισμούς και τη διατύπωση απόψεων και προτάσεων προς τους υπεύθυνους φορείς χάραξης πολιτικής, ώστε να αναλάβουν δράση. Το 2016 στηρίξαμε περισσότερες από 20 επισκέψεις εξειδικευμένων επιστημόνων σε θέματα ψυχολογίας και υγείας στην περιοχή της Β.Α. Χαλκιδικής, με σκοπό να ενημερώσουν την κοινωνία για θέματα εθισμού. Διενεργούμε επίσης εργαστήρια κατάρτισης για πρώην εθισμένους, ώστε να μπορέσουν να αναπτύξουν επαγγελματικές δεξιότητες και οργανώνουμε αθλητικές, πολιτιστικές και ψυχαγωγικές δραστηριότητες για τη συμμετοχή ιδιωτών. Το έργο μας διευκολύνει την κοινωνική επανένταξη των πρώην εθισμένων, ενθαρρύνει τον εθελοντισμό και τελικά δημιουργεί τις προϋποθέσεις για μια ζωή χωρίς εθισμό.

## Πρόληψη και ανίχνευση πυρκαγιών

Η περιοχή της Χαλκιδικής είναι επιρρεπής στις πυρκαγιές, οι οποίες δύνανται να προκαλέσουν τεράστιες ζημιές στα τοπικά οικοσυστήματα. Η Ελληνικός Χρυσός, σε συνεργασία με την Αερολέσχη Θεσσαλονίκης, ξεκίνησε την εφαρμογή ενός έργου, με σκοπό την έγκαιρη ανίχνευση πυρκαγιών, καθώς και την αποτροπή εξάπλωσής τους. Για τον σκοπό αυτό, βοηθάμε στη συντήρηση των αεροσκαφών της Λέσχης και τροφοδοτούμε με καύσιμα τα αεροσκάφη κατά τους καλοκαιρινούς μήνες, ώστε να μπορούν οι πιλότοι να εκτελούν καθημερινές πτήσεις επιτήρησης, κατά τις ώρες υψηλού κινδύνου. Τα αεροσκάφη βρίσκονται σε ετοιμότητα ώστε να προειδοποιήσουν την τοπική πυροσβεστική υπηρεσία, σε περίπτωση εκτάκτου ανάγκης. Σε όλη τη διάρκεια του 2015 και του 2016, εμποδίασε την εξάπλωση τουλάχιστον 40 πυρκαγιών που εντοπίστηκαν σε αρχικό τους στάδιο. Το 2016 αρχίσαμε να μετράμε τα επίπεδα ατμοσφαιρικής ρύπανσης στη Θεσσαλονίκη και τη Χαλκιδική και θα συνεχίσουμε να προωθούμε τις δράσεις αυτές, με σκοπό την πιθανή εφαρμογή τους σε εθνικό επίπεδο.

## Πρόσληψη Εργαζομένων από την Τοπική Κοινωνία

Η Ελληνικός Χρυσός θέτει ως προτεραιότητα τις προσλήψεις από την τοπική κοινωνία. Το 2016, το 87% των εργαζομένων μας προήλθε από περιοχές πλησίον των σημείων δραστηριοποίησής μας. Επιλέγουμε σκόπιμα εργαζόμενους από τη βορειοανατολική Χαλκιδική και τους παρέχουμε την κατάλληλη εκπαίδευση, με σκοπό να αποκτήσουν την απαραίτητη εμπειρία και τις δεξιότητες που χρειάζονται ώστε να εργαστούν σε εμάς. Βρισκόμαστε σε επαφή με την κοινωνία και τους τοπικούς επιχειρηματίες, για να εντοπίσουμε πιθανές ελλείψεις δεξιοτήτων και εκπαίδευσης και να αναζητήσουμε αποτελεσματικούς τρόπους ενίσχυσης των επαγγελματικών τους δυνατοτήτων.



### ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΑΔΕΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ – ΟΥΣΙΑΣΤΙΚΟ ΘΕΜΑ

*Η Ελληνικός Χρυσός είναι ενεργό μέλος και υποστηρίζει την τοπική κοινωνία.*

Στοχεύουμε επίσης στην αύξηση του αριθμού των εργαζομένων που κατέχουν θέσεις ευθύνης στην Εταιρεία και προέρχονται από την τοπική κοινωνία. Είμαστε υπερήφανοι που αυξάνεται συνεχώς ο αριθμός στελεχών της Ελληνικός Χρυσός που προέρχεται από το Δήμο Αριστοτέλη, γεγονός που επιβεβαιώνει τη δέσμευσή μας να στηρίζουμε την εξέλιξη των εργαζομένων μας και να ενσωματώνουμε κοινωνικές αξίες στις δραστηριότητές μας.

Πέραν του υφιστάμενου προσωπικού μας, επενδύουμε συνεχώς στη δημιουργία ευκαιριών επαγγελματικής απασχόλησης για τους φοιτητές στην περιοχή της Χαλκιδικής. Κάθε χρόνο εφαρμόζουμε το πρόγραμμα θερινής απασχόλησης των σπουδαστών της περιοχής, παρέχοντάς τους τη δυνατότητα να αποκτήσουν πολύτιμη επαγγελματική εμπειρία στην Ελληνικός Χρυσός, αλλά και να εμπλουτίσουν τις γνώσεις τους γύρω από το μεταλλευτικό κλάδο και τις επιχειρηματικές μας πρακτικές. Το 2016, 276 φοιτητές συμμετείχαν στο εν λόγω πρόγραμμα και είχαν την ευκαιρία να εργαστούν με τις ομάδες μας στα Μεταλλεία Κασσάνδρας.

Έτος	Θερινή Απασχόληση	Άλλη Μορφή	
		Πρακτικής Άσκησης	Σύνολο
2015	264	8	272
2016	274	2	276



Εργαζόμενοι στο εργοτάξιο των Σκουριών.

Είναι ουσιαστικό θέμα διότι...

*Είμαστε ο μεγαλύτερος εργοδότης στο Δήμο Αριστοτέλη.*

Η παρουσία της Ελληνικός Χρυσός στη Χαλκιδική ενισχύει την κοινωνικοοικονομική ανάπτυξη της περιοχής, παρέχοντας την ευκαιρία για ουσιαστική και μακροχρόνια επαγγελματική απασχόληση καθώς και για τη δημιουργία σταθερού εισοδήματος. Σε εθνικό επίπεδο, οι ενέργειές μας για πρόσληψη και διατήρηση του προσωπικού μας, ενισχύουν τα ποσοστά επαγγελματικής απασχόλησης, μειώνοντας τον αριθμό των μορφωμένων και εξειδικευμένων νέων που εγκαταλείπουν τη χώρα και ενισχύουν την οικονομία μέσω της καταβολής εισφορών (εισοδήματος και εταιρικών).

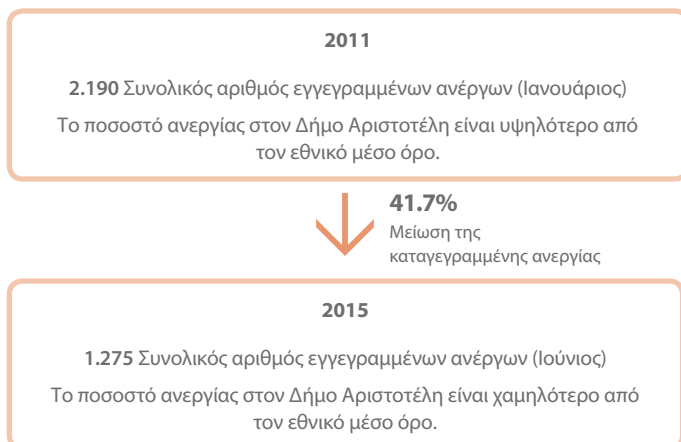
Για την Ελληνικός Χρυσός η προσφορά επαγγελματικής απασχόλησης σε τοπικό επίπεδο, χτίζει την εμπιστοσύνη με την κοινωνία και αποδεικνύει την επιθυμία μας να παραμένουμε ένας ευπρόσδεκτος γείτονας. Η συνεχής επένδυση στην επαγγελματική εξέλιξη των εργαζομένων, μας δίνει τη δυνατότητα να απασχολούμε ταλαντούχους ανθρώπους, απαραίτητους για την επιτυχία μας σε βάθος χρόνου.

Ως ο μεγαλύτερος εργοδότης του Δήμου Αριστοτέλη, η Ελληνικός Χρυσός διαδραματίζει πρωταγωνιστικό ρόλο στη βελτίωση των προοπτικών επαγγελματικής απασχόλησης στην περιοχή. Με βάση στοιχεία του 2016, απασχολούμε άμεσα το 24% του τοπικού εργατικού δυναμικού. Το δυναμικό αυτό ορίζεται ως, το συνολικό εργατικό δυναμικό του Δήμου Αριστοτέλη και υπολογίζεται αξιοποιώντας δεδομένα από το τοπικό τμήμα εργασίας. Επιπλέον, πρόσφατες μελέτες έδειξαν ότι στις βιομηχανοποιημένες οικονομίες, για κάθε \$1 οικονομικής δραστηριότητας στο μεταλλευτικό κλάδο, δύναται να δημιουργηθεί οικονομικό όφελος \$3 από παράλληλες οικονομικές δραστηριότητες που αναπτύσσονται. Η σχέση αυτή έχει ιδιαίτερη σημασία, αν αναλογιστούμε τα πρωτοφανή επίπεδα ανεργίας που υπάρχουν σήμερα στην Ελλάδα.

(1) AMBIO Μελέτη Κοινωνικοοικονομικών Επιπτώσεων

(2) International Council on Mining and Metals. 2014. The Role of Mining in National Economies (2nd Edition). Διαθέσιμο στη διεύθυνση: [www.icmm.com/romine/index](http://www.icmm.com/romine/index)

## Η τάση της ανεργίας στο Δήμο Αριστοτέλη <sup>(1)</sup>



## ΣΤΟΧΟΙ ΓΙΑ ΤΟΠΙΚΗ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ

Το τμήμα Ανθρώπινου Δυναμικού της Ελληνικός Χρυσός έχει σαν στόχο την πρόσληψη εργαζομένων από την τοπική κοινωνία σε ποσοστό 90%. Το 2016, επιτύχαμε ποσοστό 87% στο επίπεδο της τοπικής απασχόλησης, ένα ποσοστό που παρέμεινε αμετάβλητο από το προηγούμενο έτος.

Η Ελληνικός Χρυσός συνεχίζει την αξιολόγηση των πρακτικών πρόσληψης που εφαρμόζει, με σκοπό την περαιτέρω ενίσχυση της επαγγελματικής απασχόλησης σε τοπικό επίπεδο. Ως αποτέλεσμα, έχουν προσδιοριστεί οι ακόλουθοι τομείς που χρήζουν περαιτέρω δράσης:

### Θέσεις Ευθύνης

Στόχος μας είναι να βοηθήσουμε περισσότερα μέλη της τοπικής κοινωνίας να αποκτήσουν θέσεις ευθύνης στην Ελληνικός Χρυσός και να αυξήσουμε το ποσοστό των στελεχών της Εταιρείας που προέρχεται από τον Δήμο Αριστοτέλη.

### Πρόσληψη Γυναικών

Ο προβληματισμός που προέκυψε κατά τη διάρκεια διαβουλεύσεων με την τοπική κοινωνία ήταν η έλλειψη μη χειρωνακτικών θέσεων εργασίας για τις γυναίκες. Στο πλαίσιο αυτό, προσαρμόζουμε τις πρακτικές πρόσληψης που εφαρμόζουμε, με σκοπό να προσδιορίσουμε κατάλληλους επαγγελματικούς ρόλους και να επικεντρωθούμε στην πρόσληψη και την κατάρτιση των γυναικών από την τοπική κοινωνία. Για παράδειγμα, είχαμε πρόσφατα μία επιτυχημένη συνεργασία με την εταιρεία παροχής υπηρεσιών ασφαλείας που συνεργαζόμαστε, για την πρόσληψη γυναικείου προσωπικού ασφαλείας σε όλες τις περιοχές δραστηριοποίησής μας.

### Μελλοντικά Ταλέντα

Συνεχίζουμε να επενδύουμε στην εκπαίδευση και την κατάρτιση των φοιτητών από την τοπική κοινωνία. Το 2016, η Ελληνικός Χρυσός φιλοξένησε 276 φοιτητές για θερινή απασχόληση ή άλλη μορφή πρακτικής άσκησης, ευκαιρίες που παρέχουν πολύτιμη επαγγελματική εμπειρία σε όσους ενδιαφέρονται για μια καριέρα στον τομέα της μεταλλευτικής. Αποτελούν επίσης σημαντικές πρωτοβουλίες για να εντοπίσουμε πιθανούς μελλοντικούς υποψηφίους.

Περιοχή	Περιγραφή	Έλληνες εργαζόμενοι (%)	Εργαζόμενοι από την Τοπική Κοινωνία γ (%)	Ανώτερα Στελέχη <sup>(1)</sup> από την Τοπική Κοινωνία (%)
Στρατώνι και Μαύρες Πέτρες	Μεταλλείο σε λειτουργία	100	93	37
Ολυμπιάδα	Κατασκευαστικό Έργο	100	86	39
Σκουριές	Κατασκευαστικό Έργο	96	74	57

(1) Ως Ανώτερα Στελέχη ορίζονται οι εργαζόμενοι από το επίπεδο του μηχανικού και πάνω.

## Συνεργασία με Τοπικούς Προμηθευτές

Στόχος των πρακτικών προμηθειών που εφαρμόζει η Ελληνικός Χρυσός είναι η μεγιστοποίηση των αγορών από τοπικούς προμηθευτές. Ορίζουμε ως “τοπικές”, τις προμήθειες από εργολάβους και προμηθευτές που εδρεύουν και επιχειρούν στο Δήμο Αριστοτέλη.

### ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΑΔΕΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ – ΟΥΣΙΑΣΤΙΚΟ ΘΕΜΑ

*Προτιμούμε να προμηθευόμαστε αγαθά και υπηρεσίες από την τοπική κοινωνία.*

Η διαχείριση της εφοδιαστικής μας αλυσίδας, ενισχύει τους τοπικούς προμηθευτές, ενώ παράλληλα έχουμε αναπτύξει ένα Σύστημα Διαχείρισης Εργολάβων για την αξιολόγησή τους με συστηματικό τρόπο. Η Ελληνικός Χρυσός παρέχει 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 προσέγγισή μας γύρω από τη διαχείριση της εφοδιαστικής μας αλυσίδας, έχει σαν αποτέλεσμα τη δημιουργία ενός αποτελεσματικού δικτύου προμηθευτών και εργολάβων, πλησίον των περιοχών δραστηριοποίησής μας, το οποίο συμβάλλει αισθητά στη βελτίωση της απόδοσης λειτουργίας μας.

#### Σημαντικά στοιχεία για το 2016:

- €153.256.414,70 δαπανήθηκαν σε εγχώριους προμηθευτές και εργολάβους.
- €20.419.968,56 δαπανήθηκαν σε 280 τοπικούς προμηθευτές και εργολάβους
- 70% των τοπικών προμηθειών διανεμήθηκε σε εργολάβους

#### Δίκτυο εφοδιαστικής αλυσίδας της Ελληνικός Χρυσός.



#### Είναι ουσιαστικό θέμα διότι...

Οι μεταλλευτικές δραστηριότητες μπορούν να επιφέρουν σημαντικές θετικές επιπτώσεις στις τοπικές και εθνικές οικονομίες. Οι δαπάνες για την προμήθεια αγαθών και υπηρεσιών αντιπροσωπεύουν συνήθως το 50-60% του κόστους εξόρυξης. Μέσω της πολιτικής συνεργασίας με τοπικούς προμηθευτές που εφαρμόζουμε, έχουμε σαν στόχο να μεγιστοποιήσουμε τη συμβολή μας στην τοπική οικονομία της Χαλκιδικής, αναπτύσσοντας ισχυρές επαγγελματικές σχέσεις με την κοινωνία και τις παρακείμενες βιομηχανίες, και ενισχύοντας το εισόδημα των τοπικών προμηθευτών και των εργολάβων μας.

Η υποστήριξη που παρέχουμε στους προμηθευτές στην περιοχή της Χαλκιδικής, τους βοήθησε να αναπτύξουν τις επιχειρήσεις τους και να αυξήσουν την ικανότητά τους στο να παρέχουν τα αγαθά και τις υπηρεσίες που χρειαζόμαστε. Οι τοπικοί προμηθευτές γίνονται όλο και πιο ικανοί στο να καλύπτουν μεγαλύτερο ποσοστό των αναγκών μας σε προμήθειες, και κάθε χρόνο στοχεύουμε στην αύξηση του ποσοστού των υλικών που προμηθευόμαστε από τις γειτονικές επιχειρήσεις.

Η υποστήριξη που παρέχουμε στους τοπικούς εργολάβους, συμπεριλαμβανομένης της εκπαίδευσης και της κατάρτισής τους, ενισχύει επίσης την παραγωγικότητα της μεταλλευτικής βιομηχανίας και των συναφών σε αυτήν κλάδων, συμπεριλαμβανομένων των κατασκευαστικών έργων, των έργων περιβαλλοντικής αποκατάστασης και των οδικών έργων.

Η συνεργασία της Ελληνικός Χρυσός με τοπικούς προμηθευτές παρέχει πολλά πλεονεκτήματα, όπως:

- Βελτιωμένη απόδοση λειτουργίας (με τη δημιουργία αποτελεσματικού δικτύου προμηθευτών και εργολάβων από την τοπική κοινωνία)
- Μειωμένοι χρόνοι παράδοσης (μειώνεται ο χρόνος παράδοσης του προϊόντος ή της υπηρεσίας)
- Ασφάλεια στην εφοδιαστική αλυσίδα
- Προσαρμοσμένες και αποκλειστικές προμήθειες
- Ευκαιρίες για πιο ευνοϊκούς όρους, κατά την προμήθεια αγαθών και υπηρεσιών
- Βελτίωση της δημόσιας αντίληψης, της φήμης και της κοινωνικής άδειας λειτουργίας





## ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΗΣ ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗΣ ΑΛΥΣΪΔΑΣ

Το τμήμα προμηθειών της Ελληνικός Χρυσός στο Στρατώνι, 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 τον 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.

Η γεωγραφική θέση των μεταλλείων μας και η απόστασή μας από τα εμπορικά και επιχειρηματικά κέντρα της βορείου Ελλάδος, επηρεάζουν σημαντικά το δίκτυο προμηθειών μας.

Ο χάρτης στην προηγούμενη σελίδα παρέχει μία επισκόπηση του δικτύου εφοδιασμού της Ελληνικός Χρυσός, απεικονίζοντας τις κύριες τοπικές, περιφερειακές και εθνικές διαδρομές.

## ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ ΑΝΘΡΩΠΙΝΩΝ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗ ΑΛΥΣΙΔΑ

Δεσμευόμαστε για την προστασία των ανθρωπίνων δικαιωμάτων στην εφοδιαστική αλυσίδα και για το λόγο αυτό επιδιώκουμε την εφαρμογή των διεθνών βέλτιστων πρακτικών στις επιχειρηματικές μας δραστηριότητες. Οι προμηθευτές και οι εργολάβοι μας πρέπει να συμμορφώνονται με την Πολιτική Ανθρωπίνων Δικαιωμάτων που έχει αναπτύξει η Eldorado Gold και υλοποιείται από την Ελληνικός Χρυσός στην Ελλάδα. Η πολιτική αναφέρει ρητά την υποστήριξή μας για την εξάλειψη της παιδικής και καταναγκαστικής εργασίας, καθώς και την εξάλειψη των διακρίσεων στο χώρο εργασίας βάσει φυλής, φύλου, θρησκείας, ηλικίας, κοινωνικής κατάστασης, σεξουαλικού προσανατολισμού ή οποιοδήποτε άλλο αυθαίρετο χαρακτηριστικού που δεν σχετίζεται με την απόδοση εργασίας του ατόμου.

*“Ζητάμε από τους επιχειρηματικούς μας εταίρους, συμπεριλαμβανομένων των εργολάβων και των προμηθευτών μας, να μοιραστούν τη δέσμευση μας για τα ανθρώπινα δικαιώματα, συμπεριλαμβανομένων εκείνων που αφορούν στις συνθήκες εργασίας, την ελευθερία του συνεταιρίζεσθαι, τις συλλογικές διαπραγματεύσεις, το ωράριο εργασίας, τους κατώτατους μισθούς, τις ίσες ευκαιρίες και την καταπολέμηση των διακρίσεων”*

Δημήτρης Δημητριάδης, Αντιπρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος

## ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΡΓΟΛΑΒΩΝ

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. 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 της Εταιρείας.

Οι εργολάβοι που συνεργάζονται με την Ελληνικός Χρυσός λαμβάνουν την ίδια υποστήριξη αλλά και εκπαίδευση με τους εργαζόμενους μας. Πριν από την έναρξη κάθε έργου αλλά και ανά τακτά χρονικά διαστήματα, παρέχεται εκπαίδευση σε θέματα υγείας και ασφάλειας. Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την εκπαίδευση που παρέχουμε στους συνεργαζόμενους εργολάβους, παρουσιάζονται στο κεφάλαιο Αξία στην Απασχόληση της παρούσας Έκθεσης.

## ΠΛΗΡΩΜΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΟΛΑΒΩΝ

*€153.256.415 δαπανήθηκαν σε εθνικούς, περιφερειακούς και τοπικούς προμηθευτές και εργολάβους το 2016.*

*13% των δαπανών προς τους εγχώριους προμηθευτές είχε αποδέκτες προμηθευτές από το Δήμο Αριστοτέλη.*

Συνεργαζόμαστε τόσο με εγχώριους όσο και με διεθνείς προμηθευτές. Οι τοπικοί, περιφερειακοί και εθνικοί προμηθευτές συνιστούν τους εγχώριους προμηθευτές μας. Στην περίπτωση που μία συνεργαζόμενη επιχείρηση έχει οικονομική δραστηριότητα στην Ελλάδα (ακόμα και αν η επιχείρηση είναι πολυεθνική), τότε συγκαταλέγεται μεταξύ των εγχώριων συνεργατών μας. Το 2016, το 84% του συνόλου των δαπανών μας σε προμηθευτές, διανεμήθηκε σε εγχώριους προμηθευτές αγαθών και υπηρεσιών. Σε όλη τη διάρκεια του 2016, συνεργαστήκαμε με 280 τοπικούς προμηθευτές και εργολάβους.

Διατηρούμε τις συνεργασίες μας με τους τοπικούς προμηθευτές και εργολάβους, εφόσον αυτοί πληρούν τα πρότυπά μας για ασφαλή και ποιοτική εργασία και είναι φορολογικά ενήμεροι. Στόχος μας είναι να αυξήσουμε τα επίπεδα συνεργασίας με τους υφιστάμενους συνεργάτες μας από την περιοχή της Χαλκιδικής, καθώς και να ενθαρρύνουμε περισσότερους τοπικούς προμηθευτές και εργολάβους ώστε να συνεργαστούν με την Ελληνικός Χρυσός.

Οι εγχώριοι προμηθευτές και εργολάβοι κατηγοριοποιούνται ως:

- **Τοπικοί** – εκείνοι που εδρεύουν και δραστηριοποιούνται στην περιοχή του Δήμου Αριστοτέλη.
- **Περιφερειακοί** – εκείνοι που εδρεύουν και δραστηριοποιούνται στον Νομό Χαλκιδικής (εξαιρουμένου του Δήμου Αριστοτέλη) ή στον Δήμο Βόλβης (γειτνιάζει με το Δήμο Αριστοτέλη αλλά διοικητικά ανήκει στο Νομό Θεσσαλονίκης).
- **Εθνικοί** – εκείνοι που εδρεύουν και δραστηριοποιούνται στην Ελλάδα (με εξαίρεση το Νομό Χαλκιδικής και το Δήμο Θεσσαλονίκης).

Κατανομή Τοπικών Προμηθευτών και Εργολάβων, ανά κατηγορία προμηθειών:

Αγαθά	€2,9 εκατομμύρια
Υπηρεσίες	€3,2 εκατομμύρια
Συμβάσεις Έργων	€14,2 εκατομμύρια

## Αλληλεπίδραση με την Κοινωνία

Η Ελληνικός Χρυσός επιδιώκει καθημερινά να ενισχύει την «κοινωνική άδεια λειτουργίας» της, κερδίζοντας την κοινωνική αποδοχή και έγκριση της κοινωνίας στην οποία δραστηριοποιείται.



### ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΑΔΕΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ – ΟΥΣΙΑΣΤΙΚΟ ΘΕΜΑ

*Σε μία περιοχή με μεγάλη μεταλλευτική ιστορία και κουλτούρα, τα χωριά που βρίσκονται πέριξ των μεταλλευτικών μας δραστηριοτήτων, διαδραματίζουν καθοριστικό ρόλο στη διαμόρφωση της προσέγγισής μας γύρω από το επιχειρείν.*

Πρωθούμε την ανοικτή επικοινωνία και την τακτική διαβούλευση με τους κατοίκους της περιοχής, με σκοπό να κατανοήσουμε τις κοινωνικές ανησυχίες αλλά και τον τρόπο που μπορούμε να ανταποκριθούμε σε αυτές.

Είναι ουσιαστικό θέμα διότι...

Η επιτυχία μας εξαρτάται από την εμπιστοσύνη και την υποστήριξη της τοπικής κοινωνίας. Είναι σημαντικό να κατανοούμε τις κοινωνικές ανάγκες και προσδοκίες, ώστε να μπορούμε να ανταποκρινόμαστε, εν ευθέτω χρόνο, στις βασικές ανησυχίες της κοινωνίας. Με τον τρόπο αυτό, στοχεύουμε να διασφαλίσουμε ότι οι δραστηριότητες της Ελληνικός Χρυσός συμβάλλουν ουσιαστικά στην ευρύτερη κοινωνικοοικονομική ανάπτυξη. Με την ενσωμάτωση του επιχειρείν μας στην τοπική κοινωνία, έχουμε την ευκαιρία να ενισχύσουμε τη φήμη μας ως υπεύθυνη μεταλλευτική βιομηχανία ενισχύοντας παράλληλα την κοινωνική άδεια λειτουργίας μας.

### ΑΝΤΙΛΑΜΒΑΝΟΜΑΣΤΕ ΤΙΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ ΜΑΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ

Προκειμένου να συνεχίσουμε να εμπνέουμε την εμπιστοσύνη, είναι σημαντικό να κατανοούμε τους πιθανούς αντίκτυπους των δραστηριοτήτων μας στην τοπική κοινωνία. Το 100% των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων της Ελληνικός Χρυσός αξιολογείται μέσω μελετών επιπτώσεων και διαβουλεύσεων με τα ενδιαφερόμενα μέρη. Το 2016, εργαστήκαμε στα εξής:

Μέθοδος αξιολόγησης	Περιγραφή
Μελέτη Κοινωνικοοικονομικών Επιπτώσεων	Ορίσαμε μία ανεξάρτητη συμβουλευτική εταιρεία για τη διενέργεια μίας ολοκληρωμένης μελέτης κοινωνικοοικονομικών επιπτώσεων. Αναμένονται τα τελικά αποτελέσματα.
Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) και συνεχής παρακολούθηση	Εγκαταστήσαμε συστήματα για την παρακολούθηση και μέτρηση των περιβαλλοντικών παραμέτρων στα σημεία δραστηριοποίησής μας, αλλά και τις γύρω περιοχές. Το Σύστημα Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης, αναπτύχθηκε σε συμφωνία με την εγκεκριμένη μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων της Ελληνικός Χρυσός.
Δημοσιοποίηση της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) Public disclosure of EIA	Η ολοκληρωμένη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) και η Κοινή Υπουργική Απόφαση είναι διαθέσιμα στην ιστοσελίδα της Ελληνικός Χρυσός.
Χαρτογράφηση, αλληλεπίδραση και διαβούλευση με τα ενδιαφερόμενα μέρη	Η διαδικασία της χαρτογράφησης των ενδιαφερομένων μερών περιγράφεται λεπτομερώς στην ενότητα Ενδιαφερόμενα Μέρη της παρούσας Έκθεσης.

### ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΝΟΜΑΣΤΕ ΣΤΙΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ ΑΝΗΣΥΧΙΕΣ

Η Ελληνικός Χρυσός ανταποκρίνεται στα ζητήματα της τοπικής κοινωνίας, τη στιγμή που δημιουργούνται. Τα αιτήματα λαμβάνονται ως επί το πλείστον μέσω του ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, των συνεδριάσεων με κοινωνικούς φορείς και πολίτες, και της ιστοσελίδας μας. Κατόπιν, διαβιβάζονται στα αρμόδια τμήματα της Εταιρείας προς διερεύνηση. Είμαστε ανοιχτοί σε οποιαδήποτε σχόλια, είτε θετικά είτε αρνητικά, από όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη, συμπεριλαμβανομένων των ομάδων που αντιτίθενται στη μεταλλευτική δραστηριότητα.

Το 2016, δεχτήκαμε 15 παράπονα από την τοπική κοινωνία, όλα από άτομα που ήθελαν να απασχολούνται επαγγελματικά από την Ελληνικός Χρυσός, αλλά δεν απασχολούνταν τη στιγμή εκείνη. Τα θέματα αυτά διαβιβάστηκαν στο Τμήμα Ανθρωπίνου Δυναμικού για περαιτέρω ενέργειες.

Αναγνωρίζουμε ότι επί του παρόντος, δε διαθέτουμε επίσημο σύστημα ανταπόκρισης σε παράπονα από την τοπική κοινωνία. Το 2016, η Eldorado Gold οριστικοποίησε τη Διεθνή Οδηγία για το Μηχανισμό Διαχείρισης Αναφορών, και ως εκ τούτου λαμβάνουμε μέτρα για να ευθυγραμμιστούμε με αυτές τις κατευθυντήριες γραμμές.

### Πολιτική Ανοιχτών Θυρών

*Περισσότεροι από 6.000 κάτοικοι, φοιτητές και λοιπά ενδιαφερόμενα μέρη επισκέφτηκαν τα έργα της Ελληνικός Χρυσός στο διάστημα από το 2012 έως το 2016*

Ως μέρος της δέσμευσής μας για την οικοδόμηση εμπιστοσύνης με την τοπική κοινωνία, δημιουργήσαμε την πολιτική "Ανοιχτών Θυρών". Από το 2014, οι κάτοικοι της περιοχής έχουν τη δυνατότητα να επισκεφθούν τις εγκαταστάσεις μας, να θέσουν ερωτήματα γύρω από οποιαδήποτε θεματική ενότητα και να λάβουν λεπτομερείς απαντήσεις από τα ανώτερα στελέχη και τους μηχανικούς της Ελληνικός Χρυσός. Συνεχίσαμε την πολιτική ανοιχτών θυρών και το 2016, προσελκύοντας σχεδόν 600 επισκέπτες, κατά τη διάρκεια του έτους. Μέλη της τοπικής κοινωνίας, φοιτητές από τα Πανεπιστήμια της Αθήνας, της Θεσσαλονίκης και της Θράκης, μέλη της Κυβέρνησης, αθλητές, επιστήμονες και άλλα ενδιαφερόμενα μέρη επισκέφτηκαν εντός του περασμένου έτους τα εργοτάξια μας.

## Μια Ανοιχτή Πόρτα για τους Μαθητές

Το 2016, η πολιτική ανοιχτών θυρών που εφαρμόζουμε, έδωσε τη δυνατότητα σε μαθητές της περιοχής να ενημερωθούν σχετικά με τη μεταλλευτική και τεχνική δραστηριότητα, απευθείας από το εξειδικευμένο προσωπικό μας. Το Μάρτιο του ίδιου έτους, στο πλαίσιο του μαθήματος Τεχνολογία, 30 μαθητές γυμνασίου επισκέφτηκαν τα Μεταλλεία Κασσάνδρας, όπου παρακολούθησαν ένα εξειδικευμένο μάθημα σχετικά με τον τρόπο λειτουργίας μίας μεταλλευτικής βιομηχανίας, όπως η Ελληνικός Χρυσός. Οι μαθητές είχαν τη δυνατότητα να υποβάλλουν ερωτήσεις, αλλά και να λάβουν συμβουλές σχετικά με τις σπουδές τους και τις πιθανές προοπτικές σταδιοδρομίας στον μεταλλευτικό κλάδο. Ένας από τους μαθητές σχολίασε χαρακτηριστικά: «Είναι εντυπωσιακό να βλέπεις από μέσα μία μεταλλευτική βιομηχανία. Έμαθα πολλά και πλέον καταλαβαίνω πως γίνεται η εξόρυξη των μετάλλων».

## Αδειοδότηση έργων στις Σκουριές

Λόγω καθυστερήσεων στην έκδοση των αδειών ρουτίνας, η Ελληνικός Χρυσός ανακοίνωσε την απόφαση αναστολής των εργασιών στις Σκουριές, τον Ιανουάριο του 2016. Η πλειονότητα των κατασκευαστικών έργων παρέμεινε σε αναμονή για το πρώτο εξάμηνο του έτους, ενώ τα έργα προστασίας του περιβάλλοντος και οι δραστηριότητες φροντίδας και συντήρησης συνεχίστηκαν. Στις 9 Μαΐου του 2016, η Εταιρεία έλαβε έγκριση της αναθεωρημένης Τεχνικής Μελέτης και η κατασκευαστική ομάδα ξεκίνησε τις εργασίες της στο τέλος του Μαΐου.

### ΕΝΕΡΓΟΥΜΕ ΠΕΡΑ ΑΠΟ ΤΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ



Αδειοδότηση και Κανονιστική Συμμόρφωση – ΟΥΣΙΑΣΤΙΚΟ ΘΕΜΑ

Η Ελληνικός Χρυσός έχει ως στόχο την οικοδόμηση εμπιστοσύνης με τις αρχές συμμορφούμενη απόλυτα με την νομοθεσία. Ειδικότερα, η οικονομική μας διαχείριση περιλαμβάνει επιπλέον ελέγχους που ξεπερνούν τις απαιτήσεις της νομοθεσίας. Η πρακτική μας αυτή μας καθιστά ικανούς να υποστηρίξουμε αν μας ζητηθεί την περαιτέρω εξέλιξη της μεταλλευτικής νομοθεσίας στην Ελλάδα.

Μέσω του ανοιχτού διαλόγου με όλες τις επιβλέπουσες αρχές στοχεύουμε στην απρόσκοπτη αδειοδότηση των έργων μας.

Είναι ουσιαστικό θέμα διότι...

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 εκπλήρωση από πλευράς μας, των απαιτήσεων για την απόκτηση των αδειών, εξακολουθούμε να αντιμετωπίζουμε καθυστερήσεις 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.

### ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ

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 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, με την εφαρμογή τακτικών ελέγχων και τριμηνιαίων αξιολογήσεων των πρακτικών που ακολουθούμε. Σε όλο το εύρος της χρηματοοικονομικής μας διαχείρισης, έχουμε καθιερώσει προληπτικούς ελέγχους, για να αποφεύγουμε τυχόν πρακτικές κακής διαχείρισης. Η Εταιρεία μας είναι πιστοποιημένη κατά SOX από εξωτερικούς ανεξάρτητους ελεγκτές και αξιολογείται πλήρως από τις ομάδες εσωτερικού ελέγχου της Εταιρείας, τουλάχιστον δύο φορές το χρόνο.
- *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 και το εξωτερικό.
- *Τις Οδηγίες της ΕΕ για τη Διαφάνεια* – Τον Ιούλιο του 2016, η ελληνική Κυβέρνηση ψήφισε το Νόμο 4403/2016, εφαρμόζοντας τις διατάξεις των Οδηγιών της ΕΕ, 2013/34/ΕΕ και 2014/95/ΕΕ. Οι Οδηγίες της ΕΕ περιγράφουν τις απαιτήσεις συμπληρωματικής γνωστοποίησης, εντός των οικονομικών καταστάσεων της Εταιρείας και των σχετικών εκθέσεων, των πληρωμών προς την Κυβέρνηση καθώς και στοιχείων μη-οικονομικής επίδοσης της Εταιρείας.

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
Συνολική χρηματική αξία σημαντικών προστίμων	15.895	5.917.348	24.142.167	100.213 <sup>(1)</sup>
Συνολικός αριθμός μη χρηματικών κυρώσεων	0	0	0	0
Αγωγές που εγείρονται μέσω των μηχανισμών επίλυσης διαφορών	0	1	1	2

(1) Λόγω του ευαίσθητου χαρακτήρα των υποθέσεων που ετέθησαν το 2016 μέσω του μηχανισμού επίλυσης διαφορών, δεν είμαστε σε θέση να παράσχουμε περισσότερες σχετικές λεπτομέρειες στο κοινό. Κάθε μία από τις υποθέσεις μας, αυτή τη στιγμή, διερευνάται και εξετάζεται από την Εταιρεία. Οι ποινές των προηγούμενων ετών περιγράφονται στην έκθεση βιώσιμης ανάπτυξης του 2015



## Περιβαλλοντική Υπευθυνότητα

Ενεργούμε σαν εγγυητές του φυσικού περιβάλλοντος υιοθετώντας ένα ολοκληρωμένο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης και προστασίας.

Κομμάτι της διαδρομής Βαρβάρα- Ολυμπιάδα.

## Περιβαλλοντική Διαχείριση

Δεσμευόμαστε να προστατεύουμε το περιβάλλον των περιοχών όπου δραστηριοποιούμαστε, όπως μεταξύ άλλων τον αέρα, το νερό και το έδαφος – δηλαδή πόρους τους οποίους μοιραζόμαστε όλοι. Για το λόγο αυτό, οργανώνουμε, σχεδιάζουμε και υλοποιούμε τις δραστηριότητές μας, με τρόπο που να περιορίζει στο ελάχιστο το περιβαλλοντικό μας αποτύπωμα. Ενσωματώνουμε την προστασία του περιβάλλοντος στις καθημερινές επιχειρηματικές μας δράσεις, εφαρμόζοντας τις βέλτιστες πρακτικές περιβαλλοντικής διαχείρισης.

### Υιοθετούμε μία ολοκληρωμένη προσέγγιση για την περιβαλλοντική διαχείριση και προστασία.

Σε όλη τη διάρκεια του κύκλου ζωής των έργων μας, εφαρμόζουμε συστήματα για την πρόβλεψη, την πρόληψη, την παρακολούθηση και την αντιμετώπιση των δυνητικών μας επιπτώσεων. Οι δεσμεύσεις μας για το περιβάλλον καταδεικνύονται από δραστηριότητες όπως, η αποκατάσταση των παλαιών χώρων απόθεσης μεταλλευτικών υλικών και των παλαιών περιοχών επέμβασης, που δεν δύνανται να επαναχρησιμοποιηθούν στην μεταλλευτική δραστηριότητα, η εφαρμογή των βέλτιστων διαθέσιμων τεχνολογιών για την αύξηση της αποδοτικότητας στη χρήση των πόρων και η εδραίωση μιας ισχυρής περιβαλλοντικής κουλτούρας. Το 2016, η Ελληνικός Χρυσός υλοποίησε ένα από τα πλέον ολοκληρωμένα συστήματα περιβαλλοντικής παρακολούθησης στην Ευρώπη, ενώ συνεχίζει να αναζητά τρόπους βελτίωσης των περιβαλλοντικών της επιδόσεων, διατηρώντας παράλληλα υψηλά επίπεδα εταιρικής διαφάνειας. Αξιολογούμε την απόδοσή μας μέσω διαφόρων μηχανισμών, όπως των εσωτερικών ελέγχων, της τακτικής παρακολούθησης και αξιολόγησης, της αξιολόγησης των ετήσιων επιδόσεων μας, καθώς και μέσω των πιστοποιήσεων των διαχειριστικών συστημάτων και του εξοπλισμού από εξωτερικούς φορείς.

#### Είναι ουσιαστικό θέμα διότι...

Το περιβάλλον αποτελεί βασικό μέλημα της τοπικής κοινωνίας, στη Χαλκιδική. Η περιοχή διαθέτει ένα πλούσιο οικοσύστημα, που υποστηρίζει πολυάριθμους κλάδους και τομείς, όπως μεταξύ άλλων της δασοκομίας, της γεωργίας, του τουρισμού και της αναψυχής. Η μεταλλευτική δραστηριότητα έχει από τη φύση της ένα αποτύπωμα στο φυσικό περιβάλλον. Είναι σημαντικό για εμάς και τα ενδιαφερόμενα μέρη μας, να είμαστε σε θέση ανά πάσα στιγμή να προλαμβάνουμε ή να διαχειριζόμαστε τις τυχόν περιβαλλοντικές επιπτώσεις των δραστηριοτήτων μας. Λόγω της βαθιάς γνώσης και της ευαισθητοποίησης προλαμβάνουμε τυχόν περιβαλλοντικές επιπτώσεις, και συνεχίζουμε να λειτουργούμε με νομιμότητα, υπευθυνότητα και με παράλληλη εμπιστοσύνη και υποστήριξη από τα ενδιαφερόμενα μέρη και την τοπική κοινωνία.

Πιστεύουμε ότι οι καλές πρακτικές περιβαλλοντικής διαχείρισης που εφαρμόζουμε, είναι ο πυρήνας της επιτυχίας μας μακροπρόθεσμα. Η περιβαλλοντική μας επίδοση αποτελεί βασικό δείκτη της ικανότητάς μας στο να δημιουργούμε αξία για όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη και να εφαρμόζουμε τη στρατηγική μας για τη βιώσιμη ανάπτυξη. Θεωρούμε ότι η διαχείριση του περιβάλλοντος αποτελεί για εμάς ένα πεδίο δημιουργίας ανταγωνιστικού πλεονεκτήματος – μέσα από την εφαρμογή βέλτιστων πρακτικών και καινοτόμων δράσεων, όπως για παράδειγμα, τη μεγιστοποίηση της αποδοτικότητας των πόρων.

#### ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΑ

### Στην Ελληνικός Χρυσός, ενθαρρύνουμε τους ανθρώπους μας να διαχειρίζονται υπεύθυνα το περιβάλλον.

Πρωθούμε μία κουλτούρα περιβαλλοντικής υπευθυνότητας, μεταξύ των εργαζομένων και των εργολάβων μας. Όλες οι ομάδες μας υποχρεούνται να συμμορφώνονται με τους περιβαλλοντικούς κανόνες και κανονισμούς, ενώ τις ενθαρρύνουμε να δρουν προληπτικά σε θέματα διαχείρισης του περιβάλλοντος. Για το λόγο αυτό, κάθε νεοπροσλαμβανόμενος εργαζόμενος, συμπεριλαμβανομένων των εργαζομένων των προμηθευτών και των εργολάβων, πρέπει να ολοκληρώνει την περιβαλλοντική του εκπαίδευση, ενώ παρέχουμε σε όλους τους υφιστάμενους εργαζομένους μας τακτική περιβαλλοντική εκπαίδευση, έτσι ώστε να διατηρούν συνεχώς την περιβαλλοντική τους συνείδηση και γνώση. Τα κύρια θέματα εκπαίδευσης περιλαμβάνουν:

- Ανακύκλωση
- Διαχείριση των αποβλήτων
- Ενεργειακή απόδοση
- Αποδοτική διαχείριση των φυσικών πόρων

Επιπλέον, έχουμε αναπτύξει ένα σύστημα επιβράβευσης, που ενθαρρύνει την απόδοση των εργαζομένων μας, στην επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων της Εταιρείας. Περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με το σύστημα επιβράβευσης και τα προγράμματα εκπαίδευσης που παρέχονται, είναι διαθέσιμες στο κεφάλαιο Αξία στην Απασχόληση.

#### Επίβλεψη

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 και της αποτελεσματικότητας των συστημάτων που εφαρμόζουμε. Μια ομάδα 20 άμεσα και 15 εργολαβικά απασχολούμενων επιστημόνων εργάζεται, σε μόνιμη βάση, για την προστασία του περιβάλλοντος στις περιοχές δραστηριοποίησής μας.

Όλα τα έργα και οι προτάσεις του Τμήματος Περιβάλλοντος εξετάζονται από την ανώτατη διοίκηση, συμπεριλαμβανομένων των Γενικών Διευθυντών και του Διευθύνοντος Συμβούλου, πριν από την έγκριση και την εφαρμογή τους. Η ανώτατη διοίκηση της Ελληνικός Χρυσός συμμετέχει ενεργά στη στήριξη των δεσμεύσεών μας για περιβαλλοντική υπευθυνότητα και είναι αρμόδια να διασφαλίζει ότι παρέχονται οι απαραίτητοι πόροι, εργαλεία και υποδομές, ώστε να επιτυγχάνεται η συνεχής περιβαλλοντική συμμόρφωση και η υψηλή επίδοσή μας.

## ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ

Η Ελληνικός Χρυσός έχει αναπτύξει και εφαρμόζει μία Περιβαλλοντική Πολιτική η οποία επικεντρώνεται στα παρακάτω σημεία:

- **Ενασχόληση και εκπαίδευση** όλων των εργαζομένων, γύρω από περιβαλλοντικά θέματα
- Χρήση αποδοτικών **συστημάτων περιβαλλοντικής παρακολούθησης και διαχείρισης**, τόσο εντός των εγκαταστάσεών μας, όσο και στην ευρύτερη περιοχή δραστηριοποίησης
- **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
- **Διαφάνεια και ανοιχτή πρόσβαση** για όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη, σε αναλυτικά δεδομένα που αφορούν την περιβαλλοντική μας επίδοση

Επιπροσθέτως, δίνουμε έμφαση στην πρόληψη των επιπτώσεων, και διεξάγουμε ενδελεχείς μελέτες πριν από την έναρξη οποιασδήποτε δραστηριότητας, για να προσδιορίσουμε τον τρόπο αποφυγής, ελέγχου ή αντιμετώπισης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων. Η πρόληψη αποτελεί βασικό χαρακτηριστικό της Προσέγγισής μας για τη Βιώσιμη Ανάπτυξη, όπως περιγράφεται στη σελίδα 18.

## ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ

Τηρούμε τη δέσμευσή μας για περιβαλλοντική υπευθυνότητα, αναπτύσσοντας ολοκληρωμένα συστήματα διαχείρισης, σύμφωνα με τα κορυφαία διεθνή πρότυπα, όπως τα συστήματα του Διεθνούς Οργανισμού Τυποποίησης (ISO), που καλύπτουν όλες τις δραστηριότητες των Μεταλλείων Κασσάνδρας. Τα συστήματά μας περιλαμβάνουν:

- Στόχους, για την επίτευξη των δεσμεύσεων που προκύπτουν από την περιβαλλοντική πολιτική μας
- Συγκεκριμένες διαδικασίες και πρακτικές, ανά περιοχή δραστηριοποίησης
- Ανάλυση δράσεων, ανάλογα με τις ανάγκες, για τη συνεχή βελτίωση της απόδοσης
- Παρουσίαση της επίδοσής μας, μέσω τακτικών ελέγχων και τεχνικών εκθέσεων

Διεξάγουμε μηνιαίες, εξαμηνιαίες και ετήσιες ανασκοπήσεις των συστημάτων περιβαλλοντικής διαχείρισης που εφαρμόζουμε, με σκοπό να εντοπίσουμε εγκαίρως στοιχεία για την πρόληψη και την αντιμετώπιση των περιβαλλοντικών κινδύνων. Οι διαδικασίες αξιολόγησης των συστημάτων μας, περιλαμβάνουν ενημερώσεις προς την ανώτατη διοίκηση για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων και της συναφούς νομοθεσίας.

## ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ISO 14001

Το πλαίσιο λειτουργίας και η προσέγγισή μας γύρω από την περιβαλλοντική διαχείριση καθορίζονται από το απαιτητικό Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης της Ελληνικός Χρυσός, σχεδιασμένο με βάση την συγκεκριμένη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων και πιστοποιημένο από ανεξάρτητο φορέα, σύμφωνα με το πρότυπο Περιβαλλοντικής Διαχείρισης ISO 14001. Ο γενικότερος στόχος του προτύπου είναι να παρέχει υποστήριξη για την προστασία του περιβάλλοντος και την πρόληψη της ρύπανσης. Έχοντας σαν στόχο την προστασία του περιβάλλοντος σε βάθος χρόνου αναπτύξαμε ένα σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης με βάση τις αυστηρές κατευθύνσεις του προτύπου ISO 14001. Το πεδίο εφαρμογής του ISO 14001 περιλαμβάνει

όλα τα στάδια του κύκλου ζωής των έργων μας, όπως την εξερεύνηση νέων κοιτασμάτων, την κατασκευή νέων μεταλλευτικών εγκαταστάσεων, τη λειτουργία των μεταλλείων και των εγκαταστάσεων επεξεργασίας, τη μεταφορά υλικών και προϊόντων, και την αποκατάσταση των εργοταξίων μας.

## ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ISO 50001

Τα Μεταλλεία Κασσάνδρας αποτελούν την πρώτη μεταλλευτική δραστηριότητα στην Ελλάδα που πιστοποιείται σύμφωνα με το πρότυπο ενεργειακής διαχείρισης ISO 50001. Το πρότυπο ορίζει τις απαιτήσεις για τη θέσπιση, εφαρμογή, συντήρηση και βελτίωση ενός συστήματος ενεργειακής διαχείρισης. Το Σύστημα Ενεργειακής Διαχείρισης που εφαρμόζουμε, χρησιμοποιεί ως θεμέλιο το πρότυπο ISO 50001, ενσωματώνει βέλτιστες πρακτικές από διάφορες βιομηχανίες και επικεντρώνεται σε τέσσερις βασικές αρχές

1. Θέσπιση συστηματικής προσέγγισης για τη συνεχή βελτίωση της ενεργειακής επίδοσης
2. Λήψη προληπτικών μέτρων για την εξοικονόμηση ενεργειακού κόστους
3. Επίτευξη βιώσιμων λύσεων που βελτιώνουν την ενεργειακή αποδοτικότητα
4. Εξασφάλιση της ενεργειακής επάρκειας, σε όλο τον προβλεπόμενο κύκλο ζωής των μεταλλείων

Η δέσμευσή μας για τη συνεχή βελτίωση των συστημάτων περιβαλλοντικής διαχείρισης που εφαρμόζουμε, υπογραμμίζεται από τις συνεχιζόμενες προσπάθειές μας να λάβουμε πιστοποίηση κατά:

- **Πρότυπο ISO 14064 Αερίων του Θερμοκηπίου:** Το πρότυπο ISO 14064 είναι το πιο ολοκληρωμένο, ακριβές και ευρέως αναγνωρισμένο πρότυπο υπολογισμού των αερίων του θερμοκηπίου, παγκοσμίως, παρέχοντας ένα συγκεκριμένο πλαίσιο υπολογισμού και επαλήθευσης των εκπομπών. Το ISO 14064 αποτελεί σημείο αναφοράς για την εφεξής καταγραφή και δημοσιοποίηση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου και των αντίστοιχων μειώσεων.
- **Ευρωπαϊκό Σύστημα Οικολογικής Διαχείρισης και Ελέγχου (EMAS):** Το σύστημα διαχείρισης EMAS αναπτύχθηκε από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, με σκοπό να μπορούν οι εταιρείες να αξιολογούν, να δημοσιοποιούν και να βελτιώνουν την περιβαλλοντική τους επίδοση. Σκοπεύουμε να υποβάλλουμε αίτηση για καταχώρηση στο EMAS, όταν ολοκληρωθεί η κατασκευή όλων των εγκαταστάσεών μας και τεθούν σε λειτουργία, το οποίο αναμένεται το 2019.

## ΠΡΟΣ ΜΙΑ ΒΙΩΣΙΜΗ ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Με δεδομένο ότι η μητρική μας εταιρεία Eldorado Gold είναι μέλος του Συνδέσμου Μεταλλευτικών Επιχειρήσεων του Καναδά (MAC), δεσμευόμαστε να ευθυγραμμίσουμε τις πρακτικές διαχείρισης που εφαρμόζουμε, με τα πρωτόκολλα και τις οδηγίες του TSM – **Προς μία Βιώσιμη Μεταλλευτική Δραστηριότητα**, τα οποία συνθέτουν ένα ολοκληρωμένο σημείο αναφοράς για το συγκεκριμένο βιομηχανικό κλάδο. Το TSM έχει σχεδιαστεί για να συμβάλει στην βελτίωση των επιδόσεων και των πρακτικών του κλάδου, σε βασικούς περιβαλλοντικούς και κοινωνικούς τομείς, και βασίζεται σε ένα αυτορρυθμιζόμενο σύνολο κατευθυντήριων αρχών, που καλύπτουν όλα τα στάδια του κύκλου ζωής της εκμετάλλευσης.

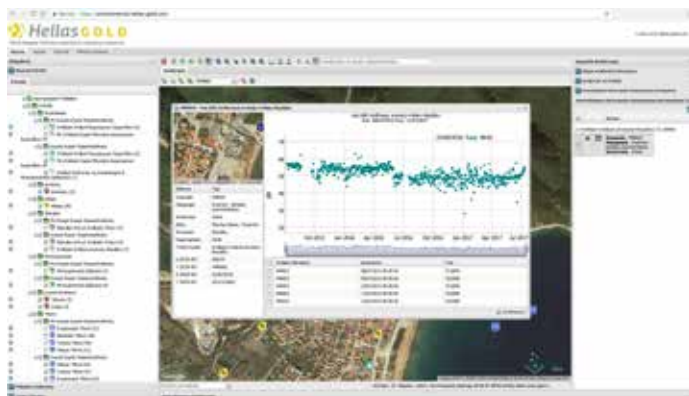
## ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ

*Η περιβαλλοντική επίδοση της Ελληνικός Χρυσός χαρακτηρίζεται από εξαιρετική διαφάνεια. Καλούμε όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη, να μάθουν περισσότερα για τις δραστηριότητές μας, με περιήγηση στην ειδική ιστοσελίδα της εταιρείας μας με το Σύστημα Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης σε πραγματικό χρόνο - ένα ηλεκτρονικό εργαλείο για την συνεχή παρακολούθηση των περιβαλλοντικών μας επιδόσεων.*

Το 2016, μια σημαντική επιτυχία για την Ελληνικός Χρυσός, ήταν η λειτουργία του ολοκληρωμένου συστήματος περιβαλλοντικής παρακολούθησης. Η ηλεκτρονική αυτή πλατφόρμα παρέχει άμεση πρόσβαση στο ευρύ κοινό σε περιβαλλοντικά δεδομένα για τις μεταλλευτικές μας δραστηριότητες, αλλά και για την ευρύτερη περιοχή γύρω από τις τοποθεσίες όπου δραστηριοποιούμαστε. Τα δεδομένα περιλαμβάνουν την ποιότητα του αέρα, του νερού και του εδάφους, τα επίπεδα θορύβου και ακουστικές μετρήσεις, τη σεισμικότητα και την οικολογία (χλωρίδα - πανίδα). Όλα τα δεδομένα είναι διαθέσιμα σε πραγματικό χρόνο μέσω της ηλεκτρονικής βάσης δεδομένων και περιλαμβάνουν μετρήσεις, που παρέχονται από ειδικά όργανα και εγκατεστημένους σταθμούς μέτρησης στην ευρύτερη περιοχή των μεταλλευτικών μας εγκαταστάσεων. Αποτελεί ένα από τα πλέον ολοκληρωμένα και πλήρη συστήματα περιβαλλοντικής παρακολούθησης στην Ευρώπη.

### Πως λειτουργεί;

Τα περιβαλλοντικά δεδομένα μας είναι διαθέσιμα στο διαδίκτυο. Εδώ, οι χρήστες μπορούν να δουν τα δεδομένα του Συστήματος Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης όπως στην παρακάτω εικόνα, που παρέχουν μια ολοκληρωμένη εικόνα της περιβαλλοντικής κατάστασης, στις εγκαταστάσεις μας και γύρω από αυτές.



Κοιτώντας μπροστά, εργαζόμαστε για να καταστήσουμε το ηλεκτρονικό σύστημα περιβαλλοντικής παρακολούθησης, πιο φιλικό προς το χρήστη. Στόχος μας είναι να αντιληφθεί το κοινό, το πλήθος των περιβαλλοντικών δεδομένων που είναι διαθέσιμα, μέσω του συστήματος.

## ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ

Το πρόγραμμα περιβαλλοντικής παρακολούθησης της Ελληνικός Χρυσός ελέγχεται από μία Ανεξάρτητη Επιτροπή Περιβάλλοντος. Η Επιτροπή ιδρύθηκε από το κράτος και αποτελείται από μέλη διαφόρων τοπικών και ρυθμιστικών φορέων. Η Ελληνικός Χρυσός ανταποκρίνεται στις παρατηρήσεις της Επιτροπής, στην οποία έχει ανατεθεί ο έλεγχος της τήρησης των Περιβαλλοντικών Όρων από την Ελληνικός Χρυσός. Η Επιτροπή είναι υπεύθυνη για την αξιολόγηση των δειγμάτων που συλλέγονται από ανεξάρτητα εξωτερικά εργαστήρια για λόγους ποιοτικού ελέγχου, ανεξαρτησίας δεδομένων και ακριβείας των στοιχείων. Με τον τρόπο αυτό επικυρώνουμε την περιβαλλοντική μας απόδοση ως προς τα ενδιαφερόμενα μέρη, καθώς αξιοποιούνται ανεξάρτητοι εμπειρογνώμονες και πηγές που εμπιστεύονται. Επιπλέον, η Ελληνικός Χρυσός εξετάζει τα ευρήματα από τις αξιολογήσεις των υπηρεσιών, των φορέων και των ελεγκτών που ελέγχουν την επίδοσή μας, καθώς και τυχόν αναφορές και σχόλια από τους εργαζομένους μας και τα μέλη της τοπικής κοινωνίας.

## ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥΣ ΦΟΡΕΙΣ

Στην Ελληνικός Χρυσός συνεργαζόμαστε με πολλά πανεπιστημιακά ιδρύματα στην Ελλάδα, με στόχο την ανάπτυξη νέων μεθόδων για την βελτίωση της περιβαλλοντικής μας επίδοσης. Στους ερευνητικούς μας εταίρους περιλαμβάνονται τα παρακάτω ιδρύματα:

- Το Τμήμα Δασολογίας του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης
- Το Τμήμα Γεωλογίας του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης
- Η Σχολή Μηχανικών Μεταλλείων – Μεταλλουργών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου

### Προωθούμε την έρευνα και την εφαρμογή της

Συνεργαζόμενοι με ακαδημαϊκά ιδρύματα, αποκτούμε γνώση γύρω από νέες έρευνες, καινοτόμες ιδέες και αναδυόμενες τεχνολογίες. Επιπλέον, προσφέρουμε στους εταίρους μας εξειδικευμένη γνώση στον τομέα της μεταλλευτικής και της λειτουργίας των μεταλλείων, που βοηθούν τους φοιτητές και τους καθηγητές να αποκτήσουν εμπειρία, αλλά και να συμμετέχουν σε πρακτικές εφαρμογές που σχετίζονται με την έρευνά τους.

Παραδείγματα συνεργασιών με πανεπιστημιακά ιδρύματα παρουσιάζονται στην ενότητα Επενδύουμε στην Τοπική Οικονομία, στην σελίδα 43.



Σταθμός παρακολούθησης ποιότητας αέρα, μέρος του συστήματος περιβαλλοντικής παρακολούθησης της Ελληνικός Χρυσός.

## Χρήση Ενέργειας και Εκπομπές Αερίων του Θερμοκηπίου

Στην Ελληνικός Χρυσός έχουμε αναπτύξει ένα ολοκληρωμένο σύστημα διαχείρισης, με σκοπό να ενσωματώσουμε την παράμετρο της ενεργειακής χρήσης στην ευρύτερη διαδικασία λήψης αποφάσεων και με τον τρόπο αυτό, να βελτιώσουμε την ενεργειακή μας απόδοση. Παράλληλα, παρακολουθούμε σε συνεχή βάση και τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου, των δραστηριοτήτων μας.

*Το Σύστημα Ενεργειακής Διαχείρισης της Ελληνικός Χρυσός είναι πιστοποιημένο κατά ISO 50001 από ανεξάρτητο φορέα.*

Είναι ουσιαστικό θέμα διότι...

Η ενέργεια διαδραματίζει θεμελιώδη ρόλο στη ζωή μας και αποτελεί βασική μέριμνα για την βιώσιμη ανάπτυξη παγκοσμίως. Αν και η χρήση της ενέργειας δεν έχει προσδιοριστεί ως ουσιαστικό θέμα, από την ανάλυση ουσιαστικών θεμάτων, ωστόσο αντιπροσωπεύει ένα σημαντικό λειτουργικό κόστος της Εταιρείας, ενώ οι συναφείς εκπομπές των αερίων του θερμοκηπίου απασχολούν ιδιαίτερος ορισμένα από τα ενδιαφερόμενα μέρη μας. Κατά συνέπεια, ως απόδειξη της ισχύος των πρακτικών εταιρικής διαφάνειας και δημοσιοποίησης στοιχείων που εφαρμόζουμε, τη φετινή χρονιά παρέχουμε πρόσθετες πληροφορίες σχετικά κατανάλωση ενέργειας ανά εργοτάξιο. Καθώς και τις αντίστοιχες εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου<sup>1</sup>.

### ΧΡΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

*Το 2016 χρησιμοποιήσαμε 255.263 GJ ενέργειας.*

Η ενέργεια που χρησιμοποιούμε προέρχεται κυρίως από ορυκτά καύσιμα (diesel) και ηλεκτρισμό. Το πετρέλαιο καταναλώνεται από το στόλο βαρέων οχημάτων των μεταλλείων μας, τους φορητούς πύργους φωτισμού και τις γεννήτριες έκτακτης ανάγκης, ενώ η ηλεκτρική ενέργεια χρησιμοποιείται κυρίως στις εργασίες εξόρυξης και επεξεργασίας του μεταλλεύματος.

Το 2017, η Ελληνικός Χρυσός θα εγκαταστήσει συστήματα παρακολούθησης της κατανάλωσης πετρελαίου και της ενέργειας, στις κύριες περιοχές παραγωγής, με σκοπό να παρακολουθήσει την κατανάλωση, να καθορίσει τις βασικές γραμμές (baselines) για τη χρήση της ενέργειας και να αναθέσει ευθύνες και αρμοδιότητες, για τον εντοπισμό τρόπων βελτίωσης της ενεργειακής μας απόδοσης.

#### Χρήση Ενέργειας 2016

Περιοχή	Πετρέλαιο (GJ) (κινητός εξοπλισμός)	Πετρέλαιο (GJ) (σταθερές γεννήτριες)	Λεκτρική Ενέργεια που Αγοράστηκε (GJ)
Στρατώνι	34.783	-	92.137
Ολυμπιάδα	35.358	-	66.315
Σκουριές	-	26.670	-
<b>Σύνολο</b>	<b>70.141</b>	<b>26.670</b>	<b>158.452</b>

(1) Τα εν λειτουργία μεταλλεία μας καθώς και τα έργα ανάπτυξης περιλαμβάνονται στην παρούσα Έκθεση. Τα γραφεία της Εταιρείας καθώς και οι δραστηριότητες εξερεύνησης νέων κοιτασμάτων εξαιρούνται.

(2) Οι εκπομπές έχουν υπολογισθεί με βάση το Greenhouse Gas Protocol που αναπτύχθηκε από το World Resources Institute και το World Business Council on Sustainable Development. Χρησιμοποιήθηκαν οι συντελεστές μετατροπής από τους Πίνακες Μετατροπής Ενέργειας του National Energy Board του Καναδά, ενώ για τους συντελεστές εκπομπής αερίων του θερμοκηπίου χρησιμοποιήθηκαν μελέτες που εκπονήθηκαν από το Ελληνικό Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας. Κατά συνέπεια, οι συντελεστές των έμμεσων εκπομπών (Scope 2) που χρησιμοποιήθηκαν, διαφέρουν από εκείνους που χρησιμοποίησε η Eldorado Gold Corporation (Defra) στον Απολογισμό Εταιρικής Υπευθυνότητας του 2016, με αποτέλεσμα τον υπολογισμό υψηλότερων τιμών εκπομπών.

### ΕΚΠΟΜΠΕΣ ΑΕΡΙΩΝ ΤΟΥ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ

*Η Ελληνικός Χρυσός αναζητά και εφαρμόζει ενεργειακά αποδοτικές πρακτικές με στόχο τη μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου.*

Στην Ελληνικός Χρυσός, αναγνωρίζουμε την παγκόσμια τάση στη νομοθεσία με την επιβολή ποινών, σε όσους παρουσιάζουν πολύ υψηλές καταναλώσεις ενέργειας και εκπέμπουν αέρια του θερμοκηπίου από τις δραστηριότητές τους. Η συνεχής βελτίωση της ενεργειακής αποδοτικότητας των εργασιών μας, αποτελεί ένα σημαντικό βήμα για τη μείωση των κινδύνων που συνδέονται τόσο με την αύξηση του ενεργειακού κόστους, όσο και με την πιθανή επιβολή προστίμων που σχετίζονται με τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου, των λειτουργιών μας.

Οι εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου που υπολογίστηκαν, προέρχονται από το μεταλλείο στο Στρατώνι και τα κατασκευαστικά έργα στην Ολυμπιάδα και τις Σκουριές. Οι άμεσες εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου (score 1) σχετίζονται με την καύση του πετρελαίου κίνησης. Οι έμμεσες εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου (score 2) προέρχονται από την κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας που αγοράστηκε. Καθώς τα έργα της Ολυμπιάδας και των Σκουριών κινούνται προς τη φάση παραγωγής το 2017 και το 2019 αντίστοιχα, μπορούμε να προβλέψουμε σημαντικές αλλαγές στο ανθρακικό αποτύπωμα της κάθε περιοχής δραστηριοποίησης, καθώς προχωράμε από τη φάση της κατασκευής στη φάση της λειτουργίας.

#### Εκπομπές Αερίων του Θερμοκηπίου 2016 <sup>(2)</sup>

Περιοχή	SCOPE 1 (tCO <sub>2</sub> -e)	SCOPE 2 (tCO <sub>2</sub> -e)
Στρατώνι	2.430	24.826
Ολυμπιάδα	2.470	17.868
Σκουριές	1.863	-
<b>Σύνολο</b>	<b>6.763</b>	<b>42.694</b>



## Χρήση Νερού

Οι πρακτικές διαχείρισης του νερού που εφαρμόζουμε, μας επιτρέπουν να μειώνουμε, να επαναχρησιμοποιούμε και να ανακυκλώνουμε το νερό που χρειαζόμαστε, ελαχιστοποιώντας έτσι την εξάρτησή μας από τις πηγές φρέσκου νερού. Σε όλες τις περιοχές όπου δραστηριοποιούμαστε, ελέγχουμε αυστηρά τη χρήση του νερού, για να εξασφαλίσουμε ότι η ποιότητα των υγρών αποβλήτων που διατίθενται στο περιβάλλον πληρούν όλες τις οριακές τιμές που έχουν τεθεί για την λειτουργία των έργων μας.



### ΣΤΕΡΕΑ ΚΑΙ ΥΓΡΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ – ΟΥΣΙΑΣΤΙΚΟ ΘΕΜΑ

Είναι ουσιαστικό θέμα διότι...

*Το νερό είναι ένας ζωτικής σημασίας κοινόχρηστος πόρος. Οφείλουμε να το διαχειριζόμαστε ορθά, ώστε να διασφαλίσουμε την ποιότητα και τη διαθεσιμότητά του για την επιχείρησή μας, την κοινωνία και την ευρύτερη περιοχή στο σύνολό της.*

Αναγνωρίζουμε ότι υπάρχουν πολλά οικονομικά, περιβαλλοντικά και κοινωνικά οφέλη στη βελτίωση της αποδοτικής χρήσης του νερού. Η πρόσβαση σε νερό και η διαθεσιμότητά του, είναι καθοριστικοί παράγοντες των μεταλλευτικών μας δραστηριοτήτων. Κατά συνέπεια, η υπεύθυνη διαχείριση του νερού είναι σημαντική για τη μακροπρόθεσμη βιώσιμη ανάπτυξή μας.

#### ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΝΕΡΟΥ

Στο πλαίσιο των συστημάτων περιβαλλοντικής διαχείρισης, τα μεταλλεία μας διαθέτουν αυστηρούς μηχανισμούς ελέγχου της χρήσης του νερού για τη διασφάλιση ότι είναι σε συμφωνία με τις άδειες και τους κανονισμούς λειτουργίας μας, και για τη διατήρηση της ποσότητας και της ποιότητας του φρέσκου νερού στην περιοχή.

Άντληση, Απόρριψη και Κατανάλωση Νερού (Χιλιάδες m<sup>3</sup>)

Κατατάσσουμε τις απορρίψεις υδάτων στις παρακάτω κατηγορίες:

- **Υπόγεια ύδατα:** Το νερό που βρίσκεται κάτω από την επιφάνεια του εδάφους. Οι ανανεώσιμες πηγές υπογείων 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.
- **Επιφανειακά ύδατα:** Το φυσικό νερό στην επιφάνεια της Γης (π.χ. χερσαίες εκτάσεις, λίμνες, ποτάμια και ρέματα). Το νερό αυτό είναι κατάλληλο για άρδευση.
- **Θαλάσσια ύδατα:** Το νερό στο οποίο η συγκέντρωση αλάτων είναι σχετικά υψηλή (πάνω από 10.000 mg/l). Το νερό αυτό είναι κατάλληλο για κολύμβηση.

Site	Άντληση <i>Το νερό που αντλείται εντός των ορίων του οργανισμού για οποιαδήποτε χρήση</i>			Απόρριψη <i>Υγρά απόβλητα που απορρίπτονται</i>		Κατανάλωση <i>Η ποσότητα νερού που χρησιμοποιείται αλλά δεν επιστρέφει στην αρχική του πηγή</i>
	Υπόγεια Ύδατα (ανανεώσιμα)	Παροχή νερού από το δήμο	Επιφανειακά ύδατα	Θαλάσσια ύδατα		
Στρατώνι	3.909	8	2.678	871	351	
Ολυμπιάδα	4.228	–	4.122	–	104	
Σκουριές	458	–	203	–	–	
<b>Σύνολο</b>	<b>8.595</b>	<b>8</b>	<b>7.004</b>	<b>871</b>	<b>455</b>	

Κατά τον σχεδιασμό των έργων μας έχει ληφθεί μέριμνα για την μεγιστοποίηση της ποσότητας νερού που ανακυκλώνεται και επαναχρησιμοποιείται. Το 2016, ανακυκλώσαμε και επαναχρησιμοποιήσαμε συνολικά 2.733 χιλιάδες m<sup>3</sup> νερού.

*Το 2016, ανακυκλώθηκε το 100% του νερού που χρησιμοποιήθηκε στις μονάδες επεξεργασίας στο Στρατώνι και την Ολυμπιάδα.*

Νερό που Ανακυκλώθηκε και Επαναχρησιμοποιήθηκε (Χιλιάδες m<sup>3</sup>)

Περιοχή	Νερό που επεξεργάστηκε στις μονάδες επεξεργασίας νερού της Εταιρείας	Νερό που ανακυκλώθηκε και επαναχρησιμοποιήθηκε	Νερό που ανακυκλώθηκε και επαναχρησιμοποιήθηκε (ως % του νερού που αντλήθηκε)
Στρατώνι	3.900	1.325	34%
Ολυμπιάδα	4.226	951	22%
Σκουριές	-	457	98%
<b>Σύνολο</b>	<b>8.126</b>	<b>2.733</b>	<b>32%</b>

## ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ

Παρακολουθούμε συνεχώς την ποιότητα και την παροχή του νερού, εντός και στην ευρύτερη περιοχή των εγκαταστάσεών μας. Το εκτεταμένο πρόγραμμα παρακολούθησης νερού, περιλαμβάνει τη μέτρηση δεδομένων και τη σύνταξη εκθέσεων σε κάθε μας δραστηριότητα. Ελέγχουμε σε τακτική βάση το νερό των μεταλλείων (πριν και μετά την επεξεργασία) και τα υδάτινα σώματα (επιφανειακά, υπόγεια, πόσιμα, παράκτια και ποτάμια ύδατα) στην ευρύτερη περιοχή. Η ποιότητα του νερού (pH, αγωγιμότητα και περιεκτικότητα σε μέταλλα) παρακολουθείται συνεχώς, ώστε να μην υπερβαίνει τα θεσμοθετημένα όρια, όπως αυτά ορίζονται από τις άδειες λειτουργίας μας, τόσο στην έξοδο των εγκαταστάσεων κατεργασίας νερού όσο και στο σημείο της τελικής του απόρριψης.

?

### Γνωρίζετε ότι...

- Η δειγματοληψία νερού που πραγματοποίησε το Τμήμα Περιβάλλοντος έχει αποδείξει ότι το νερό εντός των Μεταλλείων Κασσάνδρας και γύρω από αυτά είναι της ίδιας ποιότητας με τα δείγματα που λαμβάνονται οπουδήποτε αλλού στη Χαλκιδική
- Υπάρχουν ενδείξεις βελτίωσης της ποιότητας του νερού, ως αποτέλεσμα των υπό εξέλιξη έργων απομάκρυνσης, καθαρισμού και αποκατάστασης παλαιών χώρων επέμβασης από την προγενέστερη μεταλλευτική δραστηριότητα τα οποία εκτελούνται από την Ελληνικός Χρυσός
- Παρακολουθούμε συνεχώς την ποσότητα του γλυκού νερού στους τοπικούς υδροφόρους ορίζοντες, για να διασφαλίσουμε ότι παραμένουν αμετάβλητοι από τις δραστηριότητές μας

## Δείγματα Θαλάσσιου Νερού

Το πρόγραμμα δειγματοληψίας θαλασσίων υδάτων έδειξε ότι, η ποιότητα του νερού σε όλα τα σημεία δειγματοληψίας γύρω από τα μεταλλεία μας, ήταν εντός των καθορισμένων περιβαλλοντικών ορίων του νερού, που είναι κατάλληλο για κολύμβηση. Το 2016, το πρόγραμμα παρακολούθησης έδειξε ότι τα επίπεδα συγκέντρωσης στο θαλασσινό νερό ήταν σε φυσιολογικά όρια, αντίστοιχα με το νερό του Αιγαίου Πελάγους. Δεν έχουν εντοπιστεί ενδείξεις ρύπανσης του νερού μέχρι σήμερα.



Περιβαλλοντική παρακολούθηση- Επιφανειακά ύδατα.

## Διαχείριση Αποβλήτων

Η Ελληνικός Χρυσός θεωρεί την υπεύθυνη διαχείριση των αποβλήτων, ως ουσιαστικό μέρος των δραστηριοτήτων της. 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.



### ΣΤΕΡΕΑ ΚΑΙ ΥΓΡΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ – ΟΥΣΙΑΣΤΙΚΟ ΘΕΜΑ

*Παρακολουθούμε, μετράμε και διαχειριζόμαστε όλα τα απόβλητα που παράγονται στις εγκαταστάσεις μας.*

Προσπαθούμε να κάνουμε ένα βήμα παραπέρα από αυτά που προβλέπονται από τους περιβαλλοντικούς όρους και την νομοθεσία, αναπτύσσοντας υπεύθυνες και καινοτόμες πρακτικές διαχείρισης των αποβλήτων, που εστιάζουν τόσο στη μείωσή τους, όσο και στην επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωσή τους. Το Τμήμα Περιβάλλοντος σε συνεργασία με όλα τα επιμέρους εργοστάσιά μας διασφαλίζουν την ορθολογική διαχείριση των αποβλήτων και την επίτευξη των στόχων επαναχρησιμοποίησης και ανακύκλωσης.

#### Είναι ουσιαστικό θέμα διότι...

Μία μεταλλευτική δραστηριότητα παράγει διάφορους τύπους αποβλήτων, συμπεριλαμβανομένων των υπερκείμενων, των στείρων εξόρυξης, των τελμάτων και των νερών μεταλλείου. Οι προκλήσεις που αντιμετωπίζουμε αφορούν κυρίως στην απομάκρυνση, τον καθαρισμό και την αποκατάσταση των παλαιών τελμάτων καθώς επίσης και την αξιοποίηση στείρων και τελμάτων σε κατασκευαστικά έργα και επαναπλήρωση των κενών της εκμετάλλευσης, αντίστοιχα. Εάν τα απόβλητα δεν μπορούν να επαναχρησιμοποιηθούν για άλλους σκοπούς, τα απορρίπτουμε, με περιβαλλοντικά ασφαλή τρόπο.

Η δέσμευσή μας για το φυσικό περιβάλλον, μέσω των πρακτικών διαχείρισης των αποβλήτων που εφαρμόζουμε, αποτελεί σημαντικό χαρακτηριστικό του τρόπου με τον οποίο η Ελληνικός Χρυσός μπορεί να συμβάλει στην βιώσιμη ανάπτυξη και να διατηρήσει τη μακροπρόθεσμη βιωσιμότητα των δραστηριοτήτων της.

#### ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

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. Όλα τα είδη και οι ποσότητες των προς διάθεση αποβλήτων καταγράφονται σε θεσμοθετημένα έγγραφα διαχείρισης αποβλήτων και υποβάλλονται στο κράτος.

Όλα τα μεταλλευτικά κατάλοιπα που παράγονται από τα εν λειτουργία μεταλλεία μας, ταξινομούνται ως αδρανή, μη επικίνδυνα ή επικίνδυνα απόβλητα. Ο χειρισμός, η αποθήκευση και υπεύθυνη διαχείριση των αποβλήτων πραγματοποιούνται σύμφωνα με τα χαρακτηριστικά τους και την κατηγοριοποίησή τους. Το 2016, αυξήσαμε τη συνολική ποσότητα των μεταλλευτικών αποβλήτων που ανακυκλώθηκαν και επαναχρησιμοποιήθηκαν.

Συνολικό βάρος αποβλήτων κατά τύπο και μέθοδο απόρριψης

Site	Αδρανή Μεταλλευτικά Απόβλητα (tn)	Μη-επικίνδυνα Μεταλλευτικά Απόβλητα (tn)	Επικίνδυνα Μεταλλευτικά Απόβλητα (tn)
Επαναχρησιμοποίηση	500.868 <sup>(1)</sup>	–	–
Ανακύκλωση	–	75.778 <sup>(2)</sup>	–
Απόρριψη	–	289.957 <sup>(3)</sup>	106.831 <sup>(4)</sup>
<b>Σύνολο</b>	<b>70.141</b>	<b>26.670</b>	<b>158.452</b>
		<b>973.434</b>	

Η μέθοδος απόρριψης των αποβλήτων καθορίζεται από τους εγκεκριμένους Περιβαλλοντικούς Όρους της Ελληνικός Χρυσός.

- (1) Στείρα εξόρυξης από την Ολυμπιάδα και το Στρατώνι.
- (2) Τα αδρομερή τέλματα από το Στρατώνι χρησιμοποιούνται για επαναπλήρωσεις, κατόπιν αναμειγνύονται με τοιμέντο.
- (3) Συμπεριλαμβανομένων 248.835 τόνων από τον καθαρισμό των παλαιών τελμάτων Ολυμπιάδας, που θα επαναχρησιμοποιηθούν για την λιθογώμηση παλαιών στοιών.
- (4) Λεπτά τέλματα από το Στρατώνι και λάσπη από την επεξεργασία του νερού εξόρυξης.

#### Επαναχρησιμοποίηση των στερεών μεταλλευτικών αποβλήτων

*59% των υλικών αποτελεί ένα παραπροϊόν το οποίο αξιοποιούμε στις επιχωματώσεις μεταλλείων και τα κατασκευαστικά έργα.*

Τα στείρα εξόρυξης, αποτελούν ένα υλικό το οποίο εξορύχθηκε από τις περιοχές των μεταλλείων, προκειμένου να αποκτήσουμε πρόσβαση στο μετάλλευμα, και συνιστούν τον κύριο τύπο αποβλήτων που παράγεται από τα μεταλλεία μας και δεν έχουν κάποια οικονομική αξία.

*Το 2016, επαναχρησιμοποιήσαμε το 100% των αδρανών στείων εξόρυξης από την Ολυμπιάδα και το Στρατώνι, ως δομικό υλικό (φράγματα και οδοποιία).*

Επαναχρησιμοποιούμε τα τέλματα για την λιθογόμωση των κενών που δημιουργούνται από την εξόρυξη του μεταλλεύματος στις εγκαταστάσεις μας, μετά από ανάμειξη με τσιμέντο. Επιπροσθέτως, σε όλες τις περιοχές που ασκούμε μεταλλευτική δραστηριότητα, τα στείρα εξόρυξης αξιοποιούνται ως δομικό υλικό για νέα κατασκευαστικά και αναπτυξιακά έργα. Για παράδειγμα, τα στείρα εξόρυξης χρησιμοποιήθηκαν για την κατασκευή φραγμάτων του Χώρου Απόθεσης Κοκκινόλακκα αλλά και σε έργα οδοποιίας. Οι πρακτικές που εφαρμόζουμε, βοηθούν στη μείωση των επιφανειακών αποθέσεων αποβλήτων και στη δημιουργία χρήσιμων παραπροϊόντων από την αξιοποίηση των αποβλήτων συνολικά.

**Βιομηχανικά Απόβλητα**

Εκτός από τα στερεά μεταλλευτικά απόβλητα, παράγουμε επίσης στερεά βιομηχανικά απόβλητα, τα οποία αποτελούνται κυρίως από πλαστικό, ξύλο και μέταλλο. Συλλέγουμε, ανακυκλώνουμε και πωλούμε τα υλικά αυτά, ώστε να παράγουμε πρόσθετο κέρδος. Η διαχείριση των στερεών βιομηχανικών αποβλήτων εκτελείται από εξουσιοδοτημένους εργολάβους, οι οποίοι είναι υπεύθυνοι για το χειρισμό των οποιωνδήποτε επικίνδυνων και μη επικίνδυνων υλικών. Οι περιβαλλοντικές πρακτικές των εργολάβων, αξιολογούνται τακτικά και περιλαμβάνουν:

- **Επικίνδυνα απόβλητα:** Φόρμες ταυτοποίησης (με στοιχεία που περιλαμβάνουν τον τόπο συλλογής, τον αριθμό EKA (Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων) και τον όγκο των αποβλήτων), δελτία αποστολής από την αποθήκη της Εταιρείας και πιστοποιητικά τελικής διάθεσης ή καταστροφής των αποβλήτων.
- **Μη-επικίνδυνα απόβλητα:** Δελτία αποστολής από την αποθήκη της Εταιρείας και πιστοποιητικά ανακύκλωσης των αποβλήτων.

Πλήθος προγραμμάτων για τη διαχείριση των αποβλήτων έχουν εφαρμοστεί στις περιοχές όπου δραστηριοποιούμαστε, λαμβάνοντας υπόψη τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά των παραγόμενων αποβλήτων της εκάστοτε περιοχής.

Συνολικό βάρος βιομηχανικών αποβλήτων κατά τύπο και μέθοδο διαχείρισης. <sup>(1)</sup>

	Μη-επικίνδυνα Απόβλητα (tn)	Επικίνδυνα Απόβλητα (tn)
Επαναχρησιμοποίηση	612	-
Ανακύκλωση	895 <sup>(2)</sup>	92
Υγειονομική ταφή	204	-
Προσωρινή αποθήκευση στις εγκαταστάσεις	-	-
<b>Σύνολο</b>	<b>1.711</b>	<b>92</b>



Λιθογόμωση Υπογείων Στοών Ολυμπιάδας.

Σύμφωνα με μελέτες που αφορούν τα οφέλη της διαχείρισης των αποβλήτων ([www.ecorec.gr](http://www.ecorec.gr)):

- Για κάθε τόνο χαρτιού που ανακυκλώνεται, σώζονται 17 δένδρα και εξοικονομούνται 48.380 λίτρα νερού. Ως εκ τούτου, με την ανακύκλωση 25 τόνων χαρτιού το 2016, έχουμε συμβάλει στη διατήρηση περίπου 425 δένδρων και την εξοικονόμηση 1,2 εκατομμυρίων λίτρων νερού.
- Για κάθε κιλό scrap μετάλλων που ανακυκλώνεται, εξοικονομούνται 4 κιλά χημικών αντιδραστηρίων και 14 kWh ενέργειας. Ως εκ τούτου, με την ανακύκλωση 717 τόνων scrap μετάλλων το 2016, υπολογίζουμε ότι αποφεύχθηκε η χρήση 2.868 τόνων χημικών και εξοικονομήθηκε ενέργεια 10.038 MWh.

(1) Η μέθοδος διαχείρισης των αποβλήτων καθορίζεται από τους εγκεκριμένους Περιβαλλοντικούς Όρους της Ελληνικής Χρυσός. Όλες οι πληροφορίες παρέχονται από τον εκάστοτε ανάδοχο διαχείρισης αποβλήτων με βάση τα έντυπα ταυτοποίησης, καθώς και τα τιμολόγια που συνοδεύουν κάθε μεταφορά αποβλήτων.

(2) Συμπεριλαμβανομένων 25 τόνων χαρτιού και 717 τόνων scrap μετάλλων.

## Βιοποικιλότητα

Η Ελληνικός Χρυσός υποστηρίζει και προστατεύει τη βιοποικιλότητα στην περιοχή της Χαλκιδικής, ενσωματώνοντας τη γνώση των τοπικών οικοσυστημάτων σε όλα τα στάδια λειτουργίας μας, όπως το σχεδιασμό των έργων, την ανάπτυξη, τη λειτουργία και την τελική αποκατάσταση.

Είναι ουσιαστικό θέμα διότι...

Η βιοποικιλότητα αναφέρεται στην ποικιλία των ειδών και των οικοσυστημάτων σε μια περιοχή, καθώς και στις οικολογικές διεργασίες που υποστηρίζουν. Τα υψηλά επίπεδα βιοποικιλότητας είναι σημαντικά και επιθυμητά. Οι μεταλλευτικές δραστηριότητες δύνανται να επηρεάσουν τους οικοτόπους μέσω της διατάραξης της γης, της αλλαγής στη χρήση της γης και της ρύπανσης, και για το λόγο αυτό, η διαχείριση της βιοποικιλότητας αποτελεί βασική απαίτηση των συστημάτων περιβαλλοντικής διαχείρισης της Ελληνικός Χρυσός.

Η περιοχή εντός και γύρω από τα μεταλλεία, χαρακτηρίζεται από διαφορετικά φυσικά οικοσυστήματα, που υποστηρίζουν ποικίλα είδη χλωρίδας και πανίδας, συμπεριλαμβανομένων ορισμένων που είναι σπάνια, ενδημικά ή προστατεύονται από την εθνική και ευρωπαϊκή νομοθεσία. Στα είδη αυτά περιλαμβάνονται φυτά, πτηνά, θηλαστικά, ασπόνδυλα, ερπετά και αμφίβια.

### ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΗΣ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑΣ

Η Ελληνικός Χρυσός έχει αναπτύξει εκτενή γνώση της τοπικής βιοποικιλότητας, γεγονός που μας βοηθά στη λήψη μέτρων για τον περιορισμό των επιπτώσεων και στη διατήρηση των βιώσιμων οικοσυστημάτων. Ενσωματώνουμε στον σχεδιασμό των έργων μας όλα τα θέματα που αφορούν τη βιοποικιλότητα, κυρίως μέσω της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων, η οποία περιλαμβάνει την εκτίμηση των επιπτώσεων στη βιοποικιλότητα και των ενδεχόμενων κινδύνων που μπορεί να επιφέρουν στην τοπική κοινωνία. Η προσέγγισή μας επικεντρώνεται στο σχεδιασμό έργων με τρόπο που διασφαλίζει την προστασία της βιοποικιλότητας, και στην εφαρμογή μέτρων για την αντιμετώπιση των επιπτώσεών μας στο φυσικό περιβάλλον. Στην περίπτωση που υπάρχουν επιπτώσεις στη βιοποικιλότητα που δεν μπορούν να προληφθούν ή να αντιμετωπιστούν, τότε εφαρμόζονται αντισταθμιστικά μέτρα.



Υποθαλάσσια ζωή στην περιοχή των μεταλλείων.

Σύμφωνα με τη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων, οι άμεσες επιπτώσεις της Ελληνικός Χρυσός συνδέονται κυρίως με την κατάληψη γης από τα νέα έργα, η οποία δύναται να επηρεάσει τη χλωρίδα και την πανίδα, να οδηγήσει σε κατάληψη οικοτόπων και να επηρεάσει τη συμπεριφορά ορισμένων ζώων, στην προσπάθειά τους να αποφύγουν τις περιοχές όπου δραστηριοποιούμαστε. Οι έμμεσες επιπτώσεις σχετίζονται κυρίως με την περιβαλλοντική ρύπανση ή τις αλλαγές των οικολογικών διεργασιών. Όπου οι επιπτώσεις στο περιβάλλον μπορούν να αντιστραφούν, λαμβάνουμε τα απαραίτητα μέτρα για την αποκατάσταση της βιοποικιλότητας.

Το Σχέδιο Διαχείρισης της Βιοποικιλότητας της Ελληνικός Χρυσός περιλαμβάνει τις κατευθυντήριες γραμμές για την πρόληψη, την ελαχιστοποίηση, το μετριασμό και την αποκατάσταση των πιθανών επιπτώσεων, στο μεγαλύτερο δυνατό βαθμό, λαμβάνοντας υπόψη:

- Τους εγκεκριμένους Περιβαλλοντικούς Όρους
- Τα αποτελέσματα του αναλυτικού προγράμματος οικολογικής παρακολούθησης, που λαμβάνει χώρα κάθε τρεις μήνες.
- Τις μετρήσεις του Συστήματος Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης.
- Ανεξάρτητες έρευνες, παρακολούθηση και μελέτες που έχουν συνταχθεί από τρίτους, όπως το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.
- Σχόλια από τις τοπικές αρχές και τα λοιπά ενδιαφερόμενα μέρη, βάσει αποτελεσμάτων του προγράμματος οικολογικής παρακολούθησης.

Η Ελληνικός Χρυσός δεν ασκεί καμία δραστηριότητα σε περιοχές που χαρακτηρίζονται ως "Ειδική Ζώνη Διατήρησης", ενώ συμμορφώνονται πλήρως με όλες τις νομικές απαιτήσεις για την προστασία του περιβάλλοντος.

### ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ

*99.000 στρέμματα γης καλύπτονται από το Σύστημα Οικολογικής Παρακολούθησης.*

Σύμφωνα με τους εγκεκριμένους Περιβαλλοντικούς Όρους της Ελληνικός Χρυσός, συντάσσουμε οικολογικές μελέτες κάθε τρία χρόνια, με σκοπό να παρακολουθούμε την επίδρασή μας στη βιοποικιλότητα. Η πρώτη οικολογική μελέτη συντάχθηκε το 2014-2015, από την ανεξάρτητη εταιρεία περιβαλλοντικών συμβούλων ENVECO A.E.. Η μελέτη κάλυψε 99.000 στρέμματα γης και περιελάμβανε την ανάλυση της παρουσίας και της κατανομής της χλωρίδας και της πανίδας που εμφανίζονται στην περιοχή, τον προσδιορισμό των διαφορετικών τύπων οικοτόπων στην περιοχή, την εκτίμηση των επιπτώσεων στα είδη της χλωρίδας και της πανίδας λόγω της ανάπτυξης των μεταλλείων και την αποτύπωση της υφιστάμενης κατάστασης (θιγμένη γη, προστατευμένη και αποκατεστημένη).

Η επόμενη οικολογική μελέτη θα υλοποιηθεί το 2017-2018 και θα ενσωματώνει τις εργασίες πεδίου, τις μεθοδολογίες και τα πρωτόκολλα που έχουν χρησιμοποιηθεί σε πρόσφατες μελέτες, από το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας.

## Κλείσιμο και αποκατάσταση των μεταλλείων

Η αποκατάσταση της γης σε μορφή συμβατή με το ανάγλυφο της ευρύτερης περιοχής, αποτελεί προτεραιότητα για την Ελληνικός Χρυσός και την κοινωνία μας. Από την αρχή της παρουσίας μας στη Χαλκιδική, επιδεικνύουμε σεβασμό στο περιβάλλον και συνεχίζουμε να ενεργούμε με υπευθυνότητα στις καθημερινές μας δραστηριότητες.



### ΧΡΗΣΗ ΓΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ – ΟΥΣΙΑΣΤΙΚΟ ΘΕΜΑ

Η αποφασιστικότητα της Ελληνικός Χρυσός να προστατέψει το φυσικό ανάγλυφο και να μειώσει το περιβαλλοντικό της αποτύπωμα αποδεικνύεται μέσω των δράσεών μας, για να δοθεί προτεραιότητα στον καθαρισμό και την αποκατάσταση των παλαιών σωρών και περιοχών απόθεσης μεταλλευτικών υλικών και αποβλήτων, που αποκτήθηκαν κατά την αγορά των μεταλλείων. Η εκμετάλλευση των μεταλλείων μας έχει σχεδιαστεί έτσι ώστε η αποκατάσταση της γης να πραγματοποιείται παράλληλα με την λειτουργία του μεταλλείου. Προσπαθούμε να δείξουμε ότι, η μεταλλευτική δραστηριότητα μπορεί να αφήσει πίσω της μια θετική κληρονομιά με καθαρό νερό, ποικιλόμορφα τοπία και υγιή οικοσυστήματα.

#### Είναι ουσιαστικό θέμα διότι...

Κατά την ανάπτυξη, τη λειτουργία και το κλείσιμο ενός έργου πρέπει να καταβάλλεται κάθε δυνατή προσπάθεια για την ελαχιστοποίηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων και τη διασφάλιση της προστασίας του φυσικού περιβάλλοντος. Ενσωματώνοντας παράγοντες που αφορούν στη χρήση γης και την αποκατάστασή της, από τα πρώτα στάδια του κάθε έργου, βοηθάμε στην:

- Προστασία της δημόσιας υγείας και ασφάλειας
- Ελαχιστοποίηση των περιβαλλοντικών ζημιών
- Προστασία οικοσυστημάτων και οικοτόπων
- Επαναφορά της γης και της βιοποικιλότητας, στην αρχική τους κατάσταση ή σε μία αποδεκτή και παραγωγική μορφή
- Παροχή μακροπρόθεσμων κοινωνικών και οικονομικών οφελών

Το φυσικό περιβάλλον και η χρήση γης συνιστούν κύριο μέλημα της κοινωνίας μας. Επιδιώξή μας είναι να υλοποιήσουμε την δέσμευσή μας για την προστασία της περιοχής με διαφανείς και τεκμηριωμένες προσεγγίσεις.

Το 2016, διεξήχθη μια ανεξάρτητη μελέτη των κοινωνικοοικονομικών επιπτώσεων των δραστηριοτήτων μας. Διαπιστώθηκε ότι, οι μεταλλευτικές δραστηριότητες που λαμβάνουν χώρα στην Ολυμπιάδα, το Στρατώνι και στις Σκουριές είναι συμβατές με τις ισχύουσες κατευθυντήριες γραμμές σχεδιασμού και τις πολιτικές, συμπεριλαμβανομένων των πολιτικών περιφερειακής ανάπτυξης και του χωροταξικού σχεδιασμού. Επιπλέον, η Ελληνικός Χρυσός έχει καταθέσει εγγυητική επιστολή στην ελληνική κυβέρνηση, ύψους €50 εκατομμυρίων, ως ασφάλεια των προγραμματισμένων ενεργειών για αποκατάσταση του περιβάλλοντος, σε κάθε έργο μας στη Χαλκιδική.

*Η Ελληνικός Χρυσός λαμβάνει μέτρα για να προστατεύει και να διατηρεί το φυσικό περιβάλλον για την τοπική κοινωνία.*



Υδροσπορά στην περιοχή του φράγματος Κοκκινόλακα.

## ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΚΛΕΙΣΙΜΑΤΟΣ

Η διαδικασία κλεισίματος αποτελεί βασικό στάδιο του κύκλου ζωής των μεταλλείων, αλλά και της προσπάθειας της μεταλλευτικής βιομηχανίας να ελαχιστοποιήσει τις μακροπρόθεσμες περιβαλλοντικές επιπτώσεις των μεταλλευτικών δραστηριοτήτων. Η διαδικασία του κλεισίματος απαιτεί προσεκτικό σχεδιασμό του χώρου, σημαντικό επιχειρησιακό προγραμματισμό και τακτικές αναθεωρήσεις του κόστους κλεισίματος. Σε καθεμία από τις τρεις περιοχές όπου δραστηριοποιούμαστε, σχεδιάζουμε συνολικά τη διαδικασία του κλεισίματος των μεταλλείων. Στόχος μας είναι, να εξασφαλίσουμε τη μακροπρόθεσμη περιβαλλοντική βιωσιμότητα των δραστηριοτήτων μας και να διασφαλίσουμε το περιβάλλον και μετά το πέρας της μεταλλευτικής δραστηριότητας.

Τα κριτήρια που ακολουθούμε για το επιτυχημένο κλείσιμο και αποκατάσταση των μεταλλευτικών έργων είναι τα εξής:

1. Η προστασία της δημόσιας υγείας και ασφάλειας: Η περιοχή του μεταλλείου (χώρος του έργου) πρέπει να αποδοθεί πίσω σε μία ασφαλή και σταθερή κατάσταση, η οποία δεν θα δημιουργήσει κινδύνους για την υγεία των ανθρώπων και την ασφάλεια του περιβάλλοντος.
2. Η γεωτεχνική σταθερότητα όλων των εναπομείναντων κατασκευών και των περιοχών που υπέστησαν μεταλλευτική δραστηριότητα, στο χώρο του έργου.
3. Η χημική σταθερότητα όλων των εναπομείναντων υλικών στο χώρο του έργου.

4. Η βιολογική σταθερότητα: Η αποκατάσταση του περιβάλλοντος θα πρέπει να οδηγεί προς την κατεύθυνση ενός αυτοσυντηρούμενου, τυπικού για την περιοχή οικοσυστήματος. Ο σκοπός του προγράμματος αποκατάστασης πρέπει να ανταποκρίνεται στις μελλοντικές χρήσεις γης της περιοχής και η αποκατάσταση πρέπει να στοχεύει στην επαναδημιουργία ασφαλών και σταθερών βιολογικά συνθηκών που θα ενθαρρύνουν τη φυσική αναγέννηση και την ανάπτυξη της βιοποικιλότητας.

Χρήση γης στα Μεταλλεία Κασσάνδρας

*Τα αναπτυξιακά μας έργα σχεδιάζονται με γνώμονα την ελαχιστοποίηση του περιβαλλοντικού μας αποτυπώματος, εφαρμόζοντας τις βέλτιστες διαθέσιμες πρακτικές αποκατάστασης των μεταλλείων, όπως αυτές αποτυπώνονται στη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων.*



Αποκατάσταση παλαιών τελμάτων Ολυμπιάδας.

### Στρατώνι

Στα επόμενα χρόνια, το εργοστάσιο του Στρατωνίου και η περιβάλλουσα υποδομή του, που λειτουργούν έως σήμερα για την επεξεργασία του μεταλλεύματος από τις Μαύρες Πέτρες, θα παύσουν τη λειτουργία τους και η περιοχή θα διατεθεί στην τοπική κοινωνία. Ενώ το ακριβές χρονοδιάγραμμα της παύσης των λειτουργιών εξαρτάται από τον εντοπισμό επιπλέον ορυκτών στο υφιστάμενο μεταλλευτικό σώμα, έχουμε αρχίσει ήδη να μετατρέπουμε τις δεσμεύσεις μας σε πράξεις, καθώς το 2016 ολοκληρώσαμε την αποκατάσταση ενός χώρου απόθεσης των παλαιών τελμάτων που καλύπτει περίπου 20 στρέμματα γης.

### Ολυμπιάδα

Η Ελληνικός Χρυσός καθαρίζει επί του παρόντος, αρκετούς χώρους απόθεσης που δημιουργήθηκαν από την προγενέστερη δραστηριότητα των μεταλλείων. Μέσω αυτών των δράσεων, περίπου 2,5 εκατομμύρια τόνοι υλικού θα υποβληθούν σε επεξεργασία και θα αποκατασταθούν.

Μέχρι το 2018, περίπου 400 στρέμματα της κοιλιάδας της Ολυμπιάδας, θα μετατραπούν σε ένα καταπράσινο τοπίο και θα επιστραφούν στην τοπική κοινωνία.

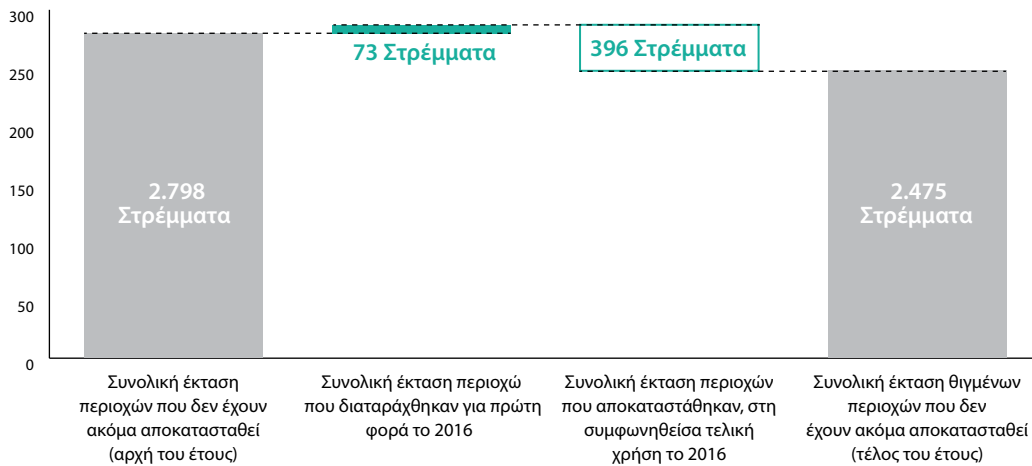
**Πάνω από €10 εκατομμύρια θα επενδυθούν μέχρι τα τέλη του 2018 σε έργα αποκατάστασης στο μεταλλείο της Ολυμπιάδας.**

### Σκουριές

Κατά τη διάρκεια όλων των φάσεων λειτουργίας του μεταλλείου των Σκουριών, θα εφαρμόζεται η αρχή της παράλληλης αποκατάστασης. Οι περιοχές στις οποίες θα έχει ολοκληρωθεί η μεταλλευτική δραστηριότητα, θα αποκαθίστανται παράλληλα με την εξέλιξη άλλων έργων. Όλες οι σήραγγες θα τίθενται εκτός λειτουργίας, θα επαναπληρώνονται με την αξιοποίηση του υπολείμματος της κατεργασίας του μεταλλεύματος, κατόπιν αναμειξίως του με τσιμέντο. Όταν το έργο ολοκληρωθεί, η περιοχή θα παραδοθεί πλήρως αποκατεστημένη, στο Δήμο.

**Σε όλες τις περιοχές:** Καταβάλλεται κάθε δυνατή προσπάθεια ώστε τα έργα αποκατάστασης να ξεκινούν κατά τη διάρκεια λειτουργίας του μεταλλείου. Όλοι οι μη λειτουργικοί χώροι θα αποκαθίστανται παράλληλα με την εξέλιξη άλλων εργασιών. Η φυτική γη που θα απομακρύνεται από τις περιοχές ανάπτυξης και κατασκευής των έργων μας, αποθηκεύεται για να χρησιμοποιηθεί στη συνέχεια στα έργα αποκατάστασης. Εξετάζουμε επίσης διάφορα φυτά, θάμνους και είδη δένδρων που θα ήταν κατάλληλα για την φύτευση της περιοχής με μελέτες που πραγματοποιούμε στο φυτώριο μας και στο θερμοκήπιο μας στην Ολυμπιάδα.

Γη που διαταράχθηκε σε σχέση με τη γη που αποκαταστάθηκε μέχρι σήμερα



### Φυτώριο της Ολυμπιάδας

Το 2008, η Ελληνικός Χρυσός και η Ελλάκτωρ ίδρυσαν την εταιρεία Ελληνικά Φυτώρια Α.Ε. και κατασκεύασαν το φυτώριο της Ολυμπιάδας, πλησίον της περιοχής όπου βρίσκεται το μεταλλείο. Στο φυτώριο παράγονται φυτά για χρήση από την Ελληνικός Χρυσός και την Ελλάκτωρ, κατά τη διάρκεια των έργων αποκατάστασης, καθώς και για την προμήθεια σε άλλα φυτώρια και εταιρείες αρχιτεκτονικής τοπίου σε ολόκληρη την Ελλάδα. Σήμερα, αποτελεί ένα από τα μεγαλύτερα φυτώρια στη χώρα. Στο φυτώριο έκτασης 150 στρεμμάτων, αναπτύσσονται περίπου 2,5 εκατομμύρια φυτά, από 500 διαφορετικά είδη και απασχολούνται 16 εργαζόμενοι πλήρους απασχόλησης.

Το φυτώριο κατασκευάστηκε σε περιοχή όπου προηγουμένως λειτουργούσε ως χώρος απόθεσης του συμπυκνώματος αρσеноπιρίτη, και η οποία καθαρίστηκε και αποκαταστάθηκε από την Ελληνικός Χρυσός. Αποτελεί ένα εξαιρετικό παράδειγμα για το πως η Ελληνικός Χρυσός έχει επιδείξει περιβαλλοντική υπευθυνότητα, πέραν του κύκλου ζωής ενός μεταλλείου. Τα φυτά που καλλιεργούνται στο φυτώριο περιλαμβάνουν είδη που προέρχονται και συλλέγονται από την περιοχή της Χαλκιδικής, εξασφαλίζοντας ότι είναι κατάλληλα για τις τοπικές εδαφολογικές και κλιματολογικές συνθήκες, και αναπτύσσονται γρήγορα κατά τις εργασίες αποκατάστασης των μεταλλείων. Περιλαμβάνει περίπου 500.000 είδη δένδρων, φυτών και θάμνων που προέρχονται από την γύρω περιοχή και θα χρησιμοποιηθούν για την αποκατάσταση της κοιλάδας της Ολυμπιάδας και των Μεταλλείων Κασσάνδρας. Τέλος, τα φυτά ποτίζονται αποκλειστικά με νερό μεταλλείου, που προέρχεται από το παρακείμενο μεταλλείο της Ολυμπιάδας, αποφεύγοντας την ανάγκη για χρήση φρέσκου νερού.

Το Φυτώριο της Ολυμπιάδας.



## Περιβαλλοντική Συμμόρφωση

Ενσωματώνουμε υπεύθυνες περιβαλλοντικές πρακτικές σε όλες τις δραστηριότητές μας, για να διασφαλίσουμε ότι λειτουργούμε σε πλήρη συμμόρφωση με την περιβαλλοντική νομοθεσία και τις απαιτήσεις της αδειοδότησης.



### ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ – ΟΥΣΙΑΣΤΙΚΟ ΘΕΜΑ

Είναι ουσιαστικό θέμα διότι...

*Ο σεβασμός προς το περιβάλλον υπερβαίνει το νομικό μας καθήκον. Αποτελεί μέρος της καθημερινής μας προσέγγισης στην υπεύθυνη μεταλλευτική δραστηριότητα.*

Κάνουμε τακτικό έλεγχο της τήρησης των περιβαλλοντικών όρων, μέσω εσωτερικών ελέγχων, καθώς και μέσω των ανασκοπήσεων που διενεργούνται από την ανώτατη διοίκηση. Τα αποτελέσματα και οι εκθέσεις από την περιβαλλοντική παρακολούθηση, υποβάλλονται τακτικά στις αρμόδιες Περιβαλλοντικές Αρχές, την θεσμοθετημένη και ανεξάρτητη Επιστημονική Επιτροπή Ελέγχου Τήρησης Περιβαλλοντικών Όρων και το δήμο, προς έλεγχο και ενημέρωση. Επιπλέον, όλα τα αποτελέσματα και οι εκθέσεις είναι διαθέσιμα στο κοινό μέσω της ιστοσελίδας της Εταιρείας. Διασφαλίζουμε ότι διαθέτουμε επαρκείς οικονομικούς πόρους και προσωπικό, για να υποστηρίξουμε την υλοποίηση των δεσμεύσεών μας και να λειτουργούμε σε πλήρη συμμόρφωση με την Εθνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία.

*Στόχος μας είναι να αποδείξουμε σε όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη ότι η μεταλλευτική δραστηριότητα μπορεί να εφαρμοστεί υπεύθυνα, ωφελώντας την κοινωνία και τις τοπικές επιχειρήσεις.*

Το συστηματικό μας αρχείο ελέγχου τήρησης περιβαλλοντικών όρων αποδεικνύει το μέγεθος της δέσμευσής μας να λειτουργούμε με ασφάλεια και υπευθυνότητα. Οι Περιβαλλοντικοί Όροι μας για την εκμετάλλευση των μεταλλείων καθορίζουν τις νομικές απαιτήσεις λειτουργίας, βάσει των οποίων μετράται η επίδοσή μας και επομένως είναι πολύ σημαντική η αυστηρή τήρησή τους. Στο πλαίσιο της περιβαλλοντικής μας υπευθυνότητας προχωρούμε σε επιπλέον δράσεις για την προστασία και την διατήρηση του φυσικού περιβάλλοντος της Χαλκιδικής. Η κυρίαρχη στρατηγική μας για τη βιώσιμη ανάπτυξη αντικατοπτρίζει το στόχο μας να δημιουργήσουμε οικονομική αξία για τα ενδιαφερόμενα μέρη μας, ενεργώντας ταυτόχρονα ως υπεύθυνοι διαχειριστές του περιβάλλοντος.

### ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΚΑΙ ΤΟΥΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥΣ

Κανένα πρόστιμο, ποινή ή μη χρηματική κύρωση δεν επιβλήθηκε το 2016, για τη μη συμμόρφωση με τους περιβαλλοντικούς νόμους και κανονισμούς.



### Οι έλεγχοι των επιπέδων σκόνης διασφαλίζουν ότι, η Ελληνικός Χρυσός πληροί τα πρότυπα ποιότητας του αέρα

Λειτουργούμε εφαρμόζοντας την αρχή της πρόληψης για να διασφαλίσουμε την προστασία της ποιότητας του αέρα και την τήρηση των όρων που τίθενται από την περιβαλλοντική και τεχνική αδειοδότησή μας. Τα μέτρα για την πρόληψη εκπομπής σκόνης περιλαμβάνουν αυτοματοποιημένα συστήματα πλυσίματος των τροχών των οχημάτων στις εξόδους των εργοταξίων, διαβροχή των δρόμων, κάλυψη της καρότσας των φορτηγών και των μεταφορικών ταινιών, και εγκατάσταση φίλτρων συλλογής σκόνης σε τρυπάνια, σταθμούς θραύσης, σταθμούς λειοτριβήσης και σιλό τσιμέντου. Τόσο στο Στρατώνι όσο και στην Ολυμπιάδα, πραγματοποιείται υπόγεια εξόρυξη, η οποία περιορίζει την ποσότητα σκόνης που παράγεται στο εργοτάξιο. Στις Σκουριές, όπου υπάρχει συνδυασμός επιφανειακής και υπόγεια εξόρυξης, η πιθανότητα εκπομπής σκόνης είναι εκ της φύσης της χαμηλή λόγω της μεγάλης περιεκτικότητας σε υγρασία, που εμφανίζει το μετάλλευμα. Οι εγκαταστάσεις που χρησιμοποιούνται για την επεξεργασία του μεταλλεύματος στην Ολυμπιάδα και στο Στρατώνι (και είναι υπό κατασκευή στις Σκουριές), βρίσκονται μέσα σε κτίρια για να αποτρέψουν περαιτέρω την πιθανότητα δημιουργίας σκόνης, μέσα και γύρω από τις περιοχές όπου δραστηριοποιούμαστε.

Σταθμός παρακολούθησης εκπομπών σκόνης.

## Έκθεση Βιώσιμης Ανάπτυξης

Οι δημοσιεύσεις της Ελληνικός Χρυσός σχετικά με τις περιβαλλοντικές και τις κοινωνικές επιδόσεις της αποτελούν ένα σημαντικό βήμα προς την βελτίωση της σχέσης και προς την οικοδόμηση εμπιστοσύνης με τις τοπικές κοινωνίες ενώ ταυτόχρονα ανταποκρίνονται στο αίτημα των ενδιαφερομένων μερών για διαφάνεια και υπευθυνότητα.

Αλιευτικό καταφύγιο Στρατωνίου.

## Σχετικά με την παρούσα έκθεση

Η Έκθεση Βιώσιμης Ανάπτυξης του 2016 (η Έκθεση), σηματοδοτεί τον τέταρτο κατά σειρά ετήσιο απολογισμό βιώσιμης ανάπτυξης της Ελληνικός Χρυσός, σχετικά με τις λειτουργικές, οικονομικές, περιβαλλοντικές και κοινωνικές επιδόσεις της, στην Ελλάδα.

Ο Σκοπός της Έκθεσης είναι η ακριβής και ολοκληρωμένη πληροφόρηση των ενδιαφερόμενων μερών, σχετικά με την προσέγγιση της Ελληνικός Χρυσός σε θέματα βιώσιμης ανάπτυξης, καθώς και τις επιδράσεις της σε τοπικό, περιφερειακό και εθνικό επίπεδο. Στόχος μας είναι να κατανοήσουν καλύτερα τα ενδιαφερόμενα μέρη μας, τον τρόπο που διαχειριζόμαστε τις προκλήσεις και τις ευκαιρίες, που συνδέονται με τη στρατηγική μας για τη βιώσιμη ανάπτυξη.

Τα δεδομένα αντιπροσωπεύουν την περίοδο αναφοράς από 1η Ιανουαρίου έως και 31 Δεκεμβρίου του 2016.

Η σύνταξη της παρούσας Έκθεσης έγινε σε συμφωνία με τη «Βασική» επιλογή των διεθνών Κατευθυντήριων Οδηγιών Σύνταξης Απολογισμών Βιωσιμότητας του Global Reporting Initiative ('GRI'), τέταρτη έκδοση ('G4'). Η Έκθεση καλύπτει και τις απαιτήσεις του Ελληνικού Κώδικα Βιωσιμότητας. Περισσότερες πληροφορίες για την τήρηση του GRI G4 και του Ελληνικού Κώδικα Βιωσιμότητας παρέχονται στις επόμενες σελίδες.

Η παρούσα Έκθεση αναπτύχθηκε σε συνεργασία με τη Συμβουλευτική Εταιρεία **KKS Advisors**. Διάφορα Τμήματα της Εταιρείας συμμετείχαν, παρέχοντας πληροφορίες και στοιχεία σχετικά με την επίδοσή τους, για το έτος 2016. Η παρούσα Έκθεση δεν επαληθεύεται από εξωτερικό ανεξάρτητο ελεγκτή, ωστόσο τα δεδομένα και το περιεχόμενο της έχουν ελεγχθεί και επαληθευτεί μέσω εσωτερικών διαδικασιών.

Κατά περίπτωση, όπου προέκυπτε, σημειώθηκαν επαναδιατυπώσεις στοιχείων ως αποτέλεσμα της διάθεσης δεδομένων με μεγαλύτερη εγκυρότητα ή ακρίβεια, τα οποία έγιναν διαθέσιμα μετά την ημερομηνία έκδοσης της προηγούμενης Έκθεσης Βιώσιμης Ανάπτυξης, για το έτος 2015.

Ενθαρρύνουμε οποιαδήποτε παρατήρηση ή σχόλιο που μπορεί να μας βοηθήσει στην προσπάθειά μας για συνεχή βελτίωση. Οποιαδήποτε παρατήρηση ή σχόλιο σχετικά με την Έκθεση μπορούν να υποβάλλονται είτε τηλεφωνικά (0030-23760-25000), είτε μέσω email στην ηλεκτρονική διεύθυνση: [press@gr.eldoradogold.com](mailto:press@gr.eldoradogold.com).

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ GRI G4

### Γενικές Τυποποιημένες Δημοσιοποιήσεις

Δεικτης	Περιγραφή	Σελίδα
<b>ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ</b>		
G4-1	Δήλωση του υψηλότερα ιστάμενου υπευθύνου λήψης αποφάσεων του οργανισμού	Σελίδα 8
<b>ΠΡΟΦΙΛ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ</b>		
G4-3	Επωνυμία του οργανισμού	Σελίδα 1
G4-4	Βασικές μάρκες, προϊόντα και υπηρεσίες	Σελίδα 1
G4-5	Έδρα οργανισμού	Σελίδα 1
G4-6	Χώρες στις οποίες δραστηριοποιείται ο οργανισμός	Σελίδα 1
G4-7	Ιδιοκτησιακό καθεστώς και νομική μορφή	Σελίδα 1
G4-8	Αγορές που εξυπηρετούνται	Σελίδα 2
G4-9	Μέγεθος οργανισμού	Σελίδες 1–5, 40
G4-10	Εργαζόμενοι κατά σύμβαση εργασίας και φύλο	Σελίδες 29–30
G4-11	Ποσοστό του συνολικού αριθμού εργαζομένων που καλύπτεται από συλλογικές συμβάσεις	Σελίδα 33
G4-12	Εφοδιαστική αλυσίδα οργανισμού	Σελίδες 46–47
G4-13	Σημαντικές αλλαγές που σημειώθηκαν στη διάρκεια της περιόδου αναφοράς σχετικά με το μέγεθος, τη δομή, το ιδιοκτησιακό καθεστώς ή την εφοδιαστική αλυσίδα του οργανισμού	Σελίδες 2–5,8
G4-14	Προσέγγιση ή αρχή της προφύλαξης	Σελίδες 18,35,49,52
G4-15	Οικονομικές, περιβαλλοντικές και κοινωνικές χάρτες, αρχές ή άλλες πρωτοβουλίες τρίτων	Σελίδα 20
G4-16	Ενώσεις και εθνικοί και διεθνείς οργανισμοί στους οποίους ο οργανισμός είναι μέλος	Σελίδα 20
<b>ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΜΕΝΑ ΟΥΣΙΑΣΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ</b>		
G4-17	Οντότητες που περιλαμβάνονται στις ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις ή άλλες αντίστοιχες καταστάσεις του οργανισμού	Σελίδα 1
G4-18	Διαδικασία καθορισμού του περιεχομένου του απολογισμού και των Ορίων των Θεμάτων.	Σελίδα 25
G4-19	Ουσιαστικά Θέματα που αναγνωρίστηκαν κατά τη διαδικασία καθορισμού του περιεχομένου του απολογισμού	Σελίδα 26–27
G4-20	Όρια των Θεμάτων εντός του οργανισμού	Σελίδα 26–27
G4-21	Όρια των Θεμάτων εκτός του οργανισμού	Σελίδα 26–27
G4-22	Αναδιατυπώσεις πληροφοριών	Σελίδα 65
G4-23	Σημαντικές αλλαγές του Αντικειμένου ή των Ορίων των Θεμάτων σε σχέση με τις προηγούμενες περιόδους αναφοράς	Δεν σημειώθηκαν σημαντικές αλλαγές.

## Γενικές Τυποποιημένες Δημοσιοποιήσεις

Δεικτης	Περιγραφή	Σελίδα
<b>ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΜΕ ΤΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΑ ΜΕΡΗ</b>		
G4-24	Ομάδες ενδιαφερόμενων μερών που συμμετείχαν στη διαβούλευση	Σελίδες 22–24
G4-25	Βάση αναγνώρισης και επιλογής των ενδιαφερόμενων μερών που συμμετέχουν στη διαβούλευση	Σελίδα 22–24
G4-26	Προσέγγιση της διαβούλευσης με τα ενδιαφερόμενα μέρη	Σελίδες 22–24, 48–49
G4-27	Βασικά θέματα και προβληματισμοί που προέκυψαν από τη διαβούλευση με τα ενδιαφερόμενα μέρη	Σελίδες 22–24
<b>ΠΡΟΦΙΛ ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ</b>		
G4-28	Περίοδος αναφοράς	Σελίδα 65
G4-29	Ημερομηνία του πιο πρόσφατου προηγούμενου απολογισμού	Ο προηγούμενος απολογισμός δημοσιεύτηκε το Νοέμβριο του 2016
G4-30	Διάρκεια κύκλου απολογισμού	Σελίδα 65
G4-31	Υπεύθυνος επικοινωνίας για ερωτήματα αναφορικά με τον απολογισμό ή το περιεχόμενό του	Σελίδα 65
G4-32	Κριτήριο συμφωνίας, ευρετήριο περιεχομένου GRI G4 και εξωτερική διασφάλιση	Σελίδες 65–70
G4-33	Εξωτερική διασφάλιση	Σελίδα 65
<b>ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗ</b>		
G4-34	Δομή διακυβέρνησης του οργανισμού	Σελίδες 16–19
<b>ΗΘΙΚΗ ΚΑΙ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑ</b>		
G4-56	Αξίες, αρχές, πρότυπα και κανόνες συμπεριφοράς του οργανισμού, όπως κώδικες συμπεριφοράς και κώδικες δεοντολογίας	Σελίδα 6–7/16–18

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ GRI G4

### Ειδικές Τυποποιημένες Δημοσιοποιήσεις

Δημοσιοποιήσεις  
Της Διοικητικής  
Προσεγγίσης και  
δείκτες

Περιγραφή

Σελίδα

#### ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

##### ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΔΟΣΗ (Ουσιαστικό Θέμα: “ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΔΟΣΗ”)

DMA	Δημοσιοποιήσεις της Διοικητικής Προσέγγισης	Σελίδα 39–41
G4-EC1	Άμεση οικονομική αξία που παράγεται και διανέμεται	Σελίδα 40
G4-EC4	Οικονομική βοήθεια από το κράτος	Σελίδα 41

##### ΠΑΡΟΥΣΙΑ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ (Ουσιαστικό Θέμα: “ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΑΔΕΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ”)

DMA	Δημοσιοποιήσεις της Διοικητικής Προσέγγισης	Σελίδα 44–45
G4-EC5	Αναλογίες του τυπικού πρώτου μισθού κατά φύλο προς τον κατώτατο μισθό που ισχύει στις σημαντικές τοποθεσίες δραστηριοποίησης του οργανισμού	Σελίδα 31
G4-EC6	Ποσοστό ανώτερων στελεχών που προσλαμβάνονται από την τοπική κοινότητα στις σημαντικές τοποθεσίες δραστηριοποίησης	Σελίδα 45

##### ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ (Ουσιαστικό Θέμα: “ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΑΔΕΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ”)

DMA	Δημοσιοποιήσεις της Διοικητικής Προσέγγισης	Σελίδα 46–47
G4-EC9	Ποσοστό δαπανών σε τοπικούς προμηθευτές, στις σημαντικές τοποθεσίες δραστηριοποίησης	Σελίδα 46–47

#### ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

##### ΝΕΡΟ

G4-EN8	Συνολική άντληση νερού κατά πηγή	Σελίδα 55
G4-EN10	Ποσοστό και συνολικός όγκος νερού που ανακυκλώνεται και επαναχρησιμοποιείται	Σελίδα 56

##### ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑ

G4-EN11	Ιδιόκτητες, εκμισθωμένες ή διαχειριζόμενες λειτουργικές εγκαταστάσεις μέσα ή κοντά σε προστατευμένες περιοχές και περιοχές με υψηλής αξίας βιοποικιλότητα εκτός προστατευμένων περιοχών	Σελίδα 59
G4-EN12	Περιγραφή των σημαντικών επιδράσεων που έχουν οι δραστηριότητες, τα προϊόντα και οι υπηρεσίες στη βιοποικιλότητα των προστατευμένων περιοχών και των περιοχών με υψηλής αξίας βιοποικιλότητα εκτός προστατευμένων περιοχών	Σελίδα 59
MM1	Έκταση γης (ιδιόκτητη ή ενοικιασμένη που χρησιμοποιήθηκε για εξορυκτικές εργασίες ή ως μέρος της παραγωγικής διαδικασίας) που θίχτηκε ή αποκαταστάθηκε.	Σελίδα 62

##### ΥΓΡΕΣ ΕΚΡΟΕΣ ΚΑΙ ΑΠΟΒΛΗΤΑ (Ουσιαστικό Θέμα: “ΣΤΕΡΑ ΚΑΙ ΥΓΡΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ”)

DMA	Δημοσιοποιήσεις της Διοικητικής Προσέγγισης	Σελίδα 57–58
G4-EN22	Συνολική απόρριψη νερού κατά ποιότητα και προορισμό	Σελίδα 55
G4-EN23	Συνολικό βάρος αποβλήτων κατά τύπο και μέθοδο απόρριψης	Σελίδα 57–58
G4-EN24	Συνολικός αριθμός και όγκος σημαντικών διαρροών	Το 2016 δεν αναφέρθηκαν διαρροές επικίνδυνων υλικών

## Ειδικές Τυποποιημένες Δημοσιοποιήσεις

Δημοσιοποιήσεις  
Της Διοικητικής  
Προσεγγίσης και  
δείκτες

Περιγραφή	Σελίδα
<b>ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ</b>	
<b>ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ (Ουσιαστικό Θέμα: “ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ”)</b>	
DMA	Δημοσιοποιήσεις της Διοικητικής Προσέγγισης Σελίδα 63
G4-EN29	Χρηματική αξία των σημαντικών προστίμων και συνολικός αριθμός μη χρηματικών κυρώσεων για μη συμμόρφωση με την περιβαλλοντική νομοθεσία και τους κανονισμούς Σελίδα 63
<b>ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΛΕΙΣΙΜΑΤΟΣ (Ουσιαστικό Θέμα: “ΧΡΗΣΗ ΓΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ”)</b>	
DMA	Δημοσιοποιήσεις της Διοικητικής Προσέγγισης Σελίδα 60–61
MM10	Αριθμός και ποσοστό των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων με σχέδια κλεισίματος Σελίδα 61
<b>ΚΟΙΝΩΝΙΑ: ΕΡΓΑΣΙΑΚΕΣ ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΡΕΠΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑ</b>	
<b>ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ (Ουσιαστικό Θέμα: “ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ”)</b>	
DMA	Δημοσιοποιήσεις της Διοικητικής Προσέγγισης Σελίδα 29–33
G4-LA1	Συνολικός αριθμός και ρυθμοί πρόσληψης νέων εργαζομένων, και ρυθμός αποχώρησης εργαζομένων κατά ηλικιακή ομάδα, φύλο και περιοχή Σελίδα 30
G4-LA2	Παροχές που προσφέρονται σε πλήρως απασχολούμενους και δεν παρέχονται σε προσωρινούς εργαζομένους ή μερικώς απασχολούμενους, κατά σημαντική τοποθεσία λειτουργίας Σελίδα 31
<b>ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ (Ουσιαστικό Θέμα: “ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ”)</b>	
G4-DMA	Δημοσιοποιήσεις της Διοικητικής Προσέγγισης Σελίδα 34–37
G4-LA5	Ποσοστό του συνόλου του ανθρώπινου δυναμικού που εκπροσωπείται σε επίσημες μεικτές (εργαζόμενοι–διοίκηση) επιτροπές υγείας και ασφάλειας στην εργασία, οι οποίες συμβάλλουν στην παρακολούθηση και την παροχή συμβουλών σχετικά με προγράμματα υγείας και ασφάλειας στην εργασία Σελίδα 35
G4-LA6	Τύπος τραυματισμού και ποσοστά τραυματισμού, επαγγελματικές ασθένειες, χαμένες ημέρες εργασίας και αδικαιολόγητες απουσίες από την εργασία, και συνολικός αριθμός θανάτων που σχετίζονται με την εργασία, κατά περιοχή και κατά φύλο Σελίδα 36 Το 2015 η Ελληνικός Χρυσός δημοσιοποίησε τα ποσοστά επαγγελματικών ασθενειών, χαμένων ημερών εργασίας και αδικαιολόγητων απουσιών από την εργασία, των εργαζομένων και των εργολάβων, σύμφωνα με αυτόν τον δείκτη επίδοσης. Δεδομένου ότι τα στοιχεία αυτά δεν αποτελούν τυπικούς δείκτες που χρησιμοποιεί η Ελληνικός Χρυσός για τη μέτρηση της επίδοσης ασφάλειας της Εταιρείας, τα στοιχεία αυτά δεν είναι διαθέσιμα για δημοσιοποίηση το 2016.

## Ειδικές Τυποποιημένες Δημοσιοποιήσεις

Δημοσιοποιήσεις  
Της Διοικητικής  
Προσεγγίσης και  
δείκτες

Περιγραφή	Σελίδα	
<b>ΚΟΙΝΩΝΙΑ</b>		
<b>ΤΟΠΙΚΕΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ (Ουσιαστικό Θέμα: “ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΑΔΕΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ”)</b>		
DMA	Δημοσιοποιήσεις της Διοικητικής Προσέγγισης	Σελίδα 48–49
G4-SO1	Ποσοστό των δραστηριοτήτων όπου έχει υλοποιηθεί διαβούλευση με την τοπική κοινότητα, αξιολογήσεις επιδράσεων και αναπτυξιακά προγράμματα	Σελίδα 48–49
<b>ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ (Ουσιαστικό Θέμα: “ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ ΚΑΙ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ”)</b>		
DMA	Δημοσιοποιήσεις της Διοικητικής Προσέγγισης	Σελίδα 48–49
G4-SO8	Χρηματική αξία των σημαντικών προστίμων και συνολικός αριθμός μη χρηματικών κυρώσεων για μη συμμόρφωση με τη νομοθεσία και τους κανονισμούς	Σελίδα 49

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟΝ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΩΔΙΚΑ ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑΣ

ΠΥΛΩΝΑΣ	ΚΡΙΤΗΡΙΑ	ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΤΙΣ ΣΕΛΙΔΕΣ
ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ	1. Στρατηγική ανάλυση και δράση	Σελίδες 6–7
	2. Ουσιαστικότητα	Σελίδες 25–27
	3. Στοχοθέτηση	Σελίδες 13–15
	4. Διαχείριση της αλυσίδας αξίας (value chain)	Σελίδες 11–12, 46–47
ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	5. Υπευθυνότητα	Σελίδες 16–18
	6. Κανόνες και διαδικασίες	Σελίδες 6–7, 16–18, 52–53
	7. Καταγραφή και παρακολούθηση (monitoring)	Σελίδες 13–15, 65
	8. Πολιτικές αμοιβών και κίνητρα για τη βιώσιμη ανάπτυξη	Σελίδες 31–32
	9. Διάλογος με τα ενδιαφερόμενα μέρη	Σελίδες 22–24, 48–49
	10. Προϊοντική υπευθυνότητα και καινοτομία	Σελίδες 11–12, 54
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	11. Χρήση φυσικών πόρων	Σελίδες 54, 57
	12. Διαχείριση πόρων	Σελίδες 54, 57
	13. Εκπομπές αερίων και κλιματική αλλαγή	Σελίδες 54
ΚΟΙΝΩΝΙΑ	14. Εργασιακά δικαιώματα	Σελίδες 29–33
	15. Ίσες ευκαιρίες	Σελίδες 31, 36
	16. Απασχόληση	Σελίδες 32–33
	17. Ανθρώπινα δικαιώματα στην προμηθευτική αλυσίδα	Σελίδες 31, 47
	18. Ενίσχυση τοπικών κοινωνιών	Σελίδες 39–41
	19. Συμμετοχή σε πρωτοβουλίες και πολιτική επιρροή	Σελίδες 40
	20. Πρόληψη και καταπολέμηση της διαφθοράς	Σελίδες 18



## ΟΡΥΚΤΑ ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ

Έως 31 Δεκεμβρίου, 2016	Βέβαια Ορυκτά Αποθέματα			Δυνατά Ορυκτά Αποθέματα			Σύνολο Βέβαιων και Δυνατών Ορυκτών Αποθεμάτων		
	Τόνοι (x1,000)	g/t	In-situ oz (x1,000)	Τόνοι (x1,000)	g/t	In-situ oz (x1,000)	Τόνοι (x1,000)	g/t	In-situ oz (x1,000)
<b>Χρυσός (Au)</b>									
Ολυμπιάδα	4.851	8,65	1.349	11.236	7,54	2.724	16.087	7,87	4.073
Σκουριές	73.474	0,91	2.148	79.262	0,64	1.643	152.736	0,77	3.791
Συνολικός χρυσός	78.325	1,39	3.497	90.498	1,50	4.367	168.823	1,45	7.864
<b>Άργυρος (Ag)</b>									
Ολυμπιάδα	4.851	124	19.339	11.236	130	46.962	16.087	128	66.301
Στρατώνι	118	169	641	69	144	319	187	160	960
Συνολικός άργυρος	4.969	125	19.980	11.305	130	47.281	16.274	129	67.261
<b>Χαλκός (Cu)</b>									
Σκουριές	73.474	0,54	394	79.262	0,48	382	152.736	0,51	776
Συνολικός χαλκός	73.474	0,54	394	79.262	0,48	382	152.736	0,51	776
<b>Μόλυβδος (Pb)</b>									
Ολυμπιάδα	4.851	4,1	199	11.236	4,4	494	16.087	4,3	693
Στρατώνι	118	6,3	7	69	5,5	4	187	6,0	11
Συνολικός μόλυβδος	4.969	4,1	206	11.305	4,4	498	16,274	4,3	704
<b>Ψευδάργυρος (Zn)</b>									
Ολυμπιάδα	4.851	5,1	247	11.236	6,0	674	16.087	5,7	921
Στρατώνι	118	9,2	11	69	8,2	6	187	8,8	17
Συνολικός ψευδάργυρος	4.969	5,2	258	11.305	6,0	680	16.274	5,8	938

### Σημειώσεις για τους Ορυκτούς Πόρους και τα Ορυκτά Αποθέματα:

1. Τα Ορυκτά Αποθέματα και οι Ορυκτοί Πόροι υπολογίζονται έως την 31η Δεκεμβρίου, 2016.
2. Τα Ορυκτά Αποθέματα συμπεριλαμβάνονται στους Ορυκτούς Πόρους.
3. Τα Ορυκτά Αποθέματα και οι Ορυκτοί Πόροι γνωστοποιούνται στη συνολική βάση του έργου.

### Σημειώσεις για τα Ορυκτά Αποθέματα:

1. Μακροπρόθεσμες Υποθέσεις στις Τιμές των Μετάλλων: Χρυσός = \$1.200/oz Άργυρος = \$16,00/oz (για το Στρατώνι ήταν 7,74 \$/oz Ag με βάση την συμφωνία streaming με την Silver Wheaton (Caymans) Ltd; Χαλκός = \$2,75/lb; Τιμή Μόλυβδου = \$1.800/t and Τιμή Ψευδάργυρου = \$2.000/t.
2. Σκουριές: Για τον προγραμματισμό της εκμετάλλευσης του υφιστάμενου επιφανειακού ορύγματος καθώς και του υπογείου, χρησιμοποιήθηκε τιμή Χαλκού ίση με 3,00 \$/lb. Δεδομένου ότι το επιφανειακό ορυγμα διέπεται από συγκεκριμένους κύκλους αδειοδοτήσεων, η τιμή των αποθεματικών του παραμένει αμετάβλητη, στο χαμηλότερο επίπεδο των 2,75 \$/lb. Στο υπόγειο τμήμα, η μεταβολή της τιμής του μετάλλου, δεν έχει αντίκτυπο στη φιλοσοφία του σχεδιασμού και της εκμετάλλευσης του κοιτάσματος και δεν επηρεάζει την ανάπτυξη των απαραίτητων υπογείων υποδομών. Η χαμηλότερη τιμή του μετάλλου, δεν επηρεάζει επίσης την πρώτη φάση (το 50% του συνολικού χρόνου) της προγραμματισμένης εκμετάλλευσης του υπογείου μεταλλείου, λόγω της έναρξης των εργασιών σε τμήματα του κοιτάσματος, με υψηλότερη περιεκτικότητα σε Χρυσό και Χαλκό. Το τελευταίο μέρος της εκμετάλλευσης του υπογείου κοιτάσματος περιέχει μέτωπα με ποσότητες ορυκτών αποθεμάτων και μετάλλων, υπό τον κίνδυνο εκμετάλλευσής τους με την χαμηλότερη τιμή του Χαλκού. Τα μέτωπα αυτά βρίσκονται στα χαμηλότερα τμήματα του προς εκμετάλλευση κοιτάσματος και της περιφέρειάς του, και αποτελούν το 7% των τόνων των δηλωμένων αποθεματικών του κοιτάσματος, το 4% του χρυσού και το 6% του χαλκού.
3. Όρια εκμεταλλευσιμότητας: Σκουριές: \$12,00 NSR (επιφανειακό ορυγμα), \$33,33 NSR (υπόγειο); Ολυμπιάδα: \$62,00 NSR; Στρατώνι: 15,54% Zn Ισοδύναμος Βαθμός (=Zn%+Pb%\*1,20+Ag%\*165).
4. Αρμόδια Άτομα:
  - Ο John Nilsson, Μηχανικός έργου της Nilsson Mine Services, είναι υπεύθυνος για το επιφανειακό ορυγμα στις Σκουριές.
  - Ο Doug Jones, (Εγγεγραμμένο Μέλος – Ανώτερο Διοικητικό Στέλεχος), Ανώτερος Αντιπρόεδρος Επιχειρήσεων της Εταιρείας, είναι υπεύθυνος για τα αποθέματα στην Ολυμπιάδα και τις Σκουριές.
  - Colm Keogh, Μηχανικός Έργου, Βασικός Μηχανικός Μεταλλείου, της AMC Mining Consultants (Canada) Ltd., είναι υπεύθυνος για τα υπόγεια αποθέματα στις Σκουριές.

## ΟΡΥΚΤΟΙ ΠΟΡΟΙ

Έως 31 Δεκεμβρίου, 2016	Μετρημένοι Πόροι			Ενδεικτικοί Πόροι			Σύνολο Μετρημένων και Ενδεικτικών Πόρων			Υποθετικοί Πόροι		
	Τόνοι (x1,000)	In-situ oz g/t	In-situ oz (x1,000)	Τόνοι (x1,000)	In-situ oz g/t	In-situ oz (x1,000)	Τόνοι (x1,000)	In-situ oz g/t	In-situ oz (x1,000)	Τόνοι (x1,000)	In-situ oz g/t	In-situ oz (x1,000)
<b>Χρυσός (Au)</b>												
Ολυμπιάδα	4.464	9,97	1.431	10.644	8,55	2.926	15.108	8,97	4.357	3.955	8,34	1.060
Πιάβιτσα <sup>(1)</sup>				-	-	-	-	-	-	10.542	5,70	1.932
Σκουριές	100.018	0,79	2.534	189.263	0,47	2.867	289.281	0,58	5.401	170.136	0,31	1.680
Συνολικός Χρυσός	104.482	1,18	3.965	199.907	0,90	5.793	304.389	1,00	9.758	184.633	0,79	4.672
<b>Άργυρος (Ag)</b>												
Ολυμπιάδα	4.464	142	20.380	10.644	147	50.305	15.108	146	70.685	3.955	118	15.050
Πιάβιτσα <sup>(1)</sup>				-	-	-	-	-	-	10.542	57	19.156
Στρατώνι	480	218	3.364	70	169	380	550	212	3.744	-	-	-
Συνολικός Άργυρος	4.944	149	23.744	10.714	147	50.685	15.658	148	74.429	14.497	73	34.206
<b>Χαλκός (Cu)</b>												
Σκουριές	100.018	0,48	484	189.263	0,40	758	289.281	0,43	1.242	170.136	0,34	578
Συνολικός Χαλκός	100.018	0,48	484	189.263	0,40	758	289.281	0,43	1.242	170.136	0,34	578
<b>Μόλυβδος (Pb)</b>												
Ολυμπιάδα	4.464	4,7	210	10.644	5,0	532	15.108	4,9	742	3.955	3,9	153
Στρατώνι	480	8,3	40	70	7,0	5	550	8,1	45	-	-	-
Συνολικός Μόλυβδος	4.944	5,1	250	10.714	5,0	537	15.658	5,0	787	3.955	3,9	153
<b>Ψευδάργυρος (Zn)</b>												
Ολυμπιάδα	4.464	5,8	259	10.644	6,8	724	15.108	6,5	983	3.955	4,3	171
Στρατώνι	480	11,1	53	70	10,6	7	550	11,0	60	-	-	-
Συνολικός Ψευδάργυρος	4.944	6,3	312	10.714	6,8	731	15.658	6,7	1.043	3.955	4,3	171

### Σημειώσεις για τους Ορυκτούς Πόρους:

- Όρια εκμεταλλευσιμότητας:  
Σκουριές: 0,20 g/t Au Ισοδύναμος Βαθμός (επιφανειακό όρυγμα), 0,60 g/t Au Ισοδύναμος Βαθμός (υπόγειο) (=Au g/t + 1,6°Cu%); Πιάβιτσα: 3,5 g/t Au. Τα όρια εκμεταλλευσιμότητας των πόρων σε Ολυμπιάδα και Στρατώνι έχουν γεωλογικό υπόβαθρο, και οφείλονται στην οξύτητα των επαφών μεταλλοφορίας και στον υψηλό βαθμό μεταλλοφορίας.
- Αρμόδιο Άτομο:  
• Ο Stephen Juras, Ph.D., Ρ.Γεω., Διευθυντής Τεχνικών Υπηρεσιών της Εταιρείας, είναι υπεύθυνος για όλους τους ορυκτούς πόρους της Εταιρείας.

(1) Η Πιάβιτσα είναι μια περιοχή εξερεύνησης που βρίσκεται εντός των μεταλλείων Κασσάνδρας. Η Ελληνικός Χρυσός συνεχίζει να διερευνά αυτό το κοίτασμα πριν από τη διεξαγωγή της μελέτης σκοπιμότητας του έργου.

## ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΗΣΕΙΣ

Ορισμένες δηλώσεις και πληροφορίες στην παρούσα Ετήσια Έκθεση Βιωσιμότητας, συμπεριλαμβανομένων όλων των ανακοινώσεων που δεν αποτελούν ιστορικά γεγονότα, συστούουν μελλοντικές εκτιμήσεις υπό την έννοια των εφαρμοστέων Αμερικανικών και Καναδικών νόμων περί κινητών αξιών. Τέτοιες δηλώσεις ή πληροφορίες για μελλοντικές εκτιμήσεις περιλαμβάνουν, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, δηλώσεις ή πληροφορίες σχετικά με την στρατηγική, σχέδια, στόχους και απόψεις μας, δημοσιοποίηση χρηματοοικονομικών στοιχείων μας, τις οικονομικές και λειτουργικές επιδόσεις μας, την τιμή του χρυσού και άλλων προϊόντων, την ταμειακή ροή και κέρδη, τους στόχους και τις δαπάνες μας, τα μεταλλευτικά αποθέματα και την εκτίμηση πόρων, δηλώσεις ή πληροφορίες σχετικά ή την ανάπτυξη των μεταλλείων μας (συμπεριλαμβανομένης της αδειοδότησης), την έρευνα, εξαγωγή και τη διάθεση κεφαλαίων, τις προσδοκίες μας για τη μελλοντική λειτουργία των μεταλλείων μας και άλλα γεγονότα και εξελίξεις που δεν έχουν ακόμη πραγματοποιηθεί. Συχνά, αυτές οι δηλώσεις περιλαμβάνουν λέξεις όπως «σχέδια», «αναμένει», «αναμένεται», «προϋπολογισμός», «συνεχίζει», «σχεδιαζόμενο», «προγραμματισμένο», «εκτίμη», «προβλέπει», «επιδιώκει», «προσδοκώ» ή «πιστεύει», ή αντίθετες ή παρόμοιες λέξεις και φράσεις ή δηλώσεις ότι ορισμένες ενέργειες, περιστατικά ή αποτελέσματα «μπορεί», «θα μπορούσε» ή «θα» πραγματοποιηθούν, τελεσθούν ή επιτευχθούν.

Ειδικότερα, η παρούσα Έκθεση περιλαμβάνει μελλοντικές εκτιμήσεις αναφορικά με:

- Τις στρατηγικές μας προτεραιότητες και αρχές, συμπεριλαμβανομένων δεσμεύσεων ή στόχων σχετικά με οικονομικά ή λειτουργικά θέματα, θέματα υγείας και ασφάλειας, περιβαλλοντικά, διακυβέρνησης και κοινωνικά ζητήματα καθώς και την τήρηση ή την προτεινόμενη τήρηση ορισμένων παγκόσμιων ηθικών, περιβαλλοντικών και κοινωνικών πλαισίων ευθύνης.
- Τους στόχους και τις προοπτικές μας, συμπεριλαμβανομένων των στόχων μας για την παραγωγή και τις ταμειακές δαπάνες του 2017, τις προγραμματισμένες κεφαλαιακές δαπάνες και δαπάνες έρευνας για το 2017 καθώς και εκτιμήσεις για μεταλλευτικά αποθέματα και ορυκτούς πόρους.
- Μελλοντικές οικονομικές και λειτουργικές επιδόσεις, συμπεριλαμβανομένων στόχων αποθεμάτων ορυκτών, στόχους για την αναλογία χρέους προς κεφάλαιο, μελλοντικές ταμειακές ροές, εκτιμώμενες ταμειακές δαπάνες και προβλέψεις της τιμής του χρυσού, και
- Τα σχέδια και τους στόχους μας, συμπεριλαμβανομένων των προτεινόμενων ερευνητικών, αναπτυξιακών, κατασκευαστικών, αδειοδοτικών και επιχειρησιακών σχεδίων και προτεραιοτήτων μας και των σχετικών χρονοδιαγραμμάτων.

Έχουμε προβεί σε αρκετές υποθέσεις, εκτιμήσεις και απόψεις που μπορεί να αποδειχθούν λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων μεταξύ άλλων, υποθέσεων σχετικά με το γεωπολιτικό, οικονομικό, αδειοδοτικό και νομικό περιβάλλον στο οποίο λειτουργούμε, σχετικά με την τιμή του χρυσού και άλλων αγαθών, συναλλαγματικές ισοτιμίες, προβλεπόμενα κέρδη και δαπάνες, παραγωγή, αποθέματα ορυκτών και φυσικών πόρων και μεταλλουργικών ανακτήσεων, υποθέσεων σχετικά με τις επιπτώσεις εξαγωγών, διάθεσης, αναστολών ή καθυστέρησης των επιχειρήσεων μας καθώς και με την ικανότητα μας να επιτύχουμε τους στόχους μας. Παρόλο που η διοίκηση μας πιστεύει ότι οι υποθέσεις που γίνονται και οι προσδοκίες που παρουσιάζονται μέσω αυτών των δηλώσεων ή πληροφοριών είναι λογικές, δεν είναι βέβαιο ότι αυτές οι μελλοντικές εκτιμήσεις θα αποδειχθούν ακριβείς. Πολλές υποθέσεις μπορεί να είναι δύσκολο να προβλεφθούν και βρίσκονται εκτός του ελέγχου μας.

Μελλοντικές εκτιμήσεις που περιλαμβάνονται στην παρούσα Έκθεση υπόκεινται σε κινδύνους, αβεβαιότητες και άλλους παράγοντες συμπεριλαμβανομένων, μεταξύ άλλων, των κάτωθι:

- Μεταβλητότητα του παγκόσμιου και τοπικού οικονομικού κλίματος και του γεωπολιτικού κινδύνου.
- Ιδιοκτησιακό και αδειοδοτικό κίνδυνο, συμπεριλαμβανομένων των κινδύνων απόκτησης και διατήρησης της ισχύος και εκτελεστότητας των απαραίτητων αδειών, του απαιτούμενου χρόνου για τη λήψη και ανανέωση αυτών των αδειών και κίνδυνο ελαττωματικών τίτλων ιδιοκτησίας ορυκτών πόρων.
- Διακυμάνσεις στην τιμή του χρυσού και άλλων μετάλλων και ο αντίκτυπος των σχετικών δραστηριοτήτων αντιστάθμισης κινδύνου.
- Κίνδυνο ανάπτυξης, μεταλλευτικό και λειτουργικό κίνδυνο, συμπεριλαμβανομένων του χρονοδιαγράμματος και των κινδύνων και απωλειών που είναι ανασφάλιστοι ή μη ασφαλιζόμενοι.
- Κίνδυνο λειτουργίας σε ξένα κράτη στα οποία δραστηριοποιούμαστε ή μπορεί να δραστηριοποιηθούμε στο μέλλον, συμπεριλαμβανομένων ελέγχων, νόμων, κανονισμών, μεταβολών στο μεταλλευτικό καθεστώς ή σε κυβερνήσεις, πολιτικών ή οικονομικών εξελίξεων.
- Κανονιστικοί περιορισμοί, στους οποίους συμπεριλαμβάνονται περιβαλλοντικοί κανονιστικοί περιορισμοί και ευθύνη, μεταξύ των οποίων και οι πραγματικές δαπάνες αποκατάστασης.
- Αλλαγές στο νόμο και στις ρυθμιστικές απαιτήσεις ή πολιτικές, συμπεριλαμβανομένων των περιβαλλοντικών και φορολογικών νόμων και κανονισμών καθώς και των νόμων και κανονισμών περί αδειοδότησης, περί ζώνων επενδύσεων και περί υγιεινής και ασφάλειας.
- Ανταγωνισμός για την ιδιοκτησία ορυκτού πλούτου και στόχοι για συγχώνευση και εξαγορά.
- Περιβαλλοντικό κίνδυνο, συμπεριλαμβανομένης της χρήσης και μεταφοράς ρυθμιζόμενων ουσιών.
- Διαθεσιμότητα και ανθεκτικότητα υποδομών, υδάτων, ενέργειας, εξοπλισμού και άλλων, καθώς και το κόστος και ο αντίκτυπος τους στο κεφαλαιακό και λειτουργικό κόστος, στα χρονοδιαγράμματα ανάπτυξης και παραγωγής.
- Κοινοτικές και μη κυβερνητικές ενέργειες και ρυθμιστικοί κίνδυνοι, συμπεριλαμβανομένης της δυνατότητας διακοπής λειτουργίας σε οποιαδήποτε από τις δραστηριότητές μας.
- Ικανότητα διατήρησης θετικών σχέσεων με τις κοινότητες όπου δραστηριοποιούμαστε και ενδεχόμενη απώλεια φήμης.
- Η αντίληψη των υτόπιων για τις ξένες εταιρείες που εκμεταλλεύονται τις εκτάσεις τους.
- Υποκειμενικότητα της εκτίμησης των αποθεμάτων ορυκτών και πόρων και αξιοποίηση διαθέσιμων δεδομένων, παραδοχών και κρίσεων που χρησιμοποιούνται στην ερμηνεία τέτοιων δεδομένων και εξάντληση διαφορετικής ποιότητας ή ποσοτήτων αποθεμάτων ορυκτών.
- Διαφορές μεταξύ της πραγματικής και της εκτιμώμενης παραγωγής, των αποθεμάτων και πηγών και των μεταλλουργικών ανακτήσεων.
- Η κερδοσκοπική και αβέβαιη φύση της έρευνας χρυσού και άλλων ορυκτών.
- Κίνδυνο να μην επιτευχθούν οι στόχοι ή εκτιμήσεις παραγωγής και κόστους.
- Η απώλεια βασικών υπαλλήλων και η ικανότητά μας να προσελκύουμε και να διατηρούμε ειδικευμένο προσωπικό.
- Νόμοι για την υγεία και την ασφάλεια των εργαζομένων και ανθρώπινα δικαιώματα.
- Εργατικές διαφορές, έλλειψη εργατικού δυναμικού και κίνδυνοι που συνδέονται με την συνδικαλισόμενη εργασία.
- Η διατήρηση των τιμών απόκτησης ενέργειας, εργασίας, υλικών εξόδων, προμηθειών και υπηρεσιών (συμπεριλαμβανομένης της ναυτιλίας) σύμφωνα με τις προσδοκίες.
- Κίνδυνο που σχετίζεται με τη συνδιοίκτση (συμπεριλαμβανομένων των κοινοπρασιών).
- Επιπτώσεις στις δραστηριότητες συμμόρφωσης με τους νόμους κατά της διαφθοράς και της δωροδοκίας, και επιβολής κυρώσεων.
- Αυξημένες κεφαλαιακές απαιτήσεις και δυνατότητα λήψης χρηματοδότησης.
- Οι διακυμάνσεις των συναλλαγματικών ισοτιμιών και ο αντίκτυπος των σχετικών δραστηριοτήτων αντιστάθμισης κινδύνου. Κίνδυνο που συνδέονται με τη διατήρηση σημαντικών επιπέδων χρέους, συμπεριλαμβανομένων των ενδεχόμενων οικονομικών περιορισμών στη λειτουργία, του κινδύνου επτοκίου και του κινδύνου αξιολόγησης της πιστοληπτικής ικανότητας

- Ο κίνδυνος ότι η ενσωμάτωση των εξαγορασθέντων επιχειρήσεων μπορεί να διαρκέσει περισσότερο από το αναμενόμενο, ότι τα αναμενόμενα οφέλη από την ενσωμάτωση ενδέχεται να είναι χαμηλότερα από τα εκτιμώμενα ή ότι το κόστος εξαγοράς μπορεί να είναι υψηλότερο από το αναμενόμενο.
- Οι επιπτώσεις εξαγωγών, διάθεσης περιουσιακών στοιχείων, χρηματικής συμπίεσης, συγχυσεύσεων και άλλων επιχειρηματικών συνδυασμών ή συναλλαγών, συμπεριλαμβανομένης της επίδρασης των αλλαγών στο χαρτοφυλάκιο των έργων μας κατά την τρέχουσα και μελλοντική λειτουργία μας, καθώς και των κεφαλαιακών απαιτήσεων και της οικονομικής κατάστασης και της ικανότητας ολοκλήρωσης τέτοιων συναλλαγών.
- Κίνδυνο νομικών διαφορών, συμπεριλαμβανομένων των αβεβαιότητων που εμπεριέχονται στις τρέχουσες και μελλοντικές νομικές προκλήσεις, στις οποίες εμπλεκόμαστε ή ενδέχεται να εμπλακούμε.
- Απομείωση της αξίας του μετοχικού κεφαλαίου και αστάθεια των τιμών των μετοχών.
- Φορολογία, συμπεριλαμβανομένης της αλλαγής των φορολογικών νόμων και των ερμηνειών της φορολογικής νομοθεσίας.
- Κίνδυνο χρηματοοικονομικής αναφοράς.
- Αποτυχία, παραβίαση ή ασφάλεια ή διακοπή των πληροφοριακών συστημάτων μας, και
- Κίνδυνοι που σχετίζονται με φυσικές καταστροφές και κλιματικές αλλαγές.

Ο αναγνώστης έχει πρόσβαση στο πιο πρόσφατο Ετήσιο Πληροφοριακό Έντυπό μας και στην τριμηνιαία και ετήσια έκθεση MD&A (Management's Discussion & Analysis), η οποία κατατίθεται στο SEDAR υπό την επωνυμία της εταιρείας μας, για μία λεπτομερή συζήτηση σχετικά με αυτούς και άλλους κινδύνους, αβεβαιότητες και άλλους παράγοντες που σχετίζονται με μελλοντικές εκτιμήσεις. Η συζήτηση με τίτλο «Παράγοντες κινδύνου στην επιχείρησή μας» που περιέχεται στο πιο πρόσφατο Ετήσιο Πληροφοριακό Έντυπό μας, ενσωματώνεται με παραπομπή, στην παρούσα Έκθεση.

Παρόλο που προσπαθήσαμε να εντοπίσουμε παράγοντες που θα μπορούσαν να κάνουν πραγματικές ενέργειες, περιστατικά ή αποτελέσματα να διαφέρουν ουσιαστικά από αυτά που ανακινούνται με τις δηλώσεις ή πληροφορίες για μελλοντικές εκτιμήσεις, είναι πιθανό να υπάρχουν και άλλοι παράγοντες που μπορεί να καθίστούν πραγματικά αποτελέσματα, επιδόσεις, επιτεύγματα ή γεγονότα μη προβλέψιμα, μη δυνάμενα να εκτιμηθούν ή να επιδιωχθούν. Επιπλέον, πολλοί από αυτούς τους παράγοντες είναι πέραν του δικού μας ελέγχου.

Εάν ένας ή περισσότεροι από τους κινδύνους, αβεβαιότητες ή άλλοι παράγοντες πραγματοποιηθούν, ή εάν οι υποκειμενικές υποθέσεις αποδειχθούν εσφαλμένες, είναι πιθανό τα πραγματικά αποτελέσματα να διαφέρουν ουσιαστικά από αυτά που περιγράφονται στις μελλοντικές εκτιμήσεις. Κατά συνέπεια, οι αναγνώστες δεν θα πρέπει να βασίζονται απερίοριστα στις δηλώσεις ή πληροφορίες για μελλοντικές εκτιμήσεις.

Δεν υποχρεούμαστε να επανεκδώσουμε ή να επικαιροποιήσουμε τις μελλοντικές εκτιμήσεις λόγω νέων πληροφοριών ή γεγονότων που συνέβησαν μετά την ημερομηνία της παρούσας Έκθεσης παρά μόνο όπως προβλέπεται από το νόμο.

Όλες οι δηλώσεις και οι πληροφορίες που αφορούν το μέλλον και περιέχονται σε αυτό το έγγραφο χαρακτηρίζονται από αυτή την προειδοποιητική δήλωση.

**Επισήμανση αναφορικά με την προοπτική παραγωγής, τις κατευθύνσεις και εκτιμήσεις**  
Οι αναγνώστες καλούνται να προσέξουν ότι η προοπτική παραγωγής, οι κατευθύνσεις και οι εκτιμήσεις υποφέρονται σε μία ποικιλία παραγόντων που είναι πιθανό να κάνουν τα πραγματικά αποτελέσματα να διαφέρουν από τις εκτιμήσεις μας, και αυτές οι διαφοροποιήσεις μπορεί να είναι ουσιαστικές. Γενικά, οι μελλοντικές εκτιμήσεις ενέχουν κινδύνους και αβεβαιότητες όπως περιγράφονται ανωτέρω, οι οποίες, τις περισσότερες φορές, είναι πέραν του ελέγχου μας, και περιλαμβάνουν τα εξής: (i) παγκόσμιες και τοπικές οικονομικές και πολιτικές συνθήκες, (ii) τιμολόγηση και παράγοντες κόστους, (iii) απόρριπτα γεγονότα, αλλαγές ή καθυστέρησης στα τρέχοντα σχέδια ανάπτυξης, εκτέλεση σχεδίων ανάπτυξης, μελλοντικά αποτελέσματα λειτουργίας, οικονομικές συνθήκες ή άλλες πτυχές της επιχείρησής μας κατά τη διάρκεια του χρόνου, και (iv) δυσμενείς νομικές, κανονιστικές ή πολιτικές εξελίξεις που θα μπορούσαν να κάνουν τα πραγματικά γεγονότα και αποτελέσματα να διαφέρουν ουσιαστικά από αυτά που περιέχονται ή προβλέπονται από αυτές τις δηλώσεις.

Η προοπτική παραγωγής, οι κατευθύνσεις και οι εκτιμήσεις αντανακλούν ορισμένες υποθέσεις με τις οποίες θα διαφέρουν αναφορικά με μελλοντικά γεγονότα, πολιτικές, οικονομικές, ανταγωνιστικές και ρυθμιστικές συνθήκες, το γεωπολιτικό κλίμα, οικονομικές συνθήκες της αγοράς και μελλοντικές επιχειρηματικές αποφάσεις, οι οποίες περιλαμβάνουν ενδεικτικά, τη συνέχιση των υφιστάμενων επιχειρηματικών δραστηριοτήτων στην ίδια ουσιαστικά βάση με αυτήν που υπάρχει σήμερα. Όλες αυτές οι υποθέσεις είναι δύσκολο να προβλεφθούν και πολλές από αυτές είναι πέρα από τον έλεγχό μας. Συνεπώς, δεν υπάρχει καμία εγγύηση ότι οι προοπτικές, οι κατευθύνσεις γραμμές και οι εκτιμήσεις είναι ενδεικτικές της μελλοντικής απόδοσής μας ή ότι τα πραγματικά αποτελέσματα δεν θα διαφέρουν ουσιαστικά από αυτά που περιέχονται στην προοπτική παραγωγής, τις κατευθύνσεις και τις εκτιμήσεις.

Επισήμανση προς τους επενδυτές των ΗΠΑ αναφορικά με εκτιμήσεις για τους μετρηθέντες, δηλούμενους και τεκμαίρουμενους πόρους

Ο όρος «ορυκτοί πόροι», «μετρηθέντες ορυκτοί πόροι», «δηλούμενοι ορυκτοί πόροι», «τεκμαίρουμενοι ορυκτοί πόροι» που χρησιμοποιούνται στην παρούσα, είναι Καναδικό μεταλλευτικό όρο που χρησιμοποιούνται σύμφωνα με την Εθνική Πράξη 43-101-Πρότυπα για την Γνωστοποίηση Στοιχείων για Έργα σχετικά με Ορυκτούς Πόρους («NI 43-101») σύμφωνα με τις οδηγίες που ορίζονται στα Πρότυπα Ορυκτών Πόρων και Ορυκτών Αποθεμάτων του Καναδικού Ινστιτούτου Μεταλλευτικής, Μεταλλουργικής και Πετρελαίου («CIM») που υιοθετήθηκαν από αυτό («CIM»), όπως κάθε φορά ισχύουν. Αυτοί οι ορισμοί διαφέρουν από τους ορισμούς του Οδηγού Βιομηχανίας 7 της Επιτροπής Κεφαλαιαγοράς των ΗΠΑ («SEC»). Στις ΗΠΑ, ένα απόθεμα ορυκτών ορίζεται ως μέρος ενός κοιτάσματος ορυκτών που θα μπορούσε να εξορύσσεται ή να παράγεται οικονομικά και νόμιμα κατά το χρόνο που γίνεται ο προσδιορισμός του αποθέματος των ορυκτών.

Ενώ οι όροι «ορυκτοί πόροι», «μετρηθέντες ορυκτοί πόροι», «δηλούμενοι ορυκτοί πόροι» και «τεκμαίρουμενοι ορυκτοί πόροι» αναγνωρίζονται και απαιτούνται από τους Καναδικούς κανονισμούς, δεν αποτελούν ορισμένους όρους σύμφωνα με πρότυπα στις ΗΠΑ και κανονικά δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται σε εκθέσεις και ανακοινώσεις εγγραφής που κατατίθενται στην Επιτροπή Κεφαλαιαγοράς των ΗΠΑ («SEC»). Ως εκ τούτου, πληροφορίες περιεχομένες στην παρούσα που αφορούν περιγραφές μεταλλοποικίλων και πόρων σύμφωνα με το Καναδικό πρότυπο μπορεί να μην είναι συγκρίσιμα με παρόμοιες πληροφορίες που δημοσιοποιούνται από εταιρείες των ΗΠΑ στις καταχωρίσεις στην Επιτροπή Κεφαλαιαγοράς των ΗΠΑ («SEC»).

Οι ορυκτοί πόροι που δεν είναι αποθέματα ορυκτών δεν έχουν αποδειγμένη οικονομική βιωσιμότητα. Όσον αφορά τους «δηλούμενους ορυκτούς πόρους» και τους «τεκμαίρουμενους ορυκτούς πόρους», υπάρχει μεγάλη αβεβαιότητα ως προς την ύπαρξή τους και μεγάλη αβεβαιότητα ως προς την οικονομική και νομική σκοπιμότητά τους. Δεν μπορεί να θεωρηθεί ότι το σύνολο ή οποιοδήποτε μέρος ενός «μετρηθέντος ορυκτού πόρου», «δηλούμενου ορυκτού πόρου» ή «τεκμαίρουμενου ορυκτού πόρου» θα αναβαθμιστεί κάποτε σε μια υψηλότερη κατηγορία.

Συνεπώς, πληροφορίες που περιέχονται στα παρόν και οι οποίες περιγράφουν τις αποθέσεις μας σε ορυκτά μπορεί να μην είναι συγκρίσιμα με παρόμοιες πληροφορίες που δημοσιοποιούνται από εταιρείες των ΗΠΑ που υπόκεινται σε απαιτήσεις υποβολής ενημέρωσης και γνωστοποίησης σύμφωνα με τους ομοσπονδιακούς νόμους των ΗΠΑ περί κινητών αξιών και τους κανόνες και κανονισμούς που απορρέουν από αυτούς.

**Hellas Gold S.A.**

Ελληνικός Χρυσός Α.Ε.  
Βασ. Σοφίας 23Α,  
Αθήνα, 10674

**Tel:** +30 214 687 0000

**Fax:** +30 214 687 0095

**hellas-gold.com**

**Canada (Head Office)**

Eldorado Gold Corporation  
1188 Bentall 5  
550 Burrard Street  
Vancouver, BC V6C 2B5 Canada

**Tel:** +1 604 687 4018

**Fax:** +1 604 687 4026

**Toll-free:** +1 888 353 8166

