

ΤΟ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΜΕΝΟ
ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΓΙΑ
ΤΗΝ ΠΛΗΡΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΩΝ
ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ

Σαρώστε το QR code
& μάθετε περισσότερα:



 **Hellas** GOLD

Φυτῳριο Ολυμπιδας
Μεταλλείο Ολυμπιδας
Μεταλλείο Μαύρων Πετρῳν
Εργῳ Σκουριῳν
Μεταλλευτικῳς Εγκαταστάσεις Στρατωνίου

Ο ΟΡΥΚΤΟΣ ΜΑΣ ΠΛΟΥΤΟΣ, ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΓΙΑ ΟΛΟΥΣ

ΝΕΑ ΣΕΛΙΔΑ ΓΙΑ ΤΑ ΜΕΤΑΛΛΕΙΑ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ



ΤΟ ΟΡΑΜΑ ΜΑΣ

Η πλήρης ανάπτυξη των Μεταλλείων Κασσάνδρας, θα δώσει στην Ελλάδα την ευκαιρία να καταστεί μία από τις κορυφαίες χώρες-παραγωγούς χρυσού στην Ευρώπη.

Από την πρώτη μέρα που δραστηριοποιήθηκε στη Βορειοανατολική Χαλκιδική, η Ελληνικός Χρυσός άσκησε μια μεταλλευτική δραστηριότητα υπεύθυνη και πολλαπλά ωφέλιμη για τον τόπο μας.

Σήμερα, ήρθε η στιγμή για την πλήρη ανάπτυξη μιας από τις ιστορικά μεγαλύτερες απευθείας ξένες επενδύσεις στην Ελλάδα, που θα την καταστήσει κορυφαία χώρα-παραγωγό χρυσού στην Ευρώπη.

Τα Μεταλλεία Κασσάνδρας γυρίζουν σελίδα με ένα αναβαθμισμένο επενδυτικό σχέδιο ύψους \$1,9 δισ. που δημιουργεί ακόμα μεγαλύτερα οφέλη για την εθνική οικονομία, την απασχόληση, την τοπική κοινωνία, το περιβάλλον.

Με το νέο επενδυτικό σχέδιο της Ελληνικός Χρυσός, η υπεύθυνη αξιοποίηση του ορυκτού πλούτου, γίνεται πηγή ευημερίας για όλους.

ΓΙΑΤΙ ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΗ ΜΙΑ ΝΕΑ ΣΥΜΒΑΣΗ

- Η αρχική σύμβαση και το προηγούμενο επενδυτικό σχέδιο εγκρίθηκαν τα έτη **2004** και **2006** αντίστοιχα και πλέον είναι **ανεπίκαιρα**.
- Οι μεταβαλλόμενες απαιτήσεις της χώρας και των διεθνών αγορών σε επίπεδο περιβαλλοντικό, κοινωνικό και διαχειριστικό, καθώς και οι διαθέσιμες νέες τεχνολογίες, καθιστούν αναγκαίο τον **εκσυγχρονισμό** του επενδυτικού σχεδίου για την ανάπτυξη και λειτουργία των Μεταλλείων Κασσάνδρας.
- Μία νέα σύμβαση, με όρους επενδυτικού δικαίου και εναρμονισμένη με τις υπόλοιπες άμεσες ξένες επενδύσεις στη χώρα, παρέχει ένα **σταθερό** λειτουργικό **περιβάλλον** για την ομαλή υλοποίηση της επένδυσης, με το οποίο θα διασφαλιστεί η μακροχρόνια βιωσιμότητά της.
- Η **επανεκκίνηση** μιας υψηλού επιπέδου επένδυσης με αυξημένα οφέλη για το κράτος και την τοπική κοινωνία, αλλά και ασφάλεια για τον επενδυτή, θα αναδείξει τη δυναμική της χώρας στην **προσέλκυση επενδύσεων** μακροπρόθεσμου χαρακτήρα.

ΟΙ ΑΛΛΑΓΕΣ ΜΕ ΜΙΑ ΜΑΤΙΑ

- Αυξημένες επενδύσεις για την αναβάθμιση των υφιστάμενων και την ανάπτυξη νέων υποδομών.
- Δημιουργία και διατήρηση καλά αμειβόμενων θέσεων εργασίας.
- Αυξημένο τοπικό εισόδημα, μέσω ενισχυμένης απασχόλησης, τοπικών προμηθειών και επενδύσεων ΕΚΕ.
- Επιπλέον μείωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος με νέες τεχνολογίες.
- Αναβαθμισμένο σύστημα διαχείρισης αποβλήτων με τη χρήση Βέλτιστων Διαθέσιμων Τεχνικών.
- Διαρκής δέσμευση για την περιβαλλοντική αποκατάσταση εντός και γύρω από τα μεταλλεία.
- Διερεύνηση εναλλακτικής μεθόδου κατεργασίας μεταλλεύματος για την εξασφάλιση περιβαλλοντικής, λειτουργικής και οικονομικής αποδοτικότητας.
- Επέκταση της διάρκειας ζωής των μεταλλείων σε 25+ έτη.

ΤΟ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΜΕΝΟ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΜΕ ΜΙΑ ΜΑΤΙΑ

ΠΟΛΥΠΛΕΥΡΑ ΟΦΕΛΗ ΓΙΑ ΟΛΟΥΣ



ΟΦΕΛΗ ΓΙΑ ΤΟ ΚΡΑΤΟΣ & ΤΗΝ ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΩΝΙΑ

- **\$1,9 δισ.** επιπλέον επενδύσεις για τον εκσυγχρονισμό και την ανάπτυξη των Μεταλλείων Κασσάνδρας.
- **1.400** νέες θέσεις εργασίας και επιπλέον **900** κατά τη διάρκεια των κατασκευαστικών εργασιών – Συνολικά **5.000** άμεσες και έμμεσες θέσεις εργασίας με προτεραιότητα στο εργατικό δυναμικό του Δήμου Αριστοτέλη.
- **€2+ δισ.** κέρδη για το Ελληνικό Δημόσιο (δικαιώματα εκμετάλλευσης, φόρος εισοδήματος και κοινωνικές εισφορές).
- **€191+ εκ.** έσοδα από τα μεταλλευτικά δικαιώματα για το κράτος και την τοπική κοινωνία - **10%** αύξηση και επέκταση εφαρμογής σε όλο το περιεχόμενο των εξορυσσόμενων μετάλλων.
- **€11,3 δισ.⁽¹⁾** αξία εξαγωγών, που θα συμβάλουν στην μείωση του ελλείμματος στο εθνικό ισοζύγιο πληρωμών.
- **€3,5 δισ.** αξία των αγορών αγαθών και υπηρεσιών από Έλληνες προμηθευτές.
- **€70 εκ.** για έργα κοινωνικής μέριμνας και τοπικής ανάπτυξης, σε συνεργασία με την τοπική κοινωνία.

ΟΦΕΛΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

- **Σημαντική μείωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος του έργου στις Σκουριές** με την τεχνολογία Ξηρής Απόθεσης μεταλλευτικών καταλοίπων, που μειώνει τον όγκο τους (**2 χώροι απόθεσης γίνονται 1**) και καθιστά πιο ασφαλή την αποθήκευσή τους.
- **Πλήρης επαναπλήρωση** του επιφανειακού και του υπόγειου ορύγματος στις Σκουριές μετά το τέλος της μεταλλευτικής περιόδου.
- **Εφαρμογή νέας τεχνολογίας με επαναχρησιμοποίηση** του συνόλου των μεταλλευτικών καταλοίπων για την επαναπλήρωση των στοών.
- **Ολοκληρωμένο Σύστημα Διαχείρισης Αποβλήτων & Υδάτων, αξίας €130εκ.,** με κατασκευή χώρου ξηρής απόθεσης μεταλλευτικών καταλοίπων και νέας μονάδας κατεργασίας νερού.
- **Αναβάθμιση του Χώρου Ξηρής Απόθεσης Κοκκινόλακκα** με πρόσθετη χωρητικότητα άνω των 3 εκ. κ.μ. μεταλλευτικών καταλοίπων σε έναν ενιαίο, προστατευμένο χώρο.
- Προστασία των υδάτινων πόρων μέσω **αντιπλημμυρικής οχύρωσης όλων των εγκαταστάσεων.**
- Ειδικές προβλέψεις για την **διαχείριση Αέρα-Θορύβου-Σκόνης** μέσω εξειδικευμένων συστημάτων.
- **24/7 επίβλεψη** με το βραβευμένο Σύστημα Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης.

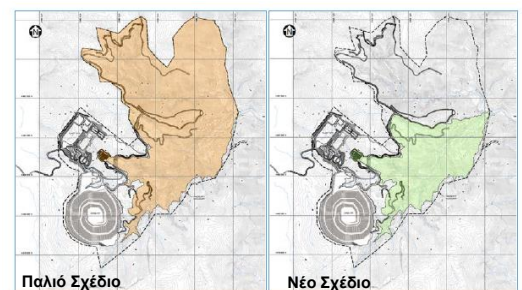
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

- Η νέα συμφωνία ανανεώνει τη δέσμευση για την αποκατάσταση του περιβάλλοντος εντός και γύρω από τα μεταλλεία.
- Συνέχιση του μεγαλύτερου έργου περιβαλλοντικής αποκατάστασης στην Ελλάδα, αξίας €100+ εκ.
- Έχουν ήδη απομακρυνθεί **3 εκ. τόνοι** τελμάτων προηγούμενων χρήσεων.
- Προβλέπεται πλήρης επαναπλήρωση των μεταλλείων μετά το τέλος της μεταλλευτικής περιόδου.
- Αποκατάσταση με χρήση ενδημικών φυτών από το ιδιόκτητο φυτώριο.

Παλαιοί χώροι απόθεσης

ΠΡΙΝ

ΜΕΤΑ



50% μείωση της περιβαλλοντικής επίδρασης των χώρων απόθεσης μεταλλευτικών καταλοίπων

ΤΑ ΜΕΤΑΛΛΕΙΑ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ ΣΤΟ ΜΕΛΛΟΝ

ΣΚΟΥΡΙΕΣ



- **€1,28 δισ. συνολική επένδυση**
- **Εργοστάσιο εμπλουτισμού μεταλλεύματος** για την παραγωγή συμπυκνωμάτων χαλκού-χρυσού προς εξαγωγή σε εργοστάσια κατεργασίας, καθώς και για την **επιτόπια παραγωγή σε ποσοστό έως 20% προϊόντων χρυσού** (ράβδοι doré) διαθέσιμου προς πώληση σε εργοστάσια.
- **Σημαντική μείωση του συνολικού περιβαλλοντικού αποτυπώματος** σε σχέση με το προηγούμενο σχέδιο με χρήση της Ξηρής Απόθεσης και κατασκευή νέων **ολοκληρωμένων εγκαταστάσεων διαχείρισης αποβλήτων και υδάτων**.
- **Συνδυασμένη χρήση** επιφανειακού ορύγματος και υπόγειου μεταλλείου.
- **100% επαναπλήρωση** των ορυγμάτων με χρήση λιθογόμωσης.
- **Επέκταση** της διάρκειας ζωής του μεταλλείου **από 18 σε 26 έτη**.

ΟΛΥΜΠΙΑΔΑ



- **€304 εκ. πρόσθετη επένδυση** για την αναβάθμιση και συντήρηση του μεταλλείου.
- **Αναβάθμιση του υπάρχοντος εργοστασίου** και **αύξηση της παραγωγής** συμπυκνωμάτων από 400.000 σε 650.000 τόνους/έτος.
- Αναβάθμιση των υφιστάμενων **συστημάτων διαχείρισης νερού**.
- **Χρήση του συνόλου των μεταλλευτικών καταλοίπων** για την **επαναπλήρωση των υπόγειων στοών** μετά την εκμετάλλευση (λιθογόμωση πάστας), με μειωμένες ανάγκες αποθήκευσης και μεταφοράς.
- Όλα τα έργα αναβάθμισης υλοποιούνται εντός της **υφιστάμενης έκτασης**.
- **Συνεχιζόμενη αποκατάσταση** παλαιών χώρων απόθεσης τελμάτων.
- **Επέκταση** της διάρκειας ζωής του μεταλλείου **από 16 σε 23 έτη**.

ΣΤΡΑΤΩΝΙ-ΜΑΥΡΕΣ ΠΕΤΡΕΣ



- **€57 εκατ. πρόσθετη επένδυση** για την αναβάθμιση των υποδομών.
- **Διερευνητικές γεωτρήσεις για νέα κοιτάσματα** που θα αυξήσουν την παραγωγή του μεταλλείου.
- Επέκταση του υπόγειου μεταλλείου, αναβάθμιση του εργοστασίου κατεργασίας και **νέες εγκαταστάσεις αποθήκευσης και φόρτωσης** στο Στρατώνι & στο Καρακόλι.
- **Αναβάθμιση και επέκταση της χωρητικότητας του λιμένα Στρατωνίου**, με προοπτική μετατροπής του σε εξαγωγικό κόμβο προς τις διεθνείς αγορές, αλλά και σε μια κληρονομιά για τον τόπο. ως νευραλγική υποδομή για άλλες χρήσεις μετά το πέρας της μεταλλευτικής ανάπτυξης (π.χ τουρισμός, μεταφορές).

ΤΟ ΝΕΟ ΣΧΕΔΙΟ ΕΝΑΝΤΙ ΤΟΥ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΟΥ

ΝΕΟ ΣΧΕΔΙΟ

\$3,1 δισ.

3.000 (+900 στις κατασκευές)

25+ έτη

€2 δισ.

€ 70 εκ. για εμβληματικά έργα στην τοπική κοινωνία

Επανεκκίνηση του έργου των Σκουριών και ένταξη σε φάση παραγωγής • Αναβάθμιση μεταλλευτικών καταλοίπων (ΒΔΤ) • Παράλληλη επιφανειακή και επέκταση λιμένα Στρατωνίου • Διερεύνηση εναλλακτικής μεθόδου κατεργασίας • Βέλτιστες διεθνώς περιβαλλοντικές πρακτικές

Σημαντική μείωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος των Σκουριών με Ξηρή Απόθεση μεταλλευτικών καταλοίπων (ΒΔΤ) • Παράλληλη επιφανειακή και επέκταση εκμετάλλευση • Ολοκληρωμένο σύστημα διαχείρισης Αποβλήτων & Υδάτων • Λιθογόμωση πάστας (ΒΔΤ) για την επαναπλήρωση των στοών με χρήση του συνόλου των μεταλλευτικών καταλοίπων • Μείωση των εκπομπών αερίων ρύπων

ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΟ ΣΧΕΔΙΟ

Συνολικές Επενδύσεις

\$1,4 δισ.

Θέσεις εργασίας

1.300

Διάρκεια Λειτουργίας

18 έτη

Κρατικά Έσοδα

Μη διαθέσιμη πρόβλεψη

Τοπικές Επενδύσεις

Καμία δέσμευση

Νέα Έργα

Εργοστάσιο εμπλουτισμού Σκουριών • Νέο εργοστάσιο εμπλουτισμού στην περιοχή Μ. Λάκκου • Συνδετήρια Στοά Στρατωνίου/Ολυμπιάδας - Μεταλλουργική μονάδα χαλκού-χρυσού-αργύρου & θειικού οξέος • Αναβάθμιση λιμένα Στρατωνίου

Περιβαλλοντικό Αποτύπωμα

Επιφανειακή εξόρυξη για 9 έτη πριν την υπόγεια • Παραδοσιακή απόθεση τελμάτων • Αυξημένες (σε σχέση με τις προβλεπόμενες από το νέο επενδυτικό σχέδιο) εκπομπές ρύπων και θειικού οξέος