

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ**Ελληνικός Χρυσός & COSMOTE εγκατέστησαν το πρώτο Campus Network στην Ελλάδα 300μ. κάτω από το έδαφος**

- Πρωτοποριακό ιδιωτικό δίκτυο κινητής από την COSMOTE στο υπόγειο μεταλλείο της Ελληνικός Χρυσός στην Ολυμπιάδα Χαλκιδικής
- Αναβαθμίζει ψηφιακά τη διαδικασία εξόρυξης και ενισχύει την ασφάλεια στη λειτουργία του μεταλλείου

Ένα πρωτοποριακό campus network (ιδιωτικό δίκτυο), με υποδομή κινητής τηλεφωνίας, σχεδίασε και εγκατέστησε η COSMOTE στο υπόγειο μεταλλείο χρυσού, αργύρου, μολύβδου και ψευδαργύρου στην **Ολυμπιάδα Χαλκιδικής**, ένα από τα τρία συνολικά έργα που απαρτίζουν τα **Μεταλλεία Κασσάνδρας** που λειτουργεί και αναπτύσσει η [Ελληνικός Χρυσός](#). Πρόκειται για ένα ιδιαίτερα σύνθετο και πολύπλοκο τεχνολογικά έργο, το μοναδικό στην Ελλάδα, σε βάθος **300μ. κάτω από το έδαφος**, που καλύπτει **στοές έκτασης περίπου 10χλμ.** Με την καινοτόμο αυτή τεχνολογική λύση, επιτυγχάνεται η ενίσχυση της ασφάλειας και της παραγωγικότητας, και δημιουργούνται οι προϋποθέσεις πλήρους ψηφιακοποίησης του μεταλλείου.

Ειδικότερα, με το campus network κινητής, που είναι πλήρως προσαρμοσμένο και ειδικά σχεδιασμένο στις επιχειρησιακές ανάγκες της Ελληνικός Χρυσός, εξασφαλίζεται τόσο η κάλυψη, όσο και η εγγυημένη χωρητικότητα για τις καθημερινές λειτουργίες του μεταλλείου. Μέσω tablets γίνεται **πιο άμεση η επικοινωνία** ανάμεσα στους εργαζόμενους στα υπόγεια και τους χειριστές των μεταφορικών μέσων και μηχανημάτων, με τους συναδέλφους τους στην επιφάνεια και πιο συγκεκριμένα με το υπερσύγχρονο Κέντρο Ελέγχου που αναλαμβάνει την επίβλεψη και τον συντονισμό των εργασιών. Επιπλέον, **αυξάνεται ο παραγωγικός χρόνος**, καθώς οργανώνονται αποτελεσματικότερα οι βάρδιες, η παραγωγή και η διαχείριση του στόλου. Στα οφέλη του ιδιωτικού αυτού δικτύου κινητής συγκαταλέγεται και η **αμεσότητα της μεταφοράς κρίσιμων δεδομένων** (βάρος μεταλλεύματος κατά τη φόρτωση, είδος υλικού μεταφοράς, βλάβες μηχανημάτων κλπ.).

Στα σχέδια της εταιρείας, είναι η περαιτέρω αξιοποίηση του campus network με την ανάπτυξη νέων εφαρμογών και τεχνολογιών που θα επιτρέψουν λειτουργίες όπως η απομακρυσμένη εξόρυξη, ο τηλεχειρισμός φόρτωσης, καθώς και η τηλεμετρία οχημάτων (συλλογή δεδομένων από απόσταση). Παράλληλα, **ενισχύεται η ασφάλεια**, καθώς μελλοντικά θα υπάρχει εικόνα του αριθμού των εργαζομένων που βρίσκονται σε κάθε τμήμα του μεταλλείου και θα παρέχονται κρίσιμες πληροφορίες σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης. Επίσης, μέσω **κατάλληλων αισθητήρων** που μετρούν τη συγκέντρωση

Ελληνικός Χρυσός Μονοπρόσωπη Α.Ε.

Κεντρικά Γραφεία: Λεωφ. Βασιλίσσης Σοφίας 23Α, 10674 Αθήνα, Ελλάδα | T: +30 214 687 0000 | F: +30 214 687 0095

Γραφεία Μεταλλείων: Στρατώνι Χαλκιδικής, 63074, Ελλάδα | T: +30 23760 25000 | F: +30 23760 21081

E: GR-info@eldoradogold.com | W: hellas-gold.com



σωματιδίων ή επικίνδυνων αερίων στην ατμόσφαιρα (gas monitoring), το Κέντρο Ελέγχου θα έχει τη δυνατότητα να ρυθμίσει απομακρυσμένα την παροχή και ποιότητα του αέρα (ventilation on demand) ή ακόμα και να απομακρύνει προληπτικά τους εργαζόμενους προστατεύοντάς τους.

Ο Deputy General Manager, Operations, Greece της Ελληνικός Χρυσός κ. Μιχάλης Παπασωτηρίου, δήλωσε σχετικά: «Αυτό το μοναδικό για τα ελληνικά δεδομένα έργο ξεκλειδώνει για την Ελληνικός Χρυσός σημαντικές νέες δυνατότητες που θα κάνουν τη λειτουργία μας καλύτερη και το κυριότερο, ασφαλέστερη. Για μια ακόμα φορά πρωτοπορούμε επενδύοντας σε τεχνολογίες αιχμής, με τις οποίες εκσυγχρονίζουμε τη μεταλλευτική δραστηριότητα και βάζουμε τις βάσεις για ένα καλύτερο μέλλον. Πρόθεσή μας είναι να επεκτείνουμε το δίκτυο και στις Σκουριές όπου σχεδιάζουμε ένα μεταλλείο-ορόσημο για τα ελληνικά και ευρωπαϊκά δεδομένα».

Ο Chief Commercial Officer Business Segment Ομίλου ΟΤΕ, κ. Γρηγόρης Χριστόπουλος, τόνισε: «Στην COSMOTE προσφέρουμε στις επιχειρήσεις ολοκληρωμένες ψηφιακές λύσεις τηλεπικοινωνιών και πληροφορικής για κάθε ανάγκη. Ακόμα και για τις πιο δύσκολες συνθήκες, όπως τα 300μ. κάτω από την επιφάνεια της γης και οι στοές χιλιομέτρων, εμείς έχουμε την λύση. Με εμπειρία, συνέπεια, υψηλή τεχνογνωσία και αποτελεσματικότητα. Το campus network στο μεταλλείο της Ολυμπιάδας ήταν και για εμάς ένα στοίχημα που το κερδίσαμε, συμβάλλοντας στον εκσυγχρονισμό της εταιρείας και στην ψηφιακή ενδυνάμωση της μεταλλευτικής διαδικασίας».

### Τα οφέλη των campus networks με χρήση δικτύου κινητής

Το ιδιωτικό δίκτυο κινητής υπερέρχει σε ασφάλεια και σταθερότητα, σε σχέση με άλλες λύσεις ασύρματης δικτύωσης, καθώς επιτρέπει την αξιοποίηση συγκεκριμένου φάσματος, αποδίδοντας πολύ υψηλές ταχύτητες, κορυφαία ποιότητα και αξιοπιστία χωρίς παρεμβολές. Αποτελεί μια προηγμένη τεχνολογική λύση συνδεσιμότητας που μπορεί να συμβάλει στον ψηφιακό μετασχηματισμό των επιχειρήσεων στη χώρα, επιταχύνοντας την ανάπτυξη της επόμενης γενιάς βιομηχανιών «Industry 4.0» και της «έξυπνης» παραγωγής (smart manufacturing), αλλά και σημαντικών κλάδων όπως ο τουρισμός, τα logistics, οι μεταφορές, η διαχείριση υποδομών (λιμάνια, αεροδρόμια), κ.ά.

Το μέλλον των campus networks είναι το 5G, καθώς με δυνατότητες αυτοματισμού και ανάλυσης, με σχεδόν μηδενική χρονοκαθυστέρηση, υψηλή χωρητικότητα και ταχύτητα μετάδοσης δεδομένων, επιτρέπει την υλοποίηση ακόμη πιο εξελιγμένων εφαρμογών σε βιομηχανικό περιβάλλον, προς όφελος της παραγωγικής διαδικασίας, αλλά και του συνόλου των δραστηριοτήτων μιας εταιρείας.

Δείτε εδώ το σχετικό βίντεο: [Το πρώτο Campus Network στην Ελλάδα σε βάθος 300μ. εγκαταστάθηκε στο υπόγειο μεταλλείο Ολυμπιάδας](#)

#### Ελληνικός Χρυσός Μονοπρόσωπη Α.Ε.

Κεντρικά Γραφεία: Λεωφ. Βασιλίσσης Σοφίας 23Α, 10674 Αθήνα, Ελλάδα | T: +30 214 687 0000 | F: +30 214 687 0095

Γραφεία Μεταλλείων: Στρατώνι Χαλκιδικής, 63074, Ελλάδα | T: +30 23760 25000 | F: +30 23760 21081

E: GR-info@eldoradogold.com | W: hellas-gold.com



### Σχετικά με την Ελληνικός Χρυσός

Η Ελληνικός Χρυσός, είναι μια μεταλλευτική εταιρεία χρυσού, αργύρου, μόλυβδου και ψευδαργύρου, με έδρα την Αθήνα. Από το 2003 μέχρι και σήμερα αναπτύσσει και λειτουργεί με υπευθυνότητα, ασφάλεια και υπό τους αυστηρότερους περιβαλλοντικούς όρους τα Μεταλλεία Κασσάνδρας στη ΒΑ Χαλκιδική, τα οποία αποτελούνται από τρία μεταλλευτικά έργα: Μεταλλείο Στρατωνίου-Μαύρων Πετρών, Μεταλλείο Ολυμπιάδας, Έργο Σκουριών. Συνεχίζοντας μία μεταλλευτική ιστορία 25 αιώνων, η Ελληνικός Χρυσός επενδύει στη βιώσιμη ανάπτυξη των Μεταλλείων Κασσάνδρας δίνοντας ώθηση στην οικονομική ανάπτυξη και συμβάλλοντας στην ευημερία της τοπικής κοινωνίας με επενδύσεις που ξεπερνούν το \$1 δισ., απασχόληση 1.600 εργαζόμενων, ενεργή στήριξη των τοπικών προμηθευτών και σημαντικές επενδύσεις σε πρωτοβουλίες και έργα υποστήριξης της τοπικής κοινωνίας. Από το 2012, λειτουργεί ως θυγατρική της Eldorado Gold Corporation, μία καναδική μεταλλευτική εταιρεία με 25 χρόνια εμπειρίας στην έρευνα, ανάπτυξη και λειτουργία μεταλλείων ανά τον κόσμο.

### Για περισσότερες πληροφορίες:

Έρικα Ξηρουχάκη, Διευθύντρια Επικοινωνίας & Εταιρικών Υποθέσεων Ελλάδας, 214-6870000,

[Erika.Xirouchaki@eldoradogold.com](mailto:Erika.Xirouchaki@eldoradogold.com)

### **Ελληνικός Χρυσός Μονοπρόσωπη Α.Ε.**

**Κεντρικά Γραφεία:** Λεωφ. Βασιλίσσης Σοφίας 23Α, 10674 Αθήνα, Ελλάδα | **T:** +30 214 687 0000 | **F:** +30 214 687 0095

**Γραφεία Μεταλλείων:** Στρατώνι Χαλκιδικής, 63074, Ελλάδα | **T:** +30 23760 25000 | **F:** +30 23760 21081

**E:** GR-info@eldoradogold.com | **W:** hellas-gold.com

