



ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

Σχολή Μηχανικών Ορυκτών Πόρων

Ερευνητική Μονάδα Ελέγχου Ποιότητας – Υγιεινής και Ασφάλειας στη
Μεταλλευτική

Ακρωτήρι, 73100 Χανιά, Υπεύθυνος: Καθηγητής Μιχαήλ Γαλετάκης
Τηλ.: 2821037616, email: mgaletakis@tuc.gr

Διεθνής επιστημονική συνάντηση στα πλαίσια των ευρωπαϊκών προγραμμάτων MiDSafe και GrEnMine

Η ερευνητική ομάδα του Καθηγητή της Σχολής Μηχανικών Ορυκτών Πόρων του Πολυτεχνείου Κρήτης Μιχαήλ Γαλετάκη, διοργανώνει στα πλαίσια των ευρωπαϊκών προγραμμάτων MiDSafe (Advancing Post-Mining Waste Dump Safety and Sustainability) και GrEnMine (Gravitational Energy storage in the post-Mine areas) επιστημονική συνάντηση, η οποία θα πραγματοποιηθεί στις 29 και 30 Σεπτεμβρίου 2025, στο Πνευματικό Κέντρο Χανίων.

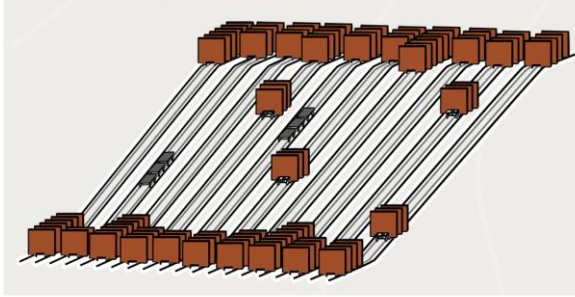


MiDSafe Το ερευνητικό πρόγραμμα MiDSafe αποσκοπεί στην ενίσχυση της ασφάλειας και της βιωσιμότητας των αποθέσεων από ορυχεία γαιάνθρακα και λιγνίτη. Επικεντρώνεται στον εντοπισμό, την ανάλυση και τη μείωση των γεωτεχνικών και συναφών κινδύνων και στην ανάπτυξη μεθόδων για τη βέλτιστη διαχείριση των αποβλήτων.





Ο κύριος στόχος του ερευνητικού προγράμματος GrEnMine είναι η ανάπτυξη νέων συστημάτων αποθήκευσης βαρυτικής ενέργειας σε πρώην μεταλλευτικές περιοχές και χώρους απόθεσης αγόνων υλικών ορυχείων. Τα συστήματα αυτά αποθηκεύουν και αποδίδουν την ενέργεια, μετακινώντας βαριά μπλοκ από γεωλικά ή χύδην κοκκώδη γεωλικά μεταξύ διαφορετικών υψομέτρων.



Στη συνάντηση θα λάβουν μέρος 40 επιστήμονες και ερευνητές από πανεπιστήμια, ερευνητικά ινστιτούτα και εταιρείες από πέντε ευρωπαϊκές χώρες (Ελλάδα, Πολωνία, Τσεχία, Ρουμανία, Ισπανία) και θα παρουσιαστούν τα αποτελέσματα που έχουν προκύψει έως σήμερα.

Η συνάντηση πραγματοποιείται υπό την αιγίδα της Περιφερειακής ενότητας Χανίων.



Co-funded by the
European Union

