

ΓΕΩΕΠΙΣΤΗΜΗ ΓΙΑ ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ



The Geological Society
serving science, profession & society



Οι γεωεπιστήμονες θα διαδραματίσουν κρίσιμο ρόλο στην αντιμετώπιση μελλοντικών προκλήσεων, μέσω των Βιώσιμων Στόχων Ανάπτυξης των Ηνωμένων Εθνών, της Συμφωνίας του Παρισιού για την αποφυγή επικίνδυνης κλιματικής αλλαγής, ή μέσω άλλων σημαντικών πολιτικών για την προστασία του περιβάλλοντος και θα βοηθήσουν στη διασφάλιση της διαθεσιμότητας ζωτικών πόρων για όλους.

Οι ρόλοι των γεωεπιστημόνων θα είναι κρίσιμος για:

- Τη διασφάλιση πρόσβασης σε καθαρά και βιώσιμα υδατικά αποθέματα.
- Τον εντοπισμό και την εξόρυξη σπάνιων ορυκτών για χρήση σε πράσινες τεχνολογίες όπως ηλιακή και αιολική ενέργεια.
- Την κατανόηση του υπεδάφους για εφαρμογές γεωθερμικής ενέργειας, ασφαλή ανάπτυξη έργων υποδομής και την εφαρμογή τεχνολογιών διακράτησης και αποθήκευσης άνθρακα.
- Ανάσχεση της κλιματικής αλλαγής και επιρροή στις κυβερνητικές πολιτικές μέσω της κατανόησης του κλίματος κατά το παρελθόν, της ανάλυσης πιθανών μελλοντικών επιπτώσεων και της κατανόησης του κλιματικού αντίκτυπου στο περιβάλλον, στην καθημερινότητα του πολίτη και στους φυσικούς κινδύνους.

ΒΙΩΣΙΜΟΙ ΣΤΟΧΟΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



Η ΓΕΩΛΟΓΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΙ Η TRC ΥΠΟΣΤΗΡΙΖΟΥΝ ΤΟΥΣ ΒΙΩΣΙΜΟΥΣ ΣΤΟΧΟΥΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ.

ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΚΑΙ ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ

ΜΕΛΕΤΗ ΠΑΓΕΤΩΝ ΠΑΛΑΙΟΚΛΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑ

ΓΕΩΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑ

ΥΔΡΟΕΝΕΡΓΕΙΑ

ΗΦΑΙΣΤΕΙΟΛΟΓΙΑ

ΑΝΑΣΧΕΣΗ ΓΕΩΚΙΝΔΥΝΩΝ

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ

ΕΞΟΡΥΞΗ ΚΑΙ ΟΡΥΚΤΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΓΕΩΘΕΡΜΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ

ΣΠΑΝΙΑ ΟΡΥΚΤΑ

ΓΕΩΦΥΣΙΚΗ

ΕΡΕΥΝΑ ΓΕΩΠΙΣΤΗ ΜΗΣ

ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΜΗ ΚΥΒΕΡΝΗΤΙΚΕΣ ΟΡΓΑΝΩΣΕΙΣ

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΜΟΥΣΕΙΩΝ

ΠΑΛΑΙΟΝΤΟΛΟΓΙΑ

ΥΔΡΟΓΕΩΛΟΓΙΑ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΓΕΩΛΟΓΙΑ

ΓΕΩΛΟΓΙΚΗ ΑΠΟΘΕΣΗ ΡΑΔΙΕΝΕΡΓΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ*

ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ

ΜΟΛΥΣΜΕΝΗ ΓΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΓΕΩΧΗΜΕΙΑ

ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ

ΣΥΛΛΟΓΗ ΑΝΘΡΑΚΑ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ, ΥΔΡΟΓΟΝΟ, ΣΥΜΠΙΕΣΜΕΝΟΣ ΑΕΡΑΣ)

ΜΟΛΥΝΣΗ ΥΠΟΓΕΙΟΥ ΝΕΡΟΥ

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ/ ΤΟΠΙΟΥ

ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΙΔΙΑΙΤΕΡΟΥ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

ΩΚΕΑΝΟΓΡΑΦΙΑ

*ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΒΑΘΟΣ 200M (ΜΕΤΡΑ)