

«Πανεπιστημιακή Ημερίδα για τις Ορυκτές Πρώτες Ύλες»

Έχετε ποτέ σκεφθεί τη σημασία των ορυκτών πρώτων υλών; Μέταλλα και ορυκτά είναι παντού γύρω μας και διαδραματίζουν σημαντικό ρόλο στη ζωή όλων μας.

Χωρίς αυτά, τα έξυπνα τηλέφωνα και tablets μας θα ήταν ακόμα στο χώρο της επιστημονικής φαντασίας. Αν θέλουμε η Ευρώπη να οδηγήσει κάποτε την ψηφιακή επανάσταση αυτού του αιώνα και να κατακτήσει μια βιώσιμη βιομηχανική παραγωγή στον πλανήτη μας, χρειαζόμαστε στοχευμένες καινοτομίες, την αποδοτικότητα των πόρων και την ανακύκλωση, καθώς και τη βιώσιμη παραγωγή πρώτων υλών για την ευρωπαϊκή οικονομία. Επιπλέον, κάποιοι οικονομικοί τομείς-κλειδιά στην Ευρώπη - όπως η αυτοκινητοβιομηχανία, η αεροδιαστημική και οι ανανεώσιμες πηγές ενέργειας - εξαρτώνται σε μεγάλο βαθμό από τις ορυκτές πρώτες ύλες(ΟΠΥ). Αυτές οι πρώτες ύλες αντιπροσωπεύουν την ζωή-το αίμα της σημερινής βιομηχανίας και είναι θεμελιώδους σημασίας για την ανάπτυξη των «πράσινων τεχνολογιών» και του ψηφιακού θεματολογίου.

Για την αντιμετώπιση αυτών των βασικών προκλήσεων και την εξασφάλιση του εφοδιασμού με ορυκτούς πόρους και των προϊόντων τους, η ευρωπαϊκή μεταλλευτική βιομηχανία, τα θεσμικά όργανα της ΕΕ και τα κράτη μέλη έχουν ήδη καταβάλει τα τελευταία 3 χρόνια σημαντικές προσπάθειες και προώθησαν πολλές πρωτοβουλίες. Η εκδήλωση «Πανεπιστημιακή Ημερίδα για τις Ορυκτές Πρώτες Ύλες» οργανώνεται στο πλαίσιο της επικοινωνιακής στρατηγικής της Ευρωπαϊκής Σύμπραξης Καινοτομίας (ΕΣΚ) για τις ορυκτές πρώτες ύλες(ΟΠΥ) , η οποία στοχεύει στην προώθηση της τομεακής ανταγωνιστικότητας, της βιώσιμης ανάπτυξης και της απασχόλησης με την ανάδειξη και αξιοποίηση του σημαντικού δυναμικού της Ευρώπης σε ΟΠΥ και αποτελεί μία από τις δράσεις που προβλέπονται από το πρόσφατα εγκριθέν **στρατηγικό σχέδιο υλοποίησης της ευρωπαϊκής σύμπραξης καινοτομίας (ΕΣΚ) για τις ορυκτές πρώτες ύλες.**

Η Ευρώπη έχει πολλά Πανεπιστήμια, με μακρά παράδοση και πολύ καλά προγράμματα σπουδών στους τομείς της έρευνας και αξιοποίησης των ορυκτών πρώτων υλών, ενώ η ζήτηση για ειδικευμένους Γεωλόγους και Μηχανικούς εξακολουθεί σε πολλές Ευρωπαϊκές Χώρες να είναι υψηλή. Ωστόσο αυτό, δεν είναι αρκετό για να προσελκύσει φοιτητές να επιλέξουν τέτοιου είδους επιστημονικές ειδικότητες. Ως εκ τούτου, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή επιθυμεί την προώθηση των δεξιοτήτων και της απασχόλησης στον τομέα των ορυκτών πρώτων υλών στοχεύοντας στην ενίσχυση της τομεακής ανταγωνιστικότητας και της βιώσιμης ανάπτυξης, ενώ παράλληλα αναδεικνύει το σημαντικό δυναμικό των ευρωπαϊκών ορυκτών πρώτων υλών.

Οι κύριοι στόχοι της πρωτοβουλίας για την «Πανεπιστημιακή Ημερίδα για τις Ορυκτές Πρώτες Ύλες» είναι οι εξής:

- να παρουσιάσει στους φοιτητές που ενδιαφέρονται την ελκυστικότητα του τομέα των ορυκτών πρώτων υλών και τις ευκαιρίες σταδιοδρομίας για το μέλλον των αποφοίτων
- να τους ενημερώσει ότι οι βιομηχανίες που χρησιμοποιούν πρώτες ύλες θα χρησιμοποιούν ολοένα και περισσότερο την καινοτομία και τη βιώσιμη χρήση των ΟΠΥ προωθώντας την ψηφιακή και βιώσιμη οικονομική ανάπτυξη.

Στόχος της πρωτοβουλίας είναι επίσης να προσελκύσει νέους ανθρώπους που επιλέγουν τις σπουδές τους ή τους μελλοντικούς αποφοίτους του τμήματος Γεωλογίας και της Σχολής Μηχανικών Μεταλλείων - Μεταλλουργών, οι οποίοι θα ήθελαν να έχουν υπεύθυνη ενημέρωση σχετικά με τις σπουδές τους και τις ευκαιρίες σταδιοδρομίας στους τομείς της έρευνας και αξιοποίησης των ορυκτών πρώτων υλών.

Η εναρκτήρια εκδήλωση έλαβε χώρα στη Ρώμη στις 6 Δεκεμβρίου 2013 στο Πανεπιστήμιο Sapienza και εγκαινιάστηκε από τον Ευρωπαϊό Επίτροπο και αντιπρόεδρο της Ευρωπαϊκής Επιτροπής Antonio Tajani, με την παρουσία σημαντικών επισκεπτών από την έρευνα, τη βιομηχανία, τον ακαδημαϊκό χώρο και τη δημόσια διοίκηση. Περαιτέρω εκδηλώσεις θα λάβουν χώρα μέχρι το 2020 σε όλη την ΕΕ σε διάφορα πανεπιστήμια που έχουν εκφράσει το ενδιαφέρον τους για συνεργασία και συμμετοχή.

Η ΕΕ σχεδιάζει μια σειρά από ανάλογες εκδηλώσεις σε διάφορα κράτη μέλη της ΕΕ, οι οποίες θα λάβουν χώρα τέσσερις φορές ετησίως μεταξύ 2014 και 2020. Μέχρι στιγμής, 21 πανεπιστήμια εξέφρασαν την επιθυμία τους να λάβουν μέρος. Στα πλαίσια των πολλαπλών αυτών εκδηλώσεων θα παρουσιασθούν πρακτικά παραδείγματα των ευκαιριών σταδιοδρομίας στους τομείς των ορυκτών πρώτων υλών και πιο συγκεκριμένα σε ότι αφορά τον εντοπισμό, συστηματική έρευνα, αξιολόγηση, εξόρυξη, επεξεργασία, και ανακύκλωση αλλά και την υποκατάσταση, καλύπτοντας μια σειρά από βιομηχανικούς κλάδους που δραστηριοποιούνται στο χώρο των ορυκτών πρώτων υλών, συμπεριλαμβανομένων των κλάδων τελικών χρηστών που εργάζονται για τον οικολογικό σχεδιασμό και την υποκατάσταση (π.χ. αυτοκινήτων νέας τεχνολογίας-υβριδικών, ηλεκτρικών-χημικών, αεροναυτική βιομηχανία). Η συνεργασία μεταξύ των συνδέσμων των σχετικών βιομηχανικών ενώσεων και των πανεπιστημίων που ειδικεύονται σε αυτούς τους τομείς θα φέρουν προστιθέμενη αξία στην πρωτοβουλία για τις ΟΠΥ.

Η Σχολή Μηχανικών Μεταλλείων και Μεταλλουργών του ΕΜΠ και το Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών σε συνεργασία με την Ευρωπαϊκή Επιτροπή ανέλαβαν στα πλαίσια αυτά να συνδιοργανώσουν στην Αθήνα την **Πανεπιστημιακή Ημερίδα για τις Ορυκτές Πρώτες Ύλες**, σε μια χώρα όπως η Ελλάδα, η οποία έχει μια σημαντικά αναπτυγμένη και καλά δομημένη μεταλλευτική βιομηχανία και μια μεταλλευτική ιστορία χιλιάδων ετών. **Η ευρωπαϊκή σύμπραξη καινοτομίας για τις ορυκτές πρώτες ύλες** πρέπει να πετύχει και η συμμετοχή των νέων επιστημόνων και των σπουδαστών μας μπορεί να συμβάλει σημαντικά στην επιτυχία αυτή εξασφαλίζοντας ταυτόχρονα για αυτούς μια καλύτερη επαγγελματική σταδιοδρομία στο χώρο της έρευνας και της αξιοποίησης των ορυκτών πρώτων υλών.

**Η ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΟΥ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΣΕ ΒΟΗΘΗΣΕΙ ΣΗΜΑΝΤΙΚΑ!
ΠΑΡΕ ΜΕΡΟΣ!!!**