

Δ Ε Λ Τ Ι Ο Τ Υ Π Ο Υ

Εκδήλωση για τους κινδύνους από ακτινοβολία και εκπομπές χημικών ουσιών από τα δομικά υλικά εσωτερικών χώρων

Ποιους κινδύνους εγκυμονεί για τη δημόσια υγεία η χρήση ακατάλληλων δομικών υλικών; Ποιες ασθένειες μπορεί να προκαλέσουν στον άνθρωπο η ακτινοβολία και οι εκπομπές χημικών ουσιών από τα δομικά υλικά μέσα στο σπίτι (π.χ. το ραδόνιο από το έδαφος, από φυσικό γρανίτη και πλακάκια, το βενζόλιο από τις βαφές, η φορμαλδεΐδη από ξύλινα έπιπλα και πατώματα κλπ.); Σε ποιες πηγές μπορεί να ανατρέξει ένας κατασκευαστής -ή και ένας καταναλωτής- προκειμένου να ενημερωθεί αν τα δομικά υλικά στο σπίτι του είναι επιβαρυντικά για την υγεία του; Τι ρόλο παίζει ο καθημερινός αερισμός μιας κατοικίας;

Απαντήσεις σε αυτά και πολλά ακόμη ερωτήματα θα δοθούν τη **Δευτέρα 30 Νοεμβρίου**, στο πλαίσιο της καταληκτικής εκδήλωσης του έργου **CheRRIE**, που θα πραγματοποιηθεί **στο αμφιθέατρο του ΤΕΕ/ΤΚΜ**, με τη συμμετοχή εκπροσώπων των Ελλήνων και Βούλγαρων εταίρων του έργου.

Η εκδήλωση **θα ξεκινήσει στις 9 το πρωί και θα διαρκέσει μέχρι τις 4.30 μετά το μεσημέρι**, ενώ στη διάρκειά της θα παρουσιαστούν τα αποτελέσματα σχετικών μετρήσεων και οι εκτιμήσεις για τις επιπτώσεις τους. Παράλληλα, θα αναδειχτούν οι προοπτικές που δημιουργούνται μέσω του έργου CheRRIE για τη βιομηχανία δομικών υλικών, τις κατασκευές, την επιστημονική κοινότητα και τελικά τη δημόσια υγεία.

Ομιλίες θα πραγματοποιήσουν οι καθηγητές **Ντένης Σαρηγιάννης** (ΑΠΘ), **Θεοδόσης Παπαλιάγκας** (ΑΤΕΙ), **Στέλιος Ξάνθος** (ΑΠΘ) και **Πέρυ Μεντζέλου** (ΑΤΕΙ), ο δρ **Σπύρος Καρακίσιος** και εκ μέρους της Βουλγαρικής Ακαδημίας Επιστημών η καθηγήτρια **Βίλμα Πετκόβα**.

Ποιοι είναι οι στόχοι του έργου CheRRIE;
Το CheRRIE (Chemical and Radiological Risk in the Indoor Environment) είναι ένα έργο στο πλαίσιο του προγράμματος **INTERREG IV Ελλάδα-Βουλγαρία**, διάρκειας 20 μηνών, του οποίου κύριοι στόχοι είναι:

- Η καταγραφή της εκπομπής ακτινοβολίας και χημικών ουσιών από δομικά υλικά, τόσο παραδοσιακά όσο και σύγχρονα (γυψοσανίδες, γρανίτης, δάπεδα βινυλίου, κλπ.).
- Ο υπολογισμός του ρυθμού δόσης και η χρονική εξέλιξη της λόγω της έκθεσης σε ακτινοβολίες και χημικά που εκπέμπονται από αυτές τις κατασκευές.
- Η συγκριτική αξιολόγηση των κινδύνων από χημικά και ακτινοβολία για τη δημόσια υγεία, από διάφορα υλικά κατασκευής και τη συγκεκριμένη χρήση οικοδομικών υλικών που παρουσιάζουν αυξημένη φυσική ραδιενέργεια (π.χ. τέφρα σταθμού παραγωγής ενέργειας στο τσιμέντο, φυσικό γρανίτη, πλακάκια, κλπ.) και εκπομπές χημικών ουσιών (π.χ. βενζόλιο από χρώματα, φορμαλδεΐδη από ξύλινα έπιπλα κλπ.).

- Η ανάπτυξη ολοκληρωμένης βάσης δεδομένων των φυσικών, χημικών και ιδιοτήτων ακτινοβολίας των δομικών υλικών που χρησιμοποιούνται στην Ελλάδα και τη Βουλγαρία.
- Η δημιουργία συστήματος πληροφοριών στη βάση ενός υπολογιστικού πλέγματος που θα διευκολύνει την ανταλλαγή γνώσεων/πληροφορίας μεταξύ Ελλήνων και Βουλγάρων εταίρων.

Εταίροι του έργου, εκτός από το ΤΕΕ/ΤΚΜ, είναι η Βουλγαρική Ακαδημία Επιστημών(Institute of Mineralogy and Crystallography), ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων – Τμήμα Χημικών Μηχανικών του ΑΠΘ, το Αλεξάνδρειο ΤΕΙ Θεσσαλονίκης, ο Πανελλήνιος Σύλλογος Χημικών Μηχανικών – Τμήμα Κεντρικής και Δυτικής Μακεδονίας και το Επιμελητήριο Αρχιτεκτόνων της Βουλγαρίας (τμήμα Μπλαγκόεβγκραντ)._

Από το Γραφείο Τύπου του ΤΕΕ/ΤΚΜ

Τα Δελτία Τύπου του ΤΕΕ/ΤΚΜ καταχωρούνται στην ιστοσελίδα του Τμήματος, www.tkm.tee.gr, στο link , Οργάνωση Υπηρεσιών/Γραφείο Τύπου