

Ατμοσφαιρική ρύπανση εσωτερικού χώρου

Η ατμοσφαιρική ρύπανση εσωτερικού χώρου είναι ο όρος που χρησιμοποιείται για να περιγράψει την έκθεση σε συγκεκριμένες ουσίες που βρέθηκαν σε σπίτια, σχολεία, μέσα μεταφοράς και σταθμούς του μετρό. Περισσότερες από 900 διαφορετικές χημικές ενώσεις έχουν ανιχνευθεί στον αέρα εσωτερικών χώρων και ορισμένοι ρύποι μπορεί να έχουν 2-5 φορές μεγαλύτερη συγκέντρωση σε εσωτερικούς χώρους απ' ό,τι έξω από κτίρια.



ELF EUROPEAN LUNG FOUNDATION



ERS EUROPEAN RESPIRATORY SOCIETY

Τρέχουσες και μελλοντικές ανάγκες

- Η ατμοσφαιρική ρύπανση εξωτερικού χώρου πρέπει αρχικά να μειωθεί - μόνο τότε θα υπάρχει επαρκής αερισμός, ικανός να διαδραματίσει κάποιο ρόλο στη μείωση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης εσωτερικού χώρου.
- Τα πρότυπα δομικών υλικών πρέπει να γίνουν πιο αυστηρά ώστε να αποφευχθεί η επιδείνωση της ποιότητας του αέρα σε εσωτερικούς χώρους.
- Πολιτικές που αποσκοπούν σε μείωση των ανισοτήτων στον τομέα υγείας πρέπει να επιτύχουν οφέλη στην υγεία.
- Καλύτερη στέγαση για όσους διατρέχουν κίνδυνο στέγασης ακατάλληλης για κατοίκηση, είτε λόγω θέρμανσης ή υγρασίας/μούχλας, ώστε να βελτιωθεί η κατάσταση για πολλούς.
- Οι επαγγελματικές παθήσεις του αναπνευστικού συστήματος προκαλούνται από αέριους ρύπους εσωτερικού χώρου - απαιτείται μεγαλύτερη προσοχή για να επισημανθούν και να αντιμετωπιστούν οι κίνδυνοι των εργαζομένων στη σύγχρονη εποχή.



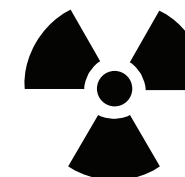
Η ατμοσφαιρική ρύπανση εσωτερικών χώρων είναι ο 8ος πιο σημαντικός παράγοντας κινδύνου για ασθένεια και υπεύθυνη για περίπου το 2,7% της παγκόσμιας επιβάρυνσης της νόσου.



Μεταξύ 1,5 εκατομμύριο και 2 εκατομμύρια θάνατοι το χρόνο μπορούν να συνδεθούν με την ατμοσφαιρική ρύπανση εσωτερικών χώρων.



Περίπου 50% του παγκόσμιου πληθυσμού (περίπου 3 δισεκατομμύρια άνθρωποι) εκτίθενται σε ατμοσφαιρική ρύπανση εσωτερικού χώρου από τζάκια και ξυλόφουρνους μαγειρέματος.



Στις ΗΠΑ, μεταξύ 2.100 και 2.900 κρούσματα καρκίνου του πνεύμονα σε μη καπνιστές σχετίζονται με έκθεση σε ραδόνιο.



Το ραδόνιο αποτελεί τη δεύτερη κύρια αιτία καρκίνου του πνεύμονα μετά το κάπνισμα.



Η μούχλα αποτελεί πηγή αλλεργιογόνων και μπορεί να αυξήσει τον κίνδυνο προβλημάτων που σχετίζονται με το άσθμα κατά 30-50%.