

ΑΠΟΨΕΙΣ

Γράφει η Δέσποινα Μπαχά → despina.bahas@kosmos.com.au

Η Ατμοσφαιρική Ρύπανση Βλάπτει την Υγεία μας

Ο ΔΙΕΘΝΗΣ Οργανισμός Υγείας IARC έχει χαρακτηρίσει προ πολλού την ατμοσφαιρική ρύπανση ως παράγοντα που προκαλεί καρκίνο. Ο IARC αποτελεί μέρος της Παγκόσμιας Οργάνωσης Υγείας και είναι μια από τις κύριες πηγές για πληροφορίες σχετικά με τις ουσίες που κυκλοφορούν στην ατμόσφαιρα που είναι επικίνδυνες για την ανθρώπινη υγεία. Στήριξε την έκθεσή του σε μια επισκόπηση περισσότερων από 1.000 επιστημονικών ερευνών από μελέτες σε 5 Ηπείρους. Οι μελέτες ανέλυσαν τον κίνδυνο για καρκίνο που προκλήθηκε από διάφορους ρύπους που υπάρχουν στην Ατμοσφαιρική Ρύπανση. Τα ευρήματα προέκυψαν από μεγάλες επιδημιολογικές μελέτες που περιελάμβαναν εκατομμύρια ανθρώπους που ζούσαν στην Ευρώπη, τη Βόρεια και Νότια Αμερική και την Ασία. Κατά την αξιολόγησή του, ο IARC κατέληξε στο συμπέρασμα ότι η ρύπανση της εξωτερικής ατμόσφαιρας προκαλεί καρκίνο του πνεύμονα και συνδέεται επίσης με αυξημένο κίνδυνο για καρκίνο της ουροδόχου κύστης. Ο Διευθυντής του IARC Christopher Wild, PHD είχε δηλώσει: « Η ταξινόμηση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης ως καρκινογόνου για τον άνθρωπο είναι ένα σημαντικό βήμα. Και στέλνω ένα ισχυρό μήνυμα ότι είναι ζωτικής σημασίας να εφαρμοστούν αποτελεσματικές πολιτικές για τη μείωση της έκθεσης στη ρύπανση παγκοσμίως».

Η Ατμοσφαιρική Ρύπανση προκαλείται κυρίως από την καύση ορυκτών καυσίμων στη βιομηχανία, τις μεταφορές, την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας, τις γεωργικές εκπομπές, τα καυσαέρια των κινητήρων ντίζελ που είναι καρκινογενή στην ίδια κατηγορία με τα τσιγάρα και ασβέστος, των μετάλλων, τις σκόνες και του καπνού, τη ρύπανση του νερού των ποταμών και των θαλασσών από τα απόβλητα των εργοστασίων και τόσων άλλων. Τα περισσότερα από αυτά τα χημικά μείγματα αποτελούν συστατικά της ατμοσφαιρικής ρύπανσης και όπως μας ενημερώνουν οι Ειδικοί Εξερευνητές Επιστήμονες, η ρύπανση αυτή είναι αιτία καρκίνου και άλλων σοβαρών παθήσεων για τον άνθρωπο. Οι περισσότεροι άνθρωποι δεν γνωρίζουν πως η ρύπανση σωματιδίων (PM), είναι ένα μίγμα στερεών και υγρών σταγονιδίων που επιπλέουν στον αέρα. Τα σωματίδια αυτά έρχονται σε μεγάλα και μικρά μεγέθη και μπορούν να εισχωρήσουν στους πνεύμονες, προκαλώντας σοβαρά προβλήματα υγείας. Όλοι βλέπουμε τη ρύπανση της ατμόσφαιρας αλλά δεν δίνουμε σημασία γιατί δεν γνωρίζουμε πως και σε μια καθαρή μέρα την αναπνέουμε και βρίσκεται ακόμη και μέσα στα σπίτια μας! Το επικίνδυνο σωματιδιακό υλικό που βρίσκεται στον αέρα που αναπνέουμε, δυστυχώς δεν μπορούμε να το δούμε με γυμνό μάτι. Και δεν γνωρίζουμε πως η αναπνευστική μόλυνση του αέρα εισέρχεται στο εσωτερικό και νευρικό σύστημα του σώματός μας και μας προκαλεί διάφορα σοβαρά προβλήματα στην υγεία μας, ακόμη και τον πρόωρο θάνατο σε άτομα με καρδιακή ή πνευμονική νόσο.

ΟΤΑΝ αναπνέουμε, εισπνέουμε αέρα μαζί με τα σωματίδια

μικρά και μεγάλα που βρίσκονται στην ατμόσφαιρα. Τα σωματίδια αυτά ταξιδεύουν στο αναπνευστικό μας σύστημα και μπορούν να κολλήσουν στις πλευρές του αεραγωγού, ή να ταξιδέψουν πιο βαθιά στους πνεύμονές μας και παραμένουν εκεί για μεγάλο χρονικό διάστημα. Ωστόσο οι Ειδικοί Επιστήμονες μας λένε πως, όταν τα μικρά σωματίδια μπου μέσα στους πνεύμονες και παγιδευτούν μπορεί να προκαλέσουν ασθένεια των πνευμόνων, εμφύσημα ακόμη και καρκίνο του πνεύμονα. Η Υπηρεσία Περιβαλλοντικής Προστασίας των Ηνωμένων Πολιτειών ανέφερε ότι: «Μελέτες υποδεικνύουν ότι τα μικρά σωματίδια μπορούν να αφήσουν τον πνεύμονα και να ταξιδέψουν μέσω του αίματος σε άλλα όργανα του σώματος συμπεριλαμβανομένης και της καρδιάς. Οι κύριες επιπτώσεις στον άνθρωπο που συνδέονται με τα σωματίδια είναι: Η πρόωρη θνησιμότητα, η επιδείνωση της αναπνευστικής και καρδιαγγειακής πάθησης, επιδεινούμενο άσθμα, συμπτώματα χρόνιας βρογχίτιδας, μειωμένη πνευμονική λειτουργία, ανάπτυξη καρκίνου του πνεύμονα, νεφρών, συκωτιού, γεννητικών οργάνων, του παχέως εντέρου. Ακόμη και βλάβη στον εγκέφαλο που προκαλεί σχιζοφρένεια, κατάθλιψη, βλάβη ακοής, πονοκεφάλους και μειωμένες ικανότητες μάθησης και μνήμης των παιδιών με την παρουσίαση προβλημάτων νευρολογικής συμπεριφοράς όπως άγχος, διαταραχή υπερκινητικότητας, καθυστέρηση ανάπτυξης, γιατί ο τοξικός αέρας μειώνει το IQ, σύμφωνα με νέα έκθεση της Unicef. Ενώ η Παγκόσμια Οργάνωση Υγείας μας προειδοποιεί πως η ατμοσφαιρική ρύπανση έχει οδηγήσει σε θάνατο πολλά εκατομμύρια ανθρώπους ετησίως σε παγκόσμια κλίμακα.

ΤΑ επιδημιολογικά στοιχεία δείχνουν ότι η ατμοσφαιρική ρύπανση αποτελεί παράγοντα κινδύνου και για την παχυσαρκία κάθε ανθρώπου, ακόμη και για την παιδική ηλικία. Η έκθεση σε ατμοσφαιρική ρύπανση αποδείχθηκε ότι αυξάνει τον κίνδυνο εμφάνισης παχυσαρκίας και διαβήτη. Σύμφωνα με τη νέα μελέτη οι Πανεπιστημιακοί Ερευνητές εξέθεσαν στον αέρα αρσενικούς αρουραίους και έβαλαν σε φιλτραρισμένο αέρα θηλυκούς αρουραίους για 19 ημέρες. Οι αρσενικοί αρουραίοι που εκτέθηκαν σε ρύπανση το βάρος τους ανέβηκε 18% και παρουσίασαν αυξημένο αριθμό όγκων στους πνεύμονες. Ενώ οι θηλυκοί αρουραίοι που εκτέθηκαν σε φιλτραρισμένα αέρια το βάρος τους ανέβηκε 9%. Αν οι ίδιες μεταβολικές δυσλειτουργίες επιβεβαιώνονταν σε ανθρώπους, οι Επιστήμονες της Μελέτης υποστηρίζουν την επείγουσα ανάγκη μείωσης της ατμοσφαιρικής ρύπανσης λόγω της δεδομένης αυξανόμενης επιβάρυνσης της παχυσαρκίας στον σημερινό κόσμο, που ζει και αναπνέει τη μόλυνση της ατμόσφαιρας σε παγκόσμια κλίμακα. Οι Ερευνητές έχουν κάνει χιλιάδες μελέτες για δεκαετίες και παρακολούθησαν τη ζωή των ανθρώπων που εκτίθενται στην ατμοσφαιρική ρύπανση. Οι έρευνες δείχνουν ότι τα επίπεδα της ατμοσφαιρικής ρύπανσης έχουν αυξηθεί σε ορισμένα μέρη του κόσμου, ιδιαίτερα σε χώ-

ρες με μεγάλους πληθυσμούς που διέρχονται από την ανάπτυξη της βιομηχανίας, τα καυσαέρια αυτοκινήτων και τόσων άλλων. Το όζον του εδάφους που προκύπτει από τον κινητήρα και τα αέρια καυσίμων που αλληλεπιδρούν με τις ακτίνες του ηλίου, είναι ένας επικίνδυνος παράγοντας για την ανθρώπινη υγεία, μας λέει η Παγκόσμια Οργάνωση Υγείας.

ΔΕΝ υπάρχει πλέον καμία αμφιβολία πως η υγεία μας κινδυνεύει και πρέπει να λάβουμε μέτρα προφύλαξης, να μην εκτιθώμαστε πολλές ώρες σε καθημερινή βάση στο εξωτερικό περιβάλλον. Και αυτό μας το επιβεβαιώνει η Παγκόσμια Οργάνωση Υγείας: « Η εξωτερική Ρύπανση του Αέρα προκαλεί καρκίνο». Ο ρόλος της ατμοσφαιρικής ρύπανσης στην ανάπτυξη αναπνευστικών ασθενειών, συμπεριλαμβανομένων των οξέων αναπνευστικών λοιμώξεων και των χρόνιων αποφρακτικών πνευμονικών παθήσεων, είναι γνωστός. Θα πρέπει όμως να λάβουμε υπόψη μας πως και η εσωτερική ρύπανση επηρεάζει την υγεία μας, σύμφωνα με πρόσφατες στατιστικές σχετικά με τον αντίκτυπο των εσωτερικών ρύπων οικιακής χρήσης (HAP) που είναι ανησυχητικές. Το ενημερωτικό δελτίο της Παγκόσμιας Οργάνωσης Υγείας (WHO) αναφέρει ότι 3,8 εκατομμύρια πρόωροι θάνατοι ετησίως, συμπεριλαμβανομένου του εγκεφαλικού επεισοδίου, κατάθλιψης, προβλήματα μάθησης και μνήμης ακόμη και ακοής, η χρόνια αποφρακτική πνευμονοπάθεια (COPD) και ο καρκίνος του πνεύμονα ή και των άλλων οργάνων, αποδίδονται και στην ατμοσφαιρική ρύπανση των νοικοκυριών.

ΜΕΤΑ από όλα αυτά που μας ενημέρωσαν η Unicef, οι Πανεπιστημιακοί Ερευνητές και η Παγκόσμια Οργάνωση Υγείας, δεν χωρά καμία αμφιβολία πως όλοι οι άνθρωποι του πλανήτη μας ακόμη και τα ζώα, αναπνέουμε την Εξωτερική και Εσωτερική Ρύπανση της Ατμόσφαιρας με κίνδυνο τη Ζωή μας! Πρέπει όμως να προσέξουμε περισσότερο τα άτομα που έχουν προβλήματα υγείας: Άσθμα, Καρδιακές παθήσεις, Αναπνευστικές ασθένειες, Παιδιά, Ενήλικες που ασκούν εργασία σε εξωτερικούς χώρους, Ηλικιωμένους, Άτομα με διαβήτη και Εγκύους γυναίκες, γιατί διατρέχουν ιδιαίτερο κίνδυνο όταν εκτίθενται στην εξωτερική ατμοσφαιρική ρύπανση. Για την Εσωτερική όμως Ρύπανση των σπιτιών μας, οι Εταιρείες έχουν κατασκευάσει μηχανισμό που λέγεται Hera Air Purifier που καθαρίζει την ρύπανση της ατμόσφαιρας μέσα στο σπίτι, στα γραφεία, στα νοσοκομεία, στα γηροκομεία, στις εκκλησίες και όπου συγκεντρώνεται πολύς κόσμος. Μπορεί επίσης να συνδεθεί και με το Air conditioner. Ενώ άλλη εταιρεία έχει επισκευάσει μικρή συσκευή που μαζεύει την ατμοσφαιρική ρύπανση μέσα στο αυτοκίνητο που οδηγούμε. Για την Εξωτερική όμως Ρύπανση της Ατμόσφαιρας πρέπει οι κυβερνήτες όλων των κρατών της Γης να λάβουν αυστηρά μέτρα. Πρέπει να συνειδητοποιήσουν πως κινδυνεύει και η δική τους Ζωή όπως και του κάθε απλού ανθρώπου!

GA LAWYERS

ΔΙΚΗΓΟΡΟΣ ΚΑΙ ΣΥΜΒΟΛΑΙΟΓΡΑΦΟΣ

Προτεραιότητά μας, η εξυπηρέτηση των πελατών μας



Tel: 02 9554 8111

Fax: 02 9554 8128

george@galawyers.com.au

www.galawyers.com.au

Γιώργος Αντωνόπουλος LLB, B.SC, JP Public Notary

Kingsgrove Office: Level 1, 254 Kingsgrove Road
Kingsgrove NSW 2208

Earlwood Office: Level 1, 348 Homer Street,
Earlwood NSW 2206

Mail: P.O Box 175, Kingsgrove NSW 1480

Υπηρεσίες που προσφέρουμε

Αγορές και Πωλήσεις Ακινήτων
Αγοραπωλησίες Επιχειρήσεων
Υποθέσεις ενοικιάσεων & μαγαζιών
Θέματα κτιρίων και εργολαβικά
Υποθέσεις στην Ελλάδα
Δικαστικές υποθέσεις και χρέη
Οικογενειακό Δίκαιο

Αστυνομικές υποθέσεις και παραβάσεις
Διαθήκες και Κληρονομικά
Εμπορικές Μεταβιβάσεις
Τροχαία ατυχήματα
Επικύρωση εγγράφων από Ειρηνοδίκη (JP)
Μεταναστευτικές Υποθέσεις
Συμβολαιογραφικές Υπηρεσίες



Liability limited by a scheme approved under Professional Standards Legislation