

ΓΝΩΣΤΑ ΚΑΙ ΑΓΝΩΣΤΑ

Γράφει ο Αντώνης Αμπατζής → ampandonis@gmail.com



ΑΜΙΑΝΤΟΣ (ΑΣΒΕΣΤΟΣ)

Ένα επικίνδυνο υλικό που (μπορεί να) βρίσκεται παντού

Αφορμή για το σημερινό άρθρο στάθηκε αυτό που συμβαίνει κοντά στο Mahon Pool στο Maroubra. Οι επισκέπτες στο Τζακ Βαννι στο Maroubra προέκταση της παραλίας και ένα μέρος από την πεζοπορική διαδρομή που αρχίζει από το Bondi, βλέπουν τα συνεργεία να έχουν κλείσει το συγκεκριμένο μέρος και να το καθαρίζουν από τον αμιάντο ή άσβεστο όπως λέγεται διαφορετικά. Άρα ο κίνδυνος από το συγκεκριμένο υλικό δεν υφίσταται μόνο μέσα στα σπίτια μας αλλά μπορεί να προέλθει και από το περιβάλλον.

Στοιχεία για τον Αμιάντο

Η χρήση του αμιάντου είναι γνωστή από αρχαιοτάτων χρόνων. Η σύγχρονη εμπορική ιστορία του άρχισε το 1870 όταν βρέθηκε ένα μεγάλο κοιτάσμα στον Καναδά. Και τα δύο ονόματα asbestos και amiante, όπως είναι γνωστός παγκοσμίως, είναι ελληνικής προέλευσης. Asbestos από τη λέξη άσβεστος, επειδή δεν καιγόταν κατά τη χρήση του στα λυχνάρια, και αμιάντος από το ότι δεν «υφίστατο μίανσιν».

Αμιάντος είναι ένας όρος που χρησιμοποιείται για μια ομάδα έξι ειδών ορυκτών ινών που απαντώνται στη φύση. Ο αμιάντος για πολύ καιρό εθεωρείτο ένα πολύ ευέλικτο ορυκτό πολλαπλών χρήσεων λόγω της ευλυγισίας του, της αντοχής, ιδιοτήτων θερμικής ή ηλεκτρικής μόνωσης και του προσιτού του κόστους.

Χρήση Αμιάντου στην Αυστραλία

Η Αυστραλία ήταν από τους μεγαλύτερους κατά κεφαλήν χρήστες αμιάντου στον κόσμο. Ο αμιάντος χρησιμοποιούνταν ευρέως στους τομείς οικοδομών και κατασκευών, ναυτιλίας και βιομηχανίας. Υπολογίζεται ότι το ένα τρίτο των σπιτιών που χτίστηκαν από το 1945 μέχρι τα τέλη της δεκαετίας του 1980 μπορεί να περιέχουν αμιάντο σε σημεία όπως ταβάνια, εσωτερικούς τοίχους, στέγες, μαρκίζες, επένδυση εξωτερικών τοίχων, χώρους με εγκαταστάσεις νερού και πλακάκια δαπέδου από βινύλιο. Ο αμιάντος χρησιμοποιήθηκε ευρέως στην παραγωγή μιας ποικιλίας προϊόντων που συμπεριλαμβάνουν τακάκια φρένων, φλάντζες και τσιμούχες, σωλήνες και μόνωση σωλήνων. Η κατασκευή και εγκατάσταση προϊόντων που περιέχουν κροκιδόλιθο και αμοσίτη αμιάντου είχαν απαγορευτεί από το 1985. Μέχρι τα τέλη της δεκαετίας του 1980, η χρήση αμιάντου σε οικοδομικά προϊόντα είχε απαγορευτεί εντελώς. Στις 31 Δεκεμβρίου 2003, τέθηκε πανεθνικά σε ισχύ απαγόρευση στην εισαγωγή και όλες τις χρήσεις χρυσοσίτη αμιάντου.

Ασθένειες που σχετίζονται με τον Αμιάντο

Ο Παγκόσμιος Οργανισμός Υγείας (WHO) αναφέρει ότι η έκθεση σε ίνες αμιάντου μπορεί να προκαλέσει καρκίνο και άλλες ασθένειες, συμπεριλαμβανομένης της πνευμονοπάθειας, αμιάντωσης, καρκίνου του πνεύμονα και μεσοθηλιώματος. Ο οργανισμός WHO έχει δηλώσει ότι δεν υπάρχει ελάχιστο ασφαλές επίπεδο έκθεσης για οποιαδήποτε μορφή ινών αμιάντου. Η Αυστραλία έχει την υψηλότερη αναφερόμενη κατά κεφαλήν συχνότητα εμφάνισης νόσων που σχετίζονται με τον αμιάντο στον κόσμο, συμπεριλαμβανομένης της υψηλότερης συχνότητας εμφάνισης θανα-



Άσβεστος στο Mahon Pool Maroubra

τηφόρου και ανιάτου μεσοθηλιώματος. Το 2010, 642 Αυστραλοί έχασαν τη ζωή τους από μεσοθηλιώμα. Στα επόμενα 20 χρόνια, υπολογίζεται ότι 30.000 έως 40.000 Αυστραλοί θα διαγνωστεί ότι πάσχουν από νόσο που σχετίζεται με τον αμιάντο.

Αμιάντος και υγεία

Η έκθεση σε αμιάντο μπορεί να οδηγήσει στην εμφάνιση σοβαρών προβλημάτων υγείας για όσους εκτίθενται στις ίνες αμιάντου που υπάρχουν στον αέρα και οι οποίες μπορεί να εισέλθουν στον ανθρώπινο οργανισμό μέσω του αναπνευστικού συστήματος (κατά τη διάρκεια της φυσιολογικής αναπνοής) ή μέσω του πεπτικού συστήματος. Μέσω του δέρματος δεν γίνεται απορρόφηση των ινών αμιάντου. Η διείσδυση όμως ινών αμιάντου στο δέρμα μπορεί να οδηγήσει σε τοπική εναπόθεσή τους κάτω από το δέρμα. Σημαντικές παράμετροι για τη δυνατότητα των ινών να εισέλθουν στο ανθρώπινο αναπνευστικό σύστημα και να καταλήξουν στον πνευμονικό ιστό θεωρούνται: η διάμετρος, το μήκος, το σχήμα και η ανθεκτικότητα των ινών αμιάντου. Το ανθρώπινο σώμα μπορεί να αποβάλλει τις περισσότερες από τις μεγαλύτερες εισπνεύσιμες ίνες, διότι το αναπνευστικό σύστημα είναι εφοδιασμένο με μηχανισμό άμυνας, ο οποίος απομακρύνει τις ίνες που έχουν διάμετρο μεγαλύτερη από 3μ.

Οι μικροσκοπικές ίνες αμιάντου με διάμετρο μικρότερη από 3(μίκρο) και μήκος πάνω από 5(μίκρο) μπορούν να εισέλθουν στους πνεύμονες. Αν αυτές οι ίνες αμιάντου φθάσουν στις κυψελίδες των πνευμόνων δεν μπορούν να μεταβολιστούν και σχεδόν είναι αδύνατο να αποβληθούν. Παραμένουν εκεί και δρουν ως μόνιμη εστία πρόκλησης φλεγμονής.

Η Υπηρεσία

Η υπηρεσία Asbestos Safety and Eradication Agency ιδρύθηκε την 1η Ιουλίου 2013 για να παρέχει μια παναυστραλιανή προσέγγιση σε ζητήματα που αφορούν τον αμιάντο, η οποία υπερβαίνει τα θέματα ασφαλείας στο χώρο εργασίας και συμπεριλαμβάνει τις επιπτώσεις στο περιβάλλον και τη δημόσια υγεία. Στόχος της υπηρεσίας είναι να διασφαλιστεί ότι τα θέματα που αφορούν τον αμιάντο λαμβάνονται σοβαρά υπόψη και τους δίνεται η προσοχή που απαιτείται για να επέλθει αλλαγή σε όλα τα επίπεδα διακυβέρνησης.

Το ιστορικό

Το 2010, συστάθηκε επιτροπή ευρείας αναθεώρησης από την κοινοπολιτειακή κυβέρνηση προκειμένου να κάνει εισηγήσεις για την ανάπτυξη εθνικού στρατηγικού σχεδίου βελτίωσης της διαχείρισης αμιάντου στην Αυστραλία. Η αναθεώρηση

περιλάμβανε ζητήματα διαχείρισης αμιάντου που άπτονται θεμάτων πέραν της υγείας και ασφαλείας στο χώρο εργασίας και περιλαμβάνουν ζητήματα περιβάλλοντος και δημόσιας υγείας. Η επιτροπή αναθεώρησης εξέτασε επίσης θέματα όπως η εκπαίδευση και η ενημέρωση του κοινού, η αφαίρεση, μεταφορά και απομάκρυνση του αμιάντου.

Η Asbestos Management Review Report (Αναφορά της Επιτροπής Αναθεώρησης Διαχείρισης Αμιάντου) που ανακοινώθηκε τον Αύγουστο 2012 συνέστησε την εκπόνηση ενός εθνικού στρατηγικού σχεδίου για τη βελτίωση της ενημέρωσης και της διαχείρισης του αμιάντου στην ευρύτερη κοινότητα. Η αναθεώρηση πρότεινε τη σύσταση ανεξάρτητης πανεθνικής υπηρεσίας για να καθοδηγεί την υλοποίηση του σχεδίου.

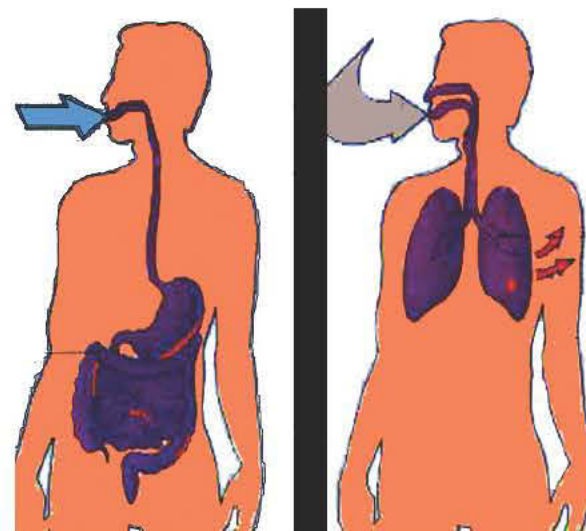
Το Office of Asbestos Safety (Γραφείο Ασφάλειας από τον Αμιάντο) ιδρύθηκε το Σεπτέμβριο 2012 για να ξεκινήσει αυτό το έργο. Το Γραφείο συνεργάστηκε στενά με κυβερνήσεις πολιτειών και επικρατειών καθώς και με τους κυριότερους εμπλεκόμενους οργανισμούς για την ανάπτυξη του εθνικού στρατηγικού σχεδίου.

Το γραφείο Office of Asbestos Safety αντικαταστάθηκε από την υπηρεσία Asbestos Safety and Eradication Agency την 1η Ιουλίου 2013 με την ψήφιση του νόμου Asbestos Safety and Eradication Agency Act 2013. Η υπηρεσία και το συμβούλιό της είναι επιφορτισμένα με την εφαρμογή του σχεδίου.

National Asbestos Exposure Register (Εθνικό Μητρώο Έκθεσης στον Αμιάντο)

Η υπηρεσία διαχειρίζεται το πρώτο National Asbestos Exposure Register. Στο μητρώο καταγράφονται τα στοιχεία πολιτών που νομίζουν ότι μπορεί να έχουν εκτεθεί στον αμιάντο ή σε υλικά που περιέχουν αμιάντο. Αν νομίζετε ότι μπορεί να έχετε εκτεθεί σε αμιάντο ή αμιαντούχα υλικά, είτε κατά τη διάρκεια της εργασίας σας είτε στο ευρύτερο περιβάλλον σας, μπορείτε να καταχωρήσετε τα στοιχεία σας συμπληρώνοντας το ηλεκτρονικό έντυπο εγγραφής στον ιστοτόπο μας στη διεύθυνση www.asbestossafety.gov.au ή να ζητήσετε ηλεκτρονικό έντυπο μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στη διεύθυνση enquiries@asbestossafety.gov.au.

Όλες οι πληροφορίες που περιέχει το μητρώο τηρούνται εμπιστευτικές και τα στοιχεία δεν θα κοινοποιούνται σε τρίτους χωρίς τη ρητή σας συγκατάθεση.



Στην εικόνα φαίνεται η είσοδος ινών αμιάντου στον ανθρώπινο οργανισμό μέσω του αναπνευστικού και του πεπτικού συστήματος