12 December 2019 / Greek

ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΤΕΧΝΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΓΙΑ ΤΑ ΚΑΥΣΑΕΡΙΑ ΝΤΙΖΕΛΟΜΗΧΑΝΩΝ

ROADMAP ON CARCINOGENS

Στην Ε.Ε., οι εκτιμήσεις αποκαλύπτουν ότι υπάρχουν περίπου 4.700 περιπτώσεις καρκίνου του πνεύμονα ετησίως και περισσότεροι από 4.200 θάνατοι συνδέονται με την έκθεση σε καυσαέρια ντιζελομηχανών. Οι εργαζόμενοι που εκτίθενται τακτικά σε καυσαέρια ντίζελ έχουν αυξημένο έως και 40% κίνδυνο ανάπτυξης καρκίνου του πνεύμονα. Οι καπνοί των καυσαερίων ντίζελ ταξινομούνται ως καρκινογόνες ουσίες κατηγορίας 1 από το από τον Διεθνή Οργανισμό για την Έρευνα του Καρκίνου (IARC), δηλαδή θεωρούνται επιβεβαιωμένη αιτία καρκίνου για τους ανθρώπους. Στην Ευρώπη οι εκτιμήσεις δείχνουν ότι μπορεί να εκτίθενται περισσότερα από 3,6 εκατομμύρια εργαζόμενοι σε εκπομπές καυσαερίων ντιζελομηχανών, σε αυξημένα επίπεδα σε σχέση με τις τιμές εκπομπής καυσαερίων που καταγράφονται στις πόλεις.

Που υπάρχει κίνδυνος

Οι ντιζελομηχανές παρέχουν ισχύ σε μεγάλη ποικιλία οχημάτων, στον εξοπλισμό βαρέως τύπου και στα μηχανήματα που χρησιμοποιούνται σε ένα μεγάλο αριθμό βιομηχανιών, συμπεριλαμβανομένων των μεταλλείων, των μεταφορών, των κατασκευαστικών έργων, στη γεωργία, στη ναυτιλία και στα διάφορα είδη κατασκευής.

Επαγγέλματα που εκτίθενται θα μπορούσαν, για παράδειγμα, να είναι: οι μηχανικοί στα γκαράζ των λεωφορείων και στους σταθμούς των φορτηγών, οι οδηγοί φορτηγών, οι πυροσβέστες (και στους πυροσβεστικούς σταθμούς), οι εργαζόμενοι στον κατασκευαστικό κλάδο, οι χειριστές περονοφόρων διαφόρων εγκαταστάσεων, οι άνθρωποι που εργάζονται με ενέργεια σταθερής ισχύος όπως συμπιεστές, παραγωγοί, εργάτες φόρτωσης και εκφόρτωσης πλοίων ή αεροπλάνων, οι εργάτες πετρελαίου και αερίου, οι εργαζόμενοι στα διόδια.

Περισσότερες πληροφορίες για την ουσία

Οι καπνοί εξάτμισης των μηχανών ντίζελ είναι ένα περίπλοκο μείγμα από αέρια, ατμούς, υγρού αερολύματος και σωματιδίων, τα οποία δημιουργούνται κατά την καύση καυσίμων ντίζελ. Η σύσταση του μείγματος εξαρτάται από τη φύση του κινητήρα, το καύσιμο και τις συνθήκες λειτουργίας. Οι καπνοί εξάτμισης περιέχουν σχετικά υψηλές ποσότητες σωματιδίων αιθάλης (πολύ υψηλότερες από τα καύσιμα πετρελαίου) και το μείγμα περιλαμβάνει αρκετές καρκινογόνες ουσίες.

Πως επηρεάζεστε από την έκθεση στην ουσία

Η βραχυχρόνια έκθεση μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στα μάτια, τη μύτη, το λαιμό και τους πνεύμονες. Η παρατεταμένη έκθεση μπορεί να αυξήσει τον κίνδυνο της ανάπτυξης χρόνιας αναπνευστικής νόσου και καρκίνου του πνεύμονα.

Η λανθάνουσα περίοδος μεταξύ της έκθεσης και της εμφάνισης καρκίνου του πνεύμονα θα μπορούσε να είναι από 10-20 χρόνια.

Τι μπορείτε να κάνετε

Εκτελέστε την κατάλληλη εκτίμηση επικινδυνότητας για την πιθανότητα έκθεσης των εργαζομένων σας στα αέρια εξατμίσεων καύσης ντιζελομηχανών. Για παράδειγμα: Απελευθερώνονται τα καυσαέρια σε κλειστούς χώρους εργασίας όπως γκαράζ; Λαμβάνονται κάποια προστατευτικά μέτρα; Οι εργαζόμενοι αναφέρουν ερεθισμούς στους πνεύμονες ή στα μάτια;

Η καλύτερη λύση είναι η μείωση της έκθεσης σε τέτοιο τύπο καυσαερίων, για παράδειγμα με τη χρήση άλλων κινητήρων ή συστημάτων εξαερισμού και με την βελτιστοποίηση της λειτουργίας του κινητήρα. Ο αναπνευστικός προστατευτικός εξοπλισμός, ο οποίος είναι σχεδιασμένος για να προστατεύει το χρήστη από την εισπνοή επιβλαβών σκονών, αναθυμιάσεων, ατμών ή αερίων, πρέπει να χρησιμοποιείται

Πηγές: IOSH, IARC, OSHA

ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ ΛΥΣΕΙΣ ΚΑΙ ΚΑΛΕΣ ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ: WWW.ROADMAPONCARCINOGENS.EU/DIESELEXHAUST