



## **Κανονισμοί ακτινοπροστασίας για τα εργαστήρια βιομηχανικών ραδιογραφήσεων και εναρμόνιση τους στα νέα διεθνή πρότυπα ασφάλειας**

*Παναγιώτης Τριτάκης,  
Διεύθυνση Αδειών και Ελέγχων  
Ελληνική Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας*

Οι εθνικοί κανονισμοί ακτινοπροστασίας για τα διάφορα πεδία εφαρμογών, ιατρικά και μη, βασίζονται στις οδηγίες και συστάσεις του διεθνούς συστήματος ακτινοπροστασίας όπως διαμορφώνεται κατά καιρούς από το Διεθνή Οργανισμό Ατομικής Ενέργειας (ΔΟΑΕ) και την Ευρωπαϊκή Ένωση. Οι ελληνικοί κανονισμοί ακτινοπροστασίας ανανεώθηκαν για τελευταία φορά το 2001 σύμφωνα με την Υπ. Απόφαση 1014(ΦΟΡ) 94/25.01.2001. Στους κανονισμούς αυτούς υπάρχει ξεχωριστό κεφάλαιο (άρθρο 8) που αφορά στην λειτουργία των εργαστηρίων βιομηχανικών ραδιογραφήσεων στην Ελλάδα.

Οι κανονισμοί καθορίζουν την κατηγοριοποίηση των εργαστηρίων ανάλογα με τον τύπο του εξοπλισμού και το είδος των παρεχομένων υπηρεσιών καθώς και τις ελάχιστες απαιτήσεις σε προσωπικό και εξοπλισμό. Επίσης καθορίζει τις διαδικασίες που θα πρέπει να ακολουθηθούν για την χορήγηση (ή την ανανέωση της άδειας λειτουργίας) του εργαστηρίου καθώς και μία σειρά διοικητικών συμμορφώσεων (τήρηση αρχείων, αναφορές και εκθέσεις, οδηγίες εργασίας κτλ).

Όπως είπαμε το διεθνές σύστημα ακτινοπροστασίας είναι ένας ζωντανός οργανισμός ο οποίος εξελίσσεται και μεταλλάσσεται συνεχώς σύμφωνα με τα τελευταία επιστημονικά δεδομένα και τις τρέχουσες κοινωνικό-οικονομικές συνθήκες. Έτσι στα επόμενα έτη οι κανονισμοί ακτινοπροστασίας θα προσαρμοστούν στις νέες οδηγίες του Basic Safety System (BSS) ενσωματώνοντας μια σειρά μεταβολών στην έγκριση πρακτικών που αφορούν στην χρήση ιοντιζουσών ακτινοβολιών. Μία από τις βασικές μεταβολές θα είναι η εισαγωγή μίας κλιμακούμενης προσέγγισης (graded approach) ανάλογα με τον τύπο της εφαρμογής, τις αναμενόμενες δόσεις στους επαγγελματικά εκτιθέμενους και τον πληθυσμό και μία σειρά άλλων παραμέτρων. Στα εργαστήρια βιομηχανικών ραδιογραφήσεων οι προκλήσεις εστιάζονται στην προσέγγιση των νομοθετικών απαιτήσεων σε όλες τις χώρες της Ε.Ε ώστε να διευκολυνθεί η κινητικότητα εργασίας εντός των συνόρων της.

Ως εκ τούτου θα γίνουν μεταβολές στους αναθεωρημένους κανονισμούς σε θέματα προσωπικού (ορισμός επόπτη ακτινοπροστασίας RPO, εμπειρογνώμονα ακτινοπροστασίας RPE), σε θέματα εκπαίδευσης στην ακτινοπροστασία (ελάχιστες απαιτήσεις προγράμματος ακτινοπροστασίας, επαναλαμβανόμενη εκπαίδευση, πρακτική εκπαίδευση, πιστοποίηση προσωπικού) καθώς και κάποιες διοικητικές ρυθμίσεις για επιτόπιες ραδιογραφήσεις.

Η ΕΕΑΕ σε συνεργασία με τις επιστημονικές και επαγγελματικές οργανώσεις και τους εκπαιδευτικούς φορείς που δραστηριοποιούνται στον χώρο της βιομηχανικής ραδιογραφίας θα προσπαθήσει να συμβάλει ενεργά στην παροχή εκπαιδευτικού υλικού και την πιστοποίηση της επάρκειας των ραδιογράφων σε θέματα ακτινοπροστασίας.