

## **Διαχείριση ραδιενεργών αποβλήτων, ανάλυση ατυχημάτων και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Η παρούσα οδηγία εκδίδεται βάσει της παρ. 3 του άρθρου 2 της κ.υ.α. 45872/2019 και περιλαμβάνει τις πληροφορίες που κατατίθενται στην ΕΕΑΕ ως μέρος της έκθεσης ακτινοπροστασίας και ασφάλειας (περίπτωση δ του άρθρου 11 της εν λόγω κ.υ.α.) στο πλαίσιο έκδοσης του αποδεικτικού καταχώρισης.

**Α.** Στην ενότητα **της διαχείρισης ραδιενεργών αποβλήτων** της έκθεσης ακτινοπροστασίας και ασφάλειας που καταθέτουν οι οργανισμοί περιγράφεται ο τρόπος διαχείρισης των ραδιενεργών αποβλήτων, ώστε να τεκμηριωθεί η ασφάλεια των εκτιθέμενων εργαζομένων και του κοινού.

Με τον όρο ραδιενεργά απόβλητα στο παρόν κείμενο νοούνται όλα τα απόβλητα που προκύπτουν από τη χρήση ανοιχτών πηγών για βιομηχανικούς σκοπούς, σκοπούς έρευνας, εκπαίδευσης, in vitro διαγνωστικές εξετάσεις, ραδιορυπασμένα αντικείμενα που δύναται να προκύψουν από την εφαρμογή των πρακτικών (ενδεικτικά φιαλίδια, πιπέτες, κλπ.).

Η ενότητα διαχείριση ραδιενεργών αποβλήτων περιλαμβάνει ενδεικτικά:

1. Περιγραφή των διαδικασιών που οδηγούν στην παραγωγή ραδιενεργών αποβλήτων.
2. Τεκμηρίωση της διαχείρισης των ραδιενεργών αποβλήτων και μέτρα για την τελική διάθεση αυτών.
3. Αναφορά στα όρια αποδέσμευσης και τους ρυθμούς έκθεσης συμπεριλαμβανομένων επιβεβαιωτικών μετρήσεων και παραδοχών για την εκτίμηση της ενεργότητας που αποδεσμεύεται.
4. Διαδικασία τήρησης αρχείων διαχείρισης όλων των ραδιενεργών αποβλήτων.

**Β.** Στην ενότητα **της ανάλυσης ατυχημάτων και διαδικασιών έκτακτης ανάγκης** της έκθεσης ακτινοπροστασίας και ασφάλειας που καταθέτουν οι οργανισμοί περιγράφεται η διερεύνηση των σημαντικών, από άποψη ακτινοπροστασίας, κινδύνων, αν υφίστανται, και η μέριμνα που έχει ληφθεί προκειμένου η πρακτική να διενεργείται σύμφωνα με τον τρόπο που έχει σχεδιαστεί και να μετριάζονται οι επιπτώσεις όταν συμβούν ανεπιθύμητα σημαντικά περιστατικά.

Κατ' επέκταση στην ενότητα αυτή περιλαμβάνει ενδεικτικά:

1. Περιγραφή των εξεταζόμενων υποθετικών σεναρίων (αλληλουχία γεγονότων) ή των τρόπων με τους οποίους μπορεί να προκύψουν εκθέσεις λόγω ατυχήματος. Παραδείγματα τέτοιων σεναρίων /τρόπων περιλαμβάνουν αστοχίες του εξοπλισμού, φυσικές καταστροφές (π.χ. πυρκαγιά, πλημμύρα), σφάλματα χειρισμού, κλπ. Τα υποθετικά σενάρια/τρόποι που εξετάζονται περιορίζονται σε αυτά που αξιολογούνται ως τα πλέον πιθανά και σημαντικά σε σχέση με τη διενεργούμενη πρακτική και τις κατά περίπτωση συνθήκες.

2. Για την απόκριση σε **ατύχημα** ο οργανισμός ενθαρρύνεται να περιγράψει για τα σενάρια /τρόπους που εξετάζει (όπως έχουν εντοπιστεί κατά το στοιχείο 1 παραπάνω):
  - 2.1. τις διαδικασίες έκτακτης ανάγκης, οι οποίες ενδεικτικά μπορούν να περιλάβουν:
    - τον καθορισμό των ατόμων που είναι εξουσιοδοτημένα να εφαρμόζουν και να συντονίζουν τις διάφορες δράσεις,
    - τις πληροφορίες σχετικά με το πότε και πώς πρέπει να εφαρμοστούν οι σχετικές διαδικασίες,
    - την εξασφάλιση της επικοινωνίας με τα εξουσιοδοτημένα άτομα και τις αρμόδιες αρχές (π.χ. πυροσβεστική, κ.λπ.),
  - 2.2. τον εξοπλισμό έκτακτης ανάγκης: περιγραφή του εξοπλισμού καθώς και των μέσων ατομικής προστασίας και των διαδικασιών διασφάλισης ότι ο εν λόγω εξοπλισμός είναι διαθέσιμος και λειτουργεί σωστά.
  - 2.3. την ενημέρωση του προσωπικού ώστε να είναι εξοικειωμένο με τις διαδικασίες και να είναι εκπαιδευμένο στη χρήση του σχετικού εξοπλισμού.