

Αγ. Παρασκευή, 03.08.2006
Α.Π. : Π/105/241

Εγκύκλιος

Θέμα : Επίπεδα αποδέσμευσης υλικών που εμπεριέχουν φυσική ραδιενέργεια

Η παρούσα εγκύκλιος εκδίδεται σε εφαρμογή σχετικής απόφασης του Διοικητικού Συμβουλίου της ΕΕΑΕ στην 182^η Συνεδρίαση του της 20.02.2006, δεδομένου ότι σύμφωνα με τους Κανονισμούς Ακτινοπροστασίας [ΚΑ, Κ.Υ.Α Αριθ. 1014(ΦΟΡ) 94, ΦΕΚ 216, 6-3-2001, παρ.1.9, σελ. 4359], τα επίπεδα αποδέσμευσης υλικών που εμπεριέχουν φυσική ραδιενέργεια καθορίζονται από την ΕΕΑΕ μέσω έκδοσης εγκυκλίων.

Η παρούσα εγκύκλιος αναφέρεται στα επίπεδα αποδέσμευσης υλικών που εμπεριέχουν φυσική ραδιενέργεια (Naturally Occurring Radioactive Materials – NORM) και αφορούν σε βιομηχανίες που παράγουν ως παραπροϊόντα στερεά κατάλοιπα με φυσική ραδιενέργεια καθώς και στη διαχείριση οικοδομικών υλικών που εμπεριέχουν αυξημένες συγκεντρώσεις ραδιοϊσοτόπων φυσικών στοιχείων.

Ειδικότερα η εγκύκλιος ρυθμίζει θέματα που αφορούν στα επίπεδα αποδέσμευσης που βρίσκουν εφαρμογή στην:

1. Εναπόθεση καταλοίπων NORM στο περιβάλλον (π.χ. φωσφογύψος, ερυθρά ιλύς, λυματολάσπη, ιπτάμενη τέφρα).
2. Επαναχρησιμοποίηση παραπροϊόντων NORM για την παραγωγή οικοδομικών υλικών (π.χ. τσιμέντο, τούβλα, γύψος, κεραμίδια).
3. Αποκατάσταση περιοχών ρυπασμένων από βιομηχανίες NORM.
4. Επαναχρησιμοποίηση παραπροϊόντων NORM ως εδαφοβελτιωτικά (π.χ. φωσφογύψος, λυματολάσπη).
5. Επαναχρησιμοποίηση παραπροϊόντων NORM σε δομικές κατασκευές και οδοποιία.
6. Ανακύκλωση μετάλλων με αυξημένες συγκεντρώσεις NORM.
7. Εισαγωγή και χρήση οικοδομικών υλικών με αυξημένες συγκεντρώσεις NORM (π.χ. γρανίτες, πλακάκια).

Για τη ρύθμιση των ανωτέρω η ΕΕΑΕ υιοθετεί τα ακόλουθα:

1. Τα γενικευμένα επίπεδα αποδέσμευσης NORM όπως αυτά αναφέρονται στην έκδοση της Ευρωπαϊκής Ένωσης “Radiation Protection No 122 ‘Practical use of the concepts of clearance and exception – Part II Applications of the concepts of exemption and clearance to natural radiation sources’ (EU 2002)” και τα οποία στηρίζονται στην παραδοχή ότι η εφαρμογή τους οδηγεί σε δόσεις πληθυσμού μικρότερες της τιμής του περιοριστικού επιπέδου δόσεις των 300μSv/y.
2. Τη μεθοδολογία για τον προσδιορισμό των ειδικών επιπέδων αποδέσμευσης NORM όπως αυτή αναφέρεται στην ανωτέρω έκδοση (παρ. 1), και τα οποία εγκρίνονται κατά περίπτωση από την ΕΕΑΕ.
3. Τα επίπεδα συγκεντρώσεων των ραδιοϊσοτόπων φυσικών στοιχείων που εμπεριέχονται στα οικοδομικά υλικά όπως αυτά αναφέρονται στην έκδοση της Ευρωπαϊκής Ένωσης «Radiation Protection No 112 “Radiological protection principles concerning the natural radioactivity of building materials” (EU 1999)» και οδηγούν σε δόση < 300μSv/y στους κατοικούντες.
4. Τη μεθοδολογία για τον προσδιορισμό των ειδικών συγκεντρώσεων των ραδιοϊσοτόπων φυσικών στοιχείων που εμπεριέχονται στα οικοδομικά υλικά, όπως αυτή αναφέρεται στην ανωτέρω έκδοση (παρ. 3), και τα οποία εγκρίνονται κατά περίπτωση από την ΕΕΑΕ.

Η παρούσα εγκύκλιος κοινοποιείται στην ιστοσελίδα της ΕΕΑΕ στο διαδίκτυο και διατίθεται σε κάθε ενδιαφερόμενο.