

Αποκατάσταση περιβαλλοντικής ζημίας σε χώρο απόθεσης αμιαντούχων αποβλήτων

Ευθυμιάδης Ευάγγελος

Δρ. Χημικός Μηχανικός
Αναπληρωτής Προϊστάμενος της

**Διεύθυνσης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού
Κεντρικής Μακεδονίας**

Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας – Θράκης,

Στρωμνίτσης 53, 54210, Θεσσαλονίκη, Τηλ. 2313309262

email: dpxs-km@damt.gov.gr

Εκκίνηση της διαδικασίας

- **Ενημέρωση της ΔΙΠΕΧΩΣ για την ύπαρξη επικινδύνων (αμιαντούχων) αποβλήτων εντός του αστικού χώρου από οικείο Δήμο και αίτημα για εξυγίανση του χώρου**
- **Αξιολόγηση αιτήματος από Περιφερειακή Επιτροπή Αντιμετώπισης Περιβαλλοντικών Ζημιών (ΠΕΑΠΖ)**
- **Αυτοψία της ΠΕΑΠΖ**

Θέση ρυπασμένου χώρου



Πρώην
εργοστάσιο
σε Δήμο
Παύλου Μελά

Είσοδος χώρου



Εσωτερικό χώρου Αμιαντούχα φύλλα



Εσωτερικό χώρου



Εσωτερικό χώρου Θρυμματισμένα φύλλα



Εσωτερικό δωματίου με αμιαντούχα απόβλητα



Εσωτερικό χώρου Ελαιώδη απόβλητα



Ύπαρξη μη επικινδύνων αποβλήτων



Συμπεράσματα & Ενέργειες μετά από αυτοψία

- Απαιτείται άμεση απομάκρυνση επικινδύνων αποβλήτων (σχολεία, κάτοικοι, μεγάλη ποσότητα θρυμματισμένου αμιαντοτσιμέντου)
- Αναζήτηση ιδιοκτήτη του χώρου (ο ρυπαίνων πληρώνει)
- Εκτίμηση της ποσότητας των επικινδύνων αποβλήτων και του κόστους εξυγίανσης (επιφάνεια στέγης)

Ενέργειες μετά από αυτοψία

- Αίτημα ένταξης σε χρηματοδικό πρόγραμμα του πράσινου ταμείου
- Θετική εισήγηση ΣΥΓΑΠΕΖ
- Απόφαση ένταξης έργου από Δ.Σ. Πράσινου Ταμείου
- Προκήρυξη διαγωνιστικής διαδικασίας από ΑΔΜΘ

Ανάθεση σε κατάλληλα αδειοδοτημένη εταιρία

- Κριτήριο για την ανάδειξη αναδόχου το κόστος απομάκρυνσης ανά τόνο αμιαντούχου αποβλήτου
- Πληρωμή αναδόχου μετά την υποβολή πιστοποιητικού τελικής διάθεσης αποβλήτων

Μέτρα ασφαλείας

- Σήμανση χώρου
- Χρήση μέσων ατομικής προστασίας εργαζομένων (φόρμα, κράνος, μπότες, μάσκες κτλ.)
- Διαβροχή με νερό κατά τη διάρκεια εργασιών
- Μετρήσεις συγκέντρωσης αιωρούμενων σωματιδίων (Δήμος) και αμιαντούχων ινών (Δημόκριτος)
- Προληπτική διακοπή λειτουργίας σχολείων και εργασίες κατά το Σαββατοκύριακο

Μεγασάκοι με αμιαντούχα απόβλητα



Ενσάκιση σε
μεγασάκους
Επιτόπια
ζύγιση και
αρίθμηση όλων
των μεγασάκων

Απομάκρυνση αποβλήτων



Απομάκρυνση αποβλήτων



Απομάκρυνση αποβλήτων



Εικόνα του χώρου μετά την εξυγίανση



Εξυγίανση του χώρου

- Απομακρύνθηκαν 120 τόνοι αμιαντούχων αποβλήτων
- Απομακρύνθηκαν από το Δήμο μη επικίνδυνα απόβλητα (3 φορτηγά)

Μέτρα μετά την εξυγίανση



Αποτροπή
απόθεσης
αποβλήτων

Για την επιτυχή ολοκλήρωση του έργου συνεργάστηκαν:

- Το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΣΥΓΑΠΕΖ)
- Το Πράσινο Ταμείο
- Η ΔΙΠΕΧΩΣΚΜ της ΑΔΜΘ
- Η ΠΚΜ (Έγκριση εργασιών)
- Ο Δήμος Παύλου Μελά (Αντιδημαρχία Καθαριότητας, Περιβάλλοντος και Εκπαίδευσης)

Αποκατάσταση περιβαλλοντικής ζημίας σε χώρο απόθεσης αμιαντούχων αποβλήτων

Ευθυμιάδης Ευάγγελος

Ευχαριστώ για την προσοχή σας