

Σχέδιο Κανονισμού

Επιθεωρήσεις σε εγκαταστάσεις διαχείρισης εξορυκτικών αποβλήτων, σύμφωνα με τις διατάξεις των εδαφίων (2)(β) και (1) του άρθρου 7 και των άρθρων 38, 39 και 40 του ΠΕΡΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΤΗΣ ΕΞΟΡΥΚΤΙΚΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΝΟΜΟΥ 82(Ι)/2009 της Κυπριακής Δημοκρατίας.

82(Ι) του 2009 57(Ι) του 2012	Το Υπουργικό Συμβούλιο, ασκώντας τις εξουσίες που χορηγούνται σε αυτό δυνάμει του άρθρου 7 του περί Διαχείρισης των Αποβλήτων της Εξορυκτικής Βιομηχανίας Νόμου του 2009, εκδίδει τους ακόλουθους Κανονισμούς.
Συνοπτικός τίτλος	1. Οι παρόντες Κανονισμοί θα αναφέρονται ως οι περί επιθεωρήσεων σε εγκαταστάσεις διαχείρισης εξορυκτικών αποβλήτων Κανονισμοί του 2015.
Ερμηνεία	2. (1) Στους παρόντες Κανονισμούς, εκτός εάν προκύπτει διαφορετική έννοια από το κείμενο ισχύει:
82(Ι)/2009 57(Ι)/2012	«Νόμος» σημαίνει τον περί Διαχείρισης των Αποβλήτων της Εξορυκτικής Βιομηχανίας Νόμο· και περιλαμβάνει οποιοδήποτε Νόμο που τον τροποποιεί ή τον αντικαθιστά·
Άρθρο 2 του Νόμου	«Αδρανή απόβλητα» έχει την έννοια που αποδίδει στον όρο αυτό το άρθρο 2 του Νόμου· «Εξορυκτικά απόβλητα» έχει την έννοια που αποδίδει στον όρο αυτό το άρθρο 2 του Νόμου «Απόβλητο» έχει την έννοια που αποδίδει στον όρο αυτό το άρθρο 2 του περί Στερεών και Επικίνδυνων Αποβλήτων Νόμου, όπως αυτός εκάστοτε τροποποιείται. «εγκατάσταση εξορυκτικών αποβλήτων» έχει την έννοια που αποδίδει στον όρο αυτό το άρθρο 2 του Νόμου «εγκατάσταση εξορυκτικών αποβλήτων κατηγορίας Α» σημαίνει εγκατάσταση αποβλήτων, η οποία ταξινομείται ως κατηγορίας Α, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 15 του Νόμου· «απορρίμματα κατεργασίας» έχει την έννοια που αποδίδει στον όρο αυτό το άρθρο 2 του Νόμου «Αποκατάσταση» έχει την έννοια που αποδίδει στον όρο αυτό το άρθρο 2 του Νόμου· «Αρμόδια αρχή» σημαίνει τον Υπουργό Γεωργίας, Αγροτικής Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος. «αρμόδιος» σημαίνει το φυσικό πρόσωπο που διαθέτει τις τεχνικές γνώσεις και την πείρα για την εκτέλεση των καθηκόντων που απορρέουν από τον Νόμο, όπως αυτές καθορίζονται στην περιβαλλοντική νομοθεσία.

«Βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές» έχει την έννοια που αποδίδει στον όρο αυτό το άρθρο 2 του περί της Ολοκληρωμένης Πρόληψης και Ελέγχου της Ρύπανσης Νόμου, όπως αυτός εκάστοτε τροποποιείται.

«εγκατάσταση εξορυκτικών αποβλήτων» έχει την έννοια που αποδίδει στον όρο αυτό το άρθρο 2 του Νόμου.

«εγκατάσταση» έχει ίδια έννοια που αποδίδεται για την «εγκατάσταση εξορυκτικών αποβλήτων» στο άρθρο 2 του Νόμου.

«εγκατάσταση εξορυκτικών αποβλήτων κατηγορίας Α» σημαίνει εγκατάσταση αποβλήτων, η οποία ταξινομείται ως κατηγορίας Α, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 15 του παρόντος Νόμου

«έκπλυμα» έχει την έννοια που αποδίδει στον όρο αυτό το άρθρο 2 του Νόμου.

«εξορυκτικά απόβλητα» σημαίνει τα απόβλητα που προκύπτουν από την αναζήτηση, την εξόρυξη, την επεξεργασία και την αποθήκευση ορυκτών πόρων και από την εκμετάλλευση λατομείων

«επιφανειακά ύδατα» έχει την έννοια που αποδίδει στον όρο αυτό το άρθρο 2 του Νόμου.

«υπόγεια ύδατα» έχει την έννοια που αποδίδει στον όρο αυτό το άρθρο 2 του Νόμου.

«λίμνη» έχει την έννοια που αποδίδει στον όρο αυτό το άρθρο 2 του Νόμου.

«φράγμα» σημαίνει την τεχνητή κατασκευή που έχει σχεδιασθεί για τη συγκράτηση ή τον περιορισμό των νερών και/ ή των αποβλήτων εντός λίμνης

«σωρός» σημαίνει τον τεχνικό σχηματισμό για την εναπόθεση στερεών αποβλήτων στην επιφάνεια του εδάφους

«Τεχνική Επιτροπή Διαχείρισης Εξορυκτικών Αποβλήτων» σημαίνει την επιτροπή που ιδρύεται με βάση το άρθρο 36 του παρόντος Νόμου

«υδάτινο σύστημα υποδοχής» σημαίνει τα επιφανειακά ύδατα, τα υπόγεια ύδατα, τα μεταβατικά ύδατα και τα παράκτια ύδατα

«Σχέδιο διαχείρισης εξορυκτικών αποβλήτων» σημαίνει το σχέδιο διαχείρισης εξορυκτικών αποβλήτων που εγκρίνεται δυνάμει του άρθρου 12 του Νόμου

«Άδεια εγκατάστασης εξορυκτικών αποβλήτων» σημαίνει την άδεια που χορηγείται δυνάμει του άρθρου 21 του Νόμου·

«φορέας» σημαίνει το φυσικό ή νομικό πρόσωπο, το οποίο είναι υπεύθυνο, σύμφωνα με την περιβαλλοντική νομοθεσία, για τη διαχείριση εξορυκτικών αποβλήτων, η οποία λαμβάνει χώρα στο έδαφος της Δημοκρατίας και περιλαμβάνει -

- (α) την προσωρινή αποθήκευση εξορυκτικών αποβλήτων·
- (β) τη φάση της λειτουργίας εγκατάστασης εξορυκτικών αποβλήτων· και
- (γ) τη μετά το κλείσιμο εγκατάστασης εξορυκτικών αποβλήτων φάση· και

«Περιβαλλοντική Αρχή» σημαίνει το Διευθυντή του Τμήματος Περιβάλλοντος του Υπουργείου Γεωργίας, Αγροτικής Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος.

(2) Οποιοδήποτε άλλοι όροι που περιέχονται στον παρόν Κανονισμό και δεν ερμηνεύονται διαφορετικά από το κείμενο, έχουν την έννοια που αποδίδεται στους όρους αυτούς από τον Νόμο.

Πεδίο
εφαρμογής

3. - Οι παρόντες Κανονισμοί αφορούν τις επιθεωρήσεις σε εγκαταστάσεις διαχείρισης εξορυκτικών αποβλήτων.

Γενικές αρχές
Επιθεωρήσεων

4.- (1) Οι επιθεωρητές που ορίζονται από τον Υπουργό δυνάμει του άρθρου 38 του Νόμου, πραγματοποιούν τακτικούς και έκτακτους ελέγχους στις εγκαταστάσεις διαχείρισης εξορυκτικών αποβλήτων, για να διαπιστώνεται κατά πόσο συμμορφώνονται με την νομοθεσία, τις κανονιστικές ρυθμίσεις, τις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές, τις άδειες και εγκρίσεις που έχουν λάβει.

Άρθρα 38 και 39

(2) Ο Υπουργός μπορεί να εξουσιοδοτεί γραπτώς οποιαδήποτε πρόσωπα που δεν υπηρετούν στην δημόσια υπηρεσία, τα οποία κρίνει ότι κατέχουν τα κατάλληλα προσόντα, να ασκούν τις επιθεωρήσεις σύμφωνα με τα οριζόμενα στην εξουσιοδότηση.

(3) Κατά την διενέργεια των πιο πάνω ελέγχων, ο Επιθεωρητής δύναται να ασκεί όλα τα καθήκοντα και έχει όλες τις εξουσίες που παρέχονται σε αυτόν δυνάμει του άρθρου 39 του Νόμου.

(4) Εάν κατά την είσοδο του σε οποιαδήποτε εγκατάσταση για σκοπούς εκτέλεσης των καθηκόντων του, ο επιθεωρητής θεωρεί ότι είναι αναγκαία η παρουσία και άλλου προσώπου που θα τον υποβοηθήσει στο έργο του, τότε δυνάμει του άρθρου 39 του Νόμου, μπορεί να συνοδεύεται είτε από αστυνομικό είτε από άλλο εξουσιοδοτημένο πρόσωπο από τον ίδιο και οι εκπρόσωποι του φορέα ή οι εργοδοτούμενοι τους οφείλουν όπως σε τέτοια περίπτωση επιτρέψουν την είσοδο στην εγκατάσταση του εν λόγω προσώπου.

Δομή
επιθεωρήσεων
στις
εγκαταστάσεις

5. - (1) Οι έλεγχοι/επιθεωρήσεις των εγκαταστάσεων εξορυκτικών αποβλήτων μπορεί να περιλαμβάνουν:

- i. Έλεγχο συμμόρφωσης (νομοθεσία, κανονισμοί, άδειες και άλλες δεσμεύσεις),
- ii. Έλεγχο παραβάσεων, καταγγελιών, αστοχιών,
- iii. Έλεγχο ευρημάτων προηγούμενων εκθέσεων επιθεώρησης, τις συστάσεις και το πρόγραμμα για την εφαρμογή τους,
- iv. Αξιολόγηση των πιθανών περιβαλλοντικών επιπτώσεων (π.χ. στις χρήσεις γης, στα επιφανειακά και υπόγεια ύδατα, στην έκλυση σκόνης, θορύβου και οσμής) και τα μέτρα για την ελαχιστοποίηση αυτών των επιπτώσεων,
- v. Αξιολόγηση της ανάγκης για επιπλέον ελέγχους που μπορεί να απαιτηθούν.

Συχνότητα των επιθεωρήσεων

6. – (1) Οι επιθεωρήσεις να γίνονται πριν από την έναρξη των εργασιών διάθεσης αποβλήτων και σε τακτά χρονικά διαστήματα στη συνέχεια, συμπεριλαμβανομένης της φάσης μετά το κλείσιμο. Οι εγκαταστάσεις να επιθεωρούνται σε όλο τον κύκλο ζωής τους για να εξασφαλίζεται ότι έχουν σχεδιαστεί να λειτουργούν και να κλείσουν με ασφαλή και περιβαλλοντικά ορθό τρόπο, σύμφωνα με την άδειά τους και τη σχετική νομοθεσία.

(2) Συνιστάται ότι όλες οι εγκαταστάσεις που εμπίπτουν στον Νόμο και πιο συγκεκριμένα στην κατηγορία Α, όπως ορίζεται στο άρθρο 15 του Νόμου, να επιθεωρούνται τουλάχιστον μία φορά ανά έτος. Ενώ η συχνότητα των ελέγχων όλων των εγκαταστάσεων που εμπίπτουν στον Νόμο να είναι τουλάχιστον ένας έλεγχος ανά τριετία.

(3) Εάν η εγκατάσταση ενέχει σημαντικούς κινδύνους για την δημόσια υγεία και το περιβάλλον οι επιθεωρήσεις μπορεί να είναι τακτικότερες και τουλάχιστον τέσσερις την πενταετία. Σε περίπτωση εντοπισμού μη συμμόρφωσης θα γίνονται επαναληπτικές επιθεωρήσεις. Έτσι θα διαπιστώνεται αν εφαρμόστηκαν οι συστάσεις που έχουν γίνει και σε πιο βαθμό.

Έκτακτες επιθεωρήσεις

7. – (1) Προβλέπονται έκτακτες επιθεωρήσεις, όπως:

- i. σε περίπτωση καταγγελιών στην αρμόδια αρχή, το συντομότερο δυνατό από την ενημέρωση της αρχής,
- ii. για τη διερεύνηση σοβαρών περιβαλλοντικών ατυχημάτων, περιστατικών και περιπτώσεων μη συμμόρφωσης, το συντομότερο δυνατό από την κοινοποίηση στις αρμόδιες αρχές,
- iii. ανάλογα με την περίπτωση, σύμφωνα τους όρους της χορηγούμενης άδειας και πριν από την έναρξη της δραστηριότητας,
- iv. ανάλογα με την περίπτωση, πριν από την επανέκδοση, ανανέωση ή τροποποίηση των αδειών ή εγκρίσεων.

(2) Καθορισμός του σκοπού των έκτακτων επιθεωρήσεων, όπως:

- i. να διευκρινίσει τα αίτια του συμβάντος και τις επιπτώσεις του στο περιβάλλον, να διαβιβάσει τα συμπεράσματα στην Αρμόδια Αρχή,
- ii. για τον περιορισμό, όπου είναι δυνατόν, και την αντιμετώπιση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων με τον προσδιορισμό των ενδεδειγμένων δράσεων που πρέπει να λαμβάνονται από τον φορέα και τις αρχές,
- iii. να καθορίσει μέτρα που πρέπει να ληφθούν για την πρόληψη περαιτέρω ατυχημάτων, περιστατικών και περιπτώσεων μη συμμόρφωσης,
- iv. να επιβληθούν κυρώσεις, ανάλογα με την περίπτωση, και
- v. για να εξασφαλίσει ότι ο φορέας έλαβε τα κατάλληλα μέτρα μετά από το συμβάν.

Παράμετροι και Σημεία παρακολούθησης εγκαταστάσεων

8. – (1) Οι παράμετροι παρακολούθησης των εγκαταστάσεων, κατά περίπτωση και όπου αυτές εφαρμόζονται στις μονάδες, μπορεί να περιλαμβάνουν:

- a) Μετρητή στάθμης δεξαμενής/ων
- b) Ροή απόρριψης και ποιότητα εκροών
- c) Μέτρηση ροής ανακυκλούμενων υγρών
- d) Χαρακτηριστικά διάθεσης αποβλήτων
- e) Πυκνότητα των αποβλήτων,
- f) Ποιότητα επιφανειακών υδάτων,
- g) Ποιότητα υπόγειων υδάτων.

(2) Πιο ειδικά οι προδιαγραφές για τις θέσεις και την έκταση της

παρακολούθησης από τον επιθεωρητή, κατά περίπτωση και όπου αυτές εφαρμόζονται στην μονάδα, είναι:

A) Σημεία ελέγχου λίμνης τελμάτων

- i. Ποιότητα νερού ανάντι της εγκατάστασης
- ii. Ποιότητα νερού διαδικασίας
- iii. Ποιότητα επιστρεφόμενου νερού από την διαδικασία
- iv. Έλεγχος δομικής αντοχής
- v. Πυκνότητα τέλματος
- vi. Ρυθμός ανόδου στάθμης
- vii. Χαρακτηριστικά τέλματος
- viii. Στάθμη υδροφόρου ορίζοντα
- ix. Ποσότητα και ποιότητα στραγγισμάτων
- x. Παροχή αντλίας επιστροφής στραγγισμάτων
- xi. Ποιότητα νερού κατάντι της εγκατάστασης

B) Σημεία ελέγχου λίμνης λάσπης

- i. Ποιότητα νερού ανάντι της εγκατάστασης
- ii. Ποιότητα εισερχόμενου νερού
- iii. Χαρακτηριστικά λάσπης
- iv. Στάθμη λίμνης
- v. Όγκος λάσπης
- vi. Ποιότητα επιστρεφόμενου νερού από την διαδικασία
- vii. Λειτουργία αντλίας επιστροφών
- viii. Έλεγχος ποιότητας ρεύματος υπερχειλίσης
- ix. Ασφάλεια κυκλοφορίας στη στεφάνη του φράγματος
- x. Ποσότητα και ποιότητα στραγγισμάτων
- xi. Παροχή αντλίας επιστροφής στραγγισμάτων
- xii. Ποιότητα νερού κατάντι της εγκατάστασης

Γ) Σημεία ελέγχου σωρού στερεών ορυκτών αποβλήτων

- i. Ποιότητα νερού ανάντι της εγκατάστασης
- ii. Ποιότητα αποβλήτων
- iii. Έλεγχος σκόνης
- iv. Έλεγχος κλίσης και κίνησης του σωρού
- v. Πυκνότητα αποβλήτων
- vi. Έλεγχος ευστάθειας του σωρού
- vii. Ποσότητα και ποιότητα στραγγισμάτων
- viii. Παροχή αντλίας επιστροφής στραγγισμάτων
- ix. Ποιότητα νερού κατάντι της εγκατάστασης

Δ) Σημεία ελέγχου σωρού λεπτόκοκκων αποβλήτων

- i. Ποιότητα νερού ανάντι της εγκατάστασης
- ii. Ποιότητα αποβλήτων
- iii. Έλεγχος σκόνης
- iv. Έλεγχος κλίσης και κίνησης του σωρού
- v. Πυκνότητα αποβλήτων
- vi. Έλεγχος δομικής αντοχής υποστυλώσεων
- vii. Έλεγχος ευστάθειας σωρού
- viii. Ποσότητα και ποιότητα στραγγισμάτων
- ix. Παροχή αντλίας επιστροφής στραγγισμάτων
- x. Ποιότητα νερού κατάντι της εγκατάστασης

	9. - Πολλά από τα σημεία ελέγχου που αναφέρονται στο 8.-(2) μπορούν να δίνονται από τον Φορέα στους επιθεωρητές, προερχόμενα από τα σημεία ελέγχου που συλλέγονται από τους ίδιους για τους δικούς τους ελέγχους.
Κόστος δειγματοληψιών - αναλύσεων	10. – Το κόστος των δειγματοληψιών, αναλύσεων και μετρήσεων των παραμέτρων παρακολούθησης των εγκαταστάσεων, συμπεριλαμβανομένων αυτών που τυχόν ζητούνται από τους επιθεωρητές κατά τους ελέγχους, βαρύνουν τον Φορέα.
Έκθεση Επιθεώρησης	11 – (1) Η έκθεση επιθεώρησης μπορεί να περιλαμβάνει τουλάχιστον : <ul style="list-style-type: none"> • ανασκόπηση και ανάλυση όλων των στοιχείων που εξετάστηκαν, • θέματα ευστάθειας κατασκευών, σωρών, πρανών κτλ • θέματα υδρολογίας του χώρου, • αποτελέσματα από δειγματοληψίες • συμβατότητα λειτουργίας με την άδεια, τις εγκρίσεις και την νομοθεσία • ευρήματα, τυχόν ελλείψεις που εντοπίστηκαν, • σαφείς συνοπτικά συμπεράσματα και συστάσεις. <p>(2) Η τελική έκθεση θα πρέπει να ετοιμασθεί εντός δυο μηνών από την ημερομηνία της επιτόπιας επίσκεψης και τα αποτελέσματα της επιθεώρησης να κοινοποιηθούν με επιστολή στο Φορέα.</p> <p>(3) Για τις έκτακτες επιθεωρήσεις οι εκθέσεις θα περιλαμβάνουν τα αναφερόμενα στο (1), επιπλέον αναλυτικά την αιτία που κινήθηκε η έκτακτη επιθεώρηση, τα ευρήματα που προέκυψαν και αν απαιτούνται περαιτέρω ενέργειες.</p>
Συστάσεις	12.- Σημαντικό των ελέγχων είναι οι διαπιστώσεις και οι οδηγίες που αφορούν την ασφάλεια, τη δομική ευστάθεια και τις περιβαλλοντικές επιδόσεις και ειδικότερα όλα τα μέτρα τα οποία προτείνονται να ληφθούν από τον φορέα για λόγους ασφαλείας. Ως εκ τούτου, αναμένεται η έκθεση επιθεώρησης να παρέχει: <ul style="list-style-type: none"> • οδηγίες σχετικά με θέματα που αφορούν μη επείγουσες καταστάσεις της λειτουργίας ή της διαχείριση της εγκατάστασης και θα πρέπει να αντιμετωπιστούν μεσοπρόθεσμα, • οδηγίες σχετικά με θέματα που πρέπει να αντιμετωπίζονται με το βαθμό του επείγοντος.