



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΤΡΙΤΟ
ΤΗΣ ΕΠΙΣΗΜΗΣ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑΣ ΤΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ
Αρ. 3650 της 1ης ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2002
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΑΞΕΙΣ

ΜΕΡΟΣ Ι

Κανονιστικές Διοικητικές Πράξεις

Αριθμός 527

Οι περί Ελέγχου της Ρύπανσης της Ατμόσφαιρας (Περιορισμός και Έλεγχος της Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης από τα Απόβλητα της Βιομηχανίας Διοξειδίου του Τιτανίου) Κανονισμοί του 2002, οι οποίοι εκδόθηκαν από το Υπουργικό Συμβούλιο δυνάμει των διατάξεων του άρθρου 9 του περί Ελέγχου της Ρύπανσης της Ατμόσφαιρας Νόμου του 2002, αφού κατατέθηκαν στη Βουλή των Αντιπροσώπων και εγκρίθηκαν από αυτή, δημοσιεύονται στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας σύμφωνα με το εδάφιο (3) του άρθρου 3 του περί Καταθέσεως στη Βουλή των Αντιπροσώπων των Κανονισμών που Εκδίδονται με Εξουσιοδότηση Νόμου, Νόμου (Ν. 99 του 1989 όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 227 του 1990).

Ο ΠΕΡΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ ΤΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΤΟΥ 2002

Κανονισμοί δυνάμει του άρθρου 9

Για σκοπούς εναρμόνισης με τις πράξεις της Ευρωπαϊκής Κοινότητας με τίτλο—

- (α) «Οδηγία 78/176/ΕΟΚ, του Συμβουλίου, της 20ής Φεβρουαρίου 1978, περί των αποβλήτων που προέρχονται από τη βιομηχανία διοξειδίου του τιτανίου» (ΕΕ L 054, της 25.2.1978, σ. 19), όπως τροποποιήθηκε μέχρι και την «Οδηγία 91/692/ΕΟΚ, του Συμβουλίου της 23ης Δεκεμβρίου 1991, για την τυποποίηση και τον εξορθολογισμό των εκθέσεων που αφορούν την εφαρμογή ορισμένων Οδηγιών για το περιβάλλον» (ΕΕ L 377 της 31.12.1991, σ. 48),
- (β) «Οδηγία 92/112/ΕΟΚ, του Συμβουλίου, της 15ης Δεκεμβρίου 1992, για τον καθορισμό των διαδικασιών εναρμόνισης των προγραμμάτων περιορισμού της ρύπανσης που προκαλούν τα απόβλητα της βιομηχανίας διοξειδίου του τιτανίου, με προοπτική την εξάλειψή της» (ΕΕ L 409, της 31.12.1992, σ. 11),

Το Υπουργικό Συμβούλιο ασκώντας τις εξουσίες, οι οποίες παρέχονται σ' 187(I) του 2002. αυτό δυνάμει του άρθρου 9 του περί Ελέγχου της Ρύπανσης της Ατμόσφαιρας Νόμου του 2002 εκδίδει τους πιο κάτω Κανονισμούς.

Συνοπτικός
τίτλος.

1. Οι παρόντες Κανονισμοί αναφέρονται ως οι περί Ελέγχου της Ρύπανσης της Ατμόσφαιρας (Περιορισμός και Έλεγχος της Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης από τα Απόβλητα της Βιομηχανίας Διοξειδίου του Τιτανίου) Κανονισμοί του 2002.

Ερμηνεία.

2.—(1) Για τους σκοπούς των παρόντων Κανονισμών, εκτός αν από το κείμενο προκύπτει διαφορετική έννοια—

«άδεια» σημαίνει την άδεια εκπομπής αερίων αποβλήτων, η οποία εκδίδεται με βάση το άρθρο 8 του Νόμου·

«απόβλητο» σημαίνει κάθε κατάλοιπο, που προκύπτει από τη διαδικασία παραγωγής του διοξειδίου του τιτανίου, το οποίο ο κάτοχός του απορρίπτει ή υποχρεούται να απορρίψει δυνάμει της εκάστοτε ισχύουσας νομοθεσίας, που αφορά τα απόβλητα, και κάθε κατάλοιπο που προκύπτει από τη διαδικασία επεξεργασίας ενός καταλοίπου, που προκύπτει από τη διαδικασία παραγωγής του διοξειδίου του τιτανίου·

«διάθεση» σημαίνει—

(α) Τη συγκέντρωση, διαλογή, μεταφορά, επεξεργασία των αποβλήτων, καθώς και την εναποθήκευση και απόθεσή τους επί ή εντός του εδάφους και την έκχυσή τους εντός του εδάφους·

(β) την απόρριψη στα ύδατα επιφανείας, στα υπόγεια ύδατα και στη θάλασσα καθώς και τη βύθισή τους στη θάλασσα·

(γ) τις εργασίες μετατροπής τις απαραίτητες για την επαναχρησιμοποίηση, ανάκτηση ή ανακύκλωσή τους·

«νέες βιομηχανικές εγκαταστάσεις» σημαίνει τις βιομηχανικές εγκαταστάσεις, που κατά την ημερομηνία έναρξης ισχύος των παρόντων Κανονισμών, είχαν ήδη αρχίσει τη διαδικασία δημιουργίας τους ή εκείνες που θα δημιουργηθούν μετά από αυτή την ημερομηνία και περιλαμβάνουν επεκτάσεις, που γίνονται σε υφιστάμενες βιομηχανικές εγκαταστάσεις και που οδηγούν, για την περιοχή αυτή, σε αύξηση της ικανότητας παραγωγής διοξειδίου του τιτανίου της σχετικής εγκαταστάσεως κατά 15,000 τόνους κατ' έτος ή περισσότερο·

187(I) του 2002.

«Νόμος» σημαίνει τον περί Ελέγχου της Ρύπανσης της Ατμόσφαιρας Νόμο του 2002 και περιλαμβάνει οποιοδήποτε νόμο τροποποιεί ή αντικαθιστά αυτόν·

«ρύπανση» σημαίνει την κατ' άμεσο ή έμμεσο τρόπο απόρριψη κάθε καταλοίπου, που προκύπτει από τη διαδικασία παραγωγής του διοξειδίου του τιτανίου, η οποία πραγματοποιείται από τον άνθρωπο εντός ενός χώρου και η οποία επιφέρει συνέπειες που μπορούν να θέσουν σε κίνδυνο την ανθρώπινη υγεία, να βλάψουν τους έμβιους πόρους και το οικολογικό σύστημα, να εμποδίσουν την ψυχαγωγία ή τις άλλες νόμιμες χρήσεις του χώρου περί του οποίου πρόκειται·

«σκόνη» σημαίνει—

(α) σε περίπτωση χρησιμοποίησης της μεθόδου κατεργασίας με θειικά, τη σκόνη οιασδήποτε φύσεως, που προέρχεται από τις εγκαταστάσεις παραγωγής, και ιδίως τη σκόνη μεταλλεύματος και χρωστικής ουσίας και

(β) σε περίπτωση χρησιμοποίησης της μεθόδου κατεργασίας με χλώριο, τη σκόνη οιασδήποτε φύσεως, που προέρχεται από τις εγκαταστάσεις παραγωγής, και ιδίως τη σκόνη μεταλλεύματος, χρωστικής ουσίας και οπτιάνθρακος·

«SOx» σημαίνει, σε περίπτωση χρησιμοποίησης της μεθόδου κατεργασίας με θειικά, το θειώδη ανυδρίτη και θειικό ανυδρίτη, σε αέρια κατάσταση, που προέρχονται από διάφορες φάσεις της παραγωγικής διαδικασίας και της εσωτερικής κατεργασίας των αποβλήτων, συμπεριλαμβανομένων των όξινων σταγονιδίων·

«Υπουργός» σημαίνει τον Υπουργό Εργασίας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων·

«υφιστάμενες βιομηχανικές εγκαταστάσεις» σημαίνει τις βιομηχανικές εγκαταστάσεις, που έχουν εξασφαλίσει πιστοποιητικό εγγραφής, με βάση τον καταργηθέντα Νόμο, πριν την έναρξη ισχύος των παρόντων Κανονισμών·

«χλώριο» σημαίνει, σε περίπτωση χρησιμοποίησης της μεθόδου κατεργασίας με χλώριο, το χλώριο σε αέρια μορφή, που απελευθερώνεται κατά τα διάφορα στάδια της παραγωγικής διαδικασίας.

(2) Οποιοδήποτε άλλοι όροι οι οποίοι χρησιμοποιούνται στους παρόντες Κανονισμούς και οι οποίοι δεν ερμηνεύονται διαφορετικά από το κείμενο, έχουν την έννοια που αποδίδεται στους όρους αυτούς από το Νόμο.

3. Σκοπός των παρόντων Κανονισμών είναι η πρόληψη και η προοδευτική Σκοπός. μείωση, με προοπτική την εξάλειψη της ρύπανσης, που προκαλείται από τα απόβλητα που προέρχονται από τη βιομηχανία διοξειδίου του τιτανίου.

4.—(1) Οι εγκαταστάσεις εναποθήκευσης, απόθεσης, εκπομπής, ή έκχυσης αποβλήτων, θεωρούνται ως αδειοδοτούμενες εγκαταστάσεις και προκειμένου να εξασφαλίσουν άδεια, οι φορείς εκμετάλλευσής τους, υποβάλλουν αίτηση προς τον Υπουργό με βάση το εδάφιο (5) του άρθρου 8 του Νόμου. Αδειοδοτούμενες εγκαταστάσεις.

(2) Τηρουμένων των διατάξεων του άρθρου 8 του Νόμου, άδεια σε εγκαταστάσεις εναποθήκευσης, απόθεσης, εκπομπής ή έκχυσης αποβλήτων, χορηγείται από τον Υπουργό, υπό την προϋπόθεση ότι, μετά από εκτίμηση βάσει των κοινών επιστημονικών και τεχνικών γνώσεων, δεν προβλέπεται επιβλαβές αποτέλεσμα άμεσο ή μεταγενέστερο στην ατμόσφαιρα.

5.—(1) Κάθε αίτηση για εξασφάλιση άδειας σε νέα βιομηχανική εγκατάσταση συνοδεύεται από μελέτη εκτίμησης επιπτώσεων στο περιβάλλον ή προκαταρκτική έκθεση επιπτώσεων στο περιβάλλον, αναλόγως της περιπτώσεως, η οποία καταρτίζεται με βάση τον περί της Εκτίμησης των Επιπτώσεων στο Περιβάλλον από Ορισμένα Έργα Νόμο του 2001. Νέες βιομηχανικές εγκαταστάσεις.
57(1) του 2001.

(2) Ο Υπουργός χορηγεί άδεια σε νέες βιομηχανικές εγκαταστάσεις μόνο εάν δηλώσουν ότι αναλαμβάνουν την υποχρέωση να μη χρησιμοποιούν παρά τα υλικά, τις μεθόδους και τις τεχνολογίες που είναι διαθέσιμες στην αγορά και που κρίνονται ολιγότερο επιζήμιες για το περιβάλλον.

6. Επιπρόσθετα των πληροφοριών που προβλέπονται στο εδάφιο (5) του άρθρου 8 του Νόμου, η αίτηση που υποβάλλεται, συνοδεύεται και από τις πληροφορίες του Παραρτήματος Ι. Επιπρόσθετες πληροφορίες στην άδεια.
Παράρτημα Ι.

7.—(1) Η Τεχνική Επιτροπή, κατά την εξέταση αίτησης για άδεια λαμβάνει υπόψη ότι— Εξέταση της αίτησης και χορήγηση της άδειας.

(α) Τα απόβλητα πρέπει να διατεθούν χωρίς να θέσουν σε κίνδυνο τον ατμοσφαιρικό αέρα·

(β) πρέπει να προωθείται η πρόληψη, η ανακύκλωση και η μετατροπή των αποβλήτων.

(2) Ο Υπουργός προβαίνει στην έκδοση άδειας, αφού από την εξέταση της αίτησης από την Τεχνική Επιτροπή προκύπτει ότι—

(α) Η διάθεση των αποβλήτων δεν είναι δυνατόν να πραγματοποιηθεί με πιο κατάλληλα μέσα·

(β) δε θα επέλθει βλάβη στην ανάπλαση χώρων ή κατασκευών, σε δραστηριότητες αναψυχής, στην εξόρυξη πρώτων υλών, στα φυτά, στα ζώα, στις περιοχές ιδιαίτερου επιστημονικού ενδιαφέροντος και στις άλλες νόμιμες χρήσεις των επηρεαζόμενων φυσικών χώρων.

Έλεγχος.

8.—(1) Οποιοσδήποτε και εάν είναι ο τρόπος και ο βαθμός επεξεργασίας των εν λόγω αποβλήτων, η απόρριψη, η καταβύθιση, η εναποθήκευση, η απόθεση και η έκχυσή τους στο έδαφος συνοδεύονται από έλεγχο των αποβλήτων καθώς και του γύρω χώρου, από Επιθεωρητές, όσον αφορά την ατμοσφαιρική ρύπανση που είναι πιθανόν να προκληθεί.

(2) Τηρουμένης της παραγράφου (1), Επιθεωρητές διενεργούν περιοδικούς ελέγχους στις εγκαταστάσεις που καθορίζονται στον Κανονισμό 4 προκειμένου να πιστοποιείται ότι δεν προκαλείται σημαντική ατμοσφαιρική ρύπανση από την εκτέλεση των διεργασιών των εν λόγω εγκαταστάσεων καθώς επίσης ότι οι διεργασίες αυτές εκτελούνται υπό τους όρους που έχουν τεθεί στη σχετική άδεια.

Αναστολή εργασιών.

9.—(1) Σε περίπτωση κατά την οποία διαπιστωθεί από Επιθεωρητή κατά τη διενέργεια των περιοδικών ελέγχων ότι—

(α) Οι διεργασίες δεν εκτελούνται σύμφωνα με τους όρους της άδειας εκπομπής, ή

(β) έχουν ως αποτέλεσμα την πρόκληση σημαντικής ατμοσφαιρικής ρύπανσης,

τότε ο Επιθεωρητής εκδίδει ειδοποίηση βελτίωσης ή απαγορευτική ειδοποίηση, σύμφωνα με το άρθρο 22 του Νόμου.

Προγράμματα μείωσης της ρύπανσης από υφιστάμενες εγκαταστάσεις.

10.—(1) Στην περίπτωση των υφιστάμενων βιομηχανικών εγκαταστάσεων, που ενδέχεται να προκαλέσουν ατμοσφαιρική ρύπανση, ο Υπουργός καταρτίζει προγράμματα προοδευτικής μείωσης της ρύπανσης, προκειμένου να εξλειφθεί η ατμοσφαιρική ρύπανση, η οποία προκαλείται από τα απόβλητα που προέρχονται από αυτές τις εγκαταστάσεις.

(2) Τα προγράμματα που αναφέρονται στην παράγραφο (1)—

(α) Περιλαμβάνουν πληροφορίες για την κατάσταση του εν λόγω χώρου, για τα μέτρα μείωσης της ατμοσφαιρικής ρύπανσης, καθώς και για τις μεθόδους επεξεργασίας των αποβλήτων που δημιουργούνται από τις μεθόδους παραγωγής·

(β) πρέπει να καλύπτουν όλες τις υφιστάμενες βιομηχανικές εγκαταστάσεις και να ορίζουν τα μέτρα που πρέπει να ληφθούν για κάθε εγκατάσταση·

(γ) έχουν ως στόχο να εξασφαλιστεί ότι οι εκπομπές στην ατμόσφαιρα μειώνονται ως ακολούθως:

(Α) στην περίπτωση υφιστάμενων βιομηχανικών εγκαταστάσεων που χρησιμοποιούν μέθοδο θειικής κατεργασίας:

(i) όσον αφορά τη σκόνη, οι εκπομπές μειώνονται από την έναρξη ισχύος των παρόντων Κανονισμών, σε τιμή που δεν

υπερβαίνει το 50 mg/Nm^3 (σε θερμοκρασία 273 K και πίεση 101,3 kPa) από τις κύριες πηγές και τα 150 mg/Nm^3 (σε θερμοκρασία 273 K και πίεση 101,3 kPa), από άλλες πηγές:

Νοείται ότι, ο Υπουργός είναι υποχρεωμένος να κοινοποιεί στην Επιτροπή τις πηγές δευτερεύουσας σημασίας που δεν λαμβάνει υπόψη στους υπολογισμούς του·

- (ii) όσον αφορά το SOx που εκλύεται από τα στάδια χώνευσης και αποτέφρωσης κατά την παραγωγή του διοξειδίου του τιτανίου, οι εκπομπές μειώνονται από την έναρξη ισχύος των παρόντων Κανονισμών σε τιμές που δεν υπερβαίνουν τα 10 kg ισοδυνάμου SO_2 ανά τόνο παραγομένου διοξειδίου του τιτανίου,
 - (iii) προβλέπουν για την εγκατάσταση συστημάτων έτσι ώστε να αποφεύγεται η εκπομπή οξίνων σταγονιδίων,
 - (iv) οι εγκαταστάσεις για τη συμπύκνωση οξίνων αποβλήτων δεν πρέπει να απορρίπτουν περισσότερο από 500 mg/Nm^3 SOx, το οποίο υπολογίζεται ως ισοδύναμο SO_2 ,
 - (v) οι εγκαταστάσεις για τη φρύξη των αλάτων που παράγονται κατά την κατεργασία των αποβλήτων πρέπει να διαθέτουν την καλύτερη διαθέσιμη τεχνολογία για τη μείωση των εκπομπών SOx η οποία δεν συνεπάγεται υπερβολική δαπάνη,
- (B) στην περίπτωση υφιστάμενων βιομηχανικών εγκαταστάσεων που χρησιμοποιούν τη μέθοδο του χλωρίου:
- (i) όσον αφορά τη σκόνη, οι απορρίψεις μειώνονται από την έναρξη ισχύος των παρόντων Κανονισμών, σε τιμές που δεν υπερβαίνουν τα 50 mg/Nm^3 (σε θερμοκρασία 273 K και πίεση 101,3 kPa) από τις κύριες πηγές και τα 150 mg/Nm^3 (σε θερμοκρασία 273 K και πίεση 101,3 Pa) από άλλες πηγές:
Νοείται ότι, ο Υπουργός είναι υποχρεωμένος να κοινοποιεί στην Επιτροπή τις πηγές δευτερεύουσας σημασίας που δεν λαμβάνει υπόψη στους υπολογισμούς του·
 - (ii) όσον αφορά το χλώριο, οι εκπομπές μειώνονται από την έναρξη ισχύος των παρόντων Κανονισμών σε μια μέση ημερήσια συγκέντρωση που δεν υπερβαίνει τα 5 mg/Nm^3 :
Νοείται ότι, οι τιμές αυτές εκτιμάται ότι αντιστοιχούν κατ' ανώτατο όριο σε 6 γραμμάρια ανά τόνο παραγομένου διοξειδίου του τιτανίου και σε καμιά επιμέρους στιγμή τα 40 mg/Nm^3 .

(3) Ο Υπουργός δύναται, σε ειδικές περιπτώσεις, μετά από συναίνεση της Επιτροπής, η οποία παραχωρείται εντός 6 μηνών από την ημερομηνία κατά την οποία ο Υπουργός παρέχει στην Επιτροπή τα δικαιολογητικά, τα οποία τον οδηγούν στο συμπέρασμα αυτό, να αποφασίσει ότι για μια ειδική εγκατάσταση δεν είναι αναγκαίο κανένα συμπληρωματικό μέτρο για να εκπληρωθούν οι υποχρεώσεις που τίθενται από τους παρόντες Κανονισμούς.

(4) Σε περίπτωση που η Επιτροπή δεν συμφωνεί με τον Υπουργό, ο τελευταίος πρέπει να συμπεριλάβει στο πρόγραμμα που καταρτίζει συμπληρωματικά μέτρα για τη σχετική εγκατάσταση.

(5) Σε περίπτωση που η Επιτροπή δώσει τη συναίνεσή της, η συναίνεση αυτή πρέπει να αποτελέσει αντικείμενο περιοδικής επανεξέτασης, υπό το

φως των αποτελεσμάτων του ελέγχου που διενεργείται κατ' εφαρμογή των παρόντων Κανονισμών και των σημαντικών μετατροπών, οι οποίες θα ήταν δυνατό να επέλθουν στη χρησιμοποιημένη παραγωγική διαδικασία ή στους στόχους που επιδιώκονται στα πλαίσια της περιβαλλοντικής πολιτικής.

(6) Οι παρόντες Κανονισμοί δεν θίγουν τις διατάξεις της εκάστοτε ισχύουσας νομοθεσίας σχετικά με τις οριακές τιμές διοξειδίου του θείου, διοξειδίου του αζώτου και οξειδίων του αζώτου, σωματιδίων και μολύβδου στον ατμοσφαιρικό αέρα.

(7) Η διαδικασία ελέγχου των μετρήσεων αναφοράς των εκπομπών SOx στην ατμόσφαιρα περιγράφεται στο Παράρτημα II.

(8) Οι τιμές και οι μειώσεις που αναφέρονται στον παρόντα Κανονισμό ελέγχονται από τον Υπουργό σε συνάρτηση με την πραγματική παραγωγή κάθε μονάδας.

(9) Ο Υπουργός λαμβάνει τα αναγκαία μέτρα ώστε να εξασφαλίσει ότι όλα τα αέρια απόβλητα της βιομηχανίας διοξειδίου του τιτανίου, και ιδίως τα απόβλητα των οποίων απαγορεύεται η εκπομπή στην ατμόσφαιρα—

(α) Αποφεύγονται ή χρησιμοποιούνται εκ νέου όποτε αυτό είναι τεχνικά και οικονομικά εφικτό·

(β) χρησιμοποιούνται εκ νέου ή αποβάλλονται χωρίς να βλάπτεται η ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον:

Νοείται ότι, το ίδιο ισχύει και για τα απόβλητα που προέρχονται από την εκ νέου χρησιμοποίηση ή την κατεργασία των προαναφερόμενων αποβλήτων.

Πληροφόρηση
της Επιτροπής.

11.—(1) Ο Υπουργός παρέχει στην Επιτροπή—

(α) Όλες τις αναγκαίες πληροφορίες περί των αδειών που χορηγήθηκαν με βάση τους παρόντες Κανονισμούς, και των αποτελεσμάτων του ελέγχου του σχετικού χώρου της εγκατάστασής που πραγματοποιήθηκε συμφώνως προς τον Κανονισμό 8·

(β) όλες τις πληροφορίες γενικής φύσεως που λαμβάνονται στα πλαίσια του Κανονισμού 5, όσον αφορά τα υλικά, τις μεθόδους και τις τεχνολογίες.

(2) Οι πληροφορίες, οι οποίες συλλέγονται κατ' εφαρμογή του παρόντος Κανονισμού, δύνανται να χρησιμοποιηθούν μόνον προς το σκοπό εφαρμογής των παρόντων Κανονισμών:

Νοείται ότι, δεν απαγορεύεται η δημοσίευση γενικών πληροφοριών ή μελετών που δεν περιέχουν ατομικά στοιχεία των επιχειρήσεων ή ενώσεων επιχειρήσεων.

(3) Ανά τριετία ο Υπουργός συντάσσει έκθεση περί της πρόληψης και προοδευτικής μείωσης της ατμοσφαιρικής ρύπανσης, που προκαλείται από τα απόβλητα που προέρχονται από τη βιομηχανία διοξειδίου του τιτανίου και τη διαβιβάζει στην Επιτροπή.

Έναρξη της
ισχύος των
παρόντων
Κανονισμών.

12.—(1) Τηρουμένων των διατάξεων της παραγράφου (2), οι παρόντες Κανονισμοί τίθενται σε ισχύ από την ημερομηνία δημοσίευσής τους στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας.

(2) Η υποχρέωση πληροφόρησης προς την Επιτροπή που καθορίζεται με βάση τον Κανονισμό 11, αναστέλλεται μέχρι της εκδόσεως σχετικής απόφασης από το Υπουργικό Συμβούλιο.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

(Κανονισμός 6)

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΔΟΘΟΥΝ ΓΙΑ ΤΗ ΧΟΡΗΓΗΣΗ
ΑΔΕΙΑΣ ΕΚΠΟΜΠΗΣ

Α. Χαρακτηριστικά και σύνθεση των υλικών:

1. Συνολική ποσότης και μέση σύνθεση των απορριπτόμενων υλικών (π.χ. ανά έτος),
2. Μορφή (π.χ. στερεά, λασπώδης, υγρή ή αέρια),
3. Φυσικές ιδιότητες (π.χ. διαλυτότητα και πυκνότητα), χημικές και βιοχημικές (π.χ. απαίτηση σε οξυγόνο) και βιολογικές,
4. Τοξικότητα,
5. Ανθεκτικότητα: φυσική, χημική και βιολογική,
6. Βιολογική συσσώρευση και μεταβολή σε βιολογικά υλικά ή ιζήματα,
7. Ευαισθησία στις φυσικές, χημικές και βιοχημικές μεταβολές και αλληλεπίδραση μέσα στο σχετικό περιβάλλον με άλλα οργανικά και ανόργανα υλικά,
8. Πιθανότητα ζημιών και άλλων αλλοιώσεων που ελαττώνουν την εμπορική αξία των θαλασσιών πόρων (ψάρια, μαλάκια, όστρακα, κλπ.).

Β. Χαρακτηριστικά του χώρου καταβύθισης ή απόρριψης και μέθοδοι διάθεσης:

1. Τοποθεσία (π.χ. συντεταγμένες της ζώνης βύθισης ή απόρριψης, το βάθος και η απόσταση από τις ακτές, θέση σε σχέση με άλλες τοποθεσίες (όπως ζώνες αναψυχής, αναπαραγωγής, καλλιέργειας και αλιείας ιχθύων και εκμεταλλεύσιμων πόρων),
2. Ρυθμός απόρριψης των υλικών (π.χ. ημερησία, εβδομαδιαία, μηνιαία ποσότητα),
3. Μέθοδοι συσκευασίας και τοποθέτησης, κατά περίπτωση,
4. Αρχική διάλυση που πραγματοποιείται με την προτεινόμενη μέθοδο απόρριψης, ειδικότερα την ταχύτητα των πλοίων,
5. Χαρακτηριστικά διασποράς (όπως επίδραση των ρευμάτων των παλιρροιών και του ανέμου στην οριζόντια μετακίνηση και την κάθετη ανάμιξη),
6. Χαρακτηριστικά του νερού (π.χ. θερμοκρασία, pH, αλμυρότητα, στρωμάτωση, δείκτες ρύπανσης όπως Διαλελυμένο Οξυγόνο (OD), Χημική Απαίτηση σε Οξυγόνο (COD), Βιοχημική Απαίτηση σε Οξυγόνο (BOD), παρουσία οργανικού ή ανόργανου αζώτου και κυρίως εμφάνιση αμμωνίας, αιωρούμενων υλών, άλλων θρεπτικών συστατικών, παραγωγικότητα),
7. Χαρακτηριστικά του βυθού (όπως τοπογραφία, γεωχημικά και γεωλογικά χαρακτηριστικά, βιολογική παραγωγικότητα),
8. Ύπαρξη και αποτελέσματα παλαιών καταβυθίσεων ή απορρίψεων στη σχετική ζώνη (π.χ. δείγματα που να δεικνύουν την ύπαρξη βαρέων μετάλλων και την περιεκτικότητά σε οργανικό άνθρακα).

Γ. Χαρακτηριστικά του χώρου απόθεσης, εναποθήκευση ή έκχυση και μέθοδοι διάθεσης:

1. Γεωγραφική θέση,
2. Χαρακτηριστικά των παρακειμένων ζωνών,
3. Μέθοδοι συσκευασίας και τοποθέτησης κατά περίπτωση,
4. Χαρακτηριστικά των μεθόδων αποθήκευσης, εναποθήκευσης και έκχυσης συμπεριλαμβανομένης της εκτίμησης των προληπτικών μέτρων που ελήφθησαν για την αποφυγή της ρύπανσης της ατμόσφαιρας.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II

(Κανονισμός 10(7))

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΤΩΝ ΕΚΠΟ- ΜΠΩΝ ΑΕΡΙΩΝ SO_x

Για τον υπολογισμό των ποσοτήτων του SO_2 καθώς και του SO_3 και των όξινων σταγονιδίων εκφραζόμενων σε ισοδύναμο SO_2 , που αποβάλλονται από συγκεκριμένες βιομηχανικές μονάδες, πρέπει να λαμβάνεται υπόψη ο όγκος του αερίου που αποβάλλεται κατά τη διάρκεια των συγκεκριμένων εργασιών και η μέση περιεκτικότητα σε SO_2 και SO_3 που μετράται κατά την ίδια χρονική περίοδο. Ο προσδιορισμός της παροχής και της περιεκτικότητας σε SO_2 και SO_3 πρέπει να γίνεται κάτω από τις ίδιες συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας.