

ΠΡΟΣΧΕΔΙΟ

Εγκαταστάσεις Παραγωγής Ασφαλτικού Σκυροδέματος

Γενικοί Όροι Λειτουργίας

A. ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΑΣΦΑΛΤΙΚΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ

1. Ο εκπεμπόμενος στην ατμόσφαιρα αέρας από τη διεργασία πρέπει να είναι άχρωμος και ελεύθερος ορατού νέφους σταγονιδίων.

2. Οριακή τιμή εκπομπής σκόνης

Η συγκέντρωση σκόνης στον εκπεμπόμενο στην ατμόσφαιρα αέρα εκφρασμένη σε χιλιοστογραμμάρια ανά κανονικό κυβικό μέτρο αέρα (mg/Nm^3), δηλ. σε συνθήκες 0°C θερμοκρασίας και 1013 mbar πίεσης, δεν πρέπει να υπερβαίνει την τιμή των $50 \text{ mg}/\text{Nm}^3$.

3. Οριακή τιμή εκπομπής Πτητικών Οργανικών Ενώσεων

Η συγκέντρωση Πτητικών Οργανικών Ενώσεων (ΠΟΕ) στον εκπεμπόμενο στην ατμόσφαιρα αέρα εκφρασμένη ως ολικός οργανικός άνθρακας σε χιλιοστογραμμάρια ανά κανονικό κυβικό μέτρο αέρα (mg/Nm^3), δηλ. σε συνθήκες 0°C θερμοκρασίας και 1013 mbar πίεσης, δεν πρέπει να υπερβαίνει την τιμή των $100 \text{ mg}/\text{Nm}^3$, χωρίς αναπροσαρμογή για περιεκτικότητα σε υγρασία.

4. Οριακή τιμή εκπομπής Πολυκυκλικών Αρωματικών Υδρογονανθράκων

Η συγκέντρωση Πολυκυκλικών Αρωματικών Υδρογονανθράκων (ΠΑΥ) στον εκπεμπόμενο στην ατμόσφαιρα αέρα εκφρασμένη σε Total PAH κατά EPA 610 σε μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο ολικού άνθρακα ($\mu\text{gC}/\text{Nm}^3$) υπό κανονικές συνθήκες θερμοκρασίας (0°C) και πίεσης (101.33 KPa), εκφρασμένη πάνω σε ξηρή βάση (0% υγρασία) και σε 17% κατ' όγκο αναλογία οξυγόνου στα αέρια απόβλητα, δεν πρέπει να υπερβαίνει την τιμή των $150 \mu\text{g}/\text{Nm}^3$.

5. Δεν επιτρέπεται η εισαγωγή αέρα για αραίωση των αερίων αποβλήτων με σκοπό την επίτευξη των οριακών τιμών εκπομπής.

6. Το φουγάρο διοχέτευσης των αερίων αποβλήτων από την πιο πάνω διεργασία πρέπει να έχει ύψος τουλάχιστον 3 μέτρα πάνω από την εγκατάσταση, να εκπέμπει κάθετα και η φορά των εκπεμπόμενων αερίων να είναι προς τα πάνω.

7. Στο φουγάρο εκπομπής πρέπει να υπάρχουν όλες οι απαραίτητες διευκολύνσεις (δειγματοληπτικές θυρίδες, εξέδρες με ελεύθερη και ασφαλή πρόσβαση) για τη διεξαγωγή μετρήσεων και τη λήψη δειγμάτων από τα αέρια απόβλητα που εκπέμπονται στην ατμόσφαιρα. Οι σχετικές κατασκευές για τις διευκολύνσεις αυτές θα γίνονται σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του Παραρτήματος Ι του περί Ελέγχου της Ρύπανσης της Ατμόσφαιρας (Μη Αδειοδοτούμενες Εγκαταστάσεις) (Ετήσια Έκθεση) Διατάγματος του 2019 (Κ.Δ.Π. 326/2019).

8. Τα αέρια απόβλητα από όλα τα στάδια της παραγωγικής διαδικασίας πρέπει να συλλέγονται από κεντρικό ή τοπικό σύστημα εξαερισμού και διοχετεύονται σε κατάλληλο αντιρρυπαντικό σύστημα (εξοπλισμός μείωσης της ρύπανσης) πριν την εκπομπή τους στην ατμόσφαιρα.
9. Κατά τη λειτουργία των σακκόφιλτρων, ο φορέας εκμετάλλευσης πρέπει να παρακολουθεί με κατάλληλο όργανο τη διαφορά πίεσης, πριν και μετά τα φίλτρα.
10. Κατά τη διεξαγωγή διεργασιών άλεσης, κοσκίνισης, μεταφοράς, ανάμειξης, αποθήκευσης, συσκευασίας, ξήρανσης ή άλλης φυσικής διεργασίας στην εγκατάσταση, πρέπει να εφαρμόζονται οι καλύτεροι ευλόγως εφικτοί μέθοδοι για περιορισμό της διαφυγής σκόνης στο περιβάλλον.
11. Οι χώροι διακίνησης οχημάτων στην εγκατάσταση όπου διεξάγονται οι πιο πάνω διεργασίες πρέπει να είναι επιστρωμένοι με μπετόν ή άσφαλτο ή να ραντίζονται συστηματικά με νερό ώστε να περιορίζεται η διαφυγή σκόνης στο περιβάλλον.

Β. ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΩΝ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΜΕ ΠΕΡΙΟΔΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ

1. Ο φορέας εκμετάλλευσης πρέπει να διεξάγει τουλάχιστον 1 σειρά μετρήσεων σκόνης, ΠΟΕ και ΠΑΥ ανά έτος και καθόλη τη διάρκεια ισχύος της Άδειας Εκπομπής Αερίων Αποβλήτων (ΑΕΑΑ).
2. Η πρώτη σειρά μετρήσεων πρέπει να διεξαχθεί το αργότερο εντός 4 μηνών από την ημερομηνία έναρξη ισχύος της ΑΕΑΑ.
3. Ο φορέας εκμετάλλευσης υποχρεούται να αποστέλλει στον Διευθυντή του Τμήματος Επιθεώρησης Εργασίας το πρόγραμμα διεξαγωγής των πιο πάνω μετρήσεων τουλάχιστον 7 ημερολογιακές ημέρες πριν τη διεξαγωγή τους.
4. Οι οριακές τιμές εκπομπής θεωρείται ότι τηρούνται, εάν σε μια σειρά μετρήσεων παρακολούθησης ο μέσος όρος όλων των μετρήσεων δεν υπερβαίνει τις οριακές τιμές εκπομπής και κανένας από τους ωριαίους μέσους όρους δεν υπερβαίνει τις οριακές τιμές εκπομπής κατά συντελεστή μεγαλύτερο του 1,5.
5. **Πρότυπα**

Οι περιοδικές μετρήσεις/προσδιορισμοί σκόνης, ΠΟΕ και ΠΑΥ που απαιτούνται με βάση τον όρο λειτουργίας Β.1, πρέπει να γίνονται σύμφωνα με τις απαιτήσεις των ακόλουθων Προτύπων, όπως αυτά έχουν τροποποιηθεί ή αντικατασταθεί.

A/A	Αέριος Ρύπος	Πρότυπο
1.	Σκόνης	EN 13284-1:2017
2.	ΠΟΕ	EN 12619:2013
3.	ΠΑΥ	ISO11338:2003

6. Όλες οι πιο πάνω μετρήσεις/προσδιορισμοί πρέπει να διενεργούνται από οργανισμό διαπιστευμένο με το πρότυπο EN 17025:2017, όπως αυτό έχει τροποποιηθεί ή αντικατασταθεί, και το πεδίο διαπίστευσης του να περιλαμβάνει τις αναφερόμενες μετρήσεις.
7. Τα αποτελέσματα όλων των μετρήσεων πρέπει να φυλάσσονται είτε σε ψηφιακό δίσκο είτε σε καταγραφικό χαρτί και να είναι διαθέσιμα προς επιθεώρηση ανά πάσα στιγμή, ενώ τα αποτελέσματα πρέπει να αποτελούν μέρος της ετήσιας έκθεσης που ο φορέας εκμετάλλευσης πρέπει να αποστέλλει στον Διευθυντή του Τμήματος Επιθεώρησης Εργασίας (Όρος λειτουργίας Δ).

Γ. ΚΑΥΣΗ ΥΛΙΚΩΝ

1. Δεν επιτρέπεται η καύση οποιουδήποτε υλικού σε χώρο εντός της εγκατάστασης.
2. Απαγορεύεται η καύση σε κλίβανο ή η κατοχή με σκοπό την καύση σε κλίβανο οποιασδήποτε ουσίας εκτός από άνθρακα, φυσικό ή συνθετικό αέριο, πετρέλαιο εξωτερικής καύσης (LFO), πετρέλαιο εσωτερικής καύσης (diesel), φωτιστικό πετρέλαιο (κηροζίνη), ξύλο μη εμποτισμένο ή επικαλυμμένο με οποιοσδήποτε χημικές ουσίες, ξηρούς πυρήνες καρπών ελιάς ή περιβλήματα ξηρών καρπών και χαρτί μη εμποτισμένο ή επικαλυμμένο με οποιοσδήποτε χημικές ουσίες.

Δ. ΑΡΧΕΙΟ / ΕΤΗΣΙΑ ΕΚΘΕΣΗ

1. Αρχείο

Ο φορέας εκμετάλλευσης πρέπει να τηρεί ανά πάσα στιγμή τα ακόλουθα:

- (α) αντίγραφο της ΑΕΑΑ,
- (β) τα αποτελέσματα της παρακολούθησης των εκπομπών που αναφέρονται στον όρο λειτουργίας Β.7,
- (γ) αρχείο κατανάλωσης καυσίμων που περιλαμβάνει:
 - (i) την ποσότητα και το είδος των αποθηκευμένων καυσίμων,
 - (ii) την ποσότητα και το είδος των καυσίμων που καταναλώνονται κάθε ημερολογιακό έτος και
 - (iii) τις χημικές αναλύσεις των καυσίμων που χρησιμοποιούνται.

2. Ετήσια Έκθεση

Μέσα σε τρεις μήνες από τη λήξη κάθε έτους, ο φορέας εκμετάλλευσης υποχρεούται να αποστέλλει στον Διευθυντή του Τμήματος Επιθεώρησης Εργασίας:

- (α) τη συνολική ετήσια κατανάλωση και τις φράσεις κινδύνου κάθε πρώτης ύλης στην εγκατάσταση,
- (β) τη συνολική ετήσια παραγωγή ασφαλικού σκυροδέματος,

- (γ) τη συμμόρφωση της εγκατάστασης προς τους όρους λειτουργίας της ΑΕΑΑ και
- (δ) τα αποτελέσματα των μετρήσεων αερίων εκπομπών σύμφωνα με τον όρο λειτουργίας Β.7.

Ε. ΕΠΕΚΤΑΣΕΙΣ / ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

1. Ο φορέας εκμετάλλευσης προτού προβεί σε οποιοσδήποτε επεκτάσεις, τροποποιήσεις ή αλλαγές στην εγκατάσταση, πρέπει να αποταθεί στον Διευθυντή του Τμήματος Επιθεώρησης Εργασίας για γραπτή βεβαίωση ότι η προτεινόμενη επέκταση, τροποποίηση ή αλλαγή δεν θα απαιτήσει τη χορήγηση νέας ΑΕΑΑ.
2. Εάν οι προγραμματιζόμενες επεκτάσεις, τροποποιήσεις ή αλλαγές στην εγκατάσταση ενδέχεται να έχουν επιπρόσθετες σημαντικές αρνητικές επιπτώσεις στην ατμόσφαιρα, ο φορέας εκμετάλλευσης οφείλει να υποβάλει νέα αίτηση για χορήγηση ΑΕΑΑ προτού προβεί στις εν λόγω επεκτάσεις, τροποποιήσει ή αλλαγές.

ΣΤ. ΠΑΡΟΧΗ ΔΙΕΥΚΟΛΥΝΣΕΩΝ ΣΤΟΝ ΕΠΙΘΕΩΡΗΤΗ

Στο πλαίσιο των επιθεωρήσεων και για σκοπούς ελέγχου της εφαρμογής των όρων λειτουργίας της ΑΕΑΑ ο φορέας εκμετάλλευσης της εγκατάστασης πρέπει να παρέχει στον Επιθεωρητή όλες τις εύλογες διευκολύνσεις και βοήθεια για την ασφαλή πρόσβαση στους χώρους της εγκατάστασης με σκοπό την άσκηση των εξουσιών που του παρέχονται με βάση το άρθρο 25 των περί Ελέγχου της Ρύπανσης της Ατμόσφαιρας Νόμων του 2002 έως 2018.

Ζ. ΟΡΙΣΜΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΩΝ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

1. Ο φορέας εκμετάλλευσης πρέπει να ορίσει:
 - (α) Υπεύθυνο Εγκατάστασης. Το πρόσωπο αυτό μπορεί να είναι ο διευθύνων σύμβουλος, ο πρόεδρος, ο διευθυντής, ο γραμματέας ή άλλος λειτουργός του φορέα εκμετάλλευσης. Με τον ορισμό του υπευθύνου της εγκατάστασης πρέπει να δίνεται και η ιδιότητά του.
 - (β) Υπεύθυνο Επικοινωνίας. Το πρόσωπο αυτό μπορεί να είναι εργαζόμενος στην εγκατάσταση με συνεχή απασχόληση (εφόσον διαφέρει από πάνω Υπεύθυνο της Εγκατάστασης) και στον οποίο θα απευθύνεται ο Επιθεωρητής για σκοπούς εφαρμογής του όρου λειτουργίας Η.

Σε περίπτωση αλλαγής οποιουδήποτε από τους Υπεύθυνους αυτούς, ο φορέας εκμετάλλευσης οφείλει να ενημερώσει τον Αρχιεπιθεωρητή άμεσα.

2. Τα ονόματα και τα στοιχεία των Υπευθύνων πρέπει να κοινοποιηθούν στον Αρχιεπιθεωρητή εντός ενός μηνός από την ημερομηνία χορήγησης της ΑΕΑΑ.

Η. ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ ΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ ΕΚΠΟΜΠΗΣ ΑΕΡΙΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Αντίγραφο της ΑΕΑΑ πρέπει να είναι διαθέσιμο ανά πάσα στιγμή για ενημέρωση του προσωπικού του φορέα εκμετάλλευσης που εκτελεί οποιαδήποτε εργασία σχετική με τους όρους λειτουργίας της.

- Θ. Ο φορέας εκμετάλλευσης υποχρεούται να υποβάλει δεόντως συμπληρωμένη αίτηση για ανανέωση της ΑΕΑΑ τουλάχιστον έξι μήνες πριν τη λήξη της ισχύος της.

Ι. ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΤΩΝ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ ΤΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

Χρονοδιάγραμμα	Λεπτομέρειες	Όρος Λειτουργίας
Άμεσα σε περίπτωση αλλαγής οποιουδήποτε από τον Υπεύθυνο της Εγκατάστασης ή Υπεύθυνο Επικοινωνίας	Ενημέρωση Αρχιεπιθεωρητή	Z.1
Εντός ενός μηνός από την ημερομηνία χορήγησης της ΑΕΑΑ	Ονόματα Υπευθύνων: ▪ Εγκατάστασης και ▪ Επικοινωνίας.	Z.2
Μέχρι 31 Μαρτίου κάθε επόμενου έτους για το έτος αναφοράς	Ετήσια Έκθεση	Δ.2

29.3.2021

ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ, ΠΡΟΝΟΙΑΣ
ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ