

Αριθμός 434ΟΙ ΠΕΡΙ ΤΗΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ
ΡΥΠΑΝΣΗΣ ΝΟΜΟΙ ΤΟΥ 2003 ΜΕΧΡΙ 2012

Γνωστοποίηση

Καταρτισμός και δημοσίευση καταλόγου εγκαταστάσεων δυνάμει του εδαφίου 2 του άρθρου 11

Η Υπουργός Εργασίας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων ασκώντας τις εξουσίες που της παρέχονται από το εδάφιο 2 του άρθρου 11 των περί της Ολοκληρωμένης Πρόληψης και Ελέγχου της Ρύπανσης Νόμων του 2003 μέχρι 2012 καταρτίζει και δημοσιεύει το συνημμένο κατάλογο εγκαταστάσεων οι οποίες εκπέμπουν ρυπογόνες ουσίες στην ατμόσφαιρα, σύμφωνα με άδεια που τους χορηγήθηκε με βάση τους περί Ελέγχου της Ρύπανσης της Ατμόσφαιρας Νόμους του 2002 μέχρι 2013 και τους περί της Ολοκληρωμένης Πρόληψης και Ελέγχου της Ρύπανσης Νόμους του 2003 μέχρι 2012.

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΠΟΥ ΤΟΥΣ ΧΟΡΗΓΗΘΗΚΕ ΑΔΕΙΑ ΕΚΠΟΜΠΗΣ ΑΕΡΙΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΙΣ ΠΡΟΝΟΙΕΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ ΤΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ ΝΟΜΩΝ ΤΟΥ 2002 ΜΕΧΡΙ 2013 ΚΑΙ ΤΩΝ ΠΕΡΙ ΤΗΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ ΝΟΜΩΝ ΤΟΥ 2003 ΜΕΧΡΙ 2012 ΤΗΝ ΧΡΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟ 2010 - 2012

A/A	ΟΝΟΜΑ ΦΟΡΕΑ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	ΡΥΠΟΙ	ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΕΚΠΟΜΠΗΣ (mg/Nm ³)	ΕΚΠΟΜΠΕΣ ¹ (ΤΟΝΟΙ/ΕΤΟΣ)	ΜΕΤΡΑ ΜΕΙΩΣΗΣ ΤΩΝ ΕΚΠΟΜΠΩΝ
1	ΑΡΧΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ ΚΥΠΡΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΒΑΣΙΛΙΚΟΥ (Μονάδες Ατμοπαραγωγής 1 - 3, 4 ^η και 5 ^η Μονάδα Ηλεκτροπαραγωγής Συνδυασμένου Κύκλου, 1 Αεριοστρόβιλος καθώς και προσωρινές Μηχανές Εσωτερικής Κάυσης (ΜΕΚ) που εγκαταστάθηκαν μετά το ατύχημα που συνέβη στις 11.7.2011 στο Μαρι)	Βασιλικό	Σκόνη Διοξείδιο του Θείου (SO ₂) Οξειδία του Αζώτου (NOx) Ni και ενώσεις του Μονοξειδίου του Ανθρακα (CO)	50 (1,2) ² και 30 (3) ² 1700 (1,2) ² , 200 (3) ² , 57 (4,5, Αεριοστρ., προσ. ΜΕΚ) ² και καύσιμο με 0,1% Θείο 450 (1,2) ² , 200 (3) ² , 120 (4,5) ² , 300 (Αεριοστρ.) ² και 2000 (προσ. ΜΕΚ) ² - 100 (1,2,3) ² , 100 (4,5) ² , 50 (Αεριοστρ.) ² και 120 (προσ. ΜΕΚ) ²	55 4922 725 0,729 91	Στις μονάδες 1 και 2 χρησιμοποιείται καύσιμο με μέγιστη περιεκτικότητα σε θείο 1% (οριακή τιμή εκπομπής SO ₂ 1700 mg/Nm ³). Στη μονάδα 3 έχει εγκατασταθεί σύστημα αποθείωσης των καυσαερίων (οριακή τιμή εκπομπής SO ₂ 200 mg/Nm ³). Στις μονάδες 4 και 5 και στον αεριοστρόβιλο χρησιμοποιείται πετρέλαιο εσωτερικής καύσης χαμηλής περιεκτικότητας σε θείο (0,1% - οριακή τιμή εκπομπής SO ₂ 170 mg/Nm ³). Επίσης, για σκοπούς μείωσης των εκπομπών σκόνης και οξειδίων του αζώτου, στις μονάδες 1, 2 και 3 έχουν εγκατασταθεί ηλεκτροστατικά φίλτρα και καυστήρες χαμηλών εκπομπών NOx, αντίστοιχα. Στις μονάδες 4 και 5 έχουν εγκατασταθεί αντιρρυπαντικά συστήματα για μείωση των εκπομπών NOx. Σημειώνεται ότι οι μονάδες ατμοπαραγωγής 1-3 τέθηκαν εκτός λειτουργίας από τις 11.7.2011 εξαιτίας του ατυχήματος που συνέβη στις 11.7.2011 στο Μαρι. Για παρακολούθηση των εκπομπών έχουν εγκατασταθεί στα φουγάρα των μονάδων όργανα συνεχούς μέτρησης της σκόνης, οξειδίων του θείου, οξειδίων του αζώτου και μονοξειδίου του άνθρακα.
2	ΑΡΧΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ ΚΥΠΡΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΔΕΚΕΛΙΑΣ (Μονάδες Ατμοπαραγωγής 1 - 6, Μηχανές Εσωτερικής Κάυσης 1,2 (ΜΕΚ 1,2) και προσωρινές ΜΕΚ που εγκαταστάθηκαν μετά το ατύχημα που συνέβη στις 11.7.2011 στο Μαρι)	Δεκέλεια	Σκόνη Διοξείδιο του Θείου (SO ₂) Οξειδία του Αζώτου (NOx) Ni και ενώσεις του Μονοξειδίου του Ανθρακα (CO) Αμμωνία (NH ₃) Φορμαλδεϋδη (CH ₂ O)	50 (1-6, ΜΕΚ 1,2) ² 1700 (1-6) ² , 565 (ΜΕΚ 1,2) ² , 57 (προσ. ΜΕΚ) ² 450 (1-6) ² , 1800 (ΜΕΚ 1) ² , 225 (ΜΕΚ 1) ² , 1700 (προσ. ΜΕΚ) ² - 100 (1-6) ² , 120 (ΜΕΚ 1, 2, προσ. ΜΕΚ) ² 5 (ΜΕΚ 2) ² 20 (ΜΕΚ 2) ²	282 11951 7578 6 441 - -	Στις μονάδες 1-6 χρησιμοποιείται καύσιμο με μέγιστη περιεκτικότητα σε θείο 1%. Επίσης στις μονάδες 5 και 6 έχουν εγκατασταθεί καυστήρες χαμηλών εκπομπών NOx και στις μονάδες 1, 2, 3 και 4 ακροφύσια χαμηλών εκπομπών NOx. Οι ΜΕΚ 2 περιλαμβάνουν συστήματα μείωσης των εκπομπών οξειδίων του αζώτου. Για παρακολούθηση των εκπομπών έχουν εγκατασταθεί στα φουγάρα των μονάδων όργανα συνεχούς μέτρησης της σκόνης, οξειδίων του θείου, οξειδίων του αζώτου και μονοξειδίου του άνθρακα.
3	ΑΡΧΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ ΚΥΠΡΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΜΟΝΗΣ (Μονάδες Ατμοπαραγωγής 2-6, 4 Αεριοστρόβιλοι καθώς και προσωρινές ΜΕΚ που εγκαταστάθηκαν μετά το ατύχημα που συνέβη στις 11.7.2011 στο Μαρι)	Μονή	Σκόνη Διοξείδιο του Θείου (SO ₂) Οξειδία του Αζώτου (NOx) Ni και ενώσεις του Μονοξειδίου του Ανθρακα (CO)	110 (2 - 6) ² 1700 (2 - 6) ² και 57 (Αεριοστρ. και προσ. ΜΕΚ) ² 650 (2 - 6) ² , 300 (Αεριοστρ.) ² και 1700 (προσ. ΜΕΚ) ² - 100 (2 - 6) ² , 50 (Αεριοστρ.) ² και 120 (προσ. ΜΕΚ) ²	108 2449 1385 1,4 20,86	Στις μονάδες 2-6 χρησιμοποιείται καύσιμο με μέγιστη περιεκτικότητα σε θείο 1%. Στους αεριοστρόβιλους χρησιμοποιείται πετρέλαιο εσωτερικής καύσης με μέγιστη περιεκτικότητα σε θείο 0,1%. Για παρακολούθηση των εκπομπών διεξάγονται περιοδικές μετρήσεις σκόνης, οξειδίων του θείου, οξειδίων του αζώτου και μονοξειδίου του άνθρακα.
4	ΤΣΙΜΕΝΤΟΠΟΙΙΑ ΒΑΣΙΛΙΚΟΥ ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΛΤΔ	Βασιλικό	Σκόνη Οξειδία του Θείου (SOx) Οξειδία του Αζώτου (NOx) Zn και ενώσεις του Pb και ενώσεις του Cu και ενώσεις του Cr και ενώσεις του Ni και ενώσεις του As και ενώσεις του Hg και ενώσεις του Cd και ενώσεις του Διοξίνες και Φουράνια ³ Μονοξειδίου του Ανθρακα (CO) Υδροχλωρίο (HCl) Υδροφθόριο (HF)	50 και 30 ⁴ 400 500 - 5 και 0,5 ⁴ 1 και 0,5 ⁴ 0,2 και 0,05 ⁴ 0,1 ng I-TEQ/Nm ³ - 10 1	1011 359 1489 0,4 0,094 0,062 0,039 0,047 0,025 0,106 0,007 0,048*10 ⁻⁶ 1922 - -	Εγκατάσταση σακκόφιλτρων στον κλίβανο Αρ. 2 όπως επίσης και σε διάφορους μύλους και ηλεκτροστατικών φίλτρων στους κλιβάνους 3 και 4 για περιορισμό της εκπεμπόμενης σκόνης. Λήψη διαχειριστικών μέτρων (κάλυμμα σωρών, διαβροχή χώρων) για μείωση των διάχυτων εκπομπών. Για παρακολούθηση των εκπομπών έχουν εγκατασταθεί στα φουγάρα των κλιβάνων όργανα συνεχούς μέτρησης της σκόνης, οξειδίων του θείου και οξειδίων του αζώτου και κατά τη συναποτέφρωση διεξάγονται επιπλέον συνεχείς μετρήσεις μονοξειδίου του άνθρακα, ολικού οργανικού άνθρακα, υδροχλωρίου και υδροφθορίου. Διεξάγονται επίσης περιοδικές μετρήσεις βαρέων μετάλλων και διοξινών και φουρανίων. Το 2011 λειτουργήσε το νέο τσιμεντοποιείο.

1: Οι εκπομπές ρύπων (τόνοι/έτος) αφορούν στοιχεία του 2011.

2: Στην παρένθεση αναφέρονται οι μονάδες παραγωγής ενέργειας του εκάστοτε ηλεκτροπαραγωγού σταθμού για τις οποίες ισχύουν τα συγκεκριμένα όρια εκπομπής.

3: Η οριακή τιμή εκπομπής για διοξίνες και φουράνια ισχύει κατά τη χρήση δευτερογενών καυσίμων.

4: Η δεύτερη οριακή τιμή εκπομπής ισχύει κατά τη χρήση δευτερογενών καυσίμων.

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΠΟΥ ΤΟΥΣ ΧΟΡΗΓΗΘΗΚΕ ΑΔΕΙΑ ΕΚΠΟΜΠΗΣ ΑΕΡΙΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΙΣ ΠΡΟΝΟΙΕΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ ΤΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ ΝΟΜΩΝ ΤΟΥ 2002 ΜΕΧΡΙ 2013 ΚΑΙ ΤΩΝ ΠΕΡΙ ΤΗΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ ΝΟΜΩΝ ΤΟΥ 2003 ΜΕΧΡΙ 2012 ΤΗΝ ΧΡΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟ 2010 - 2012

Α/Α	ΟΝΟΜΑ ΦΟΡΕΑ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	ΡΥΠΟΙ	ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΕΚΠΟΜΠΗΣ (mg/Nm ³)	ΕΚΠΟΜΠΕΣ ¹ (ΤΟΝΟΙ/ΕΤΟΣ)	ΜΕΤΡΑ ΜΕΙΩΣΗΣ ΤΩΝ ΕΚΠΟΜΠΩΝ
5	ΤΣΙΜΕΝΤΟΠΟΙΙΑ ΒΑΣΙΛΙΚΟΥ ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΛΤΔ	Μονή	Σκόνη Οξειδία του Θείου (SO _x) Οξειδία του Αζώτου (NO _x) Ζn και ενώσεις του Pb και ενώσεις του Cu και ενώσεις του Cr και ενώσεις του Ni και ενώσεις του As και ενώσεις του Hg και ενώσεις του Cd και ενώσεις του Διοξίνες και Φουράνια ³ Μονοξειδίο του Άνθρακα (CO) Υδροχλωρίο (HCl) Υδροφθόριο (HF)	50 και 30 ⁴ 400 1200 - 5 και 0,5 ⁴ 1 και 0,5 ⁴ 0,2 και 0,05 ⁴ 0,1 ng I-TEQ/Nm ³ - 10 1	61 28 118 0,032 0,007 0,004 0,003 0,003 0,002 0,008 0,061 0,0038*10 ⁶ 152 - -	Εγκατάσταση σακκόφιλτρων στους κλιβάνους για περιορισμό της εκπεμπόμενης σκόνης. Λήψη διαχειριστικών μέτρων (κάλυμμα σωρών, διαβροχή χώρων) για μείωση των διάχυτων εκπομπών. Για παρακολούθηση των εκπομπών έχουν εγκατασταθεί στα φουγάρα των κλιβάνων όργανα συνεχούς μέτρησης της σκόνης, οξειδίων του θείου και οξειδίων του αζώτου και όταν διεξάγεται συναποτέφρωση διεξάγονται επιπλέον συνεχείς μετρήσεις μονοξειδίου του άνθρακα, ολικού οργανικού άνθρακα, υδροχλωρίου και υδροφθορίου. Διεξάγονται επίσης περιοδικές μετρήσεις βαρέων μετάλλων και διοξινών και φουρανίων. Το τιμμεντοποείο έκλεισε το 2011.
6	Κεραμείο Κακογιάννη Λτδ	Νήσου	Σκόνη Οξειδία του Θείου (SO _x) Οξειδία του Αζώτου (NO _x) Υδροφθόριο (HF)	20 500 500 5	1,05 4,52 3,87 0,08	Εγκατάσταση φούρνου έψησης τύπου τούνελ (Tunnel). Λήψη διαχειριστικών μέτρων για μείωση των διάχυτων εκπομπών σκόνης. Για παρακολούθηση των εκπομπών διεξάγονται περιοδικές μετρήσεις συγκέντρωσης σκόνης, οξειδίων του θείου, οξειδίων του αζώτου και φθοριόντων από το φουγάρο του φούρνου έψησης.
7	Κεραμοουργεία Χρυσάφη Λτδ	Καλό Χωριό Λάρνακας	Σκόνη Οξειδία του Θείου (SO _x) Οξειδία του Αζώτου (NO _x) Υδροφθόριο (HF)	20 500 500 5	1,06 4,6 3,9 0,155	Εγκατάσταση φούρνου έψησης τύπου τούνελ (Tunnel). Λήψη διαχειριστικών μέτρων για μείωση των διάχυτων εκπομπών σκόνης. Για παρακολούθηση των εκπομπών διεξάγονται περιοδικές μετρήσεις συγκέντρωσης σκόνης, οξειδίων του θείου, οξειδίων του αζώτου και φθοριόντων από το φουγάρο του φούρνου έψησης.
8	Κεραμείο Λήδρα Λτδ	Αγία Βαρβάρα	Σκόνη Οξειδία του Θείου (SO _x) Οξειδία του Αζώτου (NO _x) Υδροφθόριο (HF)	20 500 500 5	1,23 4,77 4,08 0,01	Εγκατάσταση φούρνου έψησης τύπου τούνελ (Tunnel). Λήψη διαχειριστικών μέτρων για μείωση των διάχυτων εκπομπών σκόνης. Για παρακολούθηση των εκπομπών διεξάγονται περιοδικές μετρήσεις συγκέντρωσης σκόνης, οξειδίων του θείου, οξειδίων του αζώτου και φθοριόντων από το φουγάρο του φούρνου έψησης.
9	Τουβλοποιεία Παλαικύθρου Ο Γίγας Λτδ	Δάλι	Σκόνη Οξειδία του Θείου (SO _x) Οξειδία του Αζώτου (NO _x) Υδροφθόριο (HF)	20 500 500 5	0,511 2,96 2,53 0,004	Εγκατάσταση φούρνου έψησης τύπου τούνελ (Tunnel). Λήψη διαχειριστικών μέτρων για μείωση των διάχυτων εκπομπών σκόνης. Για παρακολούθηση των εκπομπών διεξάγονται περιοδικές μετρήσεις συγκέντρωσης σκόνης, οξειδίων του θείου, οξειδίων του αζώτου και φθοριόντων από το φουγάρο του φούρνου έψησης.
10	Κεραμοποιεία Παλαικύθρου Ο Γίγας Λτδ	Δάλι	Σκόνη Οξειδία του Θείου (SO _x) Οξειδία του Αζώτου (NO _x) Υδροφθόριο (HF)	20 500 500 5	0,99 5,18 4,43 0,139	Εγκατάσταση φούρνου έψησης τύπου τούνελ (Tunnel). Λήψη διαχειριστικών μέτρων για μείωση των διάχυτων εκπομπών σκόνης. Για παρακολούθηση των εκπομπών διεξάγονται περιοδικές μετρήσεις συγκέντρωσης σκόνης, οξειδίων του θείου, οξειδίων του αζώτου και φθοριόντων από το φουγάρο του φούρνου έψησης.

1: Οι εκπομπές ρύπων (τόνοι/έτος) αφορούν στοιχεία του 2011.

3: Η οριακή τιμή εκπομπής για διοξίνες και φουράνια ισχύει κατά τη χρήση δευτερογενών καυσίμων.

4: Η δεύτερη οριακή τιμή εκπομπής ισχύει κατά τη χρήση δευτερογενών καυσίμων.

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΠΟΥ ΤΟΥΣ ΧΟΡΗΓΗΘΗΚΕ ΑΔΕΙΑ ΕΚΠΟΜΠΗΣ ΑΕΡΙΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΙΣ ΠΡΟΝΟΙΕΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ ΤΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ ΝΟΜΩΝ ΤΟΥ 2002 ΜΕΧΡΙ 2013 ΚΑΙ ΤΩΝ ΠΕΡΙ ΤΗΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ ΝΟΜΩΝ ΤΟΥ 2003 ΜΕΧΡΙ 2012 ΤΗΝ ΧΡΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟ 2010 - 2012

A/A	ΟΝΟΜΑ ΦΟΡΕΑ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	ΡΥΠΟΙ	ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΕΚΠΟΜΠΗΣ (mg/Nm ³)	ΕΚΠΟΜΠΕΣ ¹ (ΤΟΝΟΙ/ΕΤΟΣ)	ΜΕΤΡΑ ΜΕΙΩΣΗΣ ΤΩΝ ΕΚΠΟΜΠΩΝ
11	Επιχειρήσεις Μέλιος και Παφίτης Λτδ	Γέρι	Σκόνη Οξειδία του Θείου (SOx) Οξειδία του Αζώτου (NOx) Υδροφθόριο (HF)	20 500 500 5	1,07 4,49 3,84 0,301	Εγκατάσταση φούρνου έψησης τύπου τούνελ (Tunnel). Λήψη διαχειριστικών μέτρων για μείωση των διάχυτων εκπομπών σκόνης. Για παρακολούθηση των εκπομπών διεξάγονται περιοδικές μετρήσεις συγκέντρωσης σκόνης, οξειδίων του θείου, οξειδίων του αζώτου και φθοριόντων από το φουγάρο του φούρνου έψησης.
12	Κεραμείο Παλαικιάθρου ΚΑΠΑ Λτδ	Γέρι	Σκόνη Οξειδία του Θείου (SOx) Οξειδία του Αζώτου (NOx) Υδροφθόριο (HF)	20 500 500 5	1,19 4,76 4,07 0,04	Εγκατάσταση φούρνου έψησης τύπου τούνελ (Tunnel). Λήψη διαχειριστικών μέτρων για μείωση των διάχυτων εκπομπών σκόνης. Για παρακολούθηση των εκπομπών διεξάγονται περιοδικές μετρήσεις συγκέντρωσης σκόνης, οξειδίων του θείου, οξειδίων του αζώτου και φθοριόντων από το φουγάρο του φούρνου έψησης.
13	Ηνωμένα Τουβλοποιεία Λτδ	Νήσου	Σκόνη Οξειδία του Θείου (SOx) Οξειδία του Αζώτου (NOx) Υδροφθόριο (HF)	20 500 500 5	1,08 4,64 3,97 0,05	Εγκατάσταση φούρνου έψησης τύπου τούνελ (Tunnel). Λήψη διαχειριστικών μέτρων για μείωση των διάχυτων εκπομπών σκόνης. Για παρακολούθηση των εκπομπών διεξάγονται περιοδικές μετρήσεις συγκέντρωσης σκόνης, οξειδίων του θείου, οξειδίων του αζώτου και φθοριόντων από το φουγάρο του φούρνου έψησης.
14	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΛΤΔ (Εγκατάσταση παραγωγής ασβέστη)	Μίτσερρό	Σκόνη Οξειδία του Αζώτου (NOx) Οξειδία του Θείου (SOx) Hg και ενώσεις του Cd και ενώσεις του Tl και ενώσεις του Sb, Pb, Cr, CN, F, Cu, Mn, Pd, Pt, Rh, V, Sn, και SiO ₂ As και ενώσεις του Co και ενώσεις του Ni και ενώσεις του Se και ενώσεις του Te και ενώσεις του	50 500 400 0,2 5 1	2,92 19,62 12,41 - - - 0,0003-0,0006 0,0001 0,009 - -	Εγκατάσταση συστήματος κυκλώνων στο φουγάρο της καμίνου και συστήματος έκπλυσης με νερό στο φουγάρο των μηχανών σβέσης (υγραντήρες). Επίσης, έχει εγκατασταθεί σύστημα σακκόφιλτρων για συλλογή της σκόνης κατά τη διαδικασία σάκευσης της εσβεσμένης ασβέστου. Για παρακολούθηση των εκπομπών διεξάγονται περιοδικές μετρήσεις συγκέντρωσης σκόνης και βαρέων μετάλλων.
15	Hellenic Copper Mines Ltd (Εγκατάσταση παραγωγής χαλκού)	Σκουριώπιστα	H ₂ SO ₄ Όρια Εκπομπής για Μηχανές Εσωτερικής Καύσης Σκόνη Οξειδία του Θείου (SOx) Μονοξείδιο του Άνθρακα (CO) Οξειδία του Αζώτου (NOx)	1 50 1700 300 1000	- 1,8 52 - 120	Εγκατάσταση κατάλληλου συστήματος καταβροχής του μεταλλεύματος για περιορισμό των διαφυγών σταγονιδίων θεικού οξέος στον αέρα. Επεξεργασία του χαλκούχου διαλύματος σε εγκλεισμένες δεξαμενές για μείωση των εκπομπών πτητικών οργανικών ενώσεων. Λήψη διαχειριστικών μέτρων για μείωση της εκπομπής σκόνης. Για παρακολούθηση των εκπομπών διεξάγονται περιοδικές μετρήσεις συγκέντρωσης θεικού οξέος στην ατμόσφαιρα του χώρου που διεξάγεται η διεργασία ηλεκτρόλυσης. Επιπλέον διεξάγονται μετρήσεις συγκέντρωσης αιωρούμενων σωματιδίων στα σύνορα του οικοπέδου της εγκατάστασης.
16	MUSKITA ALUMINIUM INDUSTRIES PLC (Εγκατάσταση επιφανειακής επεξεργασίας μορφοποιημένου αλουμινίου)	Α' Βιομηχανική Περιοχή Λεμεσού	H ₂ SO ₄ HF Σκόνη	5 2 10	- - 0,609	Εγκατάσταση ειδικά διαμορφωμένων δεξαμενών/λουτρών ανοδίωσης και αλκαλικής απολάδωσης αλουμινίου που διαθέτουν κατάλληλο εξαερισμό. Διεξαγωγή ηλεκτροστατικής βαφής αλουμινίου σε ειδικούς θαλάμους βαφής που δεν επιτρέπουν διαρροές προς χώρους εκτός των θαλάμων. Εγκατάσταση κλειστών θαλάμων τύπου τούνελ (Tunnel) για το στάδιο καθαρισμού αλουμινίου με ψεκασμό διαλύματος θεικού οξέος όπως επίσης και εγκατάσταση ειδικών θαλάμων υπέρυθρης ακτινοβολίας για στερεοποίηση της βαφής και θαλάμων πολυμερισμού αλουμινίου. Αποθήκευση χημικών ουσιών σε ειδικά διαμορφωμένες δεξαμενές.

1: Οι εκπομπές ρύπων (τόνοι/έτος) αφορούν στοιχεία του 2011.

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΠΟΥ ΤΟΥΣ ΧΟΡΗΓΗΘΗΚΕ ΑΔΕΙΑ ΕΚΠΟΜΠΗΣ ΑΕΡΙΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΙΣ ΠΡΟΝΟΙΕΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ ΤΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ ΝΟΜΩΝ ΤΟΥ 2002 ΜΕΧΡΙ 2013 ΚΑΙ ΤΩΝ ΠΕΡΙ ΤΗΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ ΝΟΜΩΝ ΤΟΥ 2003 ΜΕΧΡΙ 2012 ΤΗΝ ΧΡΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟ 2010 - 2012

A/A	ΟΝΟΜΑ ΦΟΡΕΑ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	ΡΥΠΟΙ	ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΕΚΠΟΜΠΗΣ (mg/Nm ³)	ΕΚΠΟΜΠΕΣ ¹ (ΤΟΝΟΙ/ΕΤΟΣ)	ΜΕΤΡΑ ΜΕΙΩΣΗΣ ΤΩΝ ΕΚΠΟΜΠΩΝ
17	ECOFUEL CYPRUS LTD (Εγκατάσταση αξιοποίησης χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων)	Βασιλικό	Πτητικές Οργανικές Ενώσεις Σκόνη Οξείδια του Αζώτου (NOx) Μονοξείδιο του Άνθρακα (CO)	- - - -	0,01 0,021 0,101 0,04	Εγκατάσταση αντιδραστήρων/αγωγών οι οποίοι παραμένουν ερμητικά κλειστοί σε όλα τα στάδια επεξεργασίας χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων και σεντινόνερων έτσι ώστε να αποφεύγονται οι εκπομπές πτητικών οργανικών ενώσεων στην ατμόσφαιρα. Εγκατάσταση αντιρρυπαντικών συστημάτων σε σημεία εξερισμού θερμαινόμενων δεξαμενών/αντιδραστήρων. Λήψη περαιτέρω διαχειριστικών μέτρων για μείωση των εκπομπών πτητικών οργανικών ενώσεων.
18	INTEREFINE FUELS LTD (Εγκατάσταση αξιοποίησης χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων)	Γ' Βιομηχανική Περιοχή Λεμεσού (Υψωνας)	Πτητικές Οργανικές Ενώσεις Σκόνη Οξείδια του Αζώτου (NOx) Μονοξείδιο του Άνθρακα (CO)	- - - -	0,043 0,01 1 0,1	Εγκατάσταση αντιδραστήρων/αγωγών οι οποίοι παραμένουν ερμητικά κλειστοί σε όλα τα στάδια επεξεργασίας χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων και σεντινόνερων έτσι ώστε να αποφεύγονται οι εκπομπές πτητικών οργανικών ενώσεων στην ατμόσφαιρα. Εγκατάσταση αντιρρυπαντικών συστημάτων σε σημεία εξερισμού θερμαινόμενων δεξαμενών/αντιδραστήρων. Λήψη περαιτέρω διαχειριστικών μέτρων για μείωση των εκπομπών πτητικών οργανικών ενώσεων.
19	Κοινοπραξία «TOMH A.T.E.-BILFINGER BERGER BAUGESELLSCHAFT M.B.H JOINT VENTURE» (Χώρος Υγειονομικής Ταφής Αποβλήτων-Χ.Υ.Τ.Α. Πάφου)	Μαραθούνα, Πάφος	Μεθάνιο (CH ₄) <i>Όρια Εκπομπής που θα ισχύουν με την εγκατάσταση του πυρσού καύσης</i> Οξείδια του Αζώτου (NOx) Μονοξείδιο του Άνθρακα (CO) Πτητικές Οργανικές Ενώσεις Υδρόθειο (H ₂ S)	- 150 150 10 5	289 - - 2,8 -	Εγκατάσταση φρεατίων απαγωγής των παραγόμενων αερίων (βιοαερίου) από την αποδόμηση των αποβλήτων εντός των κυττάρων του Χ.Υ.Τ.Α. για περαιτέρω αξιοποίησή τους. Λήψη σειράς διαχειριστικών μέτρων κατά τις διεργασίες εκφόρτωσης, προώθησης, διάστρωσης και συμπίεσης των αποβλήτων για περιορισμό της διαφυγής αερομεταφερόμενων υλικών από το χώρο. Διάνοξη φρεατίων ανίχνευσης βιοαερίου περιμετρικά της λεκάνης εναπόθεσης των αποβλήτων για τη διεξαγωγή ελέγχου διαφυγών βιοαερίου (μεθάνιο, διοξείδιο του άνθρακα, μονοξείδιο του άνθρακα και υδρόθειο).
20	Sigan Management Ltd (Εγκατάσταση Αξιοποίησης Σφάγιων και Ζωικών Απορριμάτων)	Κοφίνου	Αμμωνία (NH ₃)	ΔΕ	-	Οι χώροι στους οποίους αποθηκεύονται τα σφάγια και ζωικά απορρίμματα και ευρίσκεται και λειτουργεί η εγκατάσταση θερμικής επεξεργασίας (cooker) βρίσκονται κάτω από συνθήκες υποπίεσης. Εγκατάσταση συστήματος εξουδετέρωσης δύσοσμων αερίων. Λήψη διαχειριστικών μέτρων για αποφυγή δημιουργίας δύσοσμων αερίων.

ΔΕ: Δεν εφαρμόζεται. Στις περιπτώσεις αυτές λόγω της φύσης της διεργασίας που διεξάγεται στο υποστατικό δεν έχουν τεθεί στους όρους λειτουργίας συγκεκριμένες οριακές τιμές εκπομπής αλλά εξειδικευμένα διαχειριστικά μέτρα για μείωση των εκπομπών αερίων ρύπων.

1: Οι εκπομπές ρύπων (τόνοι/έτος) αφορούν στοιχεία του 2011.