

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV

[άρθρα 2(1), 6(8)(β), 9(2), 23, 25(1), 26(9), 29(1), 32(5), 35(1)(α), (3)(γ), 93(2)(ε)
και 99(1), (2)]

Κατηγορίες δραστηριοτήτων που αναφέρονται στο άρθρο 23

Οι οριακές τιμές που ακολουθούν αναφέρονται εν γένει σε δυναμικότητα παραγωγής ή σε πραγματική παραγωγή. Όταν στην ίδια εγκατάσταση διεξάγονται διάφορες δραστηριότητες που εμπίπτουν στην ίδια περιγραφή δραστηριότητας που περιέχει οριακή τιμή, η δυναμικότητα των δραστηριοτήτων αυτών αθροίζεται. Όσον αφορά τις δραστηριότητες διαχείρισης αποβλήτων, ο υπολογισμός ισχύει για το επίπεδο δραστηριοτήτων 5.1, 5.3(α) και 5.3(β).

1. Ενεργειακές Βιομηχανίες.
 - 1.1. Καύση καυσίμων σε εγκαταστάσεις με συνολική ονομαστική θερμική ισχύ 50 MW ή μεγαλύτερη.
 - 1.2. Διύλιση πετρελαίου και αερίου.
 - 1.3. Παραγωγή σπένθρακα (κοκ).
 - 1.4. Αεριοποίηση ή υγροποίηση:
 - (α) άνθρακα,
 - (β) άλλων καυσίμων σε εγκαταστάσεις με θερμική ισχύ 20 MW ή μεγαλύτερη.
2. Παραγωγή και επεξεργασία μετάλλων

2.1. Φρύξη ή πυροσυσσωμάτωση μεταλλευμάτων, περιλαμβανομένων και θειούχων μεταλλευμάτων.

2.2. Παραγωγή χυτοσιδήρου ή χάλυβα (πρωτογενής ή δευτερογενής τήξη), περιλαμβανομένης και της συνεχούς χύτευσης ωριαίας δυναμικότητας άνω των 2,5 τόνων.

2.3. Επεξεργασία σιδηρούχων μετάλλων:

(α) με έλασμα εν θερμώ, ωριαίας δυναμικότητας άνω των 20 τόνων ακατέργαστου χάλυβα,

(β) με σφυρηλάτηση με σφύρες κρουστικής ενέργειας άνω των 50 KJ κάθε σφύρα και όταν η χρησιμοποιούμενη θερμική ισχύς υπερβαίνει τα 20 MW,

(γ) με διάθεση προστατευτικού στρώματος τηγμένου μετάλλου, με δυναμικότητα κατεργασίας άνω των 2 τόνων ακατέργαστου χάλυβα κάθε ώρα.

2.4. Χυτήρια σιδηρούχων μετάλλων με δυναμικότητα παραγωγής άνω των 20 τόνων την ημέρα.

2.5. Επεξεργασία μη σιδηρούχων μετάλλων:

(α) παραγωγή ακατέργαστων μη σιδηρούχων μετάλλων από μεταλλεύματα, συγκεντρώματα ή δευτερογενείς πρώτες ύλες, με μεταλλουργικές, χημικές ή ηλεκτρολυτικές διεργασίες,

(β) τήξη μη σιδηρούχων μετάλλων και κραμάτων, περιλαμβανομένων των προϊόντων ανάκτησης, και λειτουργία χυτηρίων μη σιδηρούχων μετάλλων με τηκτική δυναμικότητα άνω των 4 τόνων ημερησίως για το μόλυβδο και το κάδμιο ή 20 τόνων για όλα τα άλλα μέταλλα την ημέρα.

2.6. Επιφανειακή επεξεργασία μετάλλων ή πλαστικών υλικών με ηλεκτρολυτικές ή χημικές διεργασίες, εφόσον ο όγκος των κάδων που χρησιμοποιούνται για την κατεργασία υπερβαίνει τα 30 m³.

3. Βιομηχανία ορυκτών προϊόντων

3.1. Παραγωγή τσιμέντου, άσβεστου και οξειδίου του μαγνησίου:

(α) παραγωγή κλίνκερ τσιμέντου σε περιστροφικούς κλιβάνους, με ημερήσια δυναμικότητα παραγωγής άνω των 500 τόνων ή σε άλλους κλιβάνους με ημερήσια δυναμικότητα παραγωγής άνω των 50 τόνων,

(β) παραγωγή άσβεστου σε καμίνους με ημερήσια δυναμικότητα παραγωγής άνω των 50 τόνων,

(γ) παραγωγή οξειδίου του μαγνησίου σε κλιβάνους με ημερήσια δυναμικότητα παραγωγής άνω των 50 τόνων.

3.2. Παραγωγή αμιάντου ή κατασκευή προϊόντων με βάση τον αμιάντο.

3.3. Παραγωγή γυαλιού, περιλαμβανομένης της παραγωγής ινών γυαλιού, με ημερήσια τηκτική δυναμικότητα άνω των 20 τόνων.

- 3.4. Τήξη ορυκτών υλών, περιλαμβανομένης της παραγωγής ινών από ορυκτές ύλες, με ημερήσια τηκτική δυναμικότητα άνω των 20 τόνων.
- 3.5. Παραγωγή κεραμικών ειδών με ψήσιμο, ιδιαίτερα δε κεραμιδιών, τούβλων, πυρίμαχων πλίνθων, πλακιδίων, πήλινων σκευών ή πορσελάνης με ημερήσια δυναμικότητα παραγωγής άνω των 75 τόνων ή/και με δυναμικότητα κλιβάνου άνω των 4 m³ και πυκνότητας φόρτωσης ανά κλίβανο άνω των 300 kg/m³.

4. Χημική βιομηχανία

Κατά την έννοια των κατηγοριών δραστηριοτήτων της παρούσας κατηγορίας 4 παραγωγή υποδηλώνει την παραγωγή, σε βιομηχανική κλίμακα και με χημική ή βιολογική μετατροπή, των υλών ή ομάδων υλών που αναφέρονται στα σημεία 4.1 έως 4.6.

4.1. Παραγωγή οργανικών χημικών προϊόντων, όπως:

- (α) απλών υδρογονανθράκων (γραμμικών ή κυκλικών, κεκορεσμένων ή ακόρεστων, αλειφατικών ή αρωματικών),
- (β) οξυγονούχων υδρογονανθράκων, όπως αλκοολών, αλδεϋδών, κετονών, καρβοξυλικών οξέων, εστέρων και μειγμάτων εστέρων, οξικών ενώσεων, αιθέρων, υπεροξειδίων και εποξικών ρητινών,
- (γ) θειούχων υδρογονανθράκων,
- (δ) αζωτούχων υδρογονανθράκων, όπως αμινών, αμιδίων, νιτρωμένων, νιτρωδών ή νιτρικών ενώσεων, νιτριλίων, κυανικών και ισοκυανικών ενώσεων,

- (ε) φωσφορούχων υδρογονανθράκων,
- (στ) αλογονούχων υδρογονανθράκων,
- (ζ) οργανομεταλλικών ενώσεων,
- (η) βασικών πλαστικών υλών (πολυμερών, συνθετικών ινών, ινών με βάση την κυτταρίνη),
- (θ) συνθετικού καουτσούκ,
- (ι) χρωμάτων και χρωστικών υλικών,
- (ια) απορρυπαντικών και τασιενεργών ουσιών.

4.2. Παραγωγή ανόργανων χημικών προϊόντων, όπως:

- (α) αερίων, όπως αμμωνίας, χλωρίου ή υδροχλωρίου, φθορίου ή υδροφθορίου, οξειδίων του άνθρακα, θειούχων ενώσεων, οξειδίων του αζώτου, υδρογόνου, διοξειδίου του θείου, καρβονυλοχλωριδίου,
- (β) οξέων, όπως χρωμικού, υδροφθορικού, φωσφορικού, νιτρικού, υδροχλωρικού, θειικού, ατμίζοντος θειικού, θειώδους οξέος,
- (γ) βάσεων, όπως υδροξειδίου του αμμωνίου, υδροξειδίου του καλίου, υδροξειδίου του νατρίου,
- (δ) αλάτων, όπως χλωριούχου αμμωνίου, χλωρικού καλίου, ανθρακικού καλίου, ανθρακικού νατρίου, υπερβορικών αλάτων, νιτρικού αργύρου,

(ε) αμετάλλων, μεταλλοξειδίων και άλλων ανόργανων ενώσεων, όπως ανθρακασβεστίου, πυριτίου, ανθρακοπυριτίου.

4.3. Παραγωγή φωσφορούχων, αζωτούχων ή καλιούχων λιπασμάτων (απλών ή σύνθετων).

4.4. Παραγωγή φυτοπροστατευτικών προϊόντων ή βιοκτόνων.

4.5. Παραγωγή φαρμακευτικών προϊόντων, περιλαμβανομένων και ενδιάμεσων προϊόντων.

4.6. Παραγωγή εκρηκτικών υλών.

5. Διαχείριση αποβλήτων

5.1. Διάθεση ή ανάκτηση ή αξιοποίηση των επικίνδυνων αποβλήτων ημερήσιας δυναμικότητας άνω των 10 τόνων με μία ή περισσότερες από τις ακόλουθες δραστηριότητες:

(α) βιολογική κατεργασία,

(β) φυσικοχημική κατεργασία,

(γ) ανάμειξη ή μείξη, πριν από την υποβολή σε μια από τις άλλες δραστηριότητες που αναφέρονται στα σημεία 5.1 και 5.2,

(δ) επανασυσκευασία πριν από την υποβολή σε μια από τις άλλες δραστηριότητες που αναφέρονται στα σημεία 5.1 και 5.2,

(ε) ανάκτηση/ αναγέννηση διαλυτών,

- (στ) ανακύκλωση/ανάκτηση ανόργανων υλικών εκτός μετάλλων ή μεταλλικών ενώσεων,
- (ζ) αναγέννηση οξέων ή βάσεων,
- (η) αξιοποίηση συστατικών που χρησιμοποιούνται για τη μείωση της ρύπανσης,
- (θ) ανάκτηση συστατικών από καταλύτες,
- (ι) διύλιση πετρελαίου ή άλλη επαναχρησιμοποίηση πετρελαίου,
- (ια) τελμάτωση.

5.2. Διάθεση ή ανάκτηση αποβλήτων σε εγκαταστάσεις αποτέφρωσης αποβλήτων ή εγκαταστάσεις συναποτέφρωσης αποβλήτων:

- (α) για μη επικίνδυνα απόβλητα, με ωριαία δυναμικότητα άνω των 3 τόνων,
- (β) για επικίνδυνα απόβλητα ημερήσιας δυναμικότητας άνω των 10 τόνων.

5.3. (α) Διάθεση μη επικίνδυνων αποβλήτων, με ημερήσια δυναμικότητα άνω των 50 τόνων με μία ή περισσότερες από τις ακόλουθες δραστηριότητες, εξαιρουμένων των δραστηριοτήτων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής των περί Ελέγχου της Ρύπανσης των Νερών (Απόρριψη Αστικών Λυμάτων) Κανονισμούς του 2003 και αφορούν την επεξεργασία υγρών αποβλήτων:

- (i) βιολογική κατεργασία,
 - (ii) φυσικοχημική κατεργασία,
 - (iii) προεπεξεργασία αποβλήτων προς αποτέφρωση ή συναποτέφρωση,
 - (iv) κατεργασία σκωρίας και τέφρας,
 - (v) κατεργασία σε εγκαταστάσεις τεμαχισμού, αποβλήτων μετάλλων, περιλαμβανομένων αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού και οχημάτων στο τέλος του κύκλου ζωής τους και των κατασκευαστικών στοιχείων τους.
- (β) Ανάκτηση ή συνδυασμός ανάκτησης και διάθεσης μη επικίνδυνων αποβλήτων ημερήσιας δυναμικότητας άνω των 75 τόνων με μία ή περισσότερες από τις ακόλουθες δραστηριότητες, εξαιρουμένων των δραστηριοτήτων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής των περί Ελέγχου της Ρύπανσης των Νερών (Απόρριψη Αστικών Λυμάτων) Κανονισμών του 2003:
- (i) βιολογική κατεργασία,
 - (ii) προεπεξεργασία αποβλήτων προς αποτέφρωση ή συναποτέφρωση,
 - (iii) κατεργασία σκωρίας και τέφρας,
 - (iv) κατεργασία, σε εγκαταστάσεις τεμαχισμού, αποβλήτων μετάλλων, περιλαμβανομένων αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού και οχημάτων στο τέλος του κύκλου ζωής τους και των κατασκευαστικών στοιχείων τους.

Όταν η μοναδική δραστηριότητα κατεργασίας αποβλήτων που πραγματοποιείται είναι η αναερόβια ζύμωση, η κατώτατη οριακή δυναμικότητα ορίζεται σε 100 τόνους ημερησίως.

5.4. Χώροι υγειονομικής ταφής, όπως ορίζονται στον Κανονισμό 2 των περί Στερεών και Επικίνδυνων Αποβλήτων (Χώροι Υγειονομικής Ταφής) Κανονισμών του 2003 και 2007 (Επίσημη Εφημερίδα, Παράρτημα Τρίτο(I): 11.7.2003· 20.12.2007), που δέχονται απόβλητα άνω των δέκα τόνων ημερησίως ή ολικής χωρητικότητας άνω των 25 000 τόνων, εκτός από τους χώρους ταφής αδρανών απορριμμάτων.

5.5. Προσωρινή αποθήκευση επικίνδυνων αποβλήτων που δεν καλύπτονται από το σημείο 5.4, εν αναμονή μιας εκ των δραστηριοτήτων των σημείων 5.1, 5.2, 5.4 και 5.6 ολικής χωρητικότητας άνω των 50 τόνων, εξαιρουμένης της προσωρινής αποθήκευσης, εν αναμονή της συλλογής, στο χώρο παραγωγής των αποβλήτων.

5.6. Υπόγεια αποθήκευση επικίνδυνων αποβλήτων συνολικής χωρητικότητας άνω των 50 τόνων.

6. Άλλες δραστηριότητες

6.1. Παραγωγή σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις:

(α) χαρτοπολτού από ξύλο ή άλλα ινώδη υλικά,

(β) χαρτιού ή χαρτονιού με ημερήσια δυναμικότητα παραγωγής άνω των 20 τόνων,

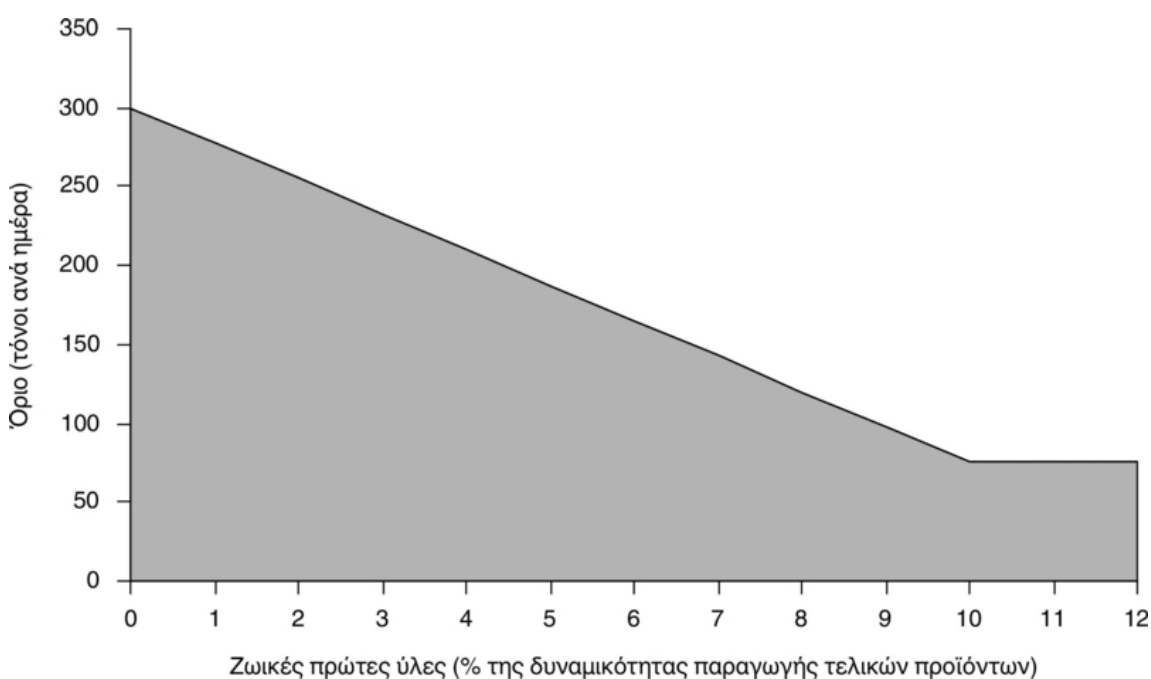
(γ) ενός ή περισσότερων εκ των ακόλουθων ξύλινων πετασμάτων, λεπιδόπλακας, μοριοσανίδας ή ινοσανίδας με ημερήσια δυναμικότητα παραγωγής άνω των 600 m³.

- 6.2. Προεπεξεργασία (δραστηριότητες πλύσης, λεύκανσης, μερσερισμού) ή βαφή υφαντικών ινών ή υφασμάτων, με ημερήσια δυναμικότητα επεξεργασίας άνω των δέκα τόνων.
- 6.3. Δέψη δερμάτων, εφόσον η ημερήσια δυναμικότητα κατεργασίας υπερβαίνει τους δώδεκα τόνους τελικών προϊόντων.
- 6.4. (α) Λειτουργία σφαγείων με ημερήσια δυναμικότητα παραγωγής σφαγίων άνω των 50 τόνων.
- (β) Επεξεργασία και μεταποίηση, εξαιρουμένων των περιπτώσεων όπου διεξάγεται αποκλειστικά συσκευασία, των ακόλουθων πρώτων υλών, ανεξάρτητα του αν έχουν υποστεί μεταποίηση ή όχι, για την παραγωγή προϊόντων διατροφής από:
- (i) μόνο ζωική πρώτη ύλη (εκτός του γάλακτος) με ημερήσια δυναμικότητα παραγωγής τελικών προϊόντων άνω των 75 τόνων,
- (ii) μόνο φυτική πρώτη ύλη, με ημερήσια δυναμικότητα παραγωγής τελικών προϊόντων άνω των 300 τόνων ή 600 τόνων, όταν η εγκατάσταση λειτουργεί για περίοδο όχι μεγαλύτερη των 90 συνεχόμενων ημερών εντός ενός έτους (μέση τριμηνιαία τιμή),
- (iii) ζωική και φυτική πρώτη ύλη τόσο σε συνδυασμένα όσο και σε ξεχωριστά προϊόντα με ημερήσια δυναμικότητα παραγωγής τελικών προϊόντων σε τόνους μεγαλύτερη από:
- 75, εάν το A ισούται ή υπερβαίνει το 10, ή
 - $[300 - (22,5 \times A)]$ σε όλες τις άλλες περιπτώσεις,

όπου «Α» είναι το κλάσμα των ζωικών πρώτων υλών (σε ποσοστό βάρους επί τοις εκατό) της δυναμικότητας παραγωγής τελικών προϊόντων.

Στο τελικό βάρος των προϊόντων δεν περιλαμβάνεται η συσκευασία.

Η παρούσα ενότητα δεν εφαρμόζεται όταν η πρώτη ύλη είναι αποκλειστικά γάλα.



(γ) Επεξεργασία και μεταποίηση γάλακτος μόνο, όταν η ποσότητα του λαμβανομένου γάλακτος υπερβαίνει τους 200 τόνους ημερησίως (μέση ετήσια τιμή).

6.5. Εξάλειψη ή αξιοποίηση σφαγίων ή ζωικών απορριμμάτων με ημερήσια δυναμικότητα επεξεργασίας άνω των 10 τόνων.

6.6. Εντατική εκτροφή πουλερικών ή χοίρων:

- (α) με περισσότερες από 40 000 θέσεις για πουλερικά,
- (β) με περισσότερες από 2 000 θέσεις για χοίρους παραγωγής (άνω των 30 kg), ή
- (γ) με περισσότερες από 750 θέσεις για χοιρομητέρες.

- 6.7. Επεξεργασία της επιφάνειας υλών, αντικειμένων ή προϊόντων με τη χρησιμοποίηση οργανικών διαλυτών, ειδικότερα για τις εργασίες προετοιμασίας, εκτύπωσης, επίστρωσης, καθαρισμού των λιπών, αδιαβροχοποίησης, κολλαρίσματος, βαφής, καθαρισμού ή διαβροχής, με δυναμικότητα κατανάλωσης άνω των 150 kg διαλύτη ανά ώρα ή άνω των 200 τόνων ανά έτος.
- 6.8. Παραγωγή άνθρακα (σκληρού άνθρακα) ή ηλεκτρογραφίτη με καύση ή γραφίτοποίηση.
- 6.9. Δέσμευση ρευμάτων CO₂ από εγκαταστάσεις που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του παρόντος Νόμου για σκοπούς αποθήκευσης σε γεωλογικούς σχηματισμούς κατ' εφαρμογή του περί Αποθήκευσης Διοξειδίου του Άνθρακα σε Γεωλογικούς Σχηματισμούς Νόμου, όπως αυτός εκάστοτε τροποποιείται ή αντικαθίσταται.
- 6.10. Συντήρηση ξύλου και προϊόντων ξύλου με χημικές ουσίες με ημερήσια δυναμικότητα παραγωγής άνω των 75 m³ πλην της επεξεργασίας κατά του σομφού.
- 6.11. Εγκατάσταση επεξεργασίας υγρών αποβλήτων που δεν εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής των περί Ελέγχου της Ρύπανσης των Νερών (Απόρριψη Αστικών Λυμάτων) Κανονισμών και απορρίπτονται από εγκατάσταση που καλύπτεται από το Μέρος III του παρόντος Νόμου.

