



ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

30 Σεπτεμβρίου 2021

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 4514

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΔΑ/90439/1846

Μέτρα και όροι για την υγειονομική ταφή των αποβλήτων σε εναρμόνιση με τις διατάξεις της οδηγίας 99/31/ΕΚ του Συμβουλίου της 26ης Απριλίου 1999 «περί υγειονομικής ταφής των αποβλήτων», όπως τροποποιήθηκε με την οδηγία (ΕΕ) 2018/850 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 30ής Μαΐου 2018.

**ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ -
ΥΓΕΙΑΣ - ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ -
ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του Κώδικα Νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα κυβερνητικά όργανα, (π.δ. 63/2005, Α' 98), σε συνδυασμό με την παρ. 22 του άρθρου 119 του ν. 4622/2019 (Α' 133).

2. Το π.δ. 2/2021 «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών» (Α' 2).

3. Το π.δ. 68/2021 «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτριάς Υπουργού και Υφυπουργών» (Α' 155).

4. Την υπό στοιχεία Υ22/17.06.2021 (Β' 2607) απόφαση του Πρωθυπουργού «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στον Αναπληρωτή Υπουργό Εσωτερικών, Στυλιανό Πέτσα».

5. Τις διατάξεις του άρθρου δεύτερου του ν. 2077/1992 «Κύρωση Συνθήκης για την Ευρωπαϊκή Ένωση» (Α' 136) και τις διατάξεις της παρ. 1ζ του άρθρου 2 του ν. 1338/1983 «Εφαρμογή του Κοινοτικού Δικαίου» (Α' 34).

6. Τις διατάξεις του ν. 4819/2021 «Ολοκληρωμένο πλαίσιο για τη διαχείριση των αποβλήτων - Ενσωμάτωση των Οδηγιών 2018/851 και 2018/852 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 30ής Μαΐου 2018 για την τροποποίηση της Οδηγίας 2008/98/ΕΚ περί αποβλήτων και της Οδηγίας 94/62/ΕΚ περί συσκευασιών και απορριμμάτων συσκευασιών, πλαίσιο οργάνωσης του Ελληνικού Οργανισμού Ανακύκλωσης, διατάξεις για τα πλαστικά προϊόντα και την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος, χωροταξικές-πολεοδομικές ενεργειακές και συναφείς επείγουσες ρυθμίσεις (Α' 129).

7. Τις διατάξεις της οδηγίας (ΕΕ) 2018/850 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 30ής Μαΐου 2018 για την τροποποίηση της οδηγίας 1999/31/

ΕΚ περί υγειονομικής ταφής των αποβλήτων (ΕΕ 150/100/14.6.2018).

8. Τις διατάξεις του ν. 4622/2019 «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία και διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων και της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» (Α' 133) και ιδίως της παρ. 5 του άρθρου 111 αυτού.

9. Την υπό στοιχεία ΥΠΕΝ/ΔΠΔΑ/81868/1727/10.09.2021 εισήγηση του Προϊσταμένου της Γενικής Διεύθυνσης Οικονομικών Υπηρεσιών του ΥΠΕΝ σχετικά με τις δημοσιονομικές επιπτώσεις της παρούσας κοινής υπουργικής απόφασης.

10. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις αυτής της απόφασης δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Άρθρο 1

(Άρθρο 1 της Οδηγίας 99/31/ΕΚ, όπως τροποποιήθηκε από την παρ. 1 του άρθρου 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/850)

Σκοπός

Σκοπός της παρούσας απόφασης είναι ο καθορισμός μέτρων και όρων για την υγειονομική ταφή των αποβλήτων σε εναρμόνιση με τις διατάξεις της οδηγίας 1999/31/ΕΚ του Συμβουλίου της 26ης Απριλίου 1999 που έχει δημοσιευθεί στην Ελληνική Γλώσσα στην Επίσημη Εφημερίδα των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ 182/1/16-7-1999), όπως τροποποιήθηκε με την οδηγία (ΕΕ) 2018/850 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 30ής Μαΐου 2018 που έχει δημοσιευθεί στην Ελληνική Γλώσσα στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ 150/14-6-2018) και η αντικατάσταση της υπ' αρ. 29407/3508/2002 (Β' 1572) κοινής απόφασης των υπουργών Οικονομίας και Οικονομικών, Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης, Ανάπτυξης, Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων, Υγείας και Πρόνοιας.

Προκειμένου να υποστηριχτούν οι στόχοι της Ένωσης για τη μετάβαση σε μια κυκλική οικονομία και να εκπληρωθούν οι απαιτήσεις της οδηγίας 2008/98/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου, και ιδίως εκείνες των άρθρων 4 και 12, όπως έχουν ενσωματωθεί με τα άρθρα 4 και 34 του ν. 4819/2021, στόχος της παρούσας κοινής υπουργικής απόφασης είναι να εξασφαλιστούν η σταδιακή μείωση της υγειονομικής ταφής των αποβλήτων, ιδίως δε των αποβλήτων που είναι κατάλληλα

για ανακύκλωση ή άλλου είδους ανάκτηση και, μέσω αυστηρών λειτουργικών και τεχνικών απαιτήσεων για τα απόβλητα και τους χώρους υγειονομικής ταφής, ο καθορισμός μέτρων, διαδικασιών και κατευθυντηρίων γραμμών για την κατά το δυνατόν πρόληψη ή μείωση των αρνητικών συνεπειών για το τοπικό περιβάλλον, ιδίως όσον αφορά τη ρύπανση των επιφανειακών και των υπογείων υδάτων, του εδάφους και της ατμόσφαιρας, και για το παγκόσμιο περιβάλλον, συμπεριλαμβανομένου του φαινομένου του θερμοκηπίου, καθώς και οποιουδήποτε κινδύνου προκύπτει για την υγεία του ανθρώπου από την υγειονομική ταφή των αποβλήτων καθ' όλο τον κύκλο ζωής του χώρου υγειονομικής ταφής.

Άρθρο 2

(Άρθρο 2 της Οδηγίας 99/31/ΕΚ, όπως τροποποιήθηκε από την παρ. 2 του άρθρου 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/850)

Ορισμοί

Για τους σκοπούς της παρούσας απόφασης, νοούνται ως:

α) ισχύουν οι ορισμοί "απόβλητα", "επικίνδυνα απόβλητα", "μη επικίνδυνα απόβλητα", "αστικά απόβλητα", "παραγωγός αποβλήτων", "κάτοχος αποβλήτων", "διαχείριση αποβλήτων", "χωριστή συλλογή", "ανάκτηση", "προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση", "ανακύκλωση" και "διάθεση", όπως ορίζονται στο άρθρο 3 του ν. 4819/2021,

β) «αδρανή απόβλητα»: τα απόβλητα που δεν υφίστανται καμία σημαντική φυσική, χημική ή βιολογική μετατροπή. Τα αδρανή απόβλητα δεν διαλύονται, δεν καίγονται ούτε συμμετέχουν σε άλλες φυσικές ή χημικές αντιδράσεις, δεν βιοδιασπώνται ούτε επιδρούν δυσμενώς σε άλλα υλικά με τα οποία έρχονται σε επαφή κατά τρόπο ικανό να προκαλέσει ρύπανση του περιβάλλοντος ή να βλάψει την υγεία του ανθρώπου. Η συνολική αποπλυσιμότητα και περιεκτικότητα σε ρύπους των αποβλήτων και η οικοτοξικότητα των στραγγισμάτων πρέπει να είναι αμελητέες, και ειδικότερα να μη θέτει σε κίνδυνο την ποιότητα των επιφανειακών ή/και υπογείων υδάτων,

γ) «υπόγεια αποθήκευση»: η μόνιμη εγκατάσταση αποθήκευσης αποβλήτων σε βαθιές γεωλογικές κοιλότητες, όπως σε αλατωρυχεία ή ορυχεία καλίου,

δ) «χώρος υγειονομικής ταφής»: (ΧΥΤ) κάθε χώρος διάθεσης αποβλήτων για την απόθεση των αποβλήτων επί ή εντός του εδάφους ή υπογείως, συμπεριλαμβανομένων:

- των εσωτερικών χώρων διάθεσης των αποβλήτων, δηλαδή των χώρων υγειονομικής ταφής στους οποίους ένας παραγωγός αποβλήτων πραγματοποιεί τη διάθεσή τους στον τόπο παραγωγής και
- κάθε μόνιμος, δηλαδή χρησιμοποιούμενος άνω του έτους, χώρος προσωρινής αποθήκευσης αποβλήτων, αλλά εξαιρουμένων:

- των εγκαταστάσεων στις οποίες εκφορτώνονται τα απόβλητα με σκοπό την προετοιμασία τους για περαιτέρω μεταφορά τους προς ανάκτηση χρήσιμων υλών, επεξεργασία ή διάθεση αλλού και
- της αποθήκευσης των αποβλήτων πριν από την ανάκτηση χρήσιμων υλών ή την επεξεργασία για διάστημα μικρότερο των τριών ετών κατά γενικό κανόνα και

- της αποθήκευσης αποβλήτων πριν από τη διάθεση για διάστημα μικρότερο του έτους,

- ε) «επεξεργασία»: οι φυσικές, θερμικές, χημικές ή βιολογικές διεργασίες, συμπεριλαμβανομένης της διαλογής, που μεταβάλλουν τα χαρακτηριστικά των αποβλήτων προκειμένου να περιοριστούν ο όγκος ή οι επικίνδυνες ιδιότητές τους, να διευκολυνθεί η διακίνησή τους ή να βελτιωθεί η ανάκτηση χρήσιμων υλών,

- στ) «στραγγίσματα»: οποιοδήποτε υγρό ρέει δια μέσου των αποτεθέντων αποβλήτων και εκρέει από το χώρο ταφής ή περιέχεται μέσα του,

- ζ) «αέρια χώρου ταφής»: όλα τα αέρια που παράγονται από τα απόβλητα που αποτίθενται στο χώρο υγειονομικής ταφής,

- η) «έκπλυμα»: το διάλυμα που λαμβάνεται κατά την εργαστηριακή δοκιμή της απόπλυσης

- θ) «φορέας λειτουργίας»: το φυσικό ή νομικό πρόσωπο που φέρει την ευθύνη για το χώρο ταφής σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας. Το πρόσωπο αυτό μπορεί να είναι διαφορετικό μεταξύ των φάσεων προετοιμασίας του χώρου και μέριμνας μετά από την παύση λειτουργίας του,

- ι) βιοαποδομήσιμα απόβλητα»: κάθε απόβλητο που μπορεί να υποστεί αναερόβια ή αερόβια αποσύνθεση, όπως είναι τα απόβλητα τροφών και κηπουρικής, το χαρτί και το χαρτόνι,

- ια) «αιτών»: οποιοδήποτε πρόσωπο υποβάλλει αίτηση για να του χορηγηθεί άδεια ΧΥΤ σύμφωνα με την παρούσα απόφαση,

- ιβ) «υγρά απόβλητα»: οποιοδήποτε απόβλητο σε υγρή μορφή, συμπεριλαμβανομένων των λυμάτων, αλλά εξαιρουμένης της ιλύος,

- ιγ) «απομονωμένος οικισμός»: ο οικισμός:

- με 500 το πολύ κατοίκους ανά δημοτική κοινότητα ή οικισμό και με πέντε το πολύ κατοίκους ανά τετραγωνικό χιλιόμετρο και

- στον οποίον η απόσταση από την πλησιέστερη αστική περιοχή με 250 τουλάχιστον κατοίκους ανά τετραγωνικό χιλιόμετρο είναι το λιγότερο 50 χιλιόμετρα, ή ο οποίος έχει δύσκολη πρόσβαση οδικώς προς τέτοιες πλησιέστερες αστικές περιοχές, λόγω δυσμενών μετεωρολογικών συνθηκών για εκτεταμένη περίοδο του έτους,

- ιδ) «αρμόδια αρχή»: ως αρμόδια αρχή θεωρείται η Διεύθυνση Περιβάλλοντος της οικείας Περιφερειακής Ενότητας.

Άρθρο 3

(Άρθρο 3 της Οδηγίας 99/31/ΕΚ, όπως τροποποιήθηκε από την παρ. 3 του άρθρου 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/850)

Πεδίο εφαρμογής

1. Η παρούσα εφαρμόζεται για κάθε ΧΥΤ, όπως αυτός ορίζεται στην παρ. δ του άρθρου 2.

2. Με την επιφύλαξη της ισχύουσας νομοθεσίας, εξαιρούνται από το πεδίο εφαρμογής της παρούσας οι ακόλουθες δραστηριότητες:

- η διασπορά ιλύος, συμπεριλαμβανομένης της ιλύος καθαρισμού λυμάτων και της ιλύος της προερχόμενης από εργασίες βυθοκόρησης, καθώς και παρεμφερών υλών στο έδαφος για τη λίπανση ή τη βελτίωσή του.

- η χρήση κατάλληλων αδρανών αποβλήτων σε εργασίες ανάπλασης/αποκατάστασης και για επιχρωματώσεις ή κατασκευαστικούς σκοπούς, σε ΧΥΤ.

- η απόθεση μη επικίνδυνων ιλύων βυθοκόρησης κατά μήκος μικρών υδατορευμάτων από τα οποία έχουν αφαιρεθεί καθώς και μη επικίνδυνων ιλύων σε επιφανειακά ύδατα, συμπεριλαμβανομένης της κοίτης και του υποστρώματός της.

3. Η διαχείριση αποβλήτων από χερσαίες εξορυκτικές βιομηχανίες, δηλαδή αποβλήτων από μεταλλευτική έρευνα, εξόρυξη, συμπεριλαμβανομένης της φάσης ανάπτυξης πριν από την παραγωγή, κατεργασία και αποθήκευση ορυκτών πόρων, και από εκμετάλλευση λατομείων, που εμπίπτει στις διατάξεις της υπ' αρ. 39624/2209/Ε103/2009 (Β' 2076) κοινής απόφασης των Υπουργών Εσωτερικών, Οικονομίας και Οικονομικών, Ανάπτυξης, Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων «Μέτρα, όροι και περιορισμοί για τη διαχείριση των αποβλήτων της εξορυκτικής βιομηχανίας, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2006/21/ΕΚ της 15ης Μαρτίου 2006 "σχετικά με τη διαχείριση των αποβλήτων της εξορυκτικής βιομηχανίας και την τροποποίηση της οδηγίας 2004/35/ΕΚ" του Συμβουλίου της 15ης Μαρτίου 2006» εξαιρείται από το πεδίο εφαρμογής της παρούσας απόφασης.

4. Δεν ισχύουν οι διατάξεις των παρ. 3 και 4 του παραρτήματος Ι, του παραρτήματος ΙΙ (εξαιρουμένων του «Επίπεδου 3» της παρ. 3 και της παρ. 4 και των παρ. 3 έως 5 του παραρτήματος ΙΙΙ για τους παρακάτω χώρους, για τους οποίους εφαρμόζονται οι διατάξεις της υπό στοιχεία Η.Π. 4641/232/2006 κοινής απόφασης των Υπουργών Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης, Οικονομίας και Οικονομικών, Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων, Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης «Καθορισμός τεχνικών προδιαγραφών μικρών χώρων υγειονομικής ταφής αποβλήτων σε νησιά και απομονωμένους οικισμούς, κατ' εφαρμογή του άρθρου 3 (παρ. 4) σε συνδυασμό με το άρθρο 20 (παράρτημα Ι) της υπ' αρ. 29407/3508/2002 κοινής υπουργικής απόφασης "Μέτρα και όροι για την υγειονομική ταφή των αποβλήτων" (Β' 1572)» (Β' 168):

α) για ΧΥΤ μη επικίνδυνων ή αδρανών αποβλήτων, με συνολική χωρητικότητα 15.000 τόνων το πολύ ή με ετήσια ικανότητα απορρόφησης 1.000 τόνων κατά μέγιστο, που εξυπηρετούν νησιά, όταν πρόκειται για το μόνο ΧΥΤ στο νησί και όταν ο εν λόγω χώρος προορίζεται αποκλειστικά και μόνον για τη διάθεση αποβλήτων που δημιουργούνται στο νησί αυτό. Αφού χρησιμοποιηθεί όλη η χωρητικότητα αυτού του χώρου, οποιοσδήποτε νέος ΧΥΤ στο νησί πρέπει να πληροί τις απαιτήσεις της παρούσας απόφασης.

β) για ΧΥΤ μη επικίνδυνων ή αδρανών αποβλήτων σε απομονωμένους οικισμούς, εάν ο χώρος υγειονομικής ταφής προορίζεται για τη διάθεση αποβλήτων που δημιουργούνται μόνον από αυτόν τον απομονωμένο οικισμό.

5. Με την επιφύλαξη του ν. 4819/2021, το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας μπορεί να δηλώσει ότι η υπόγεια αποθήκευση, όπως ορίζεται στην περ. γ του άρθρου 2, μπορεί να εξαιρεθεί από τις διατάξεις της παρ. 4

του άρθρου 14, της παρ. 2, πλην της περ. 2.1, και των παρ. 3 έως 5 του παραρτήματος Ι καθώς και των παρ. 2, 3 και 5 του παραρτήματος ΙΙΙ.

Άρθρο 4

(Άρθρο 4 της Οδηγίας) Κατηγορίες χώρων ταφής

Κάθε χώρος ταφής αποβλήτων κατατάσσεται σε μια από τις ακόλουθες κατηγορίες:

- χώρος ταφής επικίνδυνων αποβλήτων
- χώρος ταφής μη επικίνδυνων αποβλήτων
- χώρος ταφής αδρανών αποβλήτων

Άρθρο 5

(άρθρο 5 της Οδηγίας 99/31/ΕΚ, όπως τροποποιήθηκε από την παρ. 4 του άρθρου 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/850)

Απόβλητα και επεξεργασίες τους, μη αποδεκτά σε χώρους υγειονομικής ταφής

1. Σε ΧΥΤ δεν γίνονται δεκτά από τους υπόχρεους φορείς λειτουργίας τα ακόλουθα απόβλητα:

α) τα υγρά απόβλητα.

β) τα απόβλητα τα οποία σε συνθήκες υγειονομικής ταφής, είναι εκρηκτικά, διαβρωτικά, οξειδωτικά, πολύ εύφλεκτα ή εύφλεκτα, όπως ορίζεται στο Παράρτημα ΙΙΙ, του άρθρου 75 του ν. 4819/2021.

γ) απόβλητα νοσοκομείων και συναφή, προερχόμενα από ιατρικές ή κτηνιατρικές εγκαταστάσεις, τα οποία είναι μολυσματικά κατά την έννοια του παραρτήματος ΙΙΙ του άρθρου 75 του ν. 4819/2021 καθώς και απόβλητα του κεφαλαίου 14 του Καταλόγου Αποβλήτων (παράρτημα ΙΙ) της υπ' αρ. οικ. 62952/5384/2016 κοινής απόφασης των Υπουργών Εσωτερικών, Οικονομίας και Ανάπτυξης, Υγείας, Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Υποδομών και Μεταφορών, Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής «Έγκριση Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Επικίνδυνων Αποβλήτων (ΕΣΔΕΑ), σύμφωνα με το άρθρο 31 του ν. 4342/2015» (Β' 4326).

δ) ολόκληρα μεταχειρισμένα ελαστικά αυτοκινήτων εκτός από τα υλικά που προορίζονται για χρήση σε κατασκευαστικά έργα εντός του ΧΥΤ, και τεμαχισμένα μεταχειρισμένα ελαστικά αυτοκινήτων, εξαιρουμένων και στις δύο περιπτώσεις των ελαστικών ποδηλάτων και των ελαστικών με εξωτερική διάμετρο άνω των 1.400mm.

ε) οποιοσδήποτε άλλος τύπος αποβλήτων που δεν πληροί τα κριτήρια αποδοχής που καθορίζονται σύμφωνα με το παράρτημα ΙΙ της παρούσας καθώς και την Απόφαση 2003/33 του Συμβουλίου της 19ης Δεκεμβρίου 2002 «για τον καθορισμό κριτηρίων και διαδικασιών αποδοχής των αποβλήτων στους ΧΥΤ σύμφωνα με το άρθρο 16 και το παράρτημα ΙΙ της οδηγίας 1999/31/ΕΚ».

στ) τα απόβλητα που έχουν συλλεχθεί χωριστά για προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση και για ανακύκλωση, με εξαίρεση τα απόβλητα που προκύπτουν από μεταγενέστερη επεξεργασία χωριστά συλλεγόμενων αποβλήτων για τα οποία η υγειονομική ταφή παράγει τα καλύτερα αποτελέσματα για το περιβάλλον σύμφωνα με το άρθρο 4 του ν. 4819/2021.

2. Απαγορεύεται η αραίωση ή η ανάμειξη των αποβλήτων που γίνεται απλώς και μόνο για να τηρηθούν τα κριτήρια αποδοχής αποβλήτων.

3. Τα βιοαποδομήσιμα αστικά απόβλητα που προορίζονται για ΧΥΤ πρέπει να μειωθούν στο 35% της συνολικής (κατά βάρος) ποσότητας των βιοαποδομήσιμων αστικών αποβλήτων που είχαν παραχθεί το 1995 ή το τελευταίο προ του 1995 έτος για το οποίο υπάρχουν διαθέσιμα τυποποιημένα στοιχεία της Eurostat.

4. Τα μέτρα για την επίτευξη του στόχου της προηγούμενης παραγράφου αναφέρονται κυρίως στην προώθηση των εργασιών ιεράρχησης των αποβλήτων και ειδικότερα στην προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση - ανακύκλωση, τη λιπασματοποίηση ή παραγωγή βιομεθανίου ή ανάκτηση υλικών/ενέργειας και λαμβάνονται σε εφαρμογή:

α) διατάξεων του ν. 4819/2021 (Α' 129) και ιδίως των άρθρων 19, 20, 21, 25-29, 37-39, 50 και 86.

β) της υπ' αρ. 39/31.08.2020 Π.Υ.Σ. «Έγκριση του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (Ε.Σ.Δ.Α.)» (Α' 185).

γ) του Εθνικού Προγράμματος Πρόληψης Δημιουργίας Αποβλήτων.

5. Από το 2030, όλα τα απόβλητα που είναι κατάλληλα για ανακύκλωση ή άλλου είδους ανάκτηση, ιδίως όσον αφορά τα αστικά απόβλητα, δεν γίνονται δεκτά σε ΧΥΤ με εξαίρεση τα απόβλητα για τα οποία η υγειονομική ταφή παράγει τα καλύτερα αποτελέσματα για το περιβάλλον, σύμφωνα με το άρθρο 4 του ν. 4819/2021.

Τα μέτρα για την εφαρμογή της παρούσας περιλαμβάνονται στο Εθνικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων και στα Περιφερειακά Σχέδια Διαχείρισης Αποβλήτων.

Με στόχο την αποτροπή ανακυκλώσιμων και ανακτήσιμων αποβλήτων από ΧΥΤ, το ΥΠΕΝ θα αναρτήσει στην ιστοσελίδα του έως τις 31 Δεκεμβρίου 2023 κατάλογο αποβλήτων μη αποδεκτών σε ΧΥΤ.

6. Έως το 2030, διασφαλίζεται ότι η ποσότητα των αστικών αποβλήτων που καταλήγουν σε ΧΥΤ μειώνεται στο 10 % ή λιγότερο της συνολικής ποσότητας των αστικών αποβλήτων που παράγονται (κατά βάρος).

Η επίτευξη του παραπάνω στόχου επιτυγχάνεται με την εφαρμογή μέτρων και τη λήψη οικονομικών μέσων σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4819/2021 και ιδίως των άρθρων 10, 19, 20, 25-29, 37-39, 46, 50 και 86 και τις προβλέψεις του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΕΣΔΑ).

Άρθρο 6

(Άρθρο 5α της Οδηγίας 99/31/ΕΚ, όπως προστέθηκε με την παρ. 5 του άρθρου 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/850)

Κανόνες σχετικά με την αποτίμηση της επίτευξης των στόχων

1. Προκειμένου να εκτιμηθεί αν έχει επιτευχθεί ο στόχος που ορίζεται στην παρ. 6 του άρθρου 5:

α) υπολογίζεται το βάρος των παραχθέντων αστικών αποβλήτων που οδηγήθηκαν σε υγειονομική ταφή σε ένα δεδομένο ημερολογιακό έτος,

β) το βάρος των αποβλήτων από διαδικασίες επεξεργασίας πριν από την ανακύκλωση ή άλλου είδους ανάκτηση αστικών αποβλήτων, όπως η διαλογή ή η μηχανική βιολογική επεξεργασία, τα οποία στη συνέχεια

διατίθενται με υγειονομική ταφή, πρέπει να συνυπολογίζεται στο βάρος των αστικών αποβλήτων που δηλώνεται ότι διατέθηκαν με υγειονομική ταφή,

γ) το βάρος των αστικών αποβλήτων που υποβάλλονται σε εργασίες διάθεσης με αποτέφρωση και το βάρος των αποβλήτων που προκύπτουν από τις εργασίες σταθεροποίησης του βιοαποδομήσιμου κλάσματος των αστικών αποβλήτων με σκοπό την επακόλουθη υγειονομική ταφή τους δηλώνεται ως βάρος αποβλήτων που διατέθηκαν με υγειονομική ταφή,

δ) το βάρος των αποβλήτων που παράγονται κατά την ανακύκλωση ή σε άλλες εργασίες ανάκτησης αστικών αποβλήτων που στη συνέχεια διατίθενται με υγειονομική ταφή δεν συνυπολογίζεται στο βάρος των αστικών αποβλήτων που δηλώνεται ότι διατέθηκαν με υγειονομική ταφή.

2. Αναφορικά με τα αστικά απόβλητα που διατίθενται με υγειονομική ταφή και προκειμένου να εξασφαλιστεί ότι πληρούνται οι όροι που καθορίζονται στην παρ. 1:

- για τον αποτελεσματικό ποιοτικό και ποσοτικό έλεγχο τους εφαρμόζεται το σύστημα παρακολούθησης του άρθρου 15,

- για την ιχνηλασιμότητά τους χρησιμοποιείται το Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων του άρθρου 53 του ν. 4819/2021 και της υπ' αρ. οικ. 43942/4026/2016 κοινής απόφασης των Υπουργών Εσωτερικών και Διοικητικής Ανασυγκρότησης, Περιβάλλοντος και Ενέργειας «Οργάνωση και λειτουργία Ηλεκτρονικού Μητρώου Αποβλήτων (ΗΜΑ), σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 42 του ν. 4042/2012 (Α' 24), όπως ισχύει» (Β' 2992).

Συμπληρωματικά, μπορεί να χρησιμοποιείται η κοινή μεθοδολογία που θεσπίζεται με την παρ. 3 του άρθρου 11α της οδηγίας 2008/98/ΕΚ.

3. Όταν τα αστικά απόβλητα μεταφέρονται σε άλλο κράτος μέλος ή εξάγονται από την Ένωση για σκοπούς υγειονομικής ταφής, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) υπ' αρ. 1013/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, συνυπολογίζονται στην ποσότητα των αποβλήτων που διατίθενται με υγειονομική ταφή, σύμφωνα με την παρ. 1.

4. Για την εφαρμογή του παρόντος άρθρου εφαρμόζονται οι κανόνες υπολογισμού, επαλήθευσης και υποβολής στοιχείων που καθορίζονται στην Εκτελεστική Απόφαση (ΕΕ) 2019/1885 της Επιτροπής της 6ης Νοεμβρίου 2019 για τη θέσπιση κανόνων με σκοπό τον υπολογισμό, την επαλήθευση και την υποβολή στοιχείων σχετικά με την υγειονομική ταφή των αστικών αποβλήτων σύμφωνα με την οδηγία 1999/31/ΕΚ του Συμβουλίου και για την κατάργηση της απόφασης 2000/738/ΕΚ της Επιτροπής.

Άρθρο 7

(Άρθρο 6 της Οδηγίας 99/31/ΕΚ, όπως τροποποιήθηκε από την παρ. 6 του άρθρου 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/850)

Απόβλητα αποδεκτά κατά κατηγορία χώρου υγειονομικής ταφής (ΧΥΤ)

Τα απόβλητα γίνονται αποδεκτά από τους υπόχρεους φορείς λειτουργίας των ΧΥΤ ανάλογα με την κατηγορία του ΧΥΤ με τους ακόλουθους όρους:

α) σε ΧΥΤ πραγματοποιείται διάθεση μόνο αποβλήτων που έχουν υποστεί επεξεργασία. Η διάταξη αυτή μπορεί να μην εφαρμόζεται στα αδρανή απόβλητα η επεξεργασία των οποίων είναι τεχνικά αδύνατη, ή σε οποιαδήποτε άλλα απόβλητα η επεξεργασία των οποίων δεν συμβάλλει στην επίτευξη των στόχων του άρθρου 1 και ειδικότερα στη μείωση της ποσότητας των αποβλήτων ή των κινδύνων για την υγεία του ανθρώπου ή το περιβάλλον.

Η επεξεργασία των αποβλήτων πρέπει να είναι η πλέον κατάλληλη για την κατά το δυνατόν μείωση των αρνητικών συνεπειών για το περιβάλλον και την υγεία του ανθρώπου, λαμβάνοντας υπόψη τις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές, και να ακολουθεί την ιεράρχηση των αποβλήτων σύμφωνα με άρθρο 4 του ν. 4819/2021. Η εν λόγω επεξεργασία θα πρέπει να περιλαμβάνει, κατ'ελάχιστο, την χωριστή συλλογή των διαφόρων ροών αποβλήτων και τη σταθεροποίηση του οργανικού κλάσματος των αποβλήτων.

Ο αριθμός και η δυναμικότητα των μονάδων μηχανικής-βιολογικής επεξεργασίας και των μονάδων ενεργειακής αξιοποίησης που προβλέπονται στο ΕΣΔΑ και τους ΠΕΣΔΑ πρέπει να είναι επαρκώς αιτιολογημένα και να μην τίθεται σε κίνδυνο η επίτευξη των στόχων του άρθρου 25 του ν. 4819/2021, λαμβάνοντας υπόψη την εκτιμώμενη παραγωγή αποβλήτων κάθε Περιφέρειας, τη σταδιακή μείωση των αποβλήτων που οδηγούνται στις εν λόγω μονάδες λόγω της ενίσχυσης της πρόληψης δημιουργίας αποβλήτων, της προετοιμασίας για επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωσης καθώς και τις υφιστάμενες και σχεδιαζόμενες υποδομές ανακύκλωσης και επαναχρησιμοποίησης, συμπεριλαμβανομένης της λιπασματοποίησης/αναερόβιας χώνευσης χωριστά συλλεγμένων οργανικών αστικών αποβλήτων, με στόχο τα καλύτερα δυνατά αποτελέσματα από περιβαλλοντική άποψη. Οι μονάδες μηχανικής-βιολογικής επεξεργασίας σχεδιάζονται και κατασκευάζονται με τρόπο ο οποίος επιτρέπει τη μελλοντική μετατροπή τους ώστε να εκτελούν εργασίες ανακύκλωσης.

β) σε ΧΥΤ επικίνδυνων αποβλήτων γίνονται δεκτά μόνον επικίνδυνα απόβλητα τα οποία πληρούν τα κριτήρια που καθορίζονται σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙ και την Απόφαση 2003/33 του Συμβουλίου της 19ης Δεκεμβρίου 2002 «για τον καθορισμό κριτηρίων και διαδικασιών αποδοχής των αποβλήτων στους ΧΥΤ σύμφωνα με το άρθρο 16 και το παράρτημα ΙΙ της οδηγίας 1999/31/ΕΚ».

γ) οι ΧΥΤ μη επικίνδυνων αποβλήτων μπορούν να χρησιμοποιούνται:

(i) για αστικά απόβλητα.

(ii) για μη επικίνδυνα απόβλητα κάθε άλλης προέλευσης, τα οποία πληρούν τα κριτήρια για την αποδοχή αποβλήτων σε ΧΥΤ μη επικίνδυνων αποβλήτων που καθορίζονται σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙ.

(iii) για σταθερά μη ενεργά επικίνδυνα απόβλητα, όπως στερεοποιημένα, υαλοποιημένα, με συμπεριφορά έκπλυσης αντίστοιχη προς τη συμπεριφορά των μη επικίνδυνων αποβλήτων που αναφέρονται στο σημείο ii) τα οποία πληρούν τα κριτήρια αποδοχής που καθορίζονται σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙ. Αυτά τα επικίνδυνα απόβλητα δεν αποτίθενται σε κυψέλες που προορίζονται για βιοαποδομήσιμα μη επικίνδυνα απόβλητα.

δ) οι ΧΥΤ αδρανών αποβλήτων χρησιμοποιούνται μόνον για αδρανή απόβλητα.

Άρθρο 8

(Άρθρο 7 της Οδηγίας 99/31/ΕΚ)

Διαδικασία αδειοδότησης ΧΥΤ

1. Για την υγειονομική ταφή αποβλήτων απαιτείται έκδοση Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ) για τον ΧΥΤ σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4014/2011 (Α' 209) και μετά την κατασκευή του έργου έγκριση λειτουργίας σύμφωνα με τις διατάξεις της υπ'ό στοιχεία ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/11936/836/2019 κοινής απόφασης των Υπουργών Οικονομίας και Ανάπτυξης, Οικονομικών, Περιβάλλοντος και Ενέργειας «Καθορισμός διαδικασίας και δικαιολογητικών για την εγκατάσταση και τη λειτουργία έργων και δραστηριοτήτων «Συστημάτων Περιβαλλοντικών Υποδομών»» (Β' 436).

2. Ειδικότερα για την έκδοση της ΑΕΠΟ απαιτείται η υποβολή φακέλου Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ).

2.1 Το περιεχόμενο της ΜΠΕ και η διαδικασία της περιβαλλοντικής αδειοδότησης ακολουθούν όσα προβλέπονται στον ν. 4014/2011 και στις σχετικές υπουργικές αποφάσεις που έχουν εκδοθεί κατ'εξουσιοδότησή του. Για τους ΧΥΤ που εντάσσονται στο Παράρτημα Ι της υπό στοιχεία 36060/1155/Ε.103/2013 απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων, Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής «Καθορισμός πλαισίου κανόνων, μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη πρόληψη και τον έλεγχο της ρύπανσης του περιβάλλοντος από βιομηχανικές δραστηριότητες, σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της οδηγίας 2010/75/ΕΕ «περί βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης)» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 24ης Νοεμβρίου 2010» (Β' 1450) εφαρμόζεται και η σχετική κοινή υπουργική απόφαση.

2.2 Το περιεχόμενο της ΜΠΕ για ΧΥΤ περιλαμβάνει κατ'ελάχιστον:

α) τα στοιχεία ταυτότητας του αιτούντος και του φορέα λειτουργίας, εφόσον δεν ταυτίζονται·

β) περιγραφή των τύπων και της συνολικής ποσότητας των αποβλήτων που πρόκειται να αποτεθούν·

γ) την προτεινόμενη χωρητικότητα του χώρου ταφής και τη χρονική διάρκεια λειτουργίας του·

δ) περιγραφή του χώρου, συμπεριλαμβανομένων των υδρολογικών και γεωλογικών χαρακτηριστικών του·

ε) τις προτεινόμενες μεθόδους πρόληψης και καταπολέμησης της ρύπανσης· στ) το προτεινόμενο σχέδιο λειτουργίας·

ζ) το προτεινόμενο σχέδιο παρακολούθησης και ελέγχου·

η) το προτεινόμενο σχέδιο διαδικασίας παύσης της λειτουργίας και μετέπειτα φροντίδας, σύμφωνα με το άρθρο 14 και το Παράρτημα ΙΙΙ της παρούσας απόφασης, το οποίο εξειδικεύεται με τη διαδικασία της παρ. 2 του άρθρου 7 του ν. 4014/2011, με την έγκριση Τεχνικής Περιβαλλοντικής Μελέτης (ΤΕΠΕΜ)

θ) πρόταση για τη χρονική διάρκεια της μετέπειτα φροντίδας.

3. Η ΜΠΕ του χώρου ταφής πρέπει να είναι συμβατή με το Εθνικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων και το οικείο Περιφερειακό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ).

Για τη σύνταξη της ΜΠΕ για ΧΥΤ μη επικίνδυνων και επικίνδυνων αποβλήτων λαμβάνονται υπόψη και όσα προβλέπονται στην υπ' αρ. οικ. 114218/1997 κοινή απόφαση των Υπουργών Εθνικής Οικονομίας, Γεωργίας, Εμπορικής Ναυτιλίας και Δημόσιας Τάξης και οι Υφυπουργοί Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης, Ανάπτυξης, Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων και Υγείας και Πρόνοιας «Κατάρτιση πλαισίου Προδιαγραφών και γενικών προγραμμάτων διαχείρισης στερεών αποβλήτων» (Β' 1016) και στην υπό στοιχεία Η.Π. 24944/1159/2006 κοινή απόφαση των Υπουργών Οικονομίας και Οικονομικών, Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων «Έγκριση Γενικών Τεχνικών Προδιαγραφών για την διαχείριση επικίνδυνων αποβλήτων σύμφωνα με την παρ. Β του άρθρου 5 της υπ' αρ. 13588/725 κοινής υπουργικής απόφασης "Μέτρα όροι και περιορισμοί για την διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων κ.λπ." (Β' 383) και σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της παρ. 1 του άρθρου 7 της οδηγίας 91/156/ΕΚ του Συμβουλίου της 18ης Μαρτίου 1991» (Β' 791), αντίστοιχα.

4. Για τη χορήγηση της έγκρισης λειτουργίας, πλέον των Γενικών Δικαιολογητικών της παρ. 1 του άρθρου 8 της υπό στοιχεία ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/11936/836/2019 κοινής υπουργικής απόφασης, απαιτούνται τουλάχιστον τα ακόλουθα Ειδικά Δικαιολογητικά του ίδιου άρθρου:

α) Πιστοποιητικό Πυρασφάλειας της αρμόδιας Πυροσβεστικής Υπηρεσίας

β) Τεχνικο-οικονομική μελέτη υπολογισμού του κόστους αποκατάστασης και μεταφροντίδας της εγκατάστασης

γ) Λογαριασμός ειδικού αποθεματικού που θα διατίθεται για έργα αποκατάστασης και μεταφροντίδας

Εναλλακτικά αντί του λογαριασμού ειδικού αποθεματικού δύναται να παρέχεται άλλη χρηματοοικονομική ή ισοδύναμη εγγύηση, σύμφωνα με το άρθρο 9.

5. Η ΜΠΕ του ΧΥΤ από κοινού με τα απαιτούμενα δικαιολογητικά για την έκδοση έγκρισης λειτουργίας πρέπει να πληρούν όλες τις απαιτήσεις της παρούσας με την επιφύλαξη των παρ. 4 και 5 του άρθρου 3.

6. Για κάθε σχεδιαζόμενη μεταβολή που αφορά τη φύση, τη λειτουργία ή την επέκταση της εγκατάστασης τηρείται η διαδικασία τροποποίησης της ΑΕΠΟ που προβλέπεται στην υπ' αρ. 167563/2013 κοινή απόφαση του Υπουργού και του Αναπληρωτή Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής "Εξειδίκευση των διαδικασιών και των ειδικότερων κριτηρίων περιβαλλοντικής αδειοδότησης των έργων και δραστηριοτήτων των άρθρων 3, 4, 5, 6 και 7 του ν. 4014/2011, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 2 παράγραφος 13 αυτού, των ειδικών εντύπων των ανωτέρω διαδικασιών, καθώς και κάθε άλλου σχετικού με τις διαδικασίες αυτές θέματος" (Β' 964). Η επέκταση μιας εγκατάστασης θεωρείται ουσιαστική μεταβολή όταν η χωρητικότητά της επέκτα-

σης υπερβαίνει τους 15.000 τόνους ή με την εν λόγω επέκταση, επιτυγχάνεται δυναμικότητα που φθάνει στα κατώτατα όρια που καθορίζονται στο σημείο 5.4 του παραρτήματος Ι της υπό στοιχεία 36060/1155/Ε.103/2013 (Β' 1450) κοινής υπουργικής απόφασης ή η χωρητικότητα της επέκτασης υπερβαίνει το 10% της συνολικής χωρητικότητας του ΧΥΤ. Στην περίπτωση που η αύξηση της δυναμικότητας του ΧΥΤ συνεπάγεται αλλαγή της υποκατηγορίας κατάταξης από Α2 σε Α1, η τροποποίηση της ΑΕΠΟ γίνεται από το ΥΠΕΝ. Σε περίπτωση που έχουν προηγηθεί παρόμοιες διαδοχικές μεταβολές στη δυναμικότητα, η αρμόδια περιβαλλοντική αρχή εξετάζει τη νέα μεταβολή σωρευτικά με τις προηγούμενες.

Άρθρο 9

(Άρθρο 8 Οδηγίας 99/31/ΕΚ) Προϋποθέσεις για τη χορήγηση έγκρισης λειτουργίας ΧΥΤ

Η αρμόδια αρχή του σημείου (ιδ) του άρθρου 2, χορηγεί έγκριση λειτουργίας ΧΥΤ εφόσον πληρούνται οι ακόλουθες προϋποθέσεις:

α) Ο αιτών έχει υποβάλλει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται δυνάμει του άρθρου 8 της υπό στοιχεία ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/11936/836/2019 κοινής υπουργικής απόφασης,

β) η διαχείριση/λειτουργία του χώρου να ανατίθεται σε φυσικό ή νομικό πρόσωπο με τα δέοντα τεχνικά προσόντα για τη διαχείρισή του, ο οποίος μεριμνά τόσο για τη δική του συνεχή επαγγελματική επιμόρφωση και εκπαίδευση όσο και του προσωπικού που απασχολείται στον εν λόγω ΧΥΤ, σύμφωνα με την εξέλιξη της τεχνολογίας, για την ορθή λειτουργία του ΧΥΤ,

γ) ο χώρος να λειτουργεί με τα απαραίτητα μέτρα για την πρόληψη των ατυχημάτων και τον περιορισμό των συνεπειών τους,

δ) ο αιτών να παρέχει επαρκή εγγύγνα, υπό μορφή χρηματοοικονομικής εγγύησης ή άλλης ισοδύναμης εγγύησης, ή λογαριασμό ειδικού αποθεματικού, ώστε να εξασφαλίζεται η εκπλήρωση των υποχρεώσεων, συμπεριλαμβανομένων των σχετικών με τη μέριμνα μετά από την παύση λειτουργίας, που απορρέουν από την ΑΕΠΟ, σύμφωνα με το άρθρο 10, καθώς και η τήρηση των διαδικασιών παύσης λειτουργίας που προβλέπονται στο άρθρο 14 λαμβάνοντας ιδίως υπόψη την κατηγορία του ΧΥΤ, τα χαρακτηριστικά των αποβλήτων, το μέγεθός του και τη μελλοντική χρήση του αποκατασταθέντος εδάφους. Η εγγύηση ή το ισοδύναμό της ισχύει επί όσο χρόνο απαιτείται για τη συντήρηση και τη μετέπειτα φροντίδα του χώρου σύμφωνα με τις παρ. 3 και 4 του άρθρου 14.

Τα οικονομικά εγγύγνα πρέπει να είναι ασφαλή καθόλο το χρονικό διάστημα ισχύος της ΑΕΠΟ και άμεσα διαθέσιμα όποτε απαιτηθούν. Επαναξιολογούνται ανά πενταετία κατόπιν σχετικής τεχνικής έκθεσης του φορέα λειτουργίας που υποβάλλεται στην αρμόδια αρχή, ανάλογα με τις απαιτούμενες εργασίες αποκατάστασης στο έδαφος που θίγεται από το ΧΥΤ.

Στην περίπτωση που ο φορέας λειτουργίας του ΧΥΤ είναι ο ΦΟΔΣΑ κατά την έννοια του ν. 4555/2018 "Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης - Εμβάθυνση της Δημοκρατίας - Ενίσχυση της

Συμμετοχής - Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»] - Ρυθμίσεις για τον εκσυγχρονισμό του πλαισίου οργάνωσης και λειτουργίας των ΦΟΔΣΑ - Ρυθμίσεις για την αποτελεσματικότερη, ταχύτερη και ενιαία άσκηση των αρμοδιοτήτων σχετικά με την απονομή ιθαγένειας και την πολιτογράφηση - Λοιπές διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών και άλλες διατάξεις" (Α' 133), η δημιουργία λογαριασμού ειδικού αποθεματικού θεωρείται επαρκές εχέγγυο.

Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του φορέα λειτουργίας του ΧΥΤ προς τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις διατάξεις της παρούσας απόφασης, ανεξάρτητα από τις κυρώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 19, η χρηματική εγγύηση καταπίπτει προς όφελος του Δημοσίου.

Δεν απαιτείται η παροχή χρηματοοικονομικής ή άλλης ισοδύναμης εγγύησης για τους ΧΥΤ αδρανών αποβλήτων.

ε) η αρμόδια αρχή να έχει επιθεωρήσει το χώρο προκειμένου να εξασφαλίσει ότι πληροί τους σχετικούς όρους της ΑΕΠΟ. Αυτό δεν περιορίζει με κανένα τρόπο την ευθύνη του φορέα λειτουργίας βάσει των όρων χορήγησης της άδειας.

Άρθρο 10

(Άρθρο 9 της Οδηγίας 99/31/ΕΚ)

Περιεχόμενο της ΑΕΠΟ και της έγκρισης λειτουργίας των ΧΥΤ

1. Για το περιεχόμενο της ΑΕΠΟ του ΧΥΤ ισχύουν όσα προβλέπονται στο άρθρο 52 του ν. 4819/2021, όπως εξειδικεύονται στην υπ' αρ. οικ. 48963/2012 κοινή απόφαση του Υπουργού και του Αναπληρωτή Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής «Προδιαγραφές περιεχομένου αποφάσεων Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο.) για έργα και δραστηριότητες κατηγορίας Α' της υπ' αρ. 1958/13-1-2012 απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (Β' 21), όπως ισχύει, σύμφωνα με την παρ. 7 του άρθρου 2 του ν. 4014/2011 (Α' 209)» (Β' 2703) και, ειδικά για τους ΧΥΤ που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του παραρτήματος Ι της υπό στοιχεία 36060/1155/Ε.103/2013 κοινής υπουργικής απόφασης, στο άρθρο 11 της εν λόγω κοινής υπουργικής απόφασης.

2. Το περιεχόμενο της έγκρισης λειτουργίας του ΧΥΤ να είναι σύμφωνο με όσα προβλέπονται στην παρ. 8 του άρθρου 52 του ν. 4819/2021.

3. Σε κάθε περίπτωση, προσδιορίζονται τουλάχιστον τα ακόλουθα:

α) στην ΑΕΠΟ και στην έγκριση λειτουργίας:

- ο φορέας λειτουργίας του ΧΥΤ

- η θέση και η κατηγορία του ΧΥΤ

- ο κατάλογος των καθορισμένων τύπων, συμπεριλαμβανομένων των κωδικών ΕΚΑ, και της συνολικής ποσότητας αποβλήτων των οποίων επιτρέπεται η εναπόθεση εκεί (χωρητικότητα ΧΥΤ),

- η εκτίμηση της διάρκειας λειτουργίας του ΧΥΤ

- η διάρκεια ισχύος

β) στην ΑΕΠΟ:

- οι απαιτήσεις για έργα υποδομής στο ΧΥΤ, για τις εργασίες υγειονομικής ταφής και για τις διαδικασίες παρακολούθησης και ελέγχου, συμπεριλαμβανομένων των

σχεδίων έκτακτης ανάγκης (παράρτημα ΙΙΙ), προσωρινές απαιτήσεις για την παύση λειτουργίας και τη μετέπειτα φροντίδα καθώς και η χρονική περίοδος της μετέπειτα φροντίδας σύμφωνα με το άρθρο 14 της παρούσας,

- η υποχρέωση που αναλαμβάνει ο φορέας λειτουργίας να υποβάλλει έκθεση, τουλάχιστον ετησίως, σχετικά με τους τύπους και τις ποσότητες των διατεθέντων αποβλήτων και με τα αποτελέσματα του προγράμματος παρακολούθησης, όπως προβλέπεται στα άρθρα 13 και 14 καθώς και στο παράρτημα ΙΙΙ. Η υποχρέωση αυτή εκπληρώνεται με την υποβολή των σχετικών στοιχείων στην ειδική τυποποιημένη ηλεκτρονική πλατφόρμα σύμφωνα με το άρθρο 15 και το Παράρτημα ΙV,

- η υποχρέωση για την παροχή επαρκούς εχέγγυου υπό μορφή ειδικού αποθεματικού ή άλλης χρηματοοικονομικής ή άλλης ισοδύναμης εγγύησης, κατά την έγκριση λειτουργίας του ΧΥΤ.

γ) στην έγκριση λειτουργίας: το ακριβές ύψος και η μορφή της χρηματικής εγγύησης ή του ισοδύναμου εχέγγυου.

Άρθρο 11

(Άρθρο 10 της Οδηγίας 99/31/ΕΚ)

Δαπάνες υγειονομικής ταφής

Οι δαπάνες κατασκευής και λειτουργίας ενός ΧΥΤ, στις οποίες περιλαμβάνεται, στο μέτρο του δυνατού, το κόστος της χρηματοοικονομικής ή ισοδύναμης εγγύησης ή το ειδικό αποθεματικό που αναφέρεται στο σημείο (δ) του άρθρου 9, καθώς και το κατ' εκτίμηση κόστος της παύσης λειτουργίας του χώρου και της μετέπειτα φροντίδας του για χρονική περίοδο τουλάχιστον τριάντα ετών, καλύπτονται από την τιμή που χρεώνει ο φορέας λειτουργίας για τη διάθεση οποιουδήποτε τύπου αποβλήτων στον εν λόγω χώρο. Με την επιφύλαξη των απαιτήσεων της υπό στοιχεία Η.Π. 11764/653/2006 κοινής απόφασης των Υπουργών Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης, Οικονομίας και Οικονομικών, Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων και Δικαιοσύνης «Πρόσβαση του κοινού στις δημόσιες αρχές για παροχή πληροφοριών σχετικά με το περιβάλλον, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2003/4/ΕΚ "για την πρόσβαση του κοινού σε περιβαλλοντικές πληροφορίες και για την κατάργηση της οδηγίας 90/313/ΕΟΚ" του Συμβουλίου. Αντικατάσταση της υπ' αρ. 77921/1440/1995 κοινής υπουργικής απόφασης (Β' 795)», (Β' 327), ο φορέας λειτουργίας πρέπει να εξασφαλίζει διαφάνεια κατά τη συλλογή και χρήση όλων των αναγκαίων πληροφοριών σχετικά με το εν λόγω κόστος.

Άρθρο 12

(Άρθρο 11 της Οδηγίας 99/31/ΕΚ, όπως

τροποποιήθηκε από την παρ. 7 του άρθρου 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/850)

Διαδικασία αποδοχής αποβλήτων

1. Προκειμένου να γίνουν αποδεκτά τα απόβλητα στους ΧΥΤ απαιτείται:

α) πριν ή κατά την παράδοση ή την πρώτη από σειρά παραδόσεων, εφόσον ο τύπος των αποβλήτων παραμένει αμετάβλητος, ο κάτοχος των αποβλήτων ή ο φορέας

λειτουργίας να μπορεί να αποδεικνύει με τα κατάλληλα έγγραφα και πιστοποιητικά αναλύσεων ότι τα συγκεκριμένα απόβλητα μπορούν να γίνουν δεκτά στον χώρο ταφής σύμφωνα με τους όρους που καθορίζονται στην ΑΕΠΟ ή/και στην έγκριση λειτουργίας και ότι πληρούν τα κριτήρια αποδοχής που καθορίζονται στο Παράρτημα II.

β) ο φορέας λειτουργίας να τηρεί τις ακόλουθες διαδικασίες παραλαβής:

- έλεγχο των εγγράφων για τα απόβλητα, στα οποία περιλαμβάνονται τα έγγραφα που απαιτούνται δυνάμει του άρθρου 7 (σημείο Β και Γ) της υπό στοιχεία Η.Π.13588/725/2006 κοινής απόφασης των Υπουργών Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης, Οικονομίας και Οικονομικών, Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων, Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης, Μεταφορών και Επικοινωνιών, Εμπορικής Ναυτιλίας «Μέτρα όροι και περιορισμοί για την διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 91/689/ΕΟΚ "για τα επικίνδυνα απόβλητα" του Συμβουλίου της 12ης Δεκεμβρίου 1991. Αντικατάσταση της υπ' αρ. 19396/1546/1997 κοινή υπουργική απόφαση "Μέτρα και όροι για τη διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων" (Β' 604)» (Β' 383) και, όπου αυτό έχει εφαρμογή, εκείνα που απαιτούνται δυνάμει του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1013/2006 για τις μεταφορές αποβλήτων.

- οπτική εξέταση των αποβλήτων στην είσοδο και στο σημείο απόθεσης και, εφόσον κρίνεται αναγκαίο, εξακρίβωση ότι τα απόβλητα αντιστοιχούν προς την περιγραφή που περιέχεται στα έγγραφα που υπέβαλε ο κάτοχος. Αν απαιτείται η λήψη αντιπροσωπευτικών δειγμάτων για την εφαρμογή του επίπεδου 3 της παρ. 3 του παραρτήματος II, τα αποτελέσματα των αναλύσεων διατηρούνται, η δε δειγματοληψία διενεργείται σύμφωνα με άρθρο 17. Τα δείγματα φυλάσσονται επί ένα μήνα τουλάχιστον.

- τήρηση αρχείου των ποσοτήτων και των χαρακτηριστικών των αποτιθέμενων αποβλήτων, στο οποίο καταχωρούνται η προέλευση, η ημερομηνία παράδοσης, τα στοιχεία του παραγωγού, ή εάν πρόκειται για αστικά απόβλητα, του φορέα συλλογής, και, στην περίπτωση των επικινδύνων αποβλήτων, η ακριβής τους θέση στο ΧΥΤ. Οι πληροφορίες αυτές θα διατίθενται στις αρμόδιες εθνικές και ενωσιακές στατιστικές αρχές, όταν ζητούνται για σκοπούς στατιστικής.

γ) ο φορέας λειτουργίας να παρέχει πάντοτε έγγραφη βεβαίωση παραλαβής για κάθε παράδοση αποβλήτων στο χώρο του.

δ) με την επιφύλαξη του Κανονισμού (ΕΚ) υπ' αρ. 1013/2006, όταν απόβλητα δεν πληρούν τα κριτήρια αποδοχής σε ένα ΧΥΤ, ο φορέας λειτουργίας ενημερώνει αμέσως την αρμόδια αρχή και την αρμόδια αρχή για τον εν λόγω κανονισμό.

2. Για ΧΥΤ, οι οποίοι έχουν εξαιρεθεί από τις διατάξεις της παρούσας απόφασης δυνάμει των παρ. 4 και 5 του άρθρου 3, ο φορέας λειτουργίας οφείλει να διενεργεί:

- τακτική οπτική εξέταση των αποβλήτων στο σημείο απόθεσης, προκειμένου να εξασφαλίζεται ότι γίνονται δεκτά στο χώρο μόνον μη επικίνδυνα απόβλητα από το νησί ή τον απομονωμένο οικισμό και

- καταγραφή των ποσοτήτων αποβλήτων που αποτίθενται στο ΧΥΤ.

Άρθρο 13

(άρθρο 12 της Οδηγίας 99/31/ΕΚ)

Διαδικασία ελέγχου και παρακολούθησης κατά το στάδιο λειτουργίας του χώρου

Ο φορέας λειτουργίας οφείλει να επιτηρεί το ΧΥΤ και να διενεργεί ελέγχους κατά το στάδιο λειτουργίας του οι οποίοι πρέπει να πληρούν τουλάχιστον τις ακόλουθες απαιτήσεις:

α) κατά τη φάση λειτουργίας, ο φορέας λειτουργίας του ΧΥΤ εφαρμόζει πρόγραμμα ελέγχου και παρακολούθησης, όπως ορίζει το Παράρτημα III.

β) ο φορέας λειτουργίας ενημερώνει την αρμόδια αρχή και την περιβαλλοντικά αδειοδοτούσα αρχή σχετικά με τις τυχόν σοβαρές δυσμενείς επιπτώσεις στο περιβάλλον που διαπιστώνονται κατά τις διαδικασίες ελέγχου και παρακολούθησης προτείνοντας σχετικά επανορθωτικά μέτρα, εφόσον απαιτούνται. Ο φορέας λειτουργίας συμμορφώνεται με τυχόν απόφαση της περιβαλλοντικά αδειοδοτούσας αρχής όσον αφορά το είδος και το χρονοδιάγραμμα των ληπτέων επανορθωτικών μέτρων. Η δαπάνη των μέτρων βαρύνει το φορέα λειτουργίας.

Με συχνότητα που καθορίζεται στην ΑΕΠΟ του ΧΥΤ και οπωσδήποτε τουλάχιστον άπαξ του έτους, ο φορέας λειτουργίας αναφέρει στην περιβαλλοντικά αδειοδοτούσα αρχή και στην αρμόδια αρχή τα αποτελέσματα της παρακολούθησης με βάση τα συγκεντρωτικά στοιχεία για να αποδεικνύεται η τήρηση των όρων της ΑΕΠΟ και να βελτιώνονται οι γνώσεις σχετικά με τη συμπεριφορά των αποβλήτων στους ΧΥΤ.

γ) ο ποιοτικός έλεγχος των αναλύσεων στο πλαίσιο των διαδικασιών ελέγχου και παρακολούθησης ή/και των αναλύσεων που αναφέρονται στην περ. β) της παρ. 1 του άρθρου 12 διενεργείται από ειδικευμένα εργαστήρια που έχουν διαπιστευθεί σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

Άρθρο 14

(Άρθρο 13 της Οδηγίας 99/31/ΕΚ)

Διαδικασία παύσης της λειτουργίας και μετέπειτα φροντίδας

1. Η διαδικασία παύσης της λειτουργίας μέρους ή του συνόλου ενός ΧΥΤ αρχίζει όταν:

α) συντρέχουν οι σχετικές προϋποθέσεις που ορίζονται στην ΑΕΠΟ ή/και στην έγκριση λειτουργίας ή μετά από αίτηση του φορέα λειτουργίας και κατόπιν έγκρισης της σχετικής ΤΕΠΕΜ, σύμφωνα με την περ. η της παρ. 2.2 του άρθρου 8

β) με αιτιολογημένη απόφαση της αρμόδιας αρχής μετά την οποία ο φορέας λειτουργίας οφείλει να υποβάλει ΤΕΠΕΜ, σύμφωνα με την περ. η της παρ. 2.2 του άρθρου 8, στην περιβαλλοντικά αδειοδοτούσα αρχή

1α. Η αποκατάσταση του ΧΥΤ ή μέρους αυτού υλοποιείται σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ΑΕΠΟ και την ΤΕΠΕΜ. Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών αποκατάστασης, ο φορέας λειτουργίας υποβάλλει σχετική αίτηση στην αρμόδια αρχή η οποία συνοδεύεται από στοιχεία και εκθέσεις που τεκμηριώνουν ότι πληρούνται οι προϋποθέσεις τερματισμού της αποκατάστασης, σύμφωνα με τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους και την εγκριθείσα ΤΕΠΕΜ.

2. Η αρμόδια αρχή, αφού αξιολογήσει τις σχετικές εκθέσεις/στοιχεία που έχει υποβάλει ο φορέας λειτουργίας και διενεργήσει τελική επιτόπια επιθεώρηση, εκδίδει και κοινοποιεί στο φορέα λειτουργίας απόφαση έγκρισης της οριστικής παύσης λειτουργίας. Μόνο μετά την ολοκλήρωση της ως άνω διαδικασίας ο ΧΥΤ ή μέρος του μπορεί να θεωρηθεί οριστικά κλειστός.

Εφόσον η αρμόδια αρχή εγκρίνει το κλείσιμο εγκαταστάσεων, παρέχει στον φορέα έγγραφη δήλωση με την οποία τον αποδεσμεύει από την υποχρέωση της εγγύησης που προβλέπεται στο σημείο (δ) του άρθρου 9, εξαιρουμένων των μετά το κλείσιμο υποχρεώσεων του παρόντος άρθρου.

Η έκδοση της απόφασης οριστικής παύσης λειτουργίας σε καμία περίπτωση δεν περιορίζει την ευθύνη του φορέα λειτουργίας βάσει των όρων της ΑΕΠΟ.

3. Μετά την οριστική παύση λειτουργίας του ΧΥΤ, ο φορέας λειτουργίας είναι υπεύθυνος για τη συντήρηση, την παρακολούθηση και τον έλεγχο του χώρου κατά τη φάση της μετέπειτα φροντίδας, για όσο χρόνο ορίζεται στην ΑΕΠΟ, λαμβάνοντας υπόψη το χρονικό διάστημα κατά το οποίο ο χώρος μπορεί να ενέχει κινδύνους.

Ο φορέας λειτουργίας γνωστοποιεί στην αδειοδοτούσα αρχή τις τυχόν σοβαρές αρνητικές επιπτώσεις στο περιβάλλον που διαπιστώνονται κατά τον έλεγχο προτείνοντας τη λήψη σχετικών διορθωτικών μέτρων και συμμορφώνεται με την απόφασή της για το είδος και το χρονοδιάγραμμα των ληπτέων επανορθωτικών μέτρων.

4. Εφόσον η αρμόδια αρχή ή η αρμόδια για την περιβαλλοντική αδειοδότηση αρχή θεωρεί ότι ο ΧΥΤ ενδέχεται να ενέχει κινδύνους για το περιβάλλον, ο φορέας λειτουργίας είναι υπεύθυνος για την παρακολούθηση και την ανάλυση των αερίων και των στραγγισμάτων του ΧΥΤ καθώς και των υπόγειων υδάτων στον περιβάλλοντα χώρο των εγκαταστάσεων υγειονομικής ταφής σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙΙ.

Άρθρο 15

Υποβολή στοιχείων για την λειτουργία των ΧΥΤ

1. Με σκοπό την ποιοτική και ποσοτική παρακολούθηση της υγειονομικής ταφής, οι φορείς λειτουργίας ΧΥΤ υποβάλλουν στοιχεία στην τυποποιημένη ηλεκτρονική φόρμα της περίπτωσης δ) της παρ. 3 του άρθρου 53 του ν. 4819/2021 σχετικά με την ετήσια εφαρμογή της παρούσας απόφασης, σύμφωνα με το Παράρτημα ΙV, έως το τέλος Μαρτίου κάθε έτους, για το προηγούμενο έτος. Με βάση τα ανωτέρω στοιχεία, η Γενική Γραμματεία Συντονισμού και Διαχείρισης Αποβλήτων, σε συνεργασία με τον Ε.Ο.ΑΝ., αξιολογούν και ελέγχουν, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους, την εφαρμογή της παρούσας απόφασης.

2. Τα στοιχεία της παρ. 1 αξιοποιούνται και κατά την υποβολή στοιχείων σχετικά με την υγειονομική ταφή, σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 6.

3. Στο πλαίσιο παρακολούθησης της αποτελεσματικότητας των ΦοΔΣΑ και βελτίωσης των υπηρεσιών διαχείρισης αποβλήτων, χρησιμοποιούνται κατάλληλοι δείκτες, όπως παρουσιάζονται στο Παράρτημα V. Τα

στοιχεία του προηγούμενου έτους υποβάλλονται εντός του τελευταίου εξαμήνου του τρέχοντος έτους. Με βάση τα ανωτέρω στοιχεία, ο Ε.Ο.ΑΝ παρακολουθεί την εφαρμογή των κείμενων διατάξεων για τη διαμόρφωση της κοστολόγησης και τιμολόγησης των ΦοΔΣΑ, καθώς και την οικονομική αποδοτικότητα σύμφωνα με την περ. κδ' της παρ. 4 του άρθρου 95 του ν. 4819/2021.

4. Η Γενική Γραμματεία Συντονισμού και Διαχείρισης Αποβλήτων και ο Ε.Ο.ΑΝ. διατηρούν το δικαίωμα να εκδίδουν, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους, συστάσεις προς τους ΦοΔΣΑ για την καλύτερη εφαρμογή των διατάξεων της παρούσας απόφασης ιδίως ως προς την επίτευξη των προβλεπόμενων ποσοτικών στόχων, τη συμβατότητα με τις ισχύουσες περιβαλλοντικές διατάξεις και την ανάκτηση των δαπανών υγειονομικής ταφής σύμφωνα με το άρθρο 11.

Άρθρο 16

(Άρθρο 15α της Οδηγίας 99/31/ΕΚ, όπως προστέθηκε με την παρ. 9 του άρθρου 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/850)

Μέσα για την προαγωγή της μετάβασης σε μια περισσότερο κυκλική οικονομία

Τα οικονομικά μέσα και μέτρα παροχής κινήτρων για την εφαρμογή της ιεράρχησης των αποβλήτων με σκοπό την επίτευξη των στόχων της παρούσας, περιλαμβάνονται στις διατάξεις:

- του ν. 4819/2021, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στις παρ. 4 και 6 του άρθρου 5

- του ν. 2859/2000 "Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας" (Α' 248)

- του ν. 4736/2020 "Ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/904 σχετικά με τη μείωση των επιπτώσεων ορισμένων πλαστικών προϊόντων στο περιβάλλον και λοιπές διατάξεις" (Α' 200),

καθώς και

- στο Εθνικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων, στο Εθνικό Πρόγραμμα Πρόληψης Δημιουργίας Αποβλήτων, και - στην Εθνική Στρατηγική για την Κυκλική Οικονομία.

Περαιτέρω δύνανται να υιοθετούνται οικονομικά μέσα και άλλα μέτρα παροχής κινήτρων για την εφαρμογή της ιεράρχησης των αποβλήτων μεμονωμένα από τον κάθε ΦΟΔΣΑ. Στα εν λόγω μέσα και μέτρα μπορεί να περιλαμβάνονται εκείνα που αναφέρονται στο παράρτημα ΙVα του Μέρους Β ν. 4819/2021 ή άλλα κατάλληλα μέσα και μέτρα.

Άρθρο 17

(Άρθρα 15β και 15γ της Οδηγίας 99/31/ΕΚ, όπως προστέθηκαν με την παρ. 9 του άρθρου 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/850)

Καθορισμός του συντελεστή διαπερατότητας στους ΧΥΤ - Δειγματοληψία αποβλήτων

1. Η μέθοδος που χρησιμοποιείται για τον προσδιορισμό του συντελεστή διαπερατότητας στους ΧΥΤ, με επιτόπιες δοκιμές και σε όλη την έκταση της εγκατάστασης καθορίζεται με εκτελεστική πράξη της Επιτροπής.

2. Οι μέθοδοι δειγματοληψίας και δοκιμής που χρησιμοποιούνται για να προσδιορισθεί κατά πόσο είναι αποδεκτά τα απόβλητα στους ΧΥΤ παρατίθενται στο τμήμα 3 του παραρτήματος της Απόφασης 2003/33 του Συμβουλίου της 19ης Δεκεμβρίου 2002 «για τον καθορισμό κριτηρίων και διαδικασιών αποδοχής των αποβλήτων στους ΧΥΤ σύμφωνα με το άρθρο 16 και το παράρτημα ΙΙ της οδηγίας 1999/31/ΕΚ».

Άρθρο 18

Κατάρτιση - υποβολή εκθέσεων
(Άρθρο 15 της Οδηγίας 99/31/ΕΚ, όπως αντικαταστάθηκε με την παρ. 8 του άρθρου της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/850)

1. Το ΥΠΕΝ υποβάλλει στην Επιτροπή τα δεδομένα που αφορούν την εφαρμογή των παρ. 3 και 6 του άρθρου 5 για κάθε ημερολογιακό έτος.

Διαβιβάζει τα στοιχεία αυτά ηλεκτρονικά, εντός δεκαοκτώ (18) μηνών από το τέλος του έτους αναφοράς για το οποίο συλλέχθηκαν τα στοιχεία. Τα στοιχεία διαβιβάζονται με τον μορφότυπο που έχει θεσπιστεί με την Εκτελεστική Απόφαση (ΕΕ) 2019/1885 της Επιτροπής της 6ης Νοεμβρίου 2019 για τη θέσπιση κανόνων με σκοπό τον υπολογισμό, την επαλήθευση και την υποβολή στοιχείων σχετικά με την υγειονομική ταφή των αστικών αποβλήτων σύμφωνα με την οδηγία 1999/31/ΕΚ του Συμβουλίου και για την κατάργηση της Απόφασης 2000/738/ΕΚ της Επιτροπής.

Η πρώτη περίοδος υποβολής στοιχείων για την εφαρμογή της παραγράφου 6 του άρθρου 5 αρχίζει το 2020, ως πρώτο πλήρες ημερολογιακό έτος μετά την έγκριση της Εκτελεστικής Απόφασης (ΕΕ) 2019/1885 που θεσπίζει τον μορφότυπο για την υποβολή των στοιχείων, και καλύπτει τα στοιχεία για την εν λόγω περίοδο υποβολής στοιχείων.

2. Το ΥΠΕΝ υποβάλλει τα στοιχεία που αφορούν την εφαρμογή της παρ. 3 του άρθρου 5 έως την 1η Ιανουαρίου 2025.

3. Τα στοιχεία που υποβάλλονται από τα κράτη μέλη σύμφωνα με το παρόν άρθρο συνοδεύονται από έκθεση ποιοτικού ελέγχου, σύμφωνα με την Εκτελεστική Απόφαση (ΕΕ) 2019/1885 της Επιτροπής της 6ης Νοεμβρίου 2019.

Άρθρο 19

Κυρώσεις

1. Σε περίπτωση μη εμπρόθεσμης υποβολής των στοιχείων της παρ. 1 του άρθρου 15 επιβάλλεται από τον Ε.Ο.ΑΝ. πρόστιμο 5.000€, σύμφωνα με τις διατάξεις των παρ. 16 και 17 του άρθρου 69 του ν. 4819/2021.

2. Σε περίπτωση μη εμπρόθεσμης υποβολής των στοιχείων της παρ. 3 του άρθρου 15 επιβάλλεται από τον Ε.Ο.ΑΝ. πρόστιμο 5.000€, σύμφωνα με τις διατάξεις των παρ. 16 και 17 του άρθρου 69 του ν. 4819/2021.

3. Σε περίπτωση παράβασης των λοιπών διατάξεων της παρούσας απόφασης επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 66 του ν. 4819/2021, όσον αφορά στη διαχείριση αποβλήτων.

Άρθρο 20

Παραρτήματα

Προσαρτώνται και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας τα παραρτήματα Ι έως V που ακολουθούν.

Άρθρο 21

Καταργούμενες διατάξεις

Από την έναρξη ισχύος της παρούσας καταργείται η κοινή απόφαση των υπουργών Οικονομίας και Οικονομικών, Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης, Ανάπτυξης, Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων, Υγείας και Πρόνοιας υπ' αρ. 29407/3508/2002 (Β' 1572).

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

(Παράρτημα Ι της οδηγίας 99/31/ΕΚ, όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 12 του άρθρου 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/850)

ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΧΥΤ

Στο παρόν παράρτημα καθορίζονται οι γενικές απαιτήσεις για τους ΧΥΤ μη επικίνδυνων, αδρανών και επικίνδυνων αποβλήτων.

Αναλυτικότερες απαιτήσεις για τους ΧΥΤ μη επικίνδυνων και αδρανών αποβλήτων προβλέπονται στο Παράρτημα Ι της κ.υ.α. 114218/1997, οι οποίες ισχύουν ως έχουν, με εξαίρεση το συντελεστή υδροπερατότητας και το πάχος του συστήματος μόνωσης πυθμένα (Κεφάλαιο 5, υποκεφάλαιο 5 «Συστήματα μόνωσης ΧΥΤΑ» παρ. 5.1.3 και 5.1.4, για τους ΧΥΤ μη επικίνδυνων αποβλήτων και Κεφάλαιο 6 «ΧΥΤΑ Αδρανών» παρ. 6, για τους ΧΥΤ αδρανών) για τα οποία ισχύουν τα προβλεπόμενα στο σημείο 3.2 του παρόντος παραρτήματος.

Αναλυτικότερες απαιτήσεις για τους ΧΥΤ επικίνδυνων αποβλήτων προβλέπονται στην υπ' αρ. 24944/1159/2006 κοινή υπουργική απόφαση.

1. Θέση

1.1. Για τη θέση του ΧΥΤ πρέπει να λαμβάνονται υπόψη απαιτήσεις που αφορούν:

α) τις αποστάσεις των ορίων του χώρου από κατοικημένες περιοχές και χώρους αναψυχής, υδατορεύματα, στάσιμα επιφανειακά ύδατα και άλλες γεωργικές ή αστικές περιοχές

β) την ύπαρξη υπόγειων ή παράκτιων υδάτων ή ζωνών προστασίας της φύσης στην περιοχή

γ) τις γεωλογικές και υδρογεωλογικές συνθήκες της περιοχής

δ) τον κίνδυνο πλημμυρών, καθιζήσεων, κατολισθήσεων ή χιονοστιβάδων στο ΧΥΤ

ε) την προστασία της φυσικής και πολιτιστικής κληρονομιάς της περιοχής.

1.2. Ο ΧΥΤ μπορεί να εγκρίνεται μόνον εάν τα χαρακτηριστικά του, όσον αφορά τις προαναφερόμενες απαιτήσεις ή τα επανορθωτικά μέτρα που πρέπει να ληφθούν, δείχνουν ότι δεν συνιστά σοβαρό κίνδυνο για το περιβάλλον.

2. Έλεγχος των υδάτων και διαχείριση των στραγγισμάτων

Ανάλογα με τα χαρακτηριστικά του ΧΥΤ και τις μετεωρολογικές συνθήκες, λαμβάνονται τα κατάλληλα μέτρα ώστε:

2.1 να ελέγχεται η εισροή των ατμοσφαιρικών κατακρημνισμάτων στον όγκο των αποτιθέμενων αποβλήτων,

2.2 να προλαμβάνεται η εισροή επιφανειακών ή/και υπογείων υδάτων στα αποτιθέμενα απόβλητα,

2.3 να συλλέγονται τα ρυπασμένα ύδατα και στραγγίσματα. Εάν μετά από αξιολόγηση, βασιζόμενη στη θέση του ΧΥΤ και στα χαρακτηριστικά των αποβλήτων που πρόκειται να γίνουν δεκτά, προκύπτει ότι ο ΧΥΤ δεν συνιστά πιθανό κίνδυνο για το περιβάλλον, η αρμόδια αρχή μπορεί να αποφασίζει ότι η παρούσα διάταξη δεν εφαρμόζεται,

2.4 να υποβάλλονται σε επεξεργασία τα μολυσμένα ύδατα και στραγγίσματα που συλλέγονται από τον ΧΥΤ, ώστε να πληρούνται οι κατάλληλες προδιαγραφές που απαιτούνται για την αποχέτευσή τους.

Οι ανωτέρω διατάξεις μπορούν να μην εφαρμοσθούν στους ΧΥΤ αδρανών αποβλήτων.

3. Προστασία του εδάφους και των υδάτων

3.1. Η επιλογή της θέσης και ο σχεδιασμός του ΧΥΤ πρέπει να γίνονται κατά τρόπον ώστε να πληρούνται οι αναγκαίες προϋποθέσεις πρόληψης της ρύπανσης του εδάφους και των υπογείων ή των επιφανειακών υδάτων και να εξασφαλίζεται η αποτελεσματική συλλογή των στραγγισμάτων, όπως και όποτε απαιτείται σύμφωνα με το σημείο 2. Η προστασία του εδάφους και των υπογείων και επιφανειακών υδάτων μπορεί να επιτυγχάνεται με συνδυασμό στρώματος γεωλογικού φραγμού και κάτω στεγανής μεμβράνης όταν ο ΧΥΤ βρίσκεται σε λειτουργία ή είναι ενεργός και με συνδυασμό στρωμάτων γεωλογικού φραγμού και άνω στεγανής μεμβράνης όταν είναι ανενεργός/μετά την παύση λειτουργίας του.

3.2. Το στρώμα γεωλογικού φραγμού προσδιορίζεται από τις γεωλογικές και υδρογεωλογικές συνθήκες που επικρατούν κάτω από το ΧΥΤ και κοντά σε αυτόν και παρέχει επαρκή ικανότητα εξασθένισης, ώστε να προληφθούν ενδεχόμενοι κίνδυνοι για το έδαφος και τα υπόγεια ύδατα.

Ο πυθμένας και τα πρηνή του ΧΥΤ συνίστανται από στρώμα γεωλογικού υλικού, το οποίο πρέπει να πληροί απαιτήσεις υδροπερατότητας και πάχους, οι οποίες, όσον αφορά την προστασία του εδάφους και των επιφανειακών και υπογείων υδάτων, έχουν συνδυασμένο αποτέλεσμα τουλάχιστον ισοδύναμο με εκείνο που προκύπτει από τις ακόλουθες απαιτήσεις:

- ΧΥΤ μη επικίνδυνων αποβλήτων: $K \leq 1,0 \times 10^{-9}$ m/s, πάχος ≥ 1 m,
- ΧΥΤ επικίνδυνων αποβλήτων: $K \leq 1,0 \times 10^{-9}$ m/s, πάχος ≥ 5 m,
- ΧΥΤ αδρανών αποβλήτων: $K \leq 1,0 \times 10^{-7}$ m/s, πάχος ≥ 1 m

(m/s: μέτρα ανά δευτερόλεπτο).

Εάν το στρώμα γεωλογικού φραγμού δεν πληροί εκ φύσεως τις ως άνω προϋποθέσεις, μπορεί να συμπληρώνεται τεχνητά και να ενισχύεται με άλλα μέσα που παρέχουν ισοδύναμη προστασία. Οι τεχνητά σχημα-

τιζόμενοι γεωλογικοί φραγμοί πρέπει να έχουν πάχος τουλάχιστον 0,5 m.

3.3. Επιπλέον του στρώματος γεωλογικού φραγμού που περιγράφεται ανωτέρω, θα πρέπει να προστίθεται ένα σύστημα συλλογής των στραγγισμάτων και στεγανοποίησης σύμφωνα με τις ακόλουθες αρχές, ώστε να εξασφαλισθεί η ελάχιστη συγκέντρωση στραγγισμάτων στον πυθμένα του ΧΥΤ:

Πίνακας 1. Συλλογή στραγγισμάτων και στεγανοποίηση του πυθμένα

Κατηγορία ΧΥΤ	Μη επικίνδυνα απόβλητα	Επικίνδυνα απόβλητα
Τεχνητή Μεμβράνη στεγανοποίησης	Απαιτείται	Απαιτείται
Στρώμα αποστράγγισης $\geq 0,5$ m	Απαιτείται	Απαιτείται

Εάν η περιβαλλοντικά αδειοδοτούσα αρχή, αφού εξετάσει τους ενδεχόμενους κινδύνους για το περιβάλλον, κρίνει ότι απαιτείται πρόληψη της δημιουργίας στραγγισμάτων, δύναται να απαιτήσει την επιφανειακή στεγανοποίηση του χώρου. Για την επιφανειακή στεγανοποίηση ισχύουν οι ακόλουθες συστάσεις:

Πίνακας 2. Επιφανειακή στεγανοποίηση

Κατηγορία ΧΥΤ	Μη επικίνδυνα απόβλητα	Επικίνδυνα απόβλητα
Στρώμα απαγωγής των αερίων	Απαιτείται	Δεν απαιτείται
Τεχνητή Μεμβράνη στεγανοποίησης	Δεν απαιτείται	Απαιτείται
Αδιαπέραστο στρώμα πετρώματος	Απαιτείται	Απαιτείται
Στρώμα αποστράγγισης $> 0,5$ m	Απαιτείται	Απαιτείται
Χωμάτινο κάλυμμα > 1 m	Απαιτείται	Απαιτείται

3.4. Εάν, βάσει της ΜΠΕ, όπου θα λαμβάνεται ιδίως υπόψη ο νόμος 3199/2003 και το Προεδρικό Διάταγμα 51/2007, η περιβαλλοντικά αδειοδοτούσα αρχή αποφασίσει σύμφωνα με το σημείο 2 («Έλεγχος των υδάτων και διαχείριση των στραγγισμάτων») ότι η συλλογή και η επεξεργασία των στραγγισμάτων δεν είναι απαραίτητη ή έχει αποδειχθεί ότι ο ΧΥΤ δε συνιστά ενδεχόμενο κίνδυνο για το έδαφος και τα υπόγεια ή τα επιφανειακά ύδατα, οι απαιτήσεις των προηγούμενων σημείων 3.2 και 3.3 μπορούν να μειωθούν ανάλογα.

4. Έλεγχος των αερίων

4.1. Λαμβάνονται τα κατάλληλα μέτρα για να ελέγχεται η συγκέντρωση και η μετανάστευση των αερίων του ΧΥΤ (παράρτημα ΙΙΙ).

4.2. Τα αέρια του ΧΥΤ πρέπει να συλλέγονται από όλους τους ΧΥΤ που δέχονται βιοαποδομήσιμα απόβλητα, να υποβάλλονται σε επεξεργασία και να χρησιμοποιούνται. Εάν τα συλλεγόμενα αέρια δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν για παραγωγή ενέργειας, πρέπει να καίγονται.

4.3. Η κατά το σημείο 4.2 συλλογή, επεξεργασία και χρήση των αερίων του ΧΥΤ πραγματοποιείται κατά τρόπο ώστε να ελαχιστοποιούνται οι ζημιές ή η υποβάθμιση του περιβάλλοντος και οι κίνδυνοι για τη δημόσια υγεία.

5. Οχλήσεις και κίνδυνοι

Λαμβάνονται μέτρα ελαχιστοποίησης των περιβαλλοντικών οχλήσεων και κινδύνων από το ΧΥΤ λόγω:

- εκπομπής οσμών και σκόνης,
- αερόφερτων υλικών,
- θορύβου και κυκλοφορίας οχημάτων,
- πουλιών,
- ζυφιών και εντόμων,
- σχηματισμού αερολυμάτων,
- πυρκαγιών.

Ο ΧΥΤ πρέπει να είναι εξοπλισμένος κατά τρόπον ώστε οι ρύποι που προέρχονται από αυτόν να μην διασκορπίζονται στους δρόμους και στο γύρω χώρο.

6. Σταθερότητα

Τα απόβλητα τοποθετούνται στο ΧΥΤ κατά τρόπον ώστε να διασφαλίζεται η σταθερότητα της μάζας των αποβλήτων και των σχετικών κατασκευών, ιδίως δε να αποφεύγονται οι κατολισθήσεις. Όταν εγκαθίσταται τεχνητός φραγμός, πρέπει να εξασφαλίζεται ότι το γεωλογικό υπόστρωμα, λαμβανομένης υπόψη της μορφολογίας του ΧΥΤ, είναι αρκετά σταθερό, ώστε να αποφεύγονται οι καθιζήσεις που ενδέχεται να προκαλέσουν βλάβη στο φραγμό.

7. Φύλαξη

Ο ΧΥΤ ασφαρίζεται για την παρεμπόδιση της ελεύθερης πρόσβασης σε αυτόν. Οι πύλες κλειδώνονται εκτός των ωρών εργασίας. Το σύστημα ελέγχου και πρόσβασης σε κάθε εγκατάσταση θα πρέπει να περιλαμβάνει πρόγραμμα μέτρων για τον εντοπισμό και την αποθάρρυνση παράνομων αποθέσεων στο ΧΥΤ.

8. Προσωρινή αποθήκευση μεταλλικού υδραργύρου

Για την προσωρινή αποθήκευση μεταλλικού υδραργύρου για χρονικό διάστημα μεγαλύτερο του έτους, ισχύουν οι ακόλουθες απαιτήσεις:

- ο μεταλλικός υδράργυρος αποθηκεύεται χωριστά από άλλα απόβλητα,
- οι περιέκτες αποθηκεύονται σε συλλεκτήριες δεξαμενές που φέρουν κατάλληλη επιστρωση, ώστε να μην παρουσιάζουν ρωγμές και διάκενα και να είναι αδιάπεραστες από μεταλλικό υδράργυρο, και διαθέτουν χωρητικότητα συγκράτησης επαρκή για την ποσότητα του αποθηκευόμενου υδραργύρου,
- ο χώρος αποθήκευσης είναι εφοδιασμένος με τεχνητούς ή φυσικούς φραγμούς κατάλληλους για την προστασία του περιβάλλοντος από τις εκπομπές υδραργύρου και διαθέτει χωρητικότητα συγκράτησης επαρκή για την ποσότητα του αποθηκευόμενου υδραργύρου,
- τα δάπεδα του χώρου αποθήκευσης καλύπτονται από ανθεκτικά στον υδράργυρο στεγανοποιητικά υλικά. Πρέπει να εξασφαλίζεται κλίση με φρεάτιο συλλογής,

- ο χώρος αποθήκευσης είναι εφοδιασμένος με σύστημα πυροπροστασίας,

- η διαρρύθμιση της αποθήκευσης εξασφαλίζει την ευχερή ανάκτηση όλων των περιεκτών.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

(Παράρτημα ΙΙ της οδηγίας 99/31/ΕΚ, όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 13 του άρθρου 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/850)

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΑΠΟΔΟΧΗΣ ΤΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

1. Εισαγωγή

Η διαδικασία κατάταξης και αποδοχής αποβλήτων, τα κριτήρια αποδοχής για κάθε κατηγορία ΧΥΤ και οι μέθοδοι δειγματοληψίας και δοκιμών εξειδικεύονται στην Απόφαση του Συμβουλίου 2003/33/ΕΚ η οποία περιλαμβάνει και κριτήρια τα οποία πρέπει να πληρούν ορισμένα επικίνδυνα απόβλητα προκειμένου να είναι αποδεκτά σε ΧΥΤ μη επικίνδυνων αποβλήτων, καθώς επίσης και κριτήρια τα οποία πρέπει να πληρούν τα απόβλητα προκειμένου να είναι αποδεκτά για υπόγεια εναποθήκευση. Στα κριτήρια αυτά λαμβάνεται ιδίως υπόψη η βραχυπρόθεσμη, η μεσοπρόθεσμη και η μακροπρόθεσμη εκπλυσιμότητα αυτών των αποβλήτων.

2. Γενικές αρχές

Η σύνθεση, η εκπλυσιμότητα, η μακροχρόνια συμπεριφορά και τα γενικά χαρακτηριστικά των προς υγειονομική ταφή αποβλήτων πρέπει να είναι γνωστά με όσο το δυνατόν μεγαλύτερη ακρίβεια.

Τα κριτήρια αποδοχής αποβλήτων σε μια συγκεκριμένη κατηγορία ΧΥΤ βασίζονται σε εκτίμηση που σχετίζεται με:

- την προστασία του περιβάλλοντος χώρου (ιδίως των υπογείων και επιφανειακών υδάτων),
- την προστασία των συστημάτων προστασίας του περιβάλλοντος (παραδείγματος χάρη, μεμβρανών και συστημάτων επεξεργασίας στραγγισμάτων),
- την προστασία των επιθυμητών διεργασιών σταθεροποίησης των αποβλήτων μέσα στο χώρο ταφής,
- την προστασία της δημόσιας υγείας.

Παραδείγματα κριτηρίων που βασίζονται στις ιδιότητες των αποβλήτων είναι:

- απαιτήσεις σχετικά με τη γνώση της πλήρους σύνθεσης, περιορισμοί σχετικά με την ποσότητα οργανικών υλών στα απόβλητα,
- απαιτήσεις ή περιορισμοί σχετικά με τη βιοαποδομησιμότητα των οργανικών συστατικών των αποβλήτων,
- περιορισμοί ως προς την ποσότητα συγκεκριμένων, δυνητικώς επικίνδυνων/επιβλαβών συστατικών (σε σχέση με τα ανωτέρω κριτήρια προστασίας),
- περιορισμοί ως προς την πιθανή και αναμενόμενη εκπλυσιμότητα συγκεκριμένων, δυνητικώς επικίνδυνων/επιβλαβών συστατικών (σε σχέση με τα ανωτέρω κριτήρια προστασίας),
- οικοτοξικολογικές ιδιότητες των αποβλήτων και των εξ αυτών στραγγισμάτων.

Τα κριτήρια αποδοχής αποβλήτων που βασίζονται στις ιδιότητές τους πρέπει, κατά κανόνα, να είναι πιο αναλυτικά για τους ΧΥΤ αδρανών αποβλήτων και μπορούν να είναι λιγότερο αναλυτικά για τους ΧΥΤ μη επικίνδυνων αποβλήτων και ακόμη λιγότερο αναλυτικά για τους ΧΥΤ επικίνδυνων αποβλήτων, δεδομένου ότι στις δύο τελευταίες κατηγορίες λαμβάνονται αυστηρότερα μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος.

3. Γενικές διαδικασίες δοκιμής και αποδοχής αποβλήτων

Ο γενικός χαρακτηρισμός και οι δοκιμές των αποβλήτων πρέπει να βασίζονται στην ακόλουθη ιεράρχηση τριών επιπέδων:

Επίπεδο 1: Βασικός χαρακτηρισμός, δηλαδή ενδεδειγμένη προσδιορισμός, με τυποποιημένες μεθόδους ανάλυσης και δοκιμασίας της συμπεριφοράς, της βραχυπρόθεσμης και μεσοπρόθεσμης εκπλυσιμότητας ή/και των χαρακτηριστικών ιδιοτήτων των αποβλήτων.

Επίπεδο 2: Έλεγχος συμμόρφωσης, δηλαδή περιοδική δοκιμή με απλούστερες τυποποιημένες μεθόδους ανάλυσης και δοκιμασίας της συμπεριφοράς, για τον προσδιορισμό του κατά πόσον τα συγκεκριμένα απόβλητα πληρούν τους όρους της άδειας ή/και τα ειδικότερα κριτήρια αναφοράς. Η δοκιμή αφορά κυρίως τις σημαντικότερες μεταβλητές και στοιχεία συμπεριφοράς των αποβλήτων που εντοπίζονται κατά το βασικό χαρακτηρισμό.

Επίπεδο 3: Επιτόπια επαλήθευση, δηλαδή εξακρίβωση, με ταχεία μέθοδο του κατά πόσον τα απόβλητα είναι τα ίδια με εκείνα, τα οποία υποβλήθηκαν στον έλεγχο συμμόρφωσης και τα οποία περιγράφονται στα συνοδευτικά έγγραφα. Η επιτόπια επαλήθευση μπορεί να συνίσταται απλώς σε οπτική εξέταση ενός φορτίου αποβλήτων, πριν και μετά την εκφόρτωσή τους στον ΧΥΤ.

Κάθε τύπος αποβλήτων πρέπει κανονικά να λαμβάνει χαρακτηρισμό επιπέδου 1 και να πληροί τα κατάλληλα κριτήρια προκειμένου γίνει αποδεκτό σε ορισμένη κατηγορία ΧΥΤ. Για να εξακολουθεί να γίνεται αποδεκτός στη συγκεκριμένη κατηγορία ΧΥΤ, ο ως άνω τύπος αποβλήτων πρέπει να υποβάλλεται τακτικά (παραδειγματος χάρη ετησίως) σε δοκιμή επιπέδου 2 και να πληροί τα κατάλληλα κριτήρια. Κάθε φορτίο αποβλήτων που φθάνει στην είσοδο του ΧΥΤ πρέπει να υποβάλλεται σε επαλήθευση επιπέδου 3.

Ορισμένοι τύποι αποβλήτων είναι δυνατόν να εξαιρούνται, προσωρινά ή οριστικά, από τις δοκιμές επιπέδου 1 είτε διότι δεν είναι πρακτικώς εφικτή η διενέργειά τους, είτε διότι δεν υπάρχουν διαδικασίες δοκιμής και κριτήρια αποδοχής κατάλληλα για την περίπτωση, είτε διότι εφαρμόζεται άλλη υπερισχύουσα νομοθεσία.

4. Διαδικασίες αποδοχής αποβλήτων.

Σύμφωνα με το κεφάλαιο 2 του παραρτήματος της Απόφασης του Συμβουλίου 2003/33/ΕΚ.

5. Ειδικές απαιτήσεις για τον μεταλλικό υδράργυρο

Για την προσωρινή αποθήκευση μεταλλικού υδραργύρου για χρονικό διάστημα μεγαλύτερο του έτους, ισχύουν οι ακόλουθες απαιτήσεις:

Α. Σύνθεση του υδραργύρου

Ο μεταλλικός υδράργυρος πληροί τις ακόλουθες προδιαγραφές:

- περιεκτικότητα σε υδράργυρο άνω του 99,9% κατά βάρος,

- απουσία προσμείξεων ικανών να διαβρώνουν τον ανθρακοχάλυβα ή τον ανοξείδωτο χάλυβα (π.χ. διάλυμα νιτρικού οξέος, διαλύματα φθοριούχων αλάτων).

Β. Συγκράτηση

Οι περιέκτες που χρησιμοποιούνται για την αποθήκευση μεταλλικού υδραργύρου πρέπει να είναι ανθεκτικοί στη διάβρωση και στις κρούσεις. Επομένως, πρέπει να αποφεύγονται οι συγκολλήσεις. Ειδικότερα, οι περιέκτες πληρούν τις ακόλουθες προδιαγραφές:

- υλικό του περιέκτη: ανθρακοχάλυβας (ASTM A36 ως ελάχιστη προδιαγραφή) ή ανοξείδωτος χάλυβας (AISI 304, 316L),

- οι περιέκτες είναι αεροστεγείς και υδατοστεγείς,

- η εξωτερική πλευρά του περιέκτη είναι ανθεκτική στις συνθήκες αποθήκευσης,

- ο σχεδιασμός του περιέκτη έχει υποβληθεί με επιτυχία στη δοκιμή πτώσης και στις δοκιμές στεγανότητας που περιγράφονται στις Συστάσεις των Ηνωμένων Εθνών για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων: Εγχειρίδιο δοκιμών και κριτήρια, κεφάλαια 6.1.5.3 και 6.1.5.4.

Ο μέγιστος βαθμός πλήρωσης του περιέκτη είναι 80% κατ' όγκο, ώστε να εξασφαλίζεται επαρκής κενός χώρος (ullage) και να αποκλείεται η διαρροή ή η μόνιμη παραμόρφωση του περιέκτη κατόπιν διαστολής του υγρού λόγω υψηλών θερμοκρασιών.

Γ. Διαδικασίες αποδοχής

Γίνονται δεκτοί μόνο οι περιέκτες που συνοδεύονται από πιστοποιητικό και πληρούν τις απαιτήσεις του παρόντος τμήματος.

Οι διαδικασίες αποδοχής είναι σύμφωνες με τις ακόλουθες διατάξεις:

- γίνεται δεκτός μόνο ο μεταλλικός υδράργυρος ο οποίος πληροί τα ελάχιστα κριτήρια αποδοχής που καθορίζονται ανωτέρω,

- οι περιέκτες υποβάλλονται σε οπτική εξέταση πριν από την αποθήκευση. Δεν γίνονται δεκτοί περιέκτες που έχουν υποστεί ζημία ή εμφανίζουν διαρροή ή διάβρωση,

- οι περιέκτες φέρουν ανθεκτική σφραγίδα (τοποθετημένη με διάτρηση) στην οποία αναγράφονται ο αναγνωριστικός αριθμός του περιέκτη, το υλικό κατασκευής, το απόβάρό του, τα στοιχεία αναφοράς του κατασκευαστή και η ημερομηνία κατασκευής,

- οι περιέκτες φέρουν πινακίδα η οποία είναι μόνιμα στερεωμένη σε αυτούς και στην οποία αναγράφεται ο αναγνωριστικός αριθμός του πιστοποιητικού.

Δ. Πιστοποιητικό

Το πιστοποιητικό που αναφέρεται στο σημείο Γ περιλαμβάνει τα ακόλουθα στοιχεία:

- όνομα και διεύθυνση του παραγωγού αποβλήτων,

- όνομα και διεύθυνση του υπεύθυνου για την πλήρωση,

- τόπο και ημερομηνία πλήρωσης,

- ποσότητα του υδραργύρου,

- καθαρότητα του υδραργύρου και, εφόσον έχει σημασία, περιγραφή των προσμείξεων, συμπεριλαμβανομένης της έκθεσης ανάλυσης,

- επιβεβαίωση του γεγονότος ότι οι περιέκτες έχουν χρησιμοποιηθεί αποκλειστικά για τη μεταφορά/αποθήκευση υδραργύρου,

- αναγνωριστικούς αριθμούς των περιεκτών,
- τυχόν ειδικές παρατηρήσεις.

Τα πιστοποιητικά εκδίδονται από τον παραγωγό των αποβλήτων ή, διαφορετικά, από τον υπεύθυνο για τη διαχείρισή τους.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

(Παράρτημα ΙΙΙ της οδηγίας 99/31/ΕΚ, όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 14 του άρθρου 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/850)

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΙΣ ΦΑΣΕΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΕΠΕΙΤΑ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ

1. Εισαγωγή

Στόχος του παρόντος παραρτήματος είναι ο καθορισμός των στοιχειωδών διαδικασιών παρακολούθησης, που πρέπει να εφαρμόζονται για να ελέγχεται:

- αν τα απόβλητα έγιναν δεκτά για διάθεση σύμφωνα με τα κριτήρια που ισχύουν για τη συγκεκριμένη κατηγορία ΧΥΤ,

- αν οι διεργασίες εντός του ΧΥΤ βαίνουν καλώς,
- αν τα συστήματα προστασίας του περιβάλλοντος λειτουργούν πλήρως σύμφωνα με τις αρχικές προβλέψεις,
- αν πληρούνται οι όροι της ΑΕΠΟ

Σχετικά με τις ως άνω διαδικασίες, αναλυτικότερες απαιτήσεις για τους ΧΥΤ μη επικίνδυνων και αδρανών αποβλήτων προβλέπονται στο Παράρτημα Ι της υπ' αρ. 114218/1997 κοινής υπουργικής απόφασης. Αντίστοιχα, αναλυτικότερες απαιτήσεις για τους ΧΥΤ επικίνδυνων αποβλήτων προβλέπονται στην υπ' αρ. 24944/1159/2006 κοινή υπουργική απόφαση.

2. Μετεωρολογικά στοιχεία

Αν η περιβαλλοντικά αδειοδοτούσα αρχή αποφασίσει ότι το υδρολογικό ισοζύγιο αποτελεί αποτελεσματικό μέσο εξακρίβωσης του κατά πόσον συσσωρεύονται στραγγίσματα μέσα στον όγκο των αποτιθέμενων αποβλήτων ή υπάρχει διαρροή, συνιστάται να συλλέγονται τα ακόλουθα στοιχεία, είτε με παρακολούθηση στο ΧΥΤ είτε από τον πλησιέστερο μετεωρολογικό σταθμό, για όσο χρονικό διάστημα απαιτεί η περιβαλλοντικά αδειοδοτούσα αρχή σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 14 της παρούσας απόφασης:

Πίνακας 1. Μετεωρολογικά στοιχεία

	Φάση λειτουργίας	Φάση μετέπειτα φροντίδας
1.1. Ύψος ατμοσφαιρικών κατακρημνισμάτων	Καθημερινά	Καθημερινά, επιπλέον των μηνιαίων τιμών
1.2. Θερμοκρασία (κατώτατη, ανώτατη, ώρα 14:00 ΩΚΕ)	Καθημερινά	Μηνιαίος μέσος όρος

1.3. Διεύθυνση και ένταση κυριαρχούντος ανέμου	Καθημερινά	Δεν απαιτείται
1.4. Εξάτμιση (λυσίμετρο) ⁽¹⁾	Καθημερινά	Καθημερινά, επιπλέον των μηνιαίων τιμών
1.5. Ατμοσφαιρική υγρασία (ώρα 14:00 ΩΚΕ)	Καθημερινά	Μηνιαίος μέσος όρος
⁽¹⁾ ή άλλες κατάλληλες μεθόδους		

3. Στοιχεία για τις εκπομπές: έλεγχος υδάτων, στραγγισμάτων και αερίων

Πρέπει να συλλέγονται δείγματα στραγγισμάτων και επιφανειακών υδάτων, εάν υπάρχουν, σε αντιπροσωπευτικά σημεία. Η δειγματοληψία και η μέτρηση (όγκος και σύνθεση) των στραγγισμάτων πρέπει να εκτελούνται χωριστά σε κάθε σημείο απ' όπου εκρέουν στραγγίσματα από το ΧΥΤ. (Βλέπε: General guidelines on sampling technology, ISO 5667-2, 1991).

Η παρακολούθηση των επιφανειακών υδάτων, εάν υπάρχουν, πρέπει να γίνεται σε δύο τουλάχιστον σημεία, ένα ανάντη και ένα κατόντη του ΧΥΤ.

Η παρακολούθηση των αερίων πρέπει να είναι αντιπροσωπευτική για κάθε τμήμα του ΧΥΤ.

Η συχνότητα δειγματοληψίας και ανάλυσης αναγράφεται στον επόμενο πίνακα. Από τα στραγγίσματα και τα ύδατα λαμβάνεται προς παρακολούθηση ένα δείγμα, αντιπροσωπευτικό της μέσης σύνθεσης.

Πίνακας 2. Παρακολούθηση στραγγισμάτων, επιφανειακών υδάτων και αερίων

	Φάση λειτουργίας	Φάση μετέπειτα φροντίδας ⁽³⁾
2.1. Όγκος στραγγισμάτων	Μηνιαίως ^{(1) (3)}	Ανά εξάμηνο
2.2. Σύνθεση στραγγισμάτων ⁽²⁾	Ανά τρίμηνο ⁽³⁾	Ανά εξάμηνο
2.3. Όγκος και σύνθεση επιφανειακών υδάτων ⁽⁷⁾	Ανά τρίμηνο ⁽³⁾	Ανά εξάμηνο
2.4. Δυνητικές εκπομπές αερίων και ατμοσφαιρική πίεση ⁽⁴⁾ (CH ₄ , CO ₂ , O ₂ , H ₂ S, H ₂ κ.λπ.)	Μηνιαίως ^{(3) (5)}	Ανά εξάμηνο ⁽⁶⁾

⁽¹⁾ Η συχνότητα μπορεί να διαμορφώνεται ανάλογα με τη μορφολογία του ΧΥΤ (σωρός, υπόγεια ταφή κ.λπ.). Τα χαρακτηριστικά αυτά πρέπει να καθορίζονται στην άδεια.

⁽²⁾ Οι παράμετροι που πρέπει να μετρώνται και οι ουσίες που πρέπει να αναλύονται διαφέρουν ανάλογα με τη σύνθεση των αποτιθέμενων αποβλήτων, πρέπει δε να καθορίζονται στο έγγραφο αδείας και να αντανακλούν τα χαρακτηριστικά εκπλυσιμότητας των αποβλήτων.

⁽³⁾ Εφόσον από την αξιολόγηση των δεδομένων προκύπτει ότι τα μεγαλύτερα διαστήματα είναι εξίσου αποτελεσματικά, επιτρέπεται να προσαρμόζονται. Για τα στραγγίσματα, η αγωγιμότητα πρέπει να μετράται τουλάχιστον μια φορά το χρόνο.

⁽⁴⁾ Οι μετρήσεις αυτές αφορούν κυρίως την περιεκτικότητα οργανικής ύλης στα απόβλητα.

⁽⁵⁾ Τακτική παρακολούθηση των CH₄, CO₂, O₂, H₂S, H₂, ενώ των λοιπών αερίων όσο απαιτείται ανάλογα με τη σύνθεση των αποτιθέμενων αποβλήτων, ώστε να αντανακλώνται τα συνδεόμενα με την εκπλυσιμότητα χαρακτηριστικά τους.

⁽⁶⁾ Η αποτελεσματικότητα του συστήματος απαγωγής αερίων πρέπει να ελέγχεται τακτικά

⁽⁷⁾ Βάσει των χαρακτηριστικών του ΧΥΤ, η αρμόδια αρχή ενδέχεται να κρίνει ότι δεν απαιτούνται αυτές οι μετρήσεις, οπότε υποβάλλει έκθεση, όπως προβλέπεται στο άρθρο 18.

Τα σημεία 2.1 και 2.2 ισχύουν μόνον όταν γίνεται συλλογή των στραγγισμάτων (βλέπε παράρτημα Ι σημείο 2)

4. Προστασία των υπογείων υδάτων Α. Δειγματοληψία

Οι μετρήσεις πρέπει να παρέχουν πληροφορίες για τα υπόγεια ύδατα που ενδέχεται να επηρεαστούν από τη διαρροή αποβλήτων, με ένα τουλάχιστον σημείο μέτρησης στην περιοχή εισροής και δύο στην περιοχή εκροής. Ο αριθμός αυτός μπορεί να αυξάνεται βάσει ειδικής υδρογεωλογικής μελέτης και με γνώμονα την ανάγκη να εντοπίζεται εγκαίρως κάθε τυχαία διαρροή στραγγισμάτων στα υπόγεια ύδατα.

Η δειγματοληψία πρέπει να διενεργείται σε τρεις τουλάχιστον θέσεις πριν από την έναρξη των εργασιών υγειονομικής ταφής, ώστε να λαμβάνονται τιμές αναφοράς για τις μελλοντικές δειγματοληψίες. (Βλέπε: Sampling Groundwaters, ISO 5667, μέρος 11, 1993)

Β. Παρακολούθηση

Οι παράμετροι που αναλύονται στα δείγματα πρέπει να συνάγονται από την αναμενόμενη σύνθεση των στραγγισμάτων και την ποιότητα των υπογείων υδάτων της περιοχής. Κατά την επιλογή των προς ανάλυση παραμέτρων πρέπει να λαμβάνεται υπόψη η κινητικότητα στη ζώνη των υπογείων υδάτων. Οι παράμετροι αυτές μπορούν να περιλαμβάνουν δείκτες, για να εξασφαλίζεται η εγκαίρως ανίχνευση τυχόν αλλαγών της ποιότητας του νερού. Συνιστώμενες παράμετροι αναλύσεων είναι: 1) pH, 2) TOC, 3) φαινόλες, 4) βαρέα μέταλλα, 5) Φθόριο, 6) Αρσενικό, 7) πετρέλαιο/υδρογονάνθρακες.

Πίνακας 3. Παρακολούθηση υπογείων υδάτων

	Φάση λειτουργίας	Φάση μετέπειτα φροντίδας
2.1. Στάθμη υπογείων υδάτων	Ανά εξάμηνο ⁽¹⁾	Ανά εξάμηνο ⁽¹⁾
2.2. Σύνθεση υπογείων υδάτων	Ανάλογο με το συγκεκριμένο χώρο ⁽²⁾⁽³⁾	Ανάλογο με το συγκεκριμένο χώρο ⁽²⁾⁽³⁾

⁽¹⁾ Συχνότερα, αν η στάθμη των υδάτων παρουσιάζει διακυμάνσεις.

⁽²⁾ Η συχνότητα πρέπει να βασίζεται στη δυνατότητα ανάληψης δράσης μεταξύ των δειγματοληψιών, αν ση-

μειωθεί επίπεδο συναγερμού, να προσδιορίζεται δηλαδή βάσει της γνωστής ή εκτιμώμενης ταχύτητας ροής των υπογείων υδάτων.

⁽³⁾ Όταν οι τιμές φθάνουν στο επίπεδο συναγερμού (βλέπε σημείο Γ), χρειάζεται επαλήθευση με δεύτερη δειγματοληψία. Εφόσον το επίπεδο επιβεβαιωθεί, πρέπει να εφαρμόζεται σχέδιο έκτακτης ανάγκης (που προσδιορίζεται στην άδεια).

Γ. Επίπεδα συναγερμού

Όσον αφορά τα υπόγεια ύδατα, πρέπει να θεωρείται ότι έχουν επέλθει σοβαρές αρνητικές επιπτώσεις στο περιβάλλον, κατά την έννοια των άρθρων 13 και 14, όταν η ανάλυση δείγματος υπογείων υδάτων καταδεικνύει αισθητή αλλαγή της ποιότητάς τους. Προσδιορίζεται επίπεδο συναγερμού, λαμβανομένων υπόψη των συγκεκριμένων υδρογεωλογικών σχηματισμών της περιοχής του ΧΥΤ και της ποιότητας των υπογείων υδάτων. Το επίπεδο συναγερμού πρέπει να αναγράφεται, εάν είναι δυνατόν, στην άδεια.

Οι παρατηρήσεις πρέπει να αξιολογούνται με τη βοήθεια διαγραμμάτων ελέγχου, με καθορισμένους κανόνες και επίπεδα ελέγχου για κάθε φρέαρ κατάντη της υδραυλικής κλίσης. Τα επίπεδα ελέγχου πρέπει να προσδιορίζονται βάσει των τοπικών διακυμάνσεων της ποιότητας των υπογείων υδάτων.

5. Τοπογραφία του χώρου: στοιχεία για το φορτίο αποβλήτων του ΧΥΤ

Πίνακας 4.

	Φάση λειτουργίας	Φάση μετέπειτα φροντίδας
5.1. Δομή και σύνθεση του φορτίου αποβλήτων του ΧΥΤ ⁽¹⁾	Ετησίως	
5.2. Καθίζηση του φορτίου αποβλήτων του ΧΥΤ	Ετησίως	Ετήσια ανάγνωση

⁽¹⁾ Στοιχεία για το διάγραμμα οργάνωσης του ΧΥΤ: επιφάνεια καλυπτόμενη από τα απόβλητα, όγκος και σύνθεση των αποβλήτων, μέθοδος απόθεσης, χρόνος και διάρκεια απόθεσης, υπολογισμός της εναπομένουσας διαθέσιμης χωρητικότητας.

6. Ειδικές απαιτήσεις για τον μεταλλικό υδραργύρο

Για την προσωρινή αποθήκευση μεταλλικού υδραργύρου για χρονικό διάστημα μεγαλύτερο του έτους, ισχύουν οι ακόλουθες απαιτήσεις:

Α. Απαιτήσεις παρακολούθησης, επιθεώρησης και αντιμετώπισης καταστάσεων έκτακτης ανάγκης

Στον χώρο αποθήκευσης εγκαθίσταται σύστημα συνεχούς παρακολούθησης των ατμών υδραργύρου, με ευαισθησία τουλάχιστον 0,02 mg υδραργύρου/m³.

Οι αισθητήρες τοποθετούνται στην επιφάνεια του εδάφους και στο ύψος του κεφαλιού. Το σύστημα περιλαμβάνει σύστημα οπτικού και ηχητικού συναγερμού και πρέπει να υφίσταται ετήσια συντήρηση.

Ο χώρος αποθήκευσης και οι περιέκτες υποβάλλονται σε οπτική εξέταση από εξουσιοδοτημένο άτομο τουλάχιστον ανά μήνα.

Σε περίπτωση εντοπισμού διαρροών, ο φορέας λειτουργίας λαμβάνει αμέσως κάθε αναγκαίο μέτρο για την αποτροπή των εκπομπών υδραργύρου στο περιβάλλον και την αποκατάσταση της ασφαλούς αποθήκευσης του υδραργύρου. Θεωρείται ότι κάθε διαρροή έχει τις αναφερόμενες στην περ. β) του άρθρου 13 σοβαρές επιπτώσεις στο περιβάλλον.

Στον χώρο αποθήκευσης πρέπει να υπάρχουν σχέδια έκτακτης ανάγκης, καθώς και επαρκή και κατάλληλα για τον χειρισμό μεταλλικού υδραργύρου μέσα προστασίας. Β. Τήρηση αρχείων

Όλα τα έγγραφα τα οποία περιέχουν τις πληροφορίες που αναφέρονται στο τμήμα 5 του παραρτήματος II και στο σημείο Α του παρόντος τμήματος, συμπεριλαμβανομένου του πιστοποιητικού που συνοδεύει τον περιέκτη, όπως επίσης τα αρχεία με τα στοιχεία για την έξοδο από τα αποθέματα και την αποστολή μεταλλικού υδραργύρου μετά την προσωρινή αποθήκευσή του, καθώς και για τον προορισμό και τη σκοπούμενη επεξεργασία, φυλάσσονται τουλάχιστον για διάστημα τριών ετών μετά τον τερματισμό της αποθήκευσης.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΟΥ ΥΠΟΒΑΛΛΟΝΤΑΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΑΡΘΡΟ 15

Α. Στοιχεία φορέα, περιβαλλοντική άδεια εγκατάστασης ΧΥΤ και βοηθητικών υποδομών Β. Τεχνικά στοιχεία της εγκατάστασης ΧΥΤ

Ενδεικτικά αναφέρονται:

- Δυναμικότητα ΧΥΤ
- Δυνατότητα διάθεσης (σε t) έως τον κορεσμό του ΧΥΤ
- Εξυπηρετούμενος πληθυσμός

Γ. Οικονομικά στοιχεία της εγκατάστασης ΧΥΤ Ενδεικτικά αναφέρονται:

Δ1. Έσοδα

- Τιμή χρέωσης για διάθεση ΑΣΑ στο ΧΥΤ
- Σύνολο εσόδων από τη διάθεση ΑΣΑ στο ΧΥΤ

Δ2. Έξοδα

- Ετήσιο κόστος λειτουργίας
- Ετήσιο κόστος διαχείρισης σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 5, της υπ' αρ. 2527/2009 κοινής υπουργικής απόφασης

Δ. Αποτελέσματα του προγράμματος παρακολούθησης (2ο εδάφιο της περ. β, της παρ. 3 του άρθρου 10)

Ενδεικτικά αναφέρονται:

- Ποσοτήτες ΑΣΑ που οδηγούνται σε ταφή (περ. α, της παρ. 1 του άρθρου 6)
- Ποσότητα αποβλήτων από διαδικασίες επεξεργασίας ΑΣΑ πριν από την ανακύκλωση ή άλλου είδους ανάκτηση που οδηγούνται σε ταφή (περ. β, της παρ. 1 του άρθρου 6)
- Συνολική ποσότητα αποβλήτων που οδηγούνται σε ταφή
- Ποσότητα βιοαποδομήσιμων ΑΣΑ που οδηγούνται σε ταφή

- Ποσότητα χαρτιού που οδηγείται σε ταφή
- Ποσότητα μετάλλων που οδηγείται σε ταφή
- Ποσότητα γυαλιού που οδηγείται σε ταφή
- Ποσότητα πλαστικών που οδηγείται σε ταφή

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΙ ΔΕΙΚΤΕΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΑΦΗΣ

Οι δείκτες συγκριτικής ανάλυσης των φορέων λειτουργίας των ΧΥΤ υπολογίζονται βάσει των αναλυτικών στοιχείων του μηχανισμού παρακολούθησης και είναι οι ακόλουθοι:

Α. Ποσοτικοί και ποιοτικοί δείκτες

- Εναπομείναν χρόνος ζωής του ΧΥΤ
- Ποσοτήτες ΑΣΑ που οδηγούνται σε ταφή ανά κάτοικο
- Ποσοστό επεξεργασμένων ΑΣΑ επί του συνόλου των ΑΣΑ που οδηγούνται σε ταφή
- Ποσοστό βιοαποβλήτων επί του συνόλου των ΑΣΑ που οδηγούνται σε ταφή
- Ποσοστό πλαστικών, μετάλλων, χαρτιού και γυαλιού επί του συνόλου των ΑΣΑ που οδηγούνται σε ταφή

Β. Οικονομικοί δείκτες

- Ποσοστό εσόδων του τρέχοντος έτους που εισπράττονται
- Συσσωρευμένες οφειλές προς τον φορέα λειτουργίας ανά συνολικά ετήσια έσοδα
- Ετήσια εισπραξιμότητα: εισπράξεις από τη διάθεση ΑΣΑ στο ΧΥΤ/(σύνολο εισπρακτέου ποσού από τη διάθεση ΑΣΑ στο ΧΥΤ)
- Μοναδιαίο έσοδο ανά τόνο ΑΣΑ
- Μοναδιαίο λειτουργικό κόστος ανά τόνο ΑΣΑ
- Μοναδιαίο κόστος διαχείρισης ανά τόνο ΑΣΑ (συμπεριλαμβανομένου του κόστους παύσης λειτουργίας, του κόστους μετέπειτα φροντίδας και του κόστους χρηματοοικονομικής εγγύησης)
- Ποσοστό ανάκτησης λειτουργικού κόστους
- Ποσοστό ανάκτησης συνολικού κόστους (δαπανών υγειονομικής ταφής)

Άρθρο 22

Έναρξη ισχύος

Η ισχύς της παρούσας αρχίζει από τη δημοσίευσή της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 29 Σεπτεμβρίου 2021

Οι Υπουργοί

Ανάπτυξης και Επενδύσεων Υγείας

**ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΑΔΩΝΙΣ
ΓΕΩΡΓΙΑΔΗΣ**

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΛΕΥΡΗΣ

Περιβάλλοντος
και Ενέργειας

Αναπληρωτής Υπουργός
Εσωτερικών

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΣΚΡΕΚΑΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ ΠΕΤΣΑΣ