Επίσημη Εφημερίδα
της Ευρωπαϊκής Ένωσης

EL
Σειρά C

C/2025/6534

4.12.2025

ΕΓΓΡΑΦΟ ΚΑΘΟΔΗΓΗΣΗΣ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

Ανακοίνωση της Επιτροπής: Κατευθυντήριες γραμμές σχετικά με τον τρόπο εφαρμογής, στην πράξη, των ορισμών του χώρου, της μονάδας και της εγκατάστασης που παρατίθενται στο άρθρο 13 στοιχείο η) του κανονισμού σχετικά με την πύλη για τις βιομηχανικές εκπομπές [κανονισμός (ΕΕ) 2024/1244]

(Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ)

(C/2025/6534)

Σκοπός της παρούσας ανακοίνωσης της Επιτροπής είναι να βοηθήσει τις εθνικές αρχές να εφαρμόσουν τον κανονισμό (ΕΕ) 2024/1244. Μόνο το Δικαστήριο της Ευρωπαϊκής Ένωσης είναι αρμόδιο να ερμηνεύει έγκυρα το δίκαιο της ΕΕ.

Οι κατευθυντήριες γραμμές καταρτίστηκαν από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Περιβάλλοντος με την υποστήριξη του Ευρωπαϊκού θεματικού κέντρου για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον. Η Επιτροπή επιθυμεί να αναγνωρίσει την πολύτιμη συμβολή των μελών και των παρατηρητών της ομάδας εμπειρογνωμόνων της πύλης για τις βιομηχανικές εκπομπές, οι οποίοι συμμετείχαν ενεργά και διατύπωσαν πολύτιμες εισηγήσεις καθ' όλη τη διάρκεια του έργου, μεταξύ άλλων στο πλαίσιο εργαστηρίων και γραπτών διαβουλεύσεων.

ΠΕΡΙΕΧΌΜΕΝΑ

Συνοπτική παρουσίαση 4

1. Εισαγωγή 4

2. Η γεωγραφική ιεραρχία 5

3. Ορισμοί 7

3.1. Χώρος 7

3.2. Μονάδα 8

3.3. Εγκατάσταση 9

3.4. Τμήμα εγκατάστασης 10

4. Τρόπος ταξινόμησης των μονάδων αναφοράς βάσει του IEPR 10

4.1. Τρόπος προσδιορισμού ενός βιομηχανικού χώρου για την υποβολή στοιχείων στο πλαίσιο του IEPR 11

4.2. Τρόπος προσδιορισμού μιας μονάδας για την υποβολή στοιχείων στο πλαίσιο του IEPR 12

4.3. Τρόπος προσδιορισμού μιας εγκατάστασης για την υποβολή στοιχείων στο πλαίσιο του IEPR 12

4.3.1. Σταθερή τεχνική μονάδα 13

4.3.2. Άμεσα συνδεδεμένες δραστηριότητες 15

5. Παραδείγματα τομέων 16

5.1. Τομέας ηλεκτρικής ενέργειας 16

5.2. Τομέας αποβλήτων 18

5.3. Χώρος διυλιστηρίου και σταθμού πετροχημικών προϊόντων 19

5.4. Φαρμακευτικός χώρος 20

5.5. Απορρίψεις υδάτων από πολλαπλές εγκαταστάσεις στον ίδιο χώρο 22

5.6. Εγκαταστάσεις εντατικής εκτροφής πουλερικών ή χοίρων και σφαγεία 24

5.7. Τομείς και δραστηριότητες που δεν εμπίπτουν στην IED 25

5.7.1. Μεσαίου μεγέθους μονάδες καύσης 25

5.7.2. Υπόγεια εκμετάλλευση και συναφείς εργασίες, συμπεριλαμβανομένης της εξόρυξης αργού πετρελαίου ή φυσικού αερίου, είτε χερσαία είτε υπεράκτια (όταν δεν καλύπτονται από το παράρτημα I της IED) .. 25

5.7.3. Υπαίθρια εκμετάλλευση και λατομείο (όταν δεν καλύπτονται από το παράρτημα I της IED και όταν η έκταση της επιφάνειας, η οποία τελεί πράγματι υπό εξόρυξη, είναι ίση προς 25 εκτάρια) 25

5.7.4. Σταθμοί επεξεργασίας αστικών λυμάτων (με δυναμικότητα επεξεργασίας 100 000 μονάδων ισοδύναμου πληθυσμού και άνω) 28

5.7.5. Υδατοκαλλιέργεια που βασίζεται σε ζωοτροφές, με ετήσια παραγωγική ικανότητα άνω των 500 τόνων 28

5.7.6. Εγκαταστάσεις ναυπήγησης και/ή διάλυσης πλοίων και βαφής ή αφαίρεσης της βαφής πλοίων με χωρητικότητα υποδοχής πλοίων μήκους 100 μέτρων και άνω 30

5.7.7. Ηλεκτρόλυση ύδατος για την παραγωγή υδρογόνου σε βιομηχανική κλίμακα — εγκαταστάσεις που δεν εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του παραρτήματος I της IED 30

6. Συμπέρασμα 30

Κατάλογος συντομογραφιών

Συντομογραφία	Ονομασία
ΕΑΕ	Εκτελεστική απόφαση της Επιτροπής
CCGT	Αεριοστρόβιλος συνδυασμένου κύκλου
ΑΣΔ	Άμεσα συνδεδεμένη δραστηριότητα
ΕΕΑ	Ευρωπαϊκός Οργανισμός Περιβάλλοντος
E-PRTR	Ευρωπαϊκό μητρώο έκλυσης και μεταφοράς ρύπων
IED	Οδηγία περί βιομηχανικών και κτηνοτροφικών εκπομπών
IEPR	Κανονισμός σχετικά με την πύλη για τις βιομηχανικές εκπομπές
INSPIRE	Υποδομή Χωρικών Πληροφοριών στην Ευρώπη
LCP	Μεγάλη μονάδα καύσης
MCP	Μεσαίου μεγέθους μονάδα καύσης
MCPD	Οδηγία για τις εκπομπές από μεσαίου μεγέθους μονάδες καύσης
ΟΕΕ/ΗΕ	Οικονομική Επιτροπή των Ηνωμένων Εθνών για την Ευρώπη
WI	(Συν)αποτέφρωση αποβλήτων
ΜΕΛ	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων

ΣΥΝΟΠΤΙΚΉ ΠΑΡΟΥΣΊΑΣΗ

Το άρθρο 13 στοιχείο η) του κανονισμού (ΕΕ) 2024/1244 (στο εξής: «κανονισμός σχετικά με την πύλη για τις βιομηχανικές εκπομπές» ή «IEPR») απαιτεί από την Επιτροπή, επικουρούμενη από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Περιβάλλοντος και έπειτα από διαβούλευση με τα κράτη μέλη, να καταρτίζει και να επικαιροποιεί τακτικά κατευθυντήρια έγγραφα για την υποστήριξη της εφαρμογής του κανονισμού. Τα κατευθυντήρια έγγραφα καθορίζουν τον τρόπο εφαρμογής, στην πράξη, των ορισμών του χώρου, της μονάδας και της εγκατάστασης, που προβλέπονται στον κανονισμό.

Το παρόν κατευθυντήριο έγγραφο παρέχει ένα πλαίσιο για την ορθή και συνεπή υποβολή περιβαλλοντικών δεδομένων από βιομηχανικές εγκαταστάσεις στην ΕΕ. Στόχος του είναι να συμβάλει στην αποσαφήνιση: i) των ορισμών του «χώρου», της «μονάδας» και της «εγκατάστασης» που περιέχονται στον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 1089/2010 της Επιτροπής ([1]) [κανονισμός για την υποδομή χωρικών πληροφοριών στην Ευρώπη (INSPIRE)], ευθυγραμμίζοντάς τους με τους ορισμούς του IEPR· και ii) του ορισμού της εγκατάστασης στην οδηγία για τις βιομηχανικές εκπομπές (IED) 2010/75/ΕΕ, όπως τροποποιήθηκε με την οδηγία (ΕΕ) 2024/1785 ([2]). Το έγγραφο εξηγεί τον τρόπο με τον οποίο οι ορισμοί αυτοί εντάσσονται στην ιεραρχική δομή υποβολής στοιχείων που απαιτείται από το πλαίσιο του κανονισμού INSPIRE για την κοινοχρησία χωρικών δεδομένων.

Οι βασικές ενότητες περιλαμβάνουν κατευθυντήριες γραμμές σχετικά με: i) τον προσδιορισμό των χώρων, των μονάδων και των εγκαταστάσεων· ii) περιγραφή των τεχνικών και επιχειρησιακών συνδέσεων μεταξύ βιομηχανικών μονάδων· και iii) τον καθορισμό των περιπτώσεων στις οποίες πολλαπλές εγκαταστάσεις θα πρέπει να θεωρούνται μία ενιαία μονάδα. Το έγγραφο εξετάζει επίσης τις «άμεσα συνδεδεμένες δραστηριότητες», οι οποίες θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη κατά την υποβολή στοιχείων για τις εκπομπές από μια εγκατάσταση.

Το παρόν έγγραφο καθοδήγησης παρέχει διάφορα παραδείγματα για την υποστήριξη της υποβολής στοιχείων στο πλαίσιο του IEPR. Ωστόσο, δεν είναι εξαντλητικό και δεν καλύπτει όλες τις πιθανές περιπτώσεις. Εναπόκειται στην αρμόδια αρχή υποβολής στοιχείων κάθε κράτους μέλους να εφαρμόσει τις κατευθυντήριες γραμμές, λαμβάνοντας υπόψη το οικείο εθνικό πλαίσιο.

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Ο κανονισμός σχετικά με την πύλη για τις βιομηχανικές εκπομπές (IEPR) ([3]) εκδόθηκε στις 24 Απριλίου 2024 και αντικαθιστά τον κανονισμό για το ευρωπαϊκό μητρώο έκλυσης και μεταφοράς ρύπων (E-MEMP) ([4]). Θεσπίζει ένα ολοκληρωμένο μητρώο έκλυσης και μεταφοράς ρύπων σε επίπεδο ΕΕ και, ως εκ τούτου, εφαρμόζει το πρωτόκολλο της Οικονομικής Επιτροπής των Ηνωμένων Εθνών για την Ευρώπη (ΟΕΕ/ΗΕ) σχετικά με τα μητρώα έκλυσης και μεταφοράς ρύπων ([5]), κοινώς γνωστό ως πρωτόκολλο MEMP ή πρωτόκολλο του Κιέβου. Η πρώτη υποβολή στοιχείων στο πλαίσιο του αναθεωρημένου κανονισμού θα πραγματοποιηθεί το 2028, όταν τα κράτη μέλη θα υποβάλουν στην Επιτροπή στοιχεία σχετικά με τις εκλύσεις και τις μεταφορές, τη χρήση των πόρων και άλλες συναφείς πληροφορίες από βιομηχανικές εγκαταστάσεις που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής για το έτος αναφοράς 2027.

Ο IEPR επιφέρει αλλαγή στο επίπεδο υποβολής στοιχείων για τις εκλύσεις σε σύγκριση με το E-MEMP, μετατοπίζοντάς το από το επίπεδο της μονάδας (το οποίο μπορεί να περιλαμβάνει μία ή περισσότερες εγκαταστάσεις) στο επίπεδο της εγκατάστασης. Με τον τρόπο αυτόν θα καταστεί δυνατή η καλύτερη ευθυγράμμιση και συνέπεια με την οδηγία για τις βιομηχανικές εκπομπές (IED) 2010/75/ΕΕ, όπως τροποποιήθηκε με την οδηγία (ΕΕ) 2024/1785 ([6]) [οδηγία περί βιομηχανικών και κτηνοτροφικών εκπομπών (IED)], η οποία ρυθμίζει τις βιομηχανικές εκπομπές μέσω της αδειοδότησης εγκαταστάσεων. Ως εκ τούτου, ο IEPR μπορεί να στηρίξει καλύτερα τους στόχους και την εφαρμογή της IED και να καταστήσει δυνατή την αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας της IED. Κατά την κατάρτιση των παρουσών κατευθυντήριων γραμμών λήφθηκε υπόψη η *συλλογή απαντήσεων της ΓΔ Περιβάλλοντος σχετικά με την εφαρμογή της οδηγίας για τις βιομηχανικές εκπομπές — Κεφάλαιο 1*, της 18ης Ιανουαρίου 2019 ([7]).

Η μετάβαση στην υποβολή στοιχείων σε επίπεδο εγκατάστασης αναμένεται να έχει περιορισμένο αντίκτυπο στην υποβολή στοιχείων σχετικά με τις εκλύσεις από τις περισσότερες βιομηχανικές δραστηριότητες, όπου μία μονάδα περιλαμβάνει μία και μόνη εγκατάσταση. Σε άλλες πιο ποικιλόμορφες και σύνθετες περιπτώσεις, θα απαιτηθούν κατευθυντήριες γραμμές και συστάσεις για την προσαρμογή στην αλλαγή της δομής υποβολής στοιχείων και όσον αφορά τον τρόπο πρακτικής εφαρμογής των ορισμών των χώρων, των μονάδων και των εγκαταστάσεων που περιλαμβάνονται στον IEPR. Η εκπόνηση των εν λόγω κατευθυντήριων γραμμών από την Επιτροπή, με τη συνδρομή του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Περιβάλλοντος (ΕΕΑ) και σε διαβούλευση με τα κράτη μέλη, επιβάλλεται από το άρθρο 13 στοιχείο η) του IEPR.

([1]) https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/?uri=CELEX%3A02010R1089-20231119.
([2]) https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/?uri=CELEX%3A02010L0075-20240804.
([3]) https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/?uri=CELEX%3A32024R1244&qid=1716560231787.
([4]) https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/?uri=celex%3A32006R0166.
([5]) https://unece.org/DAM/env/pp/prtr/Protocol%20texts/PRTR_Protocol_e.pdf.
([6]) https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/?uri=CELEX%3A02010L0075-20240804.
([7]) https://circabc.europa.eu/ui/group/06f33a94-9829-4eee-b187-21bb783a0fbf/library/cbcfa4fc-cb8e-4cd7-bf7a-cbba10c28fb4?p=1&n=10&sort=modified_DESC.

Το παρόν έγγραφο καθοδήγησης αποσκοπεί στην εκπλήρωση της εν λόγω απαίτησης με τους εξής τρόπους: i) με την παροχή παραδειγμάτων για το τι είναι χώρος, μονάδα και εγκατάσταση· ii) με την παροχή ειδικών ανά τομέα παραδειγμάτων σχέσεων μεταξύ μονάδων και εγκαταστάσεων· και iii) με την παροχή συστάσεων σχετικά με τον τρόπο εφαρμογής και χειρισμού τους για την υποβολή στοιχείων σχετικά με τις βιομηχανικές εκπομπές. Βασικός στόχος του παρόντος εγγράφου είναι η διαμόρφωση κοινής αντίληψης σχετικά με τους όρους «μονάδα» και «εγκατάσταση» στο πλαίσιο της υποβολής στοιχείων βάσει του IEPR μεταξύ των βιομηχανικών φορέων εκμετάλλευσης και των αρμόδιων αρχών των κρατών μελών. Η επίτευξη αυτού του στόχου θα εξασφαλίσει μεγαλύτερη συνέπεια και ορθότητα στα δεδομένα που υποβάλλονται.

Το παρόν έγγραφο καθοδήγησης παρέχει διάφορα παραδείγματα για την υποστήριξη της υποβολής στοιχείων στο πλαίσιο του IEPR. Ωστόσο, δεν είναι εξαντλητικό και δεν καλύπτει όλες τις πιθανές περιπτώσεις. Εναπόκειται στην αρμόδια αρχή υποβολής στοιχείων κάθε κράτους μέλους να το εφαρμόσει λαμβάνοντας υπόψη τις οικείες εθνικές συνθήκες.

Το παρόν έγγραφο καθοδήγησης έχει την ακόλουθη δομή:

— στο τμήμα 2 περιγράφονται τα ιεραρχικά επίπεδα υποβολής στοιχείων εντός των χώρων βιομηχανικής παραγωγής·

— στο τμήμα 3 ορίζεται καθένα από τα ιεραρχικά επίπεδα·

— στο τμήμα 4 εξηγείται ο τρόπος προσδιορισμού των χώρων, των μονάδων και των εγκαταστάσεων για την υποβολή στοιχείων στο πλαίσιο του IEPR και παρέχονται λεπτομέρειες σχετικά με τις τεχνικές μονάδες και τις τεχνικές συνδέσεις·

— στο τμήμα 5 παρουσιάζονται διάφορα παραδείγματα σχέσεων μονάδας/εγκατάστασης·

— στο τμήμα 6 διατυπώνονται καταληκτικές παρατηρήσεις και παρατίθενται πόροι για περαιτέρω συμβουλές.

Με την εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) (ΕΕ) 2018/1135 της Επιτροπής ([8]) δημιουργήθηκε το μητρώο βιομηχανικών χώρων της ΕΕ και σκοπός του παρόντος εγγράφου καθοδήγησης είναι να συμπληρώσει το εγχειρίδιο για τους φορείς υποβολής στοιχείων για το μητρώο βιομηχανικών χώρων της ΕΕ ([9]), καθώς και τυχόν μεταγενέστερες επικαιροποιήσεις. Το εγχειρίδιο περιέχει όλες τις βασικές πληροφορίες για την περιγραφή του τρόπου με τον οποίο οι βιομηχανικοί φορείς θα πρέπει να υποβάλλουν τις σχετικές ροές δεδομένων που καθορίζονται στον IEPR και στην οδηγία περί βιομηχανικών και κτηνοτροφικών εκπομπών (IED). Παρότι το παρόν έγγραφο καθοδήγησης μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως αυτοτελές έγγραφο, συνιστάται να χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με το εγχειρίδιο για τους φορείς υποβολής στοιχείων για το μητρώο βιομηχανικών χώρων της ΕΕ.

Το παρόν έγγραφο καθοδήγησης δεν καλύπτει τους κανόνες συνυπολογισμού που ισχύουν για την εκτροφή πουλερικών και χοίρων, όπως ορίζονται στο άρθρο 70β της αναθεωρημένης IED. Όπως επισημαίνεται στο άρθρο 70β παράγραφος 2 της IED, η Επιτροπή θα δημοσιεύσει ειδικές κατευθυντήριες γραμμές, μετά από διαβούλευση με τα κράτη μέλη της ΕΕ, «σχετικά με τα κριτήρια για να θεωρούνται οι διάφορες εγκαταστάσεις ως ενιαία μονάδα κατά την παράγραφο 1» στον συγκεκριμένο τομέα σύμφωνα με το άρθρο 70β παράγραφος 1 της IED.

2. Η ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΉ ΙΕΡΑΡΧΊΑ

Η ιεραρχική υποβολή στοιχείων σχετικά με τους χώρους βιομηχανικής παραγωγής, όπως απαιτείται βάσει του IEPR και της εκτελεστικής απόφασης (ΕΕ) (ΕΕ) 2018/1135 της Επιτροπής, βασίζεται στον κανονισμό INSPIRE (υποδομή χωρικών πληροφοριών στην Ευρώπη) ([10]) και περιλαμβάνει την οργάνωση και την παρουσίαση πληροφοριών σχετικά με τις βιομηχανικές δραστηριότητες με δομημένο τρόπο. Σκοπός του κανονισμού INSPIRE είναι η δημιουργία εναρμονισμένου πλαισίου για την κοινοχρησία χωρικών δεδομένων σε ολόκληρη την Ευρώπη, συμπεριλαμβανομένων δεδομένων σχετικά με περιβαλλοντικές και βιομηχανικές πτυχές. Οι χώροι βιομηχανικής παραγωγής κατηγοριοποιούνται με βάση τα είδη, τις δραστηριότητες και τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις τους. Η ιεραρχική δομή περιλαμβάνει συνήθως διάφορα επίπεδα που επιτρέπουν την υποβολή διαφόρων ειδών πληροφοριών, όπως η τοποθεσία του χώρου, οι διαδικασίες παραγωγής και τα δεδομένα για τις εκπομπές. Η προσέγγιση αυτή διευκολύνει τη συνεπή ενσωμάτωση δεδομένων από πολλαπλές πηγές, επιτρέποντας την ολοκληρωμένη χωρική ανάλυση, τις διασυνοριακές συγκρίσεις και τη λήψη τεκμηριωμένων αποφάσεων σχετικά με τις περιβαλλοντικές πολιτικές και τη ρύθμιση της βιομηχανικής δραστηριότητας.

([8]) https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018D1135&from=EL.

([9]) Τελευταία έκδοση της 19ης Δεκεμβρίου 2024: https://cdr.eionet.europa.eu/help/euregistry/Documents/EU%20Registry_Manual%20for%20Reporters_v1.12.pdf.

([10]) https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/?uri=CELEX%3A02010R1089-20231119, παράρτημα IV, ενότητα 8.2.

Η δομή δεδομένων του κανονισμού INSPIRE καθορίζει ιεραρχικά επίπεδα εντός των χώρων βιομηχανικής παραγωγής με βάση τις γεωγραφικές τους σχέσεις:

— χώροι παραγωγής;

— μονάδες παραγωγής;

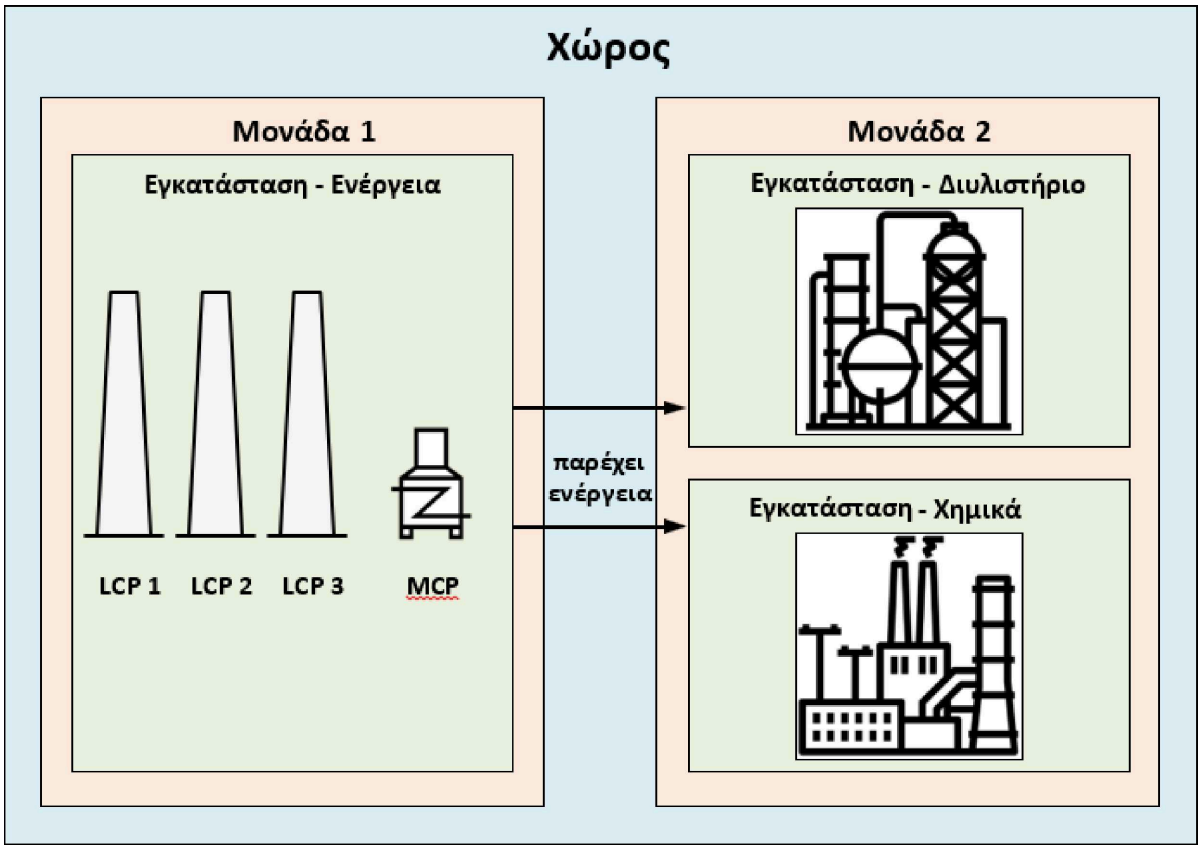
— εγκαταστάσεις παραγωγής;

— τμήματα εγκαταστάσεων παραγωγής.

Στο σχήμα 2.1 παρουσιάζεται η ιεράρχηση, καθώς και το σενάριο στο οποίο υπάρχει τεχνική σύνδεση μεταξύ του σταθμού παραγωγής ενέργειας στη μονάδα 1 και του διυλιστηρίου και της εγκατάστασης χημικών προϊόντων στη μονάδα 2. Παρά την τεχνική σύνδεση (δηλαδή την παροχή ηλεκτρικής ενέργειας, όπως υποδεικνύεται από τα βέλη), τις μονάδες αυτές τις εκμεταλλεύονται διαφορετικά φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, ως εκ τούτου, οι μονάδες είναι διακριτές —διαχωρισμένες από τον φορέα εκμετάλλευσης (όπως απαιτεί ο ορισμός της «μονάδας» στον IEPR, βλ. τμήμα 3.2). Οι διάφοροι συνδυασμοί μονάδας, εγκατάστασης και τεχνικής σύνδεσης εξετάζονται λεπτομερώς στο τμήμα 4.

Σχήμα 2.1

Απλό σχηματικό διάγραμμα ενός βιομηχανικού χώρου

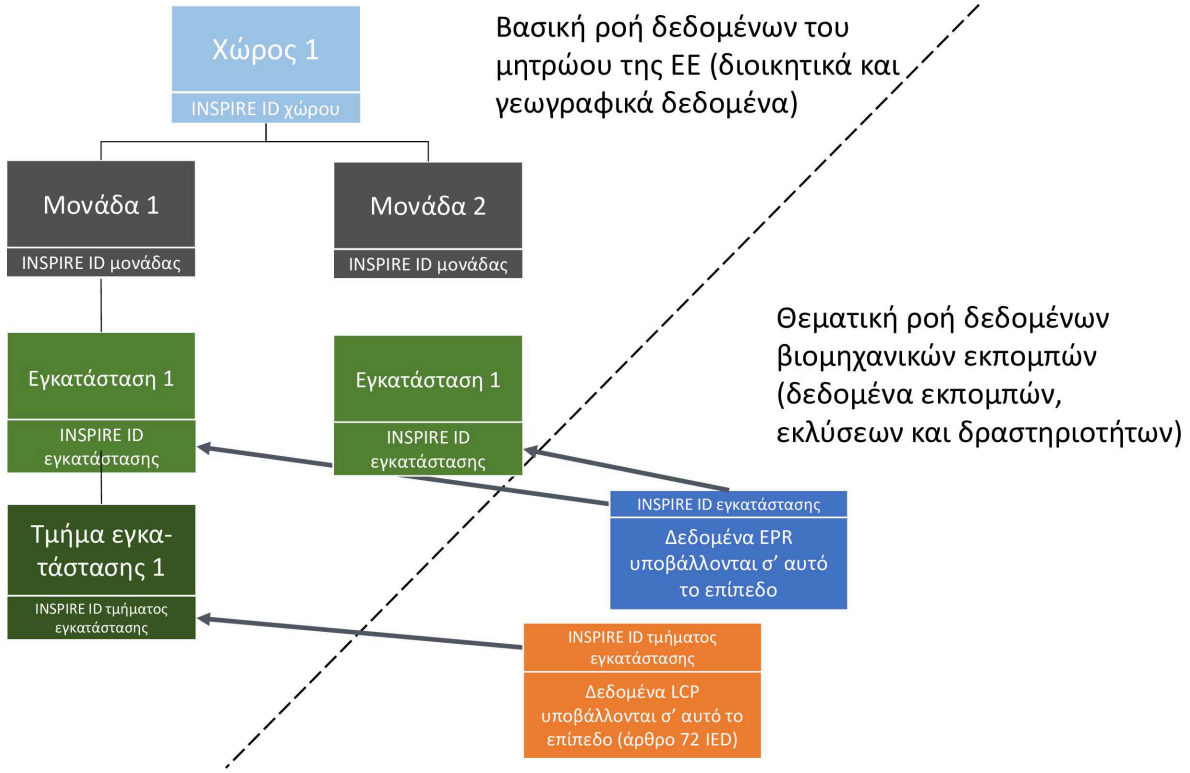


Το πρωτόκολλο MEMP απαιτεί την υποβολή στοιχείων σχετικά με τις βιομηχανικές δραστηριότητες που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του σε επίπεδο μονάδας και ορίζει μια μονάδα σύμφωνα με τον κανονισμό INSPIRE. Ο IEPR απαιτεί από τον φορέα εκμετάλλευσης να υποβάλλει στοιχεία σε επίπεδο εγκατάστασης, η οποία μπορεί να παρακολουθείται σε επίπεδο μονάδας· η συνέχιση του προσδιορισμού της μητρικής μονάδας των εγκαταστάσεων θα διασφαλίσει τη συνέχεια με τις ιστορικές χρονοσειρές (που υποβάλλονται στο πλαίσιο του E-MEMP) οι οποίες περιέχουν πληροφορίες για τις εκπομπές και τις μεταφορές σε επίπεδο μονάδας. Ο IEPR απαιτεί επίσης την υποβολή στοιχείων σχετικά με τον μητρικό χώρο που περιέχει τη μονάδα και την ή τις εγκαταστάσεις. Ως εκ τούτου, παρότι ο IEPR επικεντρώνεται πλέον στην υποβολή περιβαλλοντικών πληροφοριών σχετικά με τις εγκαταστάσεις, εξακολουθεί να αποτελεί σημαντικό προαπαιτούμενο η δυνατότητα παρουσίασης των δεδομένων σε επίπεδο μονάδας και χώρου.

Στο σχήμα 2.2 παρουσιάζονται οι προτεινόμενες νέες ροές δεδομένων για την υποβολή διοικητικών, γεωγραφικών και θεματικών πληροφοριών στο πλαίσιο του IEPR. Οι περισσότερες μονάδες που υπέβαλαν στοιχεία στο μητρώο βιομηχανικών χώρων της ΕΕ το 2022 έχουν σχέση ένα προς ένα με εγκατάσταση βάσει της IED (π.χ. η μονάδα 1 περιλαμβάνει την εγκατάσταση 1) και υπάρχουν μονάδες που έχουν περισσότερες από μία εγκαταστάσεις. Θα πρέπει να σημειωθεί ότι η εγκατάσταση βάσει της IED μπορεί επίσης να περιλαμβάνει τμήμα εγκατάστασης.

Σχήμα 2.2

Ροές δεδομένων για τις βιομηχανικές εκπομπές



3. ΟΡΙΣΜΟΊ

Οι ορισμοί του χώρου, της μονάδας, της εγκατάστασης και του τμήματος εγκατάστασης που παρατίθενται στον IEPR επεξηγούνται στην παρούσα ενότητα.

3.1. **Χώρος**

Στο παράρτημα IV τμήμα 8.2.4 του κανονισμού INSPIRE, ως χώρος παραγωγής ορίζεται «[ό]λη η έκταση γης σε μια διακριτή γεωγραφική τοποθεσία όπου βρισκόταν, βρίσκεται ή πρόκειται να βρεθεί, η εγκατάσταση παραγωγής. Αυτή περιλαμβάνει όλες τις υποδομές, τον εξοπλισμό και τα υλικά». Σύμφωνα με τον IEPR, χώρος αποκαλείται η γεωγραφική θέση της εγκατάστασης και της μονάδας (βλ. σχήμα 2.1).

Το εγχειρίδιο για τους φορείς υποβολής στοιχείων για το μητρώο βιομηχανικών χώρων της ΕΕ ([11]), το οποίο εκδόθηκε από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Περιβάλλοντος (ΕΕΑ) και υποστηρίζει τις χώρες που υποβάλλουν στοιχεία κατά την υποβολή στοιχείων, διευκρινίζει ότι ένας χώρος περιλαμβάνει μία ή περισσότερες βιομηχανικές περιοχές όπου οι δραστηριότητες ασκούνται από διαφορετικούς φορείς εκμετάλλευσης σχετικών μονάδων και εγκαταστάσεων. Για τον προσδιορισμό ενός χώρου πρέπει να πληρούνται τα ακόλουθα κριτήρια:

— **Γεωγραφική εγγύτητα:** Οι μονάδες και οι εγκαταστάσεις τους πρέπει να βρίσκονται στην ίδια τοποθεσία. Ωστόσο, το γεγονός ότι ένας χώρος χωρίζεται από ένα φυσικό εμπόδιο, όπως οδό, σιδηρόδρομο ή ποταμό, δεν σημαίνει αυτομάτως ότι πρόκειται για δύο χωριστούς χώρους.

— **Συναφείς δραστηριότητες:** Εάν στον ίδιο χώρο πρόκειται να συμπεριληφθούν περισσότερες από μία μονάδες ή εγκαταστάσεις, πρέπει είτε να συνδέονται όλες με τεχνική σύνδεση είτε να συνεργάζονται για κοινό σκοπό (π.χ. μονάδα συναρμολόγησης αυτοκινήτων και συνδεδεμένες μονάδες στην αλυσίδα εφοδιασμού αυτοκινητοβιομηχανίας στον ίδιο χώρο).

([11]) https://cdr.eionet.europa.eu/help/eprtr_lcp/Documents/E-PRTR-LCP%20Manual%20for%20reporters%20v1.6.pdf.

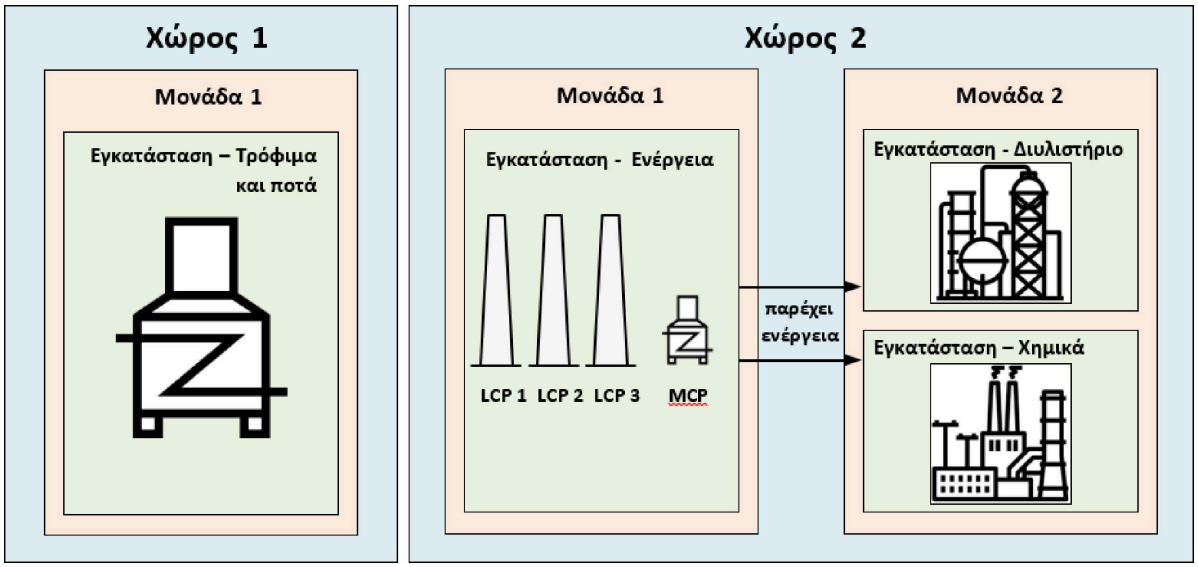
— **Παράβλεψη της ιδιοκτησίας:** Η ιδιοκτησία, από μόνη της, δεν διαδραματίζει ρόλο στον καθορισμό ενός χώρου, και άρα ένας χώρος μπορεί να περιλαμβάνει πολλαπλές μονάδες (με διαφορετικούς ιδιοκτήτες/φορείς εκμετάλλευσης) εάν συνδέονται μεταξύ τους, όπως ορίζεται στο ανωτέρω κριτήριο.

— **Παράβλεψη πολεοδομικού σχεδιασμού:** Πολλοί χώροι μπορούν να βρίσκονται σε ένα ενιαίο οικόπεδο που προορίζεται για βιομηχανική δραστηριότητα σύμφωνα με τον πολεοδομικό σχεδιασμό. Όπου απαιτείται, οι χώροι πρέπει να διακρίνονται με χρήση του κριτηρίου της δεύτερης περίπτωσης ανωτέρω.

Στο σχήμα 3.1 παρουσιάζεται η περίπτωση στην οποία τρεις παρακείμενες μονάδες σχηματίζουν δύο χώρους, επειδή δεν υπάρχουν κοινές συναφείς δραστηριότητες μεταξύ των δύο χώρων. Ο χώρος 1 περιλαμβάνει μονάδα παραγωγής τροφίμων και ποτών, την οποία εκμεταλλεύεται ανεξάρτητη ζυθοποιία· ο χώρος 2 περιλαμβάνει δύο μονάδες που έχουν διαφορετικούς φορείς εκμετάλλευσης αλλά συναφείς δραστηριότητες.

Σχήμα 3.1

Απλό σχηματικό διάγραμμα δύο βιομηχανικών χώρων



3.2. **Μονάδα**

Το παράρτημα IV τμήμα 8.2.1 του κανονισμού INSPIRE ορίζει τη [μονάδα] παραγωγής ως «[μ]ία ή περισσότερες εγκαταστημένες μονάδες στον ίδιο χώρο τις οποίες εκμεταλλεύεται το ίδιο φυσικό ή νομικό πρόσωπο, και οι οποίες είναι σχεδιασμένες, κατασκευασμένες και εγκαταστημένες για ειδικούς παραγωγικούς ή βιομηχανικούς σκοπούς, που περιλαμβάνουν όλες τις υποδομές, τον εξοπλισμό και τα υλικά».

Στο άρθρο 3 σημείο 2) του IEPR, η μονάδα ορίζεται ως «μία ή περισσότερες εγκαταστάσεις, ή τμήματα αυτών, που βρίσκονται στον ίδιο χώρο και των οποίων η εκμετάλλευση ασκείται από το ίδιο φυσικό ή νομικό πρόσωπο». Εξακολουθεί να είναι σημαντικό να διατηρηθεί και να χρησιμοποιείται η έννοια της μονάδας, ακόμα και όταν η υποβολή θεματικών δεδομένων πραγματοποιείται σε επίπεδο εγκατάστασης. Οι κύριοι λόγοι γι' αυτό είναι οι εξής:

— συμμόρφωση με το πρωτόκολλο MEMP·

— συμμόρφωση με το άρθρο 5 παράγραφος 1 στοιχείο α) του IEPR, το οποίο ορίζει ότι, από το 2028, η ευρωπαϊκή πύλη για τις βιομηχανικές εκπομπές πρέπει να επιτρέπει στους χρήστες να αναζητούν και να τηλεφορτώνουν δεδομένα ανά μονάδα·

— συμμόρφωση με τον κανονισμό INSPIRE·

— συνέπεια με τις ιστορικές χρονοσειρές δεδομένων που υποβλήθηκαν παλαιότερα στο πλαίσιο του E-MEMP.

Για κάθε μονάδα πρέπει να υποβάλλονται χωριστά στοιχεία στο πλαίσιο του IEPR, συμπεριλαμβανομένων πληροφοριών σχετικά με τον φορέα εκμετάλλευσης, τις γεωγραφικές συντεταγμένες, το όνομα και τη λειτουργία, ανεξάρτητα από το αν ο χώρος περιλαμβάνει: i) μία μονάδα με μία εγκατάσταση· ii) μία μονάδα με πολλαπλές εγκαταστάσεις (π.χ. εγκατάσταση χημικών προϊόντων και σταθμός ηλεκτροπαραγωγής με τον ίδιο φορέα εκμετάλλευσης)· ή iii) πολλαπλές μονάδες (με διαφορετικούς φορείς εκμετάλλευσης) με μία ή περισσότερες εγκαταστάσεις [π.χ. τρεις εγκαταστάσεις χημικών προϊόντων με διαφορετικούς φορείς εκμετάλλευσης, ανεξάρτητη μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (ΜΕΛ) και σταθμό παραγωγής ενέργειας που εξυπηρετεί ολόκληρο τον χώρο]. Σε κάθε περίπτωση, για κάθε μονάδα πρέπει να υποβάλλονται χωριστά στοιχεία, τα δικά της ειδικά δεδομένα και ο ίδιος αναγνωριστικός κωδικός μητρικού χώρου.

Σύμφωνα με τον IEPR, η μονάδα ορίζεται βάσει των δραστηριοτήτων για τις οποίες είναι υπεύθυνος ο φορέας εκμετάλλευσης σε έναν χώρο. Ο νομικός ορισμός του «φορέα εκμετάλλευσης», όπως παρατίθεται στο άρθρο 3 σημείο 15) της IED και αναφέρεται στο άρθρο 3 σημείο 8) του IEPR, είναι «κάθε φυσικό ή νομικό πρόσωπο το οποίο εκμεταλλεύεται ή ελέγχει εν όλω ή εν μέρει την εγκατάσταση ή τη μονάδα καύσης ή μονάδα αποτέφρωσης ή συναποτέφρωσης αποβλήτων ή, αν αυτό προβλέπεται από το εθνικό δίκαιο, στο οποίο έχει εκχωρηθεί αποφασιστική οικονομική εξουσία επ' αυτής της τεχνικής λειτουργίας της εγκατάστασης ή της μονάδας». Ο φορέας εκμετάλλευσης είναι υπεύθυνος για όλες τις δραστηριότητες στο πλαίσιο του IEPR και της IED στη μονάδα. Ο ιδιοκτήτης της γης δεν έχει ρόλο εάν δεν εμπλέκεται στην εκμετάλλευση της μονάδας.

Ο φορέας εκμετάλλευσης (ο οποίος μπορεί να έχει μισθώσει τη μονάδα από ιδιοκτήτη ή να είναι ο ιδιοκτήτης) είναι συχνά η νομική οντότητα που αναφέρεται στη σχετική άδεια (βλ. πλαίσιο 3.1). Στην περίπτωση εγκατάστασης IED η οποία έχει πολλαπλούς φορείς εκμετάλλευσης που καλύπτονται από μία άδεια (ενίοτε αναφέρεται ως «άδεια-πλαίσιο»), πρέπει να προσδιορίζονται πολλαπλές μονάδες και εγκαταστάσεις βάσει του IEPR, σύμφωνα με τις αρμοδιότητες των διαφόρων φορέων εκμετάλλευσης. Για να διευκολυνθεί η ανάλυση των περιβαλλοντικών πιέσεων από τις εν λόγω μονάδες, αυτές θα πρέπει να δηλώνονται υπό τον ίδιο μητρικό χώρο. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται πραγματικός διαχωρισμός της άδειας· αυτός ο «εικονικός διαχωρισμός» πραγματοποιείται μόνο για τους σκοπούς υποβολής στοιχείων στο πλαίσιο του IEPR. Περισσότερες λεπτομέρειες παρέχονται στο τμήμα 4.2.

3.3. **Εγκατάσταση**

Στο παράρτημα IV τμήμα 8.2.2, ο κανονισμός INSPIRE αναφέρεται σε τεχνικές μονάδες, όπως μηχανήματα, συσκευές, διατάξεις ή εξοπλισμό που τοποθετούνται ή συνδέονται για χρήση, ως μεμονωμένες εγκαταστάσεις ή γραμμές παραγωγής εντός βιομηχανικής μονάδας όπου εκτελούνται συγκεκριμένες διεργασίες ή δραστηριότητες. Οι μονάδες αυτές αποτελούν συνήθως μέρος μεγαλύτερου βιομηχανικού χώρου και χαρακτηρίζονται από τις λειτουργίες, τις διεργασίες και τις εκπομπές τους. Οι εγκαταστάσεις μπορεί να αποτελούνται από μία ή περισσότερες τεχνικές μονάδες (π.χ. αντιδραστήρες, καμίνους ή κινητήρες) που συνεργάζονται για την εκτέλεση μιας συγκεκριμένης λειτουργίας.

Οι ορισμοί του IEPR και της IED για μια εγκατάσταση είναι πλέον σχεδόν πανομοιότυποι. Η μόνη διαφορά είναι ότι το άρθρο 3 σημείο 3) της IED παραπέμπει στα παραρτήματα I, Ια και VII της IED, ενώ το άρθρο 3 σημείο 1) του IEPR παραπέμπει στο παράρτημα I του IEPR, το οποίο με τη σειρά του παραπέμπει στα παραρτήματα I και Ια της IED. Ως εκ τούτου, ο ορισμός της εγκατάστασης, όπως χρησιμοποιείται στο παρόν έγγραφο καθοδήγησης, είναι ο ορισμός του IEPR, ο οποίος περιλαμβάνει τον ορισμό της IED, με εξαίρεση τις δραστηριότητες που παρατίθενται στο μέρος 1 του παραρτήματος VII της IED (εγκαταστάσεις και δραστηριότητες που χρησιμοποιούν οργανικούς διαλύτες, δεδομένου ότι δεν αποτελούν απαραίτητα μέρος του παραρτήματος I ή 1α της IED).

Πλαίσιο 3.1: Ο ορισμός της εγκατάστασης που χρησιμοποιείται στο παρόν έγγραφο καθοδήγησης

Ο ορισμός της εγκατάστασης που χρησιμοποιείται στο παρόν έγγραφο καθοδήγησης αντιστοιχεί στον ορισμό του IEPR, ο οποίος καλύπτει το ίδιο πεδίο εφαρμογής με το πεδίο εφαρμογής του ορισμού της IED, αλλά εξαιρεί τις δραστηριότητες που παρατίθενται στο μέρος 1 του παραρτήματος VII της IED. Ο ορισμός της εγκατάστασης στον IEPR δεν αποσκοπεί στον προσδιορισμό του τρόπου με τον οποίο καθορίζονται οι εγκαταστάσεις βάσει της IED ή του τρόπου με τον οποίο θα πρέπει να εφαρμόζονται τα συμπεράσματα για τις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές (στο εξής: ΒΔΤ). Ο IEPR χρησιμεύει πρωτίστως ως μηχανισμός υποβολής στοιχείων, ενώ η IED παρέχει το κανονιστικό πλαίσιο για τον προσδιορισμό των εγκαταστάσεων για σκοπούς αδειοδότησης και την εφαρμογή των συμπερασμάτων για τις ΒΔΤ. Επιπλέον, ο IEPR εισάγει την έννοια της «μονάδας», η οποία δεν περιλαμβάνεται στην IED. Αυτό οδηγεί σε καταστάσεις στις οποίες πολλαπλοί φορείς εκμετάλλευσης διαχειρίζονται τμήματα της ίδιας εγκατάστασης (π.χ. στο πλαίσιο αδειών-πλαισίων, όπως αναφέρεται στο τμήμα 3.2), οι οποίες δηλώνονται ως πολλαπλές εγκαταστάσεις και καθεμία από τις οποίες περιέχει μία ή περισσότερες εγκαταστάσεις.

Όλες οι δραστηριότητες των παραρτημάτων I και Ια της IED περιλαμβάνονται πλέον στον IEPR, αλλά το πεδίο εφαρμογής του IEPR περιλαμβάνει τις ακόλουθες πρόσθετες δραστηριότητες:

— μεσαίου μεγέθους μονάδες καύσης (MCP) ([12]) [εφόσον δεν καλύπτονται από το παράρτημα I της IED ως τεχνική μονάδα ή άμεσα συνδεδεμένη δραστηριότητα (ΑΣΔ — βλ. κεφάλαιο 4.3.2)] με ονομαστική θερμική ισχύ τουλάχιστον 20 MW και μικρότερη από 50 MW·

— υπόγεια εκμετάλλευση και συναφείς εργασίες, συμπεριλαμβανομένης της εξόρυξης αργού πετρελαίου ή φυσικού αερίου, είτε χερσαία είτε υπεράκτια (όταν δεν καλύπτονται από το παράρτημα I της IED)·

— υπαίθρια εκμετάλλευση και λατόμευση (όταν δεν καλύπτονται από το παράρτημα I της IED, με έκταση επιφάνειας υπό εξόρυξη ίση ή μεγαλύτερη από 25 εκτάρια·

([12]) Μονάδες καύσης που εκτελούν τις δραστηριότητες που αναφέρονται στο άρθρο 2 της οδηγίας (ΕΕ) 2015/2193.

— μονάδες επεξεργασίας αστικών λυμάτων με δυναμικότητα επεξεργασίας 100 000 μονάδων ισοδύναμου πληθυσμού και άνω·

— υδατοκαλλιέργεια που βασίζεται σε ζωοτροφές με ετήσια παραγωγική ικανότητα άνω των 500 τόνων·

— εγκαταστάσεις ναυπήγησης και/ή διάλυσης πλοίων και βαφής ή αφαίρεσης της βαφής πλοίων με δυνατότητα υποδοχής πλοίων μήκους 100 μέτρων και άνω·

— ηλεκτρόλυση νερού για την παραγωγή υδρογόνου σε βιομηχανική κλίμακα με ημερήσια δυναμικότητα μικρότερη των 50 τόνων ([13]).

Το τμήμα 5, το οποίο αφορά τομεακά παραδείγματα, περιλαμβάνει υποενότητα αφιερωμένη σε δραστηριότητες που δεν εμπίπτουν στην IED, αλλά εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του IEPR.

3.4. **Τμήμα εγκατάστασης**

Βάσει του πλαισίου INSPIRE, στοιχεία για τις βιομηχανικές δραστηριότητες μπορούν να υποβάλλονται σε πολλαπλά επίπεδα, μεταξύ άλλων σε επίπεδο χώρου, μονάδας και εγκατάστασης. Το πιο λεπτομερές επίπεδο υποβολής στοιχείων που εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής του IEPR είναι το τμήμα εγκατάστασης, το οποίο επιτρέπει τη λεπτομερή παρακολούθηση των εκπομπών ή άλλων δεδομένων, όπως η χρήση ενέργειας ή η δυναμικότητα αποτέφρωσης από συγκεκριμένες μονάδες εντός μιας εγκατάστασης. Σύμφωνα με τις προδιαγραφές δεδομένων του INSPIRE, μια εγκατάσταση μπορεί να περιλαμβάνει διάφορα τμήματα που εξυπηρετούν διακριτούς τεχνικούς σκοπούς· ωστόσο, αντιμετωπίζονται συλλογικά ως ενιαία εγκατάσταση εάν είναι νομικά ή τεχνικά συνδεδεμένα και λειτουργούν ως ενιαία τεχνική μονάδα.

Μολονότι ο όρος «τμήμα εγκατάστασης» δεν ορίζεται ρητά στην IED ή στον IEPR, αναφέρεται συνήθως σε κατασκευαστικά στοιχεία ή τμήματα μιας εγκατάστασης, συμπεριλαμβανομένων των μεγάλων μονάδων καύσης (LCP) και των μονάδων (συν) αποτέφρωσης αποβλήτων (WI). Τα εν λόγω τμήματα εγκατάστασης είναι ζωτικής σημασίας για τη συνολική λειτουργία μιας εγκατάστασης και υπόκεινται σε ειδικές κανονιστικές απαιτήσεις βάσει των κεφαλαίων III και IV της IED, καθώς και σε λεπτομερείς απαιτήσεις υποβολής στοιχείων βάσει του άρθρου 72 της IED και της εκτελεστικής απόφασης (ΕΕ) 2018/1135 της Επιτροπής για τον καθορισμό του είδους, του μορφότυπου και της συχνότητας παροχής των πληροφοριών που θα διατίθενται από τα κράτη μέλη για την υποβολή εκθέσεων όσον αφορά την εφαρμογή της IED.

Στο μητρώο βιομηχανικών χώρων της ΕΕ, το «τμήμα εγκατάστασης» επίσης δεν ορίζεται, αλλά νοείται ως λειτουργική υπομονάδα εντός μιας εγκατάστασης. Οι εν λόγω υπομονάδες εκτελούν διακριτές εργασίες ή διαδικασίες που συμβάλλουν στις συνολικές εκπομπές ή τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις της εγκατάστασης στην οποία ανήκουν. Για παράδειγμα, οι μονάδες LCP και WI εμπίπτουν στα κεφάλαια III και IV της IED, αλλά μόνο οι εκπομπές από LCP, βάσει του άρθρου 72 παράγραφος 3 της IED, ενσωματώνονται στον μηχανισμό υποβολής στοιχείων στο πλαίσιο του IEPR δυνάμει της εκτελεστικής απόφασης (ΕΕ) 2018/1135 της Επιτροπής. Για τις μονάδες WI δεν προβλέπονται ισοδύναμες απαιτήσεις υποβολής στοιχείων για τις εκπομπές βάσει της IED ή του IEPR, αλλά προβλέπονται άλλες απαιτήσεις, όπως η αναφορά της ονομαστικής και της επιτρεπόμενης δυναμικότητας αποτέφρωσης. Τόσο οι μονάδες LCP όσο και οι μονάδες WI αναφέρονται ως «τμήματα εγκατάστασης» στο μητρώο βιομηχανικών χώρων της ΕΕ.

Επιπλέον, οι MCP με ονομαστική θερμική ισχύ μεταξύ 20 MW και 50 MW ταξινομούνται και ως τμήματα εγκαταστάσεων για σκοπούς υποβολής στοιχείων βάσει του IEPR, υπό την προϋπόθεση ότι δεν καλύπτονται ήδη από το παράρτημα I της IED.

4. ΤΡΌΠΟΣ ΤΑΞΙΝΌΜΗΣΗΣ ΤΩΝ ΜΟΝΆΔΩΝ ΑΝΑΦΟΡΆΣ ΒΆΣΕΙ ΤΟΥ IEPR

Το παρόν τμήμα βοηθά τις χώρες που υποβάλλουν στοιχεία να προσδιορίσουν τα διαφορετικά γεωγραφικά χαρακτηριστικά των βιομηχανικών χώρων, μονάδων και εγκαταστάσεων. Παρουσιάζεται και αναλύεται κάθε επίπεδο της ιεραρχίας INSPIRE (βλ. πίνακα 4.1). Πολύπλοκες ή ιδιαίτερες καταστάσεις απαιτούν κατά περίπτωση εξέταση και ενδέχεται να απαιτείται διαβούλευση με τους συντάκτες αδειών της αρμόδιας αρχής, με τον ΕΕΑ ή με την Επιτροπή. Μπορείτε να επικοινωνήσετε με το γραφείο υποστήριξης του ΕΕΑ σχετικά με τη βιομηχανία, στη διεύθυνση industry.helpdesk@eea.europa.eu.

([13]) Η δραστηριότητα του IEPR αναφέρεται μόνο σε «παραγωγή βιομηχανικής κλίμακας», αλλά εξυπακούεται ότι εάν η δραστηριότητα έχει παραγωγική ικανότητα άνω των 50 τόνων ημερησίως, θα ενέπιπτε στο πεδίο εφαρμογής της δραστηριότητας 6.6 της IED. Επομένως, συνάγεται εμμέσως ότι η δραστηριότητα 9 του παραρτήματος I του IEPR αφορά εγκαταστάσεις με δυναμικότητα κάτω του ορίου αυτού.

Πίνακας 4.1

Γεωγραφικά χαρακτηριστικά βιομηχανικών φορέων

Επίπεδο ιεραρχίας	Περιγραφή
Χώρος	Η συνολική έκταση γης που περιλαμβάνει μία ή πολλαπλές μονάδες με λειτουργική συνάφεια, είτε σε επιχειρησιακό είτε σε οικονομικό είτε σε τεχνικό επίπεδο.
Μονάδα	Συλλογή εγκαταστάσεων ή τεχνικών μονάδων που λειτουργούν υπό την κοινή διαχείριση φορέα εκμετάλλευσης.
Εγκατάσταση	Συγκεκριμένη σταθερή τεχνική μονάδα, ή ομάδα τεχνικά συνδεδεμένων μονάδων, εντός μονάδας όπου πραγματοποιούνται βιομηχανικές δραστηριότητες.
Τμήμα εγκατάστασης	Επιμέρους κατασκευαστικά στοιχεία εγκατάστασης, όπως LCP, ενσωματωμένος (συν)αποτεφρωτήρας αποβλήτων, MCP (που δεν καλύπτεται ως τμήμα εγκατάστασης βάσει της IED), τα οποία συμβάλλουν στις συνολικές εργασίες μιας εγκατάστασης.

4.1. **Τρόπος προσδιορισμού ενός βιομηχανικού χώρου για την υποβολή στοιχείων στο πλαίσιο του IEPR**

Θα πρέπει να εξεταστούν τα ακόλουθα σημεία για να διευκολυνθεί η υποβολή στοιχείων σχετικά με έναν βιομηχανικό χώρο που περιέχει μία ή περισσότερες μονάδες και εγκαταστάσεις.

— **Εστίαση στην τοποθεσία**: Ο χώρος αναφέρεται στη φυσική τοποθεσία και όχι απαραιτήτως σε μία μόνο μονάδα ή εγκατάσταση.

— **Σημασία της σύνδεσης**: Οι δραστηριότητες σε χωριστούς χώρους μπορούν να θεωρηθούν μέρος του ίδιου χώρου εφόσον υπάρχει άμεση συνάφεια μέσω επιχειρησιακής, οικονομικής ή τεχνικής σύνδεσης. Οι έννοιες αυτές μπορούν να περιγραφούν όπως εξηγείται παρακάτω.

  — **Επιχειρησιακή σύνδεση:** Όταν διάφορες μονάδες συνεργάζονται για την επίτευξη ενός κοινού βιομηχανικού στόχου, θα πρέπει να θεωρούνται μέρος ενός ενιαίου χώρου. Για παράδειγμα, εάν μια μονάδα επεξεργάζεται πρώτες ύλες και μια άλλη συναρμολογεί το τελικό προϊόν, η αλληλεξάρτησή τους σημαίνει ότι λειτουργούν από κοινού. Η δήλωσή τους ως ενιαίου χώρου εξασφαλίζει ακριβέστερη αποτύπωση του τρόπου με τον οποίο λειτουργεί η βιομηχανική διαδικασία στο σύνολό της.

  — **Οικονομική σχέση:** Χωριστές μονάδες μπορούν να θεωρηθούν τμήμα του ίδιου χώρου εάν αποτελούν μέρος μιας ενιαίας οικονομικής δραστηριότητας ή συμβάλλουν σε αυτήν, π.χ. εάν μοιράζονται χρηματοδοτικούς πόρους ή έχουν κοινή διοίκηση ή οικονομικούς στόχους. Η σύνδεση αυτή αναδεικνύει τον ολοκληρωμένο χαρακτήρα των εργασιών, καθιστώντας ευκολότερη την κατανόηση του οικονομικού αποτυπώματος και των επιδόσεων ολόκληρης της βιομηχανικής δραστηριότητας, όταν οι εν λόγω μονάδες δηλώνονται ως ένας χώρος.

  — **Τεχνική σύνδεση:** Εάν περισσότερες από μία μονάδες μοιράζονται τεχνολογικές υποδομές, υπηρεσίες κοινής ωφελείας ή τεχνικές διαδικασίες, μπορούν να θεωρηθούν μέρος του ίδιου χώρου. Οι διασυνδεδεμένες εργασίες τους συμβάλλουν σε μια ολοκληρωμένη βιομηχανική διαδικασία και η αναγνώριση αυτών των συνδέσεων στην υποβολή στοιχείων παρέχει μια σαφέστερη εικόνα του βιομηχανικού δικτύου και των ροών πόρων.

  Η σημασία της σύνδεσης έγκειται στην παροχή μιας πιο ολοκληρωμένης εικόνας των βιομηχανικών δραστηριοτήτων, καθώς διασφαλίζεται ότι τα δεδομένα για τις εν λόγω δραστηριότητες αποτυπώνουν με ακρίβεια τον αλληλένδετο χαρακτήρα των εργασιών σε διάφορους τομείς. Αυτό συμβάλλει στην καλύτερη κατανόηση της κλίμακας, της αποδοτικότητας και του πεδίου της βιομηχανικής παραγωγής.

— **Ιδιοκτησία**: Η ιδιοκτησία γης δεν έχει σημασία για τον καθορισμό του χώρου.

— **Φορείς εκμετάλλευσης**: Πολλαπλές μονάδες (με διαφορετικούς φορείς εκμετάλλευσης) μπορεί να θεωρηθούν ότι βρίσκονται στον ίδιο χώρο εάν υπάρχει άμεση λειτουργική σύνδεση μεταξύ των εργασιών τους (επιχειρησιακών, οικονομικών ή τεχνικών).

— **'Ορια χώρου**: Οι φράκτες δεν αποτελούν αξιόπιστο δείκτη για τον καθορισμό των ορίων ενός χώρου.

— **Σύντομοι φυσικοί διαχωρισμοί**: Οδός ή δίοδος διέλευσης που διέρχεται από την τοποθεσία δεν καθορίζει τα όρια του χώρου εάν οι περιοχές βρίσκονται σε εύλογη εγγύτητα μεταξύ τους.

Παράδειγμα σημασίας της σύνδεσης και της θέσης: Δεξαμενές αποθήκευσης που συνδέονται μέσω αγωγών με μονάδα χημικών προϊόντων αποτελούν μέρος του ίδιου χώρου.

Ωστόσο, για δεξαμενές αποθήκευσης σε μακρινό λιμάνι απαιτείται κρίση εμπειρογνώμονα για να διαπιστωθεί αν ανήκουν στον ίδιο χώρο με την κύρια μονάδα. Θα πρέπει να εξετάζονται το επίπεδο τεχνικής σύνδεσης (π.χ. αγωγοί, μέθοδοι μεταφοράς) και ο συνολικός αντίκτυπος στο περιβάλλον.

4.2. **Τρόπος προσδιορισμού μιας μονάδας για την υποβολή στοιχείων στο πλαίσιο του IEPR**

Για τον καθορισμό των ορίων μιας μονάδας θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη τα ακόλουθα:

— **Ιδιοκτησία/φορέας εκμετάλλευσης:** Ο φορέας εκμετάλλευσης είναι υπεύθυνος για τις δραστηριότητες που καθορίζουν τα όρια μιας μονάδας. Μπορεί να είναι νομικό ή φυσικό πρόσωπο που μισθώνει τη μονάδα ή τη γη από ιδιοκτήτη ή μπορεί να είναι ο πραγματικός ιδιοκτήτης. Ο φορέας εκμετάλλευσης προσδιορίζεται στη σχετική άδεια. Για μια εγκατάσταση βάσει IED με πολλαπλούς φορείς εκμετάλλευσης υπό μία άδεια-πλαίσιο, ο ορισμός του φορέα εκμετάλλευσης διαιρεί εικονικά τη μία αδειοδοτημένη εγκατάσταση σε πολλές μονάδες (με μία ή περισσότερες εγκαταστάσεις), καθεμία από τις οποίες συνδέεται με συγκεκριμένες δραστηριότητες τις οποίες χειρίζονται διαφορετικοί φορείς εκμετάλλευσης. Μολονότι πρόκειται στην πραγματικότητα για «τμήματα της εγκατάστασης» με χωριστούς φορείς εκμετάλλευσης, η προσέγγιση αυτή επιτρέπει την υποβολή στοιχείων στο πλαίσιο της προβλεπόμενης στον IEPR δομής των μονάδων και των εγκαταστάσεων. Δεν απαιτείται πραγματικός διαχωρισμός της άδειας· αυτός ο εικονικός διαχωρισμός πραγματοποιείται μόνο για την ευθυγράμμιση της υποβολής στοιχείων με τον ορισμό του IEPR για τη μονάδα.

— **Πολλαπλές εγκαταστάσεις:** Μία μονάδα μπορεί να έχει πολλαπλές εγκαταστάσεις εάν τις εκμεταλλεύεται η ίδια εταιρεία ή το ίδιο πρόσωπο, είναι λειτουργικά συνδεδεμένες και βρίσκονται σε εύλογη εγγύτητα.

— **Λειτουργική σύνδεση:** Αφορά τη χρήση μίας ή περισσότερων δραστηριοτήτων σε μια μονάδα από τον φορέα εκμετάλλευσης. Οι δραστηριότητες αυτές δεν χρειάζεται να είναι τεχνικά συνδεδεμένες και μπορούν να περιλαμβάνουν τόσο δραστηριότητες που εμπίπτουν στην IED όσο και δραστηριότητες που δεν εμπίπτουν στην IED, για παράδειγμα μια βιομηχανική ΜΕΛ που επεξεργάζεται στραγγίσματα ή ιλύ καθαρισμού λυμάτων [δραστηριότητα 5.3 στοιχείο α) ή 5.3 στοιχείο β) της IED] και μια αστική ΜΕΛ που επεξεργάζεται οικιακά λύματα (δραστηριότητα 6 του IEPR), τις οποίες διαχειρίζεται η ίδια εταιρεία, με διαφορετικούς βαθμούς εξάρτησης. Παράδειγμα αποτελεί μια αστική ΜΕΛ που διαθέτει επίσης δραστηριότητα διαχείρισης αποβλήτων την οποία εκμεταλλεύεται δίπλα η ίδια εταιρεία στην ίδια τοποθεσία. Οι δύο εγκαταστάσεις δεν έχουν καμία τεχνική σύνδεση, αλλά έχουν λειτουργική σύνδεση, διότι η εταιρεία είναι υπεύθυνη για την εκμετάλλευση και των δύο δραστηριοτήτων.

4.3. **Τρόπος προσδιορισμού μιας εγκατάστασης για την υποβολή στοιχείων στο πλαίσιο του IEPR**

Στις 18 Ιανουαρίου 2019 η ΓΔ Περιβάλλοντος εκπόνησε *συλλογή απαντήσεων της ΓΔ Περιβάλλοντος σχετικά με την εφαρμογή της οδηγίας για τις βιομηχανικές εκπομπές — Κεφάλαιο 1* ([14]). Οι εν λόγω ερωτήσεις και απαντήσεις καλύπτουν τους ορισμούς της εγκατάστασης, του φορέα εκμετάλλευσης, της τεχνικής σύνδεσης κ.λπ. και λήφθηκαν υπόψη σε ολόκληρο το παρόν τμήμα, για λόγους συνέπειας με τους ορισμούς και τις ερμηνείες της IED και του IEPR.

Για τον καθορισμό των ορίων μιας εγκατάστασης θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη και να αξιολογούνται τα ακόλουθα:

— **Πολλαπλές εγκαταστάσεις:** Μία ενιαία μονάδα βάσει του IEPR μπορεί να διαθέτει μία ή περισσότερες εγκαταστάσεις εάν τις εκμεταλλεύεται η ίδια εταιρεία ή το ίδιο πρόσωπο (βλ. τμήμα 4.2).

— **Κάλυψη της άδειας:**

  — Μία άδεια μπορεί να καλύπτει μία ή περισσότερες εγκαταστάσεις τις οποίες εκμεταλλεύεται ο ίδιος φορέας εκμετάλλευσης στον ίδιο χώρο (άρθρο 4 παράγραφος 2 της IED).

  — Η άδεια μπορεί να αναφέρεται σε περισσότερους του ενός φορείς εκμετάλλευσης με χωριστές αρμοδιότητες για συγκεκριμένες δραστηριότητες που απαριθμούνται στην ίδια άδεια (άρθρο 4 παράγραφος 3 της IED). Για την υποβολή στοιχείων στο πλαίσιο του IEPR, οι δραστηριότητες αυτές πρέπει να αναφέρονται ως χωριστές μονάδες (με συνδεδεμένες εγκαταστάσεις), επειδή έχουν διαφορετικούς φορείς εκμετάλλευσης. Ο διαχωρισμός αυτών των δραστηριοτήτων αποτελεί απαίτηση μόνο για τους σκοπούς της υποβολής στοιχείων στο πλαίσιο του IEPR. Δεν απαιτείται πραγματικός διαχωρισμός της άδειας.

([14]) https://environment.ec.europa.eu/topics/industrial-emissions-and-safety/industrial-and-livestock-rearing-emissions-directive-ied-20_en, στο στοιχείο «Κατευθυντήριες γραμμές και κανόνες εφαρμογής» του τμήματος «Εφαρμογή».

— **Προσδιορισμός της δραστηριότητας** (ή των δραστηριοτήτων) που απαριθμούνται στο παράρτημα I του IEPR.

— **Προσδιορισμός των σταθερών τεχνικών μονάδων** στις οποίες διεξάγονται οι δραστηριότητες και αν αυτές είναι τεχνικά συνδεδεμένες. Εάν συνδέονται τεχνικά, αξιολόγηση του αν οι συνδέσεις είναι ισχυρές ή ασθενείς. Μια ισχυρή τεχνική σύνδεση δείχνει ότι οι τεχνικές μονάδες πρέπει να θεωρούνται μία εγκατάσταση. Ωστόσο, εάν η σύνδεση είναι ασθενής, υποδηλώνει την παρουσία περισσότερων της μίας εγκαταστάσεων.

— **Για τις δραστηριότητες του IEPR που δεν εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής της IED**, διενέργεια της ίδιας αξιολόγησης των τεχνικών συνδέσεων που θα μπορούσαν να επηρεάσουν τις εκπομπές και τη ρύπανση. Η αξιολόγηση αυτή θα πρέπει να προσδιορίζει αν κάποια από τις εν λόγω δραστηριότητες (π.χ. άμεσα συνδεδεμένες δραστηριότητες, ΑΣΔ) πρέπει να περιλαμβάνεται στη σχετική εγκατάσταση.

Πλαίσιο 4.1: Η σημασία του φορέα εκμετάλλευσης στο πλαίσιο του IEPR

Μια άδεια-πλαίσιο που περιλαμβάνει πολλαπλούς φορείς εκμετάλλευσης χρησιμοποιείται συχνά για ρυθμιστικούς σκοπούς στο πλαίσιο της IED για πολύπλοκους βιομηχανικούς χώρους. Αυτό το είδος άδειας συνήθως ευθυγραμμίζεται με την έννοια του χώρου, όπως ορίζεται στον IEPR και περιγράφεται στο παρόν έγγραφο καθοδήγησης. Ωστόσο, η άδεια-πλαίσιο δεν καθορίζει την οντότητα αναφοράς βάσει του IEPR και της εκτελεστικής απόφασης της Επιτροπής για την IED, καθώς επιτρέπει σε μια ενιαία αδειοδοτημένη εγκατάσταση να έχει περισσότερους από έναν φορείς εκμετάλλευσης. Ως εκ τούτου, ο ορισμός της μονάδας βάσει της IEPR, ο οποίος βασίζεται στον φορέα εκμετάλλευσης, απαιτεί μια αδειοδοτημένη εγκατάσταση με πολλαπλούς φορείς εκμετάλλευσης να διαιρείται εικονικά σε χωριστές μονάδες ανάλογα με τις ευθύνες κάθε φορέα εκμετάλλευσης. Ο εν λόγω εικονικός διαχωρισμός πραγματοποιείται μόνο για σκοπούς υποβολής στοιχείων στο πλαίσιο IEPR και δεν απαιτεί πραγματικό διαχωρισμό της άδειας.

4.3.1. *Σταθερή τεχνική μονάδα*

Ο όρος «σταθερή τεχνική μονάδα» δεν ορίζεται ρητά στον κανονισμό INSPIRE, στον IEPR ή στην IED. Ωστόσο, με βάση την έννοια της «τεχνικής μονάδας» και την απαίτηση οι εγκαταστάσεις να είναι σταθερές, θα πρέπει να ληφθεί υπόψη ο ακόλουθος ορισμός για την υποβολή στοιχείων βάσει του IEPR.

— Η σταθερή τεχνική μονάδα, στο πλαίσιο του IEPR, αναφέρεται σε μία ή περισσότερες ολοκληρωμένες τεχνικές υπομονάδες που είναι ειδικά σχεδιασμένες και εξοπλισμένες για την εκτέλεση δραστηριοτήτων που σχετίζονται με μια εγκατάσταση (ή ΑΣΔ) και βρίσκονται μόνιμα σε σταθερή γεωγραφική θέση.

Πλαίσιο 4.2: Η σημασία των τεχνικών μονάδων

— Η έννοια των τεχνικών μονάδων συμβάλλει στην αποσαφήνιση του πεδίου μιας εγκατάστασης.

— Μολονότι ο IEPR ρυθμίζει την αναφορά εκπομπών από δραστηριότητες που διεξάγονται σε εγκατάσταση με τεχνικές μονάδες, σε αυτές τις εγκαταστάσεις μπορεί και πάλι να χρησιμοποιείται κινητός εξοπλισμός. Επιπλέον, ο IEPR (όπως και η IED) μπορεί να θεωρήσει ότι ορισμένες κινητές μονάδες είναι σταθερές εάν λειτουργούν σε σταθερή τοποθεσία για σημαντικό χρονικό διάστημα.

Οι ακόλουθες κατευθυντήριες γραμμές έχουν ως στόχο να βοηθήσουν τις αρμόδιες αρχές και τους φορείς υποβολής στοιχείων βάσει του IEPR να αποφασίσουν αν μια τεχνική μονάδα είναι σταθερή.

Τι συνιστά σταθερή τεχνική μονάδα στο πλαίσιο του IEPR και της IED;

Μια τεχνική μονάδα θεωρείται «σταθερή» εάν δεν προορίζεται να μετακινηθεί από μία τοποθεσία σε άλλη. Αυτό δεν εμποδίζει τη χρήση κινητού εξοπλισμού (τεχνικών μονάδων), όπως πιεστήρια, περονοφόρα ανυψωτικά μηχανήματα και άλλα μηχανήματα εντός της εγκατάστασης, αλλά αυτά θα πρέπει να εξαιρεθούν από τις απαιτήσεις υποβολής στοιχείων που ισχύουν για τις σταθερές τεχνικές μονάδες. Ο προσδιορισμός του σταθερού χαρακτήρα των τεχνικών μονάδων εναπόκειται τελικά στην αρμόδια αρχή. Για τους σκοπούς του παρόντος εγγράφου, ο όρος «τεχνική μονάδα» αναφέρεται μόνο σε σταθερές τεχνικές μονάδες.

Τι ισχύει για τις κινητές μονάδες που λειτουργούν σε μία μόνο τοποθεσία για παρατεταμένες χρονικές περιόδους;

«Κινητές» μονάδες που έχουν σχεδιαστεί με σκοπό να μετακινούνται, όπως οι μονάδες παραγωγής ασφαλτοτάπητα ή οι αποτεφρωτήρες μολυσμένου εδάφους, μπορούν να θεωρηθούν σταθερές εάν λειτουργούν σε συγκεκριμένο χώρο για σημαντικό χρονικό διάστημα. Οι αρμόδιες αρχές θα αξιολογούν κάθε περίπτωση με βάση παράγοντες όπως:

— οι δυνητικές περιβαλλοντικές επιπτώσεις των δραστηριοτήτων·

— η αναμενόμενη και η πραγματική διάρκεια λειτουργίας στην τοποθεσία·

— η δυσκολία και οι πόροι που απαιτούνται για τη μετακίνηση και την εγκατάσταση της μονάδας: για παράδειγμα, μια μονάδα που καταφθάνει πάνω σε ενσωματωμένους τροχούς είναι ευκολότερο να μετακινηθεί από μια μονάδα για την οποία χρειάζονται εκτεταμένες κατασκευαστικές εργασίες σε κάθε τοποθεσία.

Ορισμένες βασικές πτυχές μιας τεχνικής μονάδας είναι οι εξής:

— Ενοποιημένη οντότητα: Μια τεχνική μονάδα δεν αποτελεί ένα μοναδικό στοιχείο εξοπλισμού, αλλά πολλά στοιχεία που λειτουργούν από κοινού ως εγκατάσταση. Μπορεί να περιλαμβάνει ένα ή περισσότερα από τα ακόλουθα στοιχεία:

  — εξοπλισμός (αντιδραστήρες, φίλτρα κ.λπ.);

  — κατασκευές (κτίρια, δεξαμενές κ.λπ.);

  — υποδομές (αγωγοί, συστήματα μεταφοράς κ.λπ.);

  — εργαλεία και μηχανήματα;

  — μονάδες αποθήκευσης, χειρισμού και προεπεξεργασίας υλικών;

  — συστήματα παρακολούθησης και καταγραφής.

— Ειδικά σχεδιασμένα και εξοπλισμένα: Τα στοιχεία μιας τεχνικής μονάδας ή μονάδων σε μια εγκατάσταση επιλέγονται για την εκτέλεση συγκεκριμένων δραστηριοτήτων που περιλαμβάνονται στον ΙΕΡR ή σε μια ΑΣΔ. Εξαιρούνται δραστηριότητες όπως η υπαίθρια αποτέφρωση, για την οποία δεν προβλέπεται ειδικός εξοπλισμός.

— Ενοποιημένες εργασίες: Τα στοιχεία αυτά λειτουργούν από κοινού με συντονισμένο τρόπο για την επίτευξη συγκεκριμένου αποτελέσματος στην εγκατάσταση ΙΕΡR ή στο πλαίσιο της ΑΣΔ.

Παραδείγματα τεχνικών μονάδων

— Γραμμή παραγωγής χημικών προϊόντων σε εργοστάσιο, αποτελούμενη από διασυνδεδεμένους αντιδραστήρες, στήλες απόσταξης και σωληνώσεις για την επεξεργασία πρώτων υλών.

— Ειδική μονάδα επεξεργασίας λυμάτων που βρίσκεται μόνιμα επί τόπου για τον χειρισμό λυμάτων από εγκατάσταση.

— Μονάδα αποθήκευσης με δεξαμενές και αγωγούς για πρώτες ύλες ή τελικά προϊόντα, μόνιμα τοποθετημένη και ενσωματωμένη στην κύρια εγκατάσταση.

Τι δεν σημαίνει «τεχνική μονάδα»

— Δεν αναφέρεται σε ένα μόνο τεμάχιο εξοπλισμού.

— Δεν συνεπάγεται απαραιτήτως υψηλό επίπεδο τεχνολογικής πολυπλοκότητας.

— Δεν απαιτεί όλα τα στοιχεία να είναι φυσικά συνδεδεμένα ή να βρίσκονται στο ίδιο κτίριο.

— Τεχνική σύνδεση μεταξύ τεχνικών μονάδων.

Μία ή περισσότερες τεχνικές μονάδες που εκτελούν μία ή περισσότερες δραστηριότητες μπορούν να θεωρηθούν τεχνικά συνδεδεμένες εάν υπάρχει φυσική σύνδεση ή επιχειρησιακή εξάρτηση μεταξύ τους. Η ένταση και ο βαθμός εξάρτησης της σύνδεσης βοηθούν να διαπιστωθεί αν οι μονάδες θα πρέπει να θεωρούνται μία εγκατάσταση ή χωριστές εγκαταστάσεις στο πλαίσιο της υποβολής στοιχείων βάσει του ΙΕΡR.

Οι βασικές πτυχές μιας τεχνικής σύνδεσης μπορούν να αναλυθούν ως εξής:

— **Φυσική σύνδεση:** Πρόκειται για άμεση φυσική σύνδεση μεταξύ των τεχνικών μονάδων. Παραδείγματα αποτελούν, μεταξύ άλλων, τα εξής:

  — **Αγωγοί:** Μεταφέρουν πρώτες ύλες, προϊόντα ή ροές αποβλήτων μεταξύ δραστηριοτήτων.

  — **Συστήματα μεταφοράς:** Μετακινούν υλικά (στερεά) μεταξύ των εγκαταστάσεων.

— **Γραμμές ηλεκτρικού ρεύματος:** Παρέχουν ηλεκτρική ενέργεια από μία εγκατάσταση απευθείας σε άλλη εγκατάσταση ή σε πολλαπλές εγκαταστάσεις.

— **Επιχειρησιακή εξάρτηση:** Αναφέρεται στο πόσο σημαντική είναι η τεχνική μονάδα για τη βασική λειτουργία της άλλης εγκατάστασης. Παραδείγματα αποτελούν, μεταξύ άλλων, τα εξής:

— **Επιτόπια μονάδα επεξεργασίας λυμάτων:** Επεξεργάζεται τα λύματα που παράγονται από την εγκατάσταση πριν από την απόρριψη.

— **Ειδικές δεξαμενές αποθήκευσης:** Αποθηκεύουν πρώτες ύλες ή τελικά προϊόντα ειδικά για την εγκατάσταση.

Η ένταση της τεχνικής σύνδεσης αποτελεί καθοριστικό παράγοντα για το κατά πόσον δύο ή περισσότερες τεχνικές μονάδες θεωρούνται τμήμα της ίδιας εγκατάστασης. Μια ισχυρή τεχνική σύνδεση υποδηλώνει ότι μια τεχνική μονάδα υποστηρίζει άμεσα τις βασικές δραστηριότητες και επηρεάζει τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις μιας άλλης τεχνικής μονάδας. Παραδείγματα τεχνικών συνδέσεων:

— **Ισχυρή τεχνική σύνδεση:** δεξαμενές αποθήκευσης που είναι συνδεδεμένες μέσω αγωγών απευθείας με εργοστάσιο χημικών προϊόντων για την τροφοδοσία πρώτων υλών. Αυτή η σαφής φυσική σύνδεση υποδηλώνει μια ισχυρή τεχνική σύνδεση, παρότι εξακολουθεί να είναι καίριας σημασίας η διενέργεια αυστηρής αξιολόγησης προκειμένου να διασφαλιστεί ότι η τεχνική μονάδα είναι απαραίτητη για τη λειτουργία της δραστηριότητας. Ωστόσο, εάν οι δύο τεχνικές μονάδες είχαν διαφορετικούς φορείς εκμετάλλευσης, τότε θα αποτελούσαν διαφορετικές εγκαταστάσεις σε διαφορετικές μονάδες.

— **Ασθενέστερη τεχνική σύνδεση:** χωριστή αποθήκη που αποθηκεύει τελικά προϊόντα από εργοστάσιο χημικών προϊόντων, ακόμα και αν βρίσκεται στον ίδιο χώρο. Χωρίς άμεση φυσική σύνδεση ή επιχειρησιακή εξάρτηση, η τεχνική σύνδεση ενδέχεται να είναι ασθενέστερη.

Σε οριακές περιπτώσεις, είναι καίριας σημασίας να εξετάζονται οι εκάστοτε λεπτομέρειες και η επιχειρησιακή δομή προκειμένου να προσδιοριστεί αν υπάρχει τεχνική σύνδεση. Η εν λόγω αξιολόγηση διενεργείται από τη σχετική αρμόδια αρχή και, ως εκ τούτου, εναπόκειται στην αρμόδια αρχή να αποφασίσει αν περισσότερες από μία τεχνικές μονάδες μπορούν να χαρακτηριστούν εγκατάσταση για τους σκοπούς της υποβολής στοιχείων βάσει του IEPR.

Η αξιολόγηση θα πρέπει να βασίζεται σε σχετικά σταθερές διαμορφώσεις των εγκαταστάσεων, εξαιρουμένων των προσωρινών ή ασυνήθιστων διαρρυθμίσεων. Για παράδειγμα, για τον ορισμό της εγκατάστασης δεν θα πρέπει να χρησιμοποιείται διαμόρφωση που υφίσταται μόνο κατά τη διάρκεια ανακαίνισης ή απόφαση που βασίζεται σε εξαιρετικές περιστάσεις —όπως μια εγκατάσταση που παρέχει πρώτες ύλες σε άλλη περιστασιακά μόνο, όταν δεν είναι διαθέσιμες άλλες πηγές. Παρότι οι εγκαταστάσεις ενδέχεται να αλλάζουν με την πάροδο του χρόνου λόγω παραγόντων όπως οι συγχωνεύσεις ή οι εξαγορές, στόχος είναι να διατηρηθεί η δομή χώρος–μονάδα–εγκατάσταση όσο το δυνατόν πιο σταθερή και συνεκτική, αντικατοπτρίζοντας τις συνήθεις εργασίες του χώρου.

4.3.2. *Άμεσα συνδεδεμένες δραστηριότητες*

Στο πλαίσιο του IEPR και της ΙΕΔ, οι «άμεσα συνδεδεμένες δραστηριότητες» (ΑΣΔ) αναφέρονται σε δραστηριότητες που δεν περιλαμβάνονται στα παραρτήματα του IEPR και της IED (δηλαδή δεν απαιτείται χωριστή άδεια βάσει της IED). Ωστόσο, οι ΑΣΔ:

— είναι λειτουργικά και τεχνικά συνδεδεμένες με εγκατάσταση στον ίδιο χώρο· αυτό σημαίνει ότι υποστηρίζουν ή συμπληρώνουν τις βασικές δραστηριότητες της εγκατάστασης·

— ενδέχεται να επηρεάσουν τις συνολικές περιβαλλοντικές επιπτώσεις της εγκατάστασης.

Μεταξύ των βασικών πτυχών των ΑΣΔ περιλαμβάνονται οι εξής:

— Υποστηρικτικός ή συμπληρωματικός ρόλος: οι ΑΣΔ συνήθως παρέχουν υπηρεσίες ή χειρίζονται υλικά που είναι απαραίτητα για τη λειτουργία της εγκατάστασης που εμπίπτει στην IED.

— Περιβαλλοντικές επιπτώσεις: Οι ΑΣΔ, χωρίς να είναι οι ίδιες δραστηριότητες που εμπίπτουν στην IED, θα μπορούσαν να επηρεάσουν τις εκπομπές ή τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις της κύριας εγκατάστασης. Κατά την αξιολόγηση των επιπτώσεων, η αρμόδια αρχή θα πρέπει να λαμβάνει υπόψη όχι μόνο το ενδεχόμενο αύξησης των εκπομπών ή τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις κατά τη διάρκεια της καθημερινής λειτουργίας της εγκατάστασης, αλλά και τον κίνδυνο ατυχημάτων λόγω διαρροών.

— Για να είναι μια δραστηριότητα ΑΣΔ, δεν χρειάζεται να υπάρχει σταθερή φυσική σύνδεση [όπως επισημαίνεται στη *συλλογή απαντήσεων της ΓΔ Περιβάλλοντος σχετικά με την εφαρμογή της οδηγίας για τις βιομηχανικές εκπομπές — Κεφάλαιο 1, της 18ης Ιανουαρίου 2019* ([5])].

Παραδείγματα ΑΣΔ:

— αποθήκευση πρώτων υλών ή τελικών προϊόντων που συνδέονται άμεσα με μια εγκατάσταση, όπως δεξαμενές ή σιλό με αγωγούς που τροφοδοτούν τη διεργασία·

— μονάδες επεξεργασίας λυμάτων ειδικά σχεδιασμένες για τον χειρισμό λυμάτων από εγκατάσταση·

— επιτόπια παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας ή θερμότητας που χρησιμοποιείται από την εγκατάσταση.

Εάν η δραστηριότητα που δεν εμπίπτει στον IEPR δεν παρουσιάζει τεχνική σύνδεση (π.χ. διοικητικά γραφεία σε βιομηχανικό χώρο), δεν θα πρέπει να θεωρείται ΑΣΔ στο πλαίσιο του IEPR.

Η βασική διάκριση μεταξύ ΑΣΔ και χωριστής εγκατάστασης έγκειται στην ένταση της τεχνικής σύνδεσης με τη δραστηριότητα που εμπίπτει στον IEPR. Ορισμένοι παράγοντες που πρέπει να λαμβάνονται υπόψη είναι οι εξής:

— Φυσική σύνδεση: Συνδέονται οι δραστηριότητες φυσικά μέσω αγωγών, συστημάτων μεταφοράς ή παρόμοιων υποδομών;

— Επιχειρησιακή εξάρτηση: Βασίζεται η εγκατάσταση στην ΑΣΔ για τις βασικές εργασίες της;

— Περιβαλλοντικές επιπτώσεις: Επηρεάζει η ΑΣΔ σημαντικά τις συνολικές εκπομπές ή το περιβαλλοντικό αποτύπωμα της εγκατάστασης;

Σε τελική ανάλυση, όπως και στην περίπτωση των εγκαταστάσεων, εναπόκειται στη σχετική αρμόδια αρχή να καθορίσει αν μια δραστηριότητα μπορεί να χαρακτηριστεί ως ΑΣΔ. Οι αρμόδιες αρχές θα πρέπει να λαμβάνουν υπόψη τους παράγοντες που αναφέρονται ανωτέρω για να καθορίσουν αν θα πρέπει να υποβάλλονται στοιχεία για τη δραστηριότητα μαζί με την εγκατάσταση που εμπίπτει στον IEPR.

Εάν μια εγκατάσταση εκτελεί τόσο δραστηριότητες που εμπίπτουν στο παράρτημα I όσο και δραστηριότητες που δεν εμπίπτουν στο παράρτημα I, οι εκλύσεις και οι μεταφορές εκτός του χώρου των εγκαταστάσεων από δραστηριότητες που δεν εμπίπτουν στο παράρτημα I θα πρέπει να εξαιρούνται από τα δεδομένα που υποβάλλονται στο πλαίσιο της IEPR (εκτός εάν πρόκειται για ΑΣΔ). Ενδέχεται να μην είναι δυνατόν να διαχωριστούν και να ποσοτικοποιηθούν οι συνεισφορές των δραστηριοτήτων που δεν εμπίπτουν στο παράρτημα I, π.χ. όταν δεν υπάρχει σημείο δειγματοληψίας για τη δραστηριότητα που δεν εμπίπτει στο παράρτημα I (στην περίπτωση συστημάτων αποχέτευσης που είναι σε μεγάλο βαθμό αλληλένδετα). Στην περίπτωση αυτήν, μπορεί να είναι πρακτικό και οικονομικά αποδοτικό να αναφέρονται οι εκλύσεις από δραστηριότητες που δεν εμπίπτουν στο παράρτημα I μαζί με εκείνες που προέρχονται από δραστηριότητες οι οποίες εμπίπτουν στο παράρτημα I.

5. ΠΑΡΑΔΕΊΓΜΑΤΑ ΤΟΜΈΩΝ

Στην παρούσα ενότητα παρουσιάζονται διάφορα παραδείγματα διαφόρων τομέων με διαφορετικά επίπεδα πολυπλοκότητας, τα οποία αναπαριστούν τις έννοιες που περιγράφονται ανωτέρω. Πολύπλοκες ή ιδιαίτερες καταστάσεις απαιτούν κατά περίπτωση εξέταση και ενδέχεται να απαιτείται διαβούλευση με τους συντάκτες αδειών της αρμόδιας αρχής, με τον ΕΕΑ ή με την Επιτροπή. Μπορείτε να επικοινωνήσετε με το γραφείο υποστήριξης του ΕΕΑ σχετικά με τη βιομηχανία, στη διεύθυνση industry.helpdesk@eea.europa.eu.

5.1. **Τομέας ηλεκτρικής ενέργειας**

Στο παράδειγμα στο σχήμα 5.1 παρουσιάζεται μια τοποθεσία παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με δύο μεγάλες μονάδες καύσης (LCP). Περιλαμβάνει: i) δύο αεριοστροβίλους συνδυασμένου κύκλου 100 MW (CCGT), ο καθένας ισχύος άνω των 50 MW και με τη δική του καπνοδόχο· ii) λέβητα καύσης ισχύος 45 MW· και iii) γεννήτρια ντίζελ έκτακτης ανάγκης ισχύος 10 MW. Η μόνη σχετική με τον IEPR δραστηριότητα στο παράδειγμα αυτό είναι η δραστηριότητα 1.1 *Καύση καυσίμων σε εγκαταστάσεις με συνολική ονομαστική θερμική ισχύ 50 MW ή μεγαλύτερη*. Παρότι υπάρχουν πολλαπλές τεχνικές μονάδες, όλες αυτές θα θεωρούνται μέρος μίας εγκατάστασης, η οποία με τη σειρά της θα αποτελεί μέρος μίας μονάδας και ενός χώρου. Καθοδήγηση σχετικά με την εφαρμογή της αρχής της κοινής καπνοδόχου (άρθρο 29 της IED) παρέχεται στο τμήμα 2.2.3 του εγχειριδίου για τους φορείς υποβολής στοιχείων στο πλαίσιο της ενοποιημένης υποβολής δεδομένων για το E-MEMP και τις LCP. Στο τμήμα 2.2.3 εξηγείται ο τρόπος με τον οποίο μπορεί να εξακριβωθεί αν οι διάφορες μονάδες μπορούν να θεωρηθούν LCP σύμφωνα με το κεφάλαιο III της IED. Εάν θεωρούνται LCP, οι μονάδες θα πρέπει να αναφέρονται ως τμήμα εγκατάστασης με όλα τα απαιτούμενα δεδομένα, όπως η ονομαστική θερμική ισχύς, η εισροή ενέργειας, οι ώρες λειτουργίας ή οι εκπομπές.

Η γεννήτρια έκτακτης ανάγκης σε αυτό το παράδειγμα είναι ΑΣΔ. Έχει σαφή τεχνική σύνδεση με τη δραστηριότητα που εμπίπτει στον IEPR, διότι μοναδικός σκοπός της είναι η παροχή ενέργειας έκτακτης ανάγκης. Για τη γεννήτρια έκτακτης ανάγκης και τον λέβητα 45 MW, ο οποίος θα λάμβανε άδεια χωριστά ως MCP, θα πρέπει να υποβάλλονται στοιχεία μαζί με τις εκπομπές για την εγκατάσταση, αλλά όχι ως μέρος των LCP. Όπως επισημαίνεται στο παράρτημα I του IEPR, για τις MCP δεν χρειάζεται να υποβάλλονται στοιχεία μεμονωμένα εάν αποτελούν τμήμα εγκατάστασης που εμπίπτει στην IED.

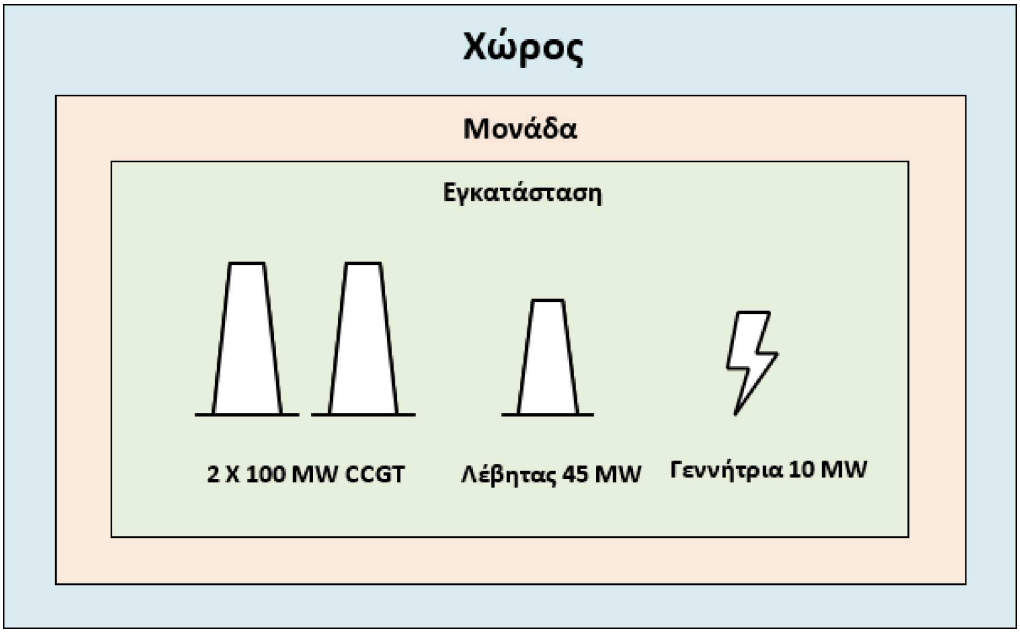
Στο δεύτερο παράδειγμα του τομέα της ηλεκτρικής ενέργειας στο σχήμα 5.2, οι CCGT έχουν διαφορετικό φορέα εκμετάλλευσης από τις μικρότερες μονάδες καύσης. Ως εκ τούτου, στο παράδειγμα αυτό, υπάρχουν δύο μονάδες με μία εγκατάσταση η καθεμία. Εάν η εγκατάσταση έχει λάβει άδεια-πλαίσιο που καλύπτει όλες τις μονάδες καύσης, τότε η εγκατάσταση θα πρέπει να διαχωριστεί εικονικά στα δύο (όπως φαίνεται στο δεύτερο διάγραμμα), αλλά μόνο για σκοπούς υποβολής στοιχείων στο πλαίσιο του IEPR.

Όπως περιγράφεται στο εγχειρίδιο για τους φορείς υποβολής στοιχείων, η μονάδα 2 θα διαθέτει εγκατάσταση που θα εκτελεί τη δραστηριότητα 1.1, δεδομένου ότι η συνολική ισχύς των 45 MW + 10 MW υπερβαίνει το όριο των 50 MW. Ωστόσο, για τη μονάδα 2, δεν θα δηλώνονται LCP ως τμήματα εγκατάστασης λόγω των κανόνων συνυπολογισμού του κεφαλαίου III, οι οποίοι εφαρμόζονται μόνο σε τεχνικές μονάδες με ισχύ 15 MW ή μεγαλύτερη.

Από την άλλη πλευρά, η μονάδα 1 θα διαθέτει εγκατάσταση που θα εκτελεί τη δραστηριότητα 1.1 και είτε δύο τμήματα εγκατάστασης 100 MW έκαστο είτε ένα τμήμα εγκατάστασης 200 MW. Η δεύτερη περίπτωση θα ίσχυε αν οι δύο μονάδες διαθέτουν κοινή καπνοδόχο ή εάν έχουν εγκατασταθεί κατά τρόπον ώστε, λαμβανομένων υπόψη τεχνικών και οικονομικών παραγόντων, η αρμόδια αρχή να κρίνει ότι τα απαέριά τους θα μπορούσαν να απορρίπτονται μέσω κοινής καπνοδόχου (άρθρο 29 της ΟΒΕ).

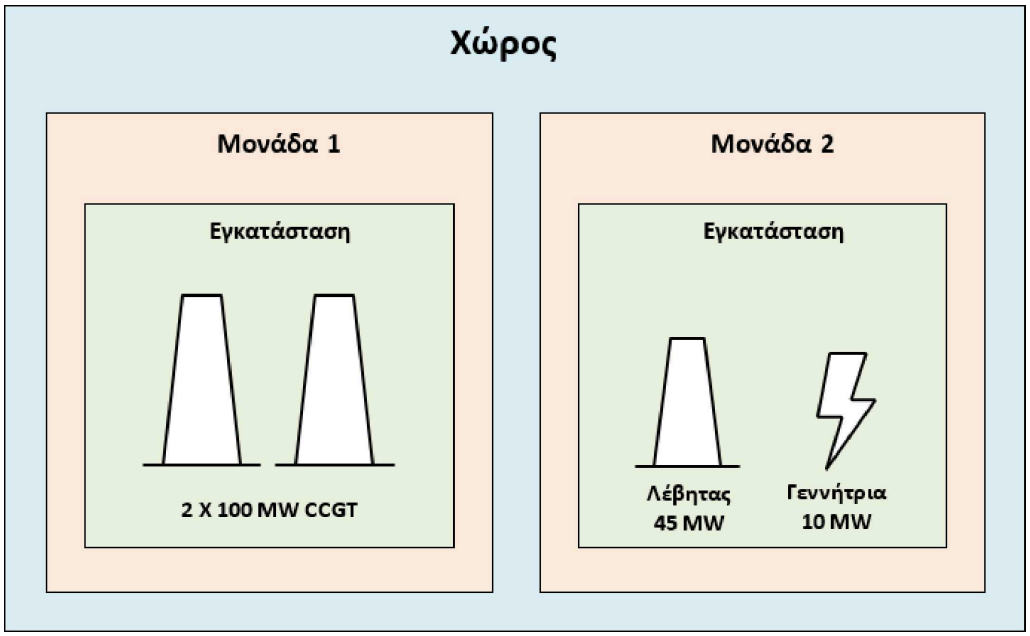
Σχήμα 5.1

Παράδειγμα χώρου παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με έναν φορέα εκμετάλλευσης



Σχήμα 5.2

Παράδειγμα χώρου παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με δύο φορείς εκμετάλλευσης



5.2. **Τομέας αποβλήτων**

Το παράδειγμα αυτό αποτελείται από μια μονάδα διαχείρισης αποβλήτων με τρεις τεχνικές μονάδες: i) έναν χώρο υγειονομικής ταφής· ii) μια μονάδα επεξεργασίας αποβλήτων· και iii) μια μονάδα παραγωγής βιοαερίου. Στο σχήμα 5.3, ο γειτονικός χώρος υγειονομικής ταφής (εγκατάσταση 1) δέχεται μη ανακτήσιμα απόβλητα από τη μονάδα επεξεργασίας. Δεν συνδέεται τεχνικά με τη μονάδα παραγωγής βιοαερίου ή τη μονάδα επεξεργασίας αποβλήτων, ακόμα και αν δέχεται απόβλητα από αυτές, καθώς θεωρείται χώρος τελικής διάθεσης. Επιπλέον, δεδομένου ότι πρωταρχικός σκοπός του χώρου υγειονομικής ταφής είναι η διάθεση, η οποία διαφέρει από τις δραστηριότητες των άλλων μονάδων που επικεντρώνονται στην ανάκτηση, ταξινομείται ως χωριστή εγκατάσταση (δραστηριότητα 5.4 της IED).

Η εγκατάσταση 2 είναι μονάδα επεξεργασίας αποβλήτων που προετοιμάζει απόβλητα τόσο για τον χώρο υγειονομικής ταφής όσο και για τη μονάδα παραγωγής βιοαερίου, ενώ μεταφέρει επίσης άλλα απόβλητα σε εξωτερικές τοποθεσίες. Παρόλο που προμηθεύει πρώτες ύλες στη μονάδα παραγωγής βιοαερίου, οι εργασίες της είναι μηχανικές και η μονάδα παραγωγής βιοαερίου θα μπορούσε να προμηθεύεται απόβλητα από άλλες τοποθεσίες. Δεδομένου ότι συνεπάγεται διαφορετικό είδος περιβαλλοντικών επιπτώσεων και δεν αποτελεί κρίσιμο στοιχείο της διαδικασίας παραγωγής βιοαερίου, θεωρείται χωριστή εγκατάσταση.

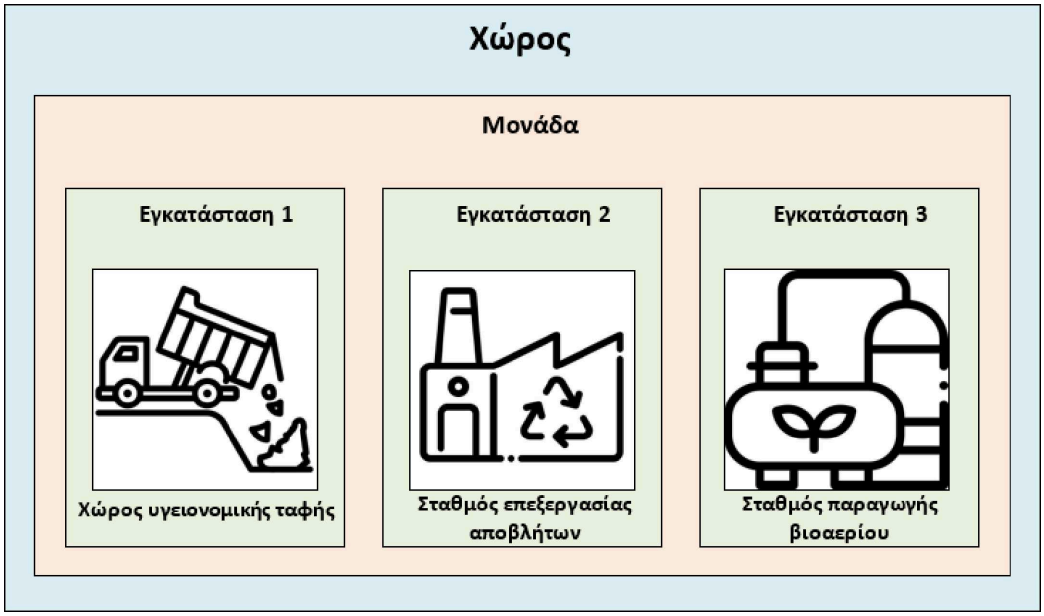
Σε ένα εναλλακτικό σενάριο στο σχήμα 5.4, ο φορέας εκμετάλλευσης αποφάσισε ότι σκοπός της μονάδας επεξεργασίας αποβλήτων —η οποία χρησιμοποιεί μονάδες προκαταρκτικής χώνευσης που έχουν σχεδιαστεί αποκλειστικά για τη βελτίωση της διάσπασης των υλικών και τη θέρμανση του υποστρώματος— είναι να λειτουργεί ως μονάδα προεπεξεργασίας για τη μονάδα παραγωγής βιοαερίου. Αυτή η προεπεξεργασία είναι απαραίτητη για την ορθή λειτουργία της διεργασίας χώνευσης και περιλαμβάνει βιολογική διεργασία που ακολουθεί την αρχική μηχανική επεξεργασία. Ως εκ τούτου, στο σενάριο αυτό, η μονάδα επεξεργασίας αποβλήτων και η μονάδα παραγωγής βιοαερίου [δραστηριότητα 5.3 στοιχείο α) σημείο i) ή 5.3 στοιχείο β) σημείο i) της IED] είναι τεχνικά συνδεδεμένες —αποτελούν μία εγκατάσταση.

Οι δύο εγκαταστάσεις μπορεί να αποτελούν ή να μην αποτελούν μία μονάδα· αυτό θα εξαρτάται από το αν οι φορείς εκμετάλλευσης είναι διαφορετικοί. Όλες αυτές οι οντότητες θα μπορούσαν να θεωρηθούν μέρος ενός χώρου.

Βλ. τμήμα 5.5 για παραδείγματα μεταφορών λυμάτων, ορισμένα από τα οποία μπορούν να αναφερθούν ως ποσότητες αποβλήτων, σε σύνθετο βιομηχανικό χώρο με σταθμό επεξεργασίας λυμάτων.

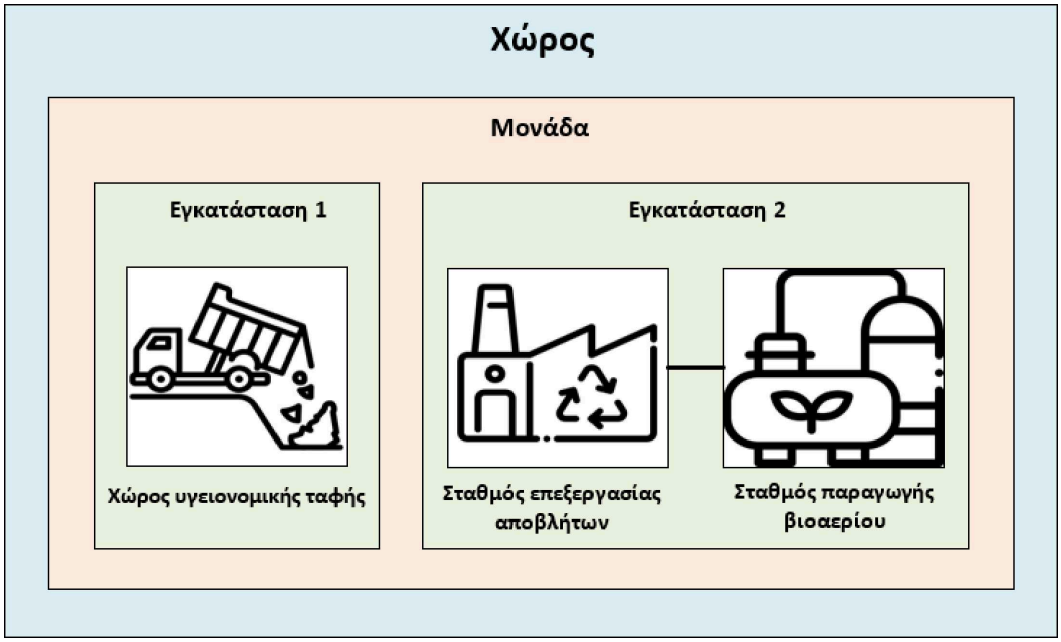
Σχήμα 5.3

Παράδειγμα χώρου διαχείρισης αποβλήτων με τρεις εγκαταστάσεις



Σχήμα 5.4

Παράδειγμα χώρου διαχείρισης αποβλήτων με δύο εγκαταστάσεις



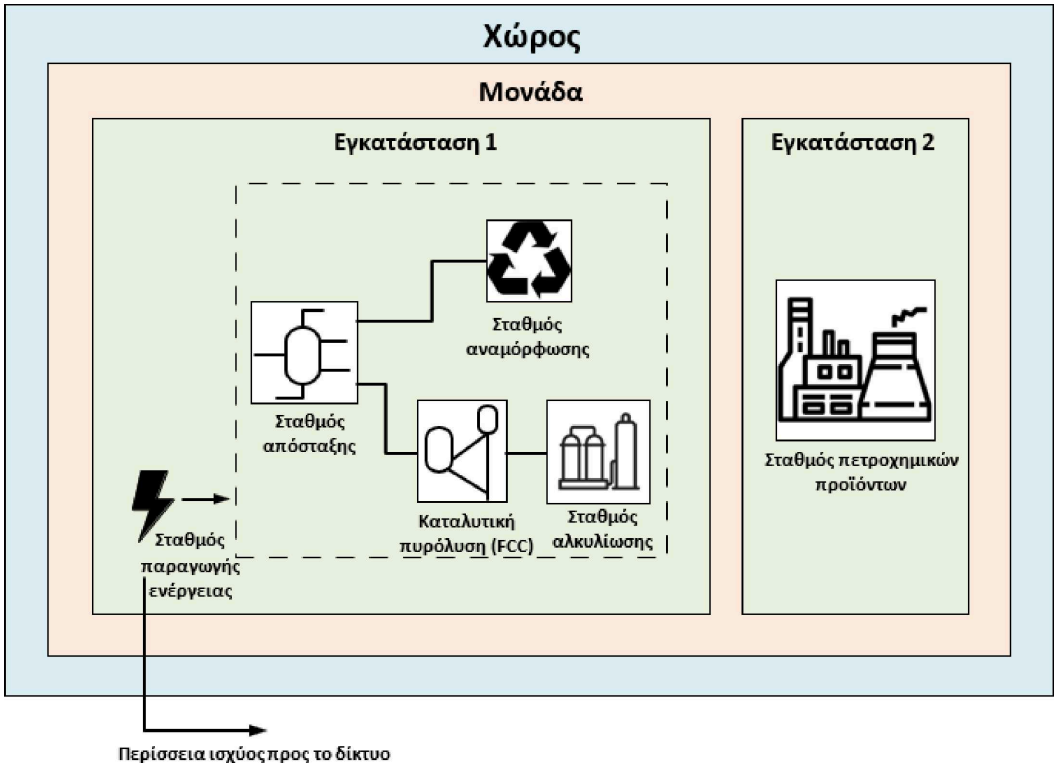
5.3. **Χώρος διυλιστηρίου και σταθμού πετροχημικών προϊόντων**

Στο παράδειγμα στο σχήμα 5.5 αναπαρίσταται ένα διυλιστήριο που βρίσκεται δίπλα σε σταθμό παραγωγής πετροχημικών προϊόντων. Τα τμήματα του διυλιστηρίου περιλαμβάνουν αποστακτήριο που τροφοδοτεί προϊόν στον σταθμό αναμόρφωσης και τον σταθμό καταλυτικής πυρόλυσης ρευστής κλίνης, ο οποίος με τη σειρά του τροφοδοτεί προϊόν στον σταθμό αλκυλίωσης. Στο παράδειγμα, όλες αυτές οι τεχνικές μονάδες θεωρούνται από την αρμόδια αρχή ως στενά συνδεδεμένες από τεχνική άποψη και, ως εκ τούτου, αποτελούν μία εγκατάσταση. Ένας σταθμός παραγωγής ενέργειας εντός του διυλιστηρίου παρέχει ενέργεια σε καθεμία από τις τεχνικές μονάδες διύλισης. Παρότι εξάγεται επιπλέον ισχύς εκτός του διυλιστηρίου, προς το ηλεκτρικό δίκτυο, το μεγαλύτερο μέρος της απαιτούμενης ισχύος χρειάζεται για τη λειτουργία του διυλιστηρίου. Ως εκ τούτου, υπάρχει ισχυρή τεχνική σύνδεση και ο σταθμός παραγωγής ενέργειας θεωρείται επίσης μέρος της ίδιας εγκατάστασης.

Μία από τις δραστηριότητες του διυλιστηρίου είναι η παροχή νάφθας στη μονάδα πετροχημικών προϊόντων. Τόσο το διυλιστήριο όσο και η μονάδα έχουν τον ίδιο φορέα εκμετάλλευσης αλλά διαφορετικές διαδικασίες. Η μονάδα πετροχημικών προϊόντων μεταποιεί περαιτέρω τη νάφθα προς μια σειρά παράγωγων προϊόντων, τα οποία χρησιμοποιούνται σε επόμενα στάδια για την παραγωγή καουτσούκ, πλαστικών, ινών, ρητινών κ.λπ. Η νάφθα που παράγεται από το διυλιστήριο αποστέλλεται επίσης σε άλλες τοποθεσίες και πελάτες, ενώ η μονάδα πετροχημικών προϊόντων θα μπορούσε ενδεχομένως να χρησιμοποιήσει νάφθα που παράγεται αλλού. Ως εκ τούτου, η τεχνική σύνδεση θα μπορούσε να θεωρηθεί ασθενής από την αρμόδια αρχή που διενεργεί την αξιολόγηση. Συνεπώς, το διυλιστήριο και η μονάδα πετροχημικών προϊόντων θα πρέπει να θεωρούνται χωριστές εγκαταστάσεις. Ωστόσο, στο παράδειγμα, οι εγκαταστάσεις αυτές έχουν τον ίδιο φορέα εκμετάλλευσης και, επομένως, αποτελούν μέρος μίας μονάδας. Χωρίς άλλες συνδεδεμένες μονάδες, η συγκεκριμένη μονάδα αποτελεί τον χώρο.

Σχήμα 5.5

Παράδειγμα χώρου διυλιστηρίου και παραγωγής πετροχημικών προϊόντων



5.4. **Φαρμακευτικός χώρος**

Το παράδειγμα στο σχήμα 5.6 είναι σκοπίμως περίπλοκο, προκειμένου να παρουσιαστούν πολλές έννοιες.

Η μονάδα 1 εκτελεί διεργασία καύσης για την παραγωγή θερμότητας και ηλεκτρικής ενέργειας. Η θερμότητα παρέχεται στους αντιδραστήρες της μονάδας 2. Ολόκληρη η μονάδα 1 ανήκει στην «Energy Ltd». Περιλαμβάνει τρεις μονάδες καύσης (μονάδες 1, 2 και 3) και, δεδομένου ότι καθεμία από αυτές είναι ανεξάρτητοι λέβητες με ανεξάρτητες καπνοδόχους, θεωρούνται χωριστές τεχνικές μονάδες από την αρμόδια αρχή σύμφωνα με το άρθρο 29 παράγραφος 2 της IED. Όλες αυτές οι μονάδες έχουν τεχνική σύνδεση και, ως εκ τούτου, σχηματίζουν μία εγκατάσταση, την εγκατάσταση 1. Κύριος σκοπός της εγκατάστασης αυτής είναι η παροχή ηλεκτρικής ενέργειας στις άλλες εγκαταστάσεις του χώρου, ενώ η πλεονάζουσα ενέργεια παρέχεται στο δημόσιο δίκτυο.

Η μονάδα 2 είναι φαρμακευτική μονάδα που ανήκει στη «Pharma Ltd». Η μονάδα αυτή περιλαμβάνει τέσσερις διαφορετικές υπομονάδες. Οι μονάδες 4 και 5 είναι οι αντιδραστήρες που παράγουν το φαρμακευτικό προϊόν. Η μονάδα 6 είναι μονάδα επεξεργασίας λυμάτων που είναι λειτουργικά συνδεδεμένη με τους αντιδραστήρες και η μονάδα 7 αποθηκεύει πρώτες ύλες. Όλες αυτές οι τεχνικές μονάδες είναι τεχνικά συνδεδεμένες και είναι απαραίτητες για τη λειτουργία ολόκληρης της μονάδας. Ως εκ τούτου, συναποτελούν μία ενιαία εγκατάσταση, την εγκατάσταση 2.

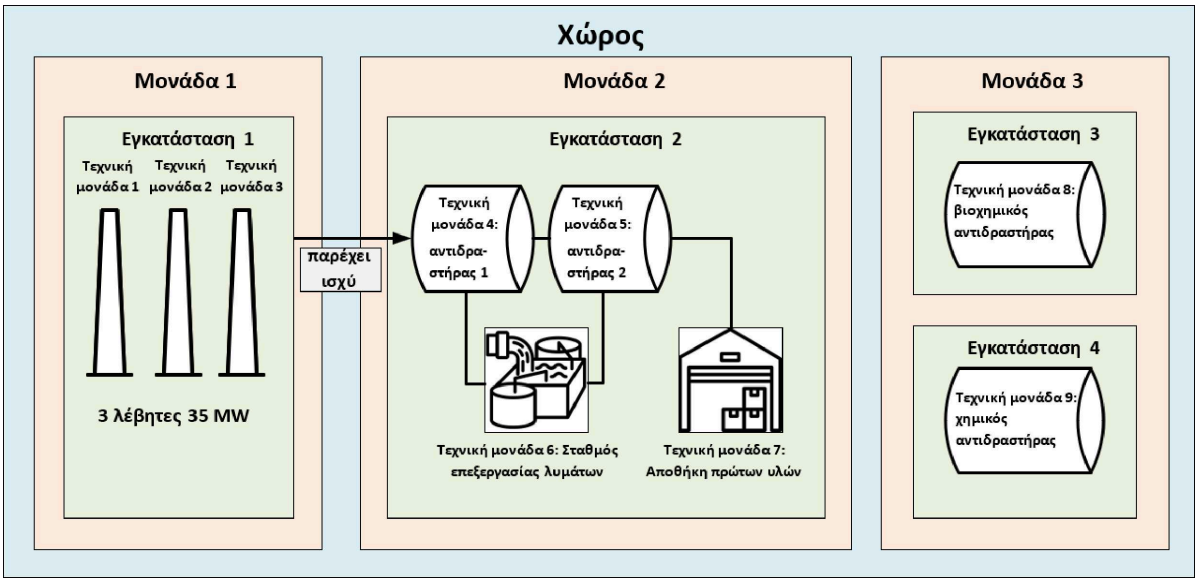
Η μονάδα 3, η οποία ανήκει στη «Supply Ltd», εκτελεί χημική δραστηριότητα που παράγει βιοχημικούς και οργανικούς διαλύτες. Οι εν λόγω διαλύτες χρησιμοποιούνται στη μονάδα 2, αλλά και από άλλες εταιρείες εκτός του χώρου. Η μονάδα αυτή διαθέτει δύο ανεξάρτητες εγκαταστάσεις που δεν παρουσιάζουν τεχνική σύνδεση και χρησιμοποιούν εντελώς διαφορετικές χημικές διεργασίες. Η εγκατάσταση 3 είναι βιοχημικός αντιδραστήρας που παράγει βιοχημικό διαλύτη· μία ενιαία μονάδα, η μονάδα 8, ανήκει στην εγκατάσταση αυτή. Η εγκατάσταση 4 είναι χημικός αντιδραστήρας (μονάδα 9) που καθαρίζει οργανικό διαλύτη.

Οι τρεις μονάδες, τις οποίες εκμεταλλεύονται οι Energy Ltd, Pharma Ltd και Supply Ltd, αποτελούν έναν μοναδικό χώρο, δεδομένου ότι οι τρεις αυτές εταιρείες ασκούν δραστηριότητες με κοινό σκοπό και συναφή χαρακτήρα, εν προκειμένω την παραγωγή φαρμακευτικών προϊόντων.

Μολονότι η εγκατάσταση 1 και η εγκατάσταση 2 έχουν τεχνική σύνδεση, η διαχείρισή τους ασκείται από δύο διαφορετικά νομικά πρόσωπα (Energy Ltd και Pharma Ltd). Αυτό σημαίνει ότι, παρόλο που θα μπορούσαν να θεωρηθούν μία ενιαία εγκατάσταση, πρέπει να δηλώνονται στο πλαίσιο του IEPR ως χωριστές εγκαταστάσεις εντός χωριστών μονάδων. Παρόμοιες αρχές ισχύουν για πιο σύνθετες χημικές μονάδες που ασκούν διάφορες δραστηριότητες που εμπίπτουν στην IED.

Σχήμα 5.6

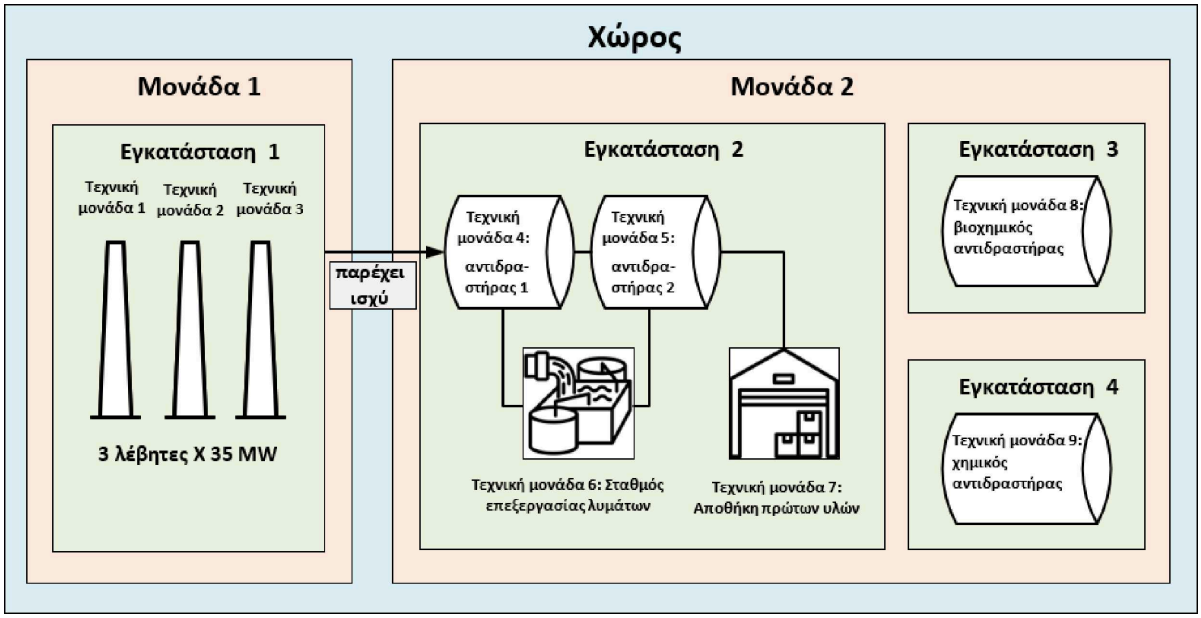
Παράδειγμα φαρμακευτικού χώρου



Στο σχήμα 5.7 αναπαρίσταται η κατάσταση που περιγράφεται στο σχήμα 5.6, αλλά αφού η Pharma Ltd αγόρασε και ανέλαβε τις τεχνικές μονάδες 8 και 9 από τη Supply Ltd, συνδυάζοντας τις μονάδες 2 και 3 σε μία ενιαία μονάδα στον χώρο.

Σχήμα 5.7

Παράδειγμα φαρμακευτικού χώρου μετά από αλλαγή του φορέα εκμετάλλευσης



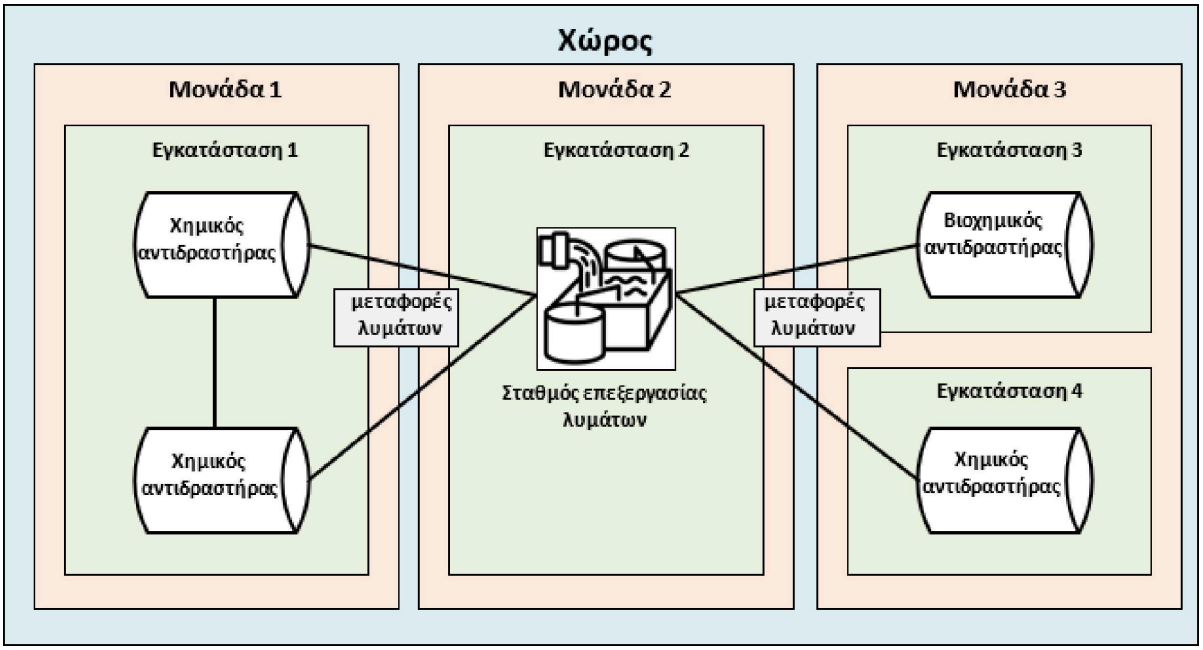
5.5. **Απορρίψεις υδάτων από πολλαπλές εγκαταστάσεις στον ίδιο χώρο**

Εάν μια βιομηχανική ΜΕΛ υπό ανεξάρτητη εκμετάλλευση εξυπηρετεί διάφορες άλλες μονάδες σε βιομηχανικό χώρο, τότε η ΜΕΛ θα πρέπει να διαχωρίζεται και να υποβάλλονται γι' αυτή στοιχεία ως άλλη μονάδα και εγκατάσταση. Αυτό ισχύει, για παράδειγμα, στην περίπτωση της δραστηριότητας 6.11 της IED, η οποία ορίζεται ως «Ανεξάρτητη επεξεργασία λυμάτων που δεν καλύπτονται από την οδηγία 91/271/ΕΟΚ και απορρίπτονται από εγκατάσταση που καλύπτεται από το κεφάλαιο II». Το σχήμα 5.8 αναπαριστά το σενάριο αυτό· η ΜΕΛ έχει διαφορετικό φορέα εκμετάλλευσης από τις εγκαταστάσεις 1, 3 και 4 και, ως εκ τούτου, αποτελεί μία μονάδα με μία εγκατάσταση. Ως εκ τούτου, θα πρέπει να αναφέρονται οι εκλύσεις ρύπων για τη ΜΕΛ σε περίπτωση υπέρβασης των ορίων ρύπων που καθορίζονται στο παράρτημα II του IEPR. Θα πρέπει να αναφέρονται οι μεταφορές ρύπων για τις άλλες εγκαταστάσεις, εάν υπερβαίνουν τα όρια που καθορίζονται στο παράρτημα II.

Εάν η ανεξάρτητη ΜΕΛ σε αυτόν τον βιομηχανικό χώρο συνδυάζεται με αστική ΜΕΛ με δυναμικότητα άνω των 100 000 μονάδων ισοδύναμου πληθυσμού (ι.π., δραστηριότητα 6 του IEPR), κάτι που αποτελεί απίθανο σενάριο, συνιστάται να δηλώνεται ως χωριστή εγκατάσταση, διότι μπορεί να λειτουργεί ανεξάρτητα. Στην περίπτωση αυτήν, τυχόν μεταφορές λυμάτων από τις εγκαταστάσεις 1, 3 και 4 προς την αστική ΜΕΛ θα πρέπει να δηλώνονται ως μεταφορές ρύπων, υπό την προϋπόθεση ότι υπερβαίνουν τα κατώτατα όρια που καθορίζονται στο παράρτημα II του IEPR.

Σχήμα 5.8

Παράδειγμα απορρίψεων, από πολλαπλές εγκαταστάσεις στον ίδιο χώρο, υδάτων που υποβάλλονται σε επεξεργασία από ανεξάρτητη ΜΕΛ

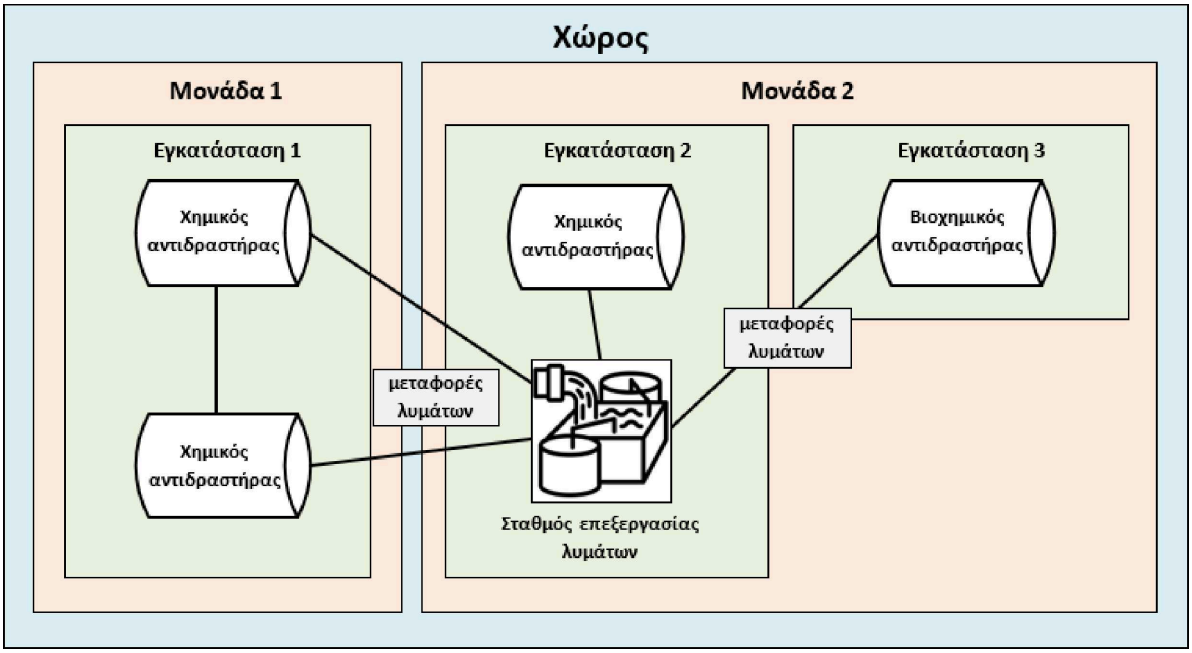


Στο σχήμα 5.9 παρουσιάζεται η περίπτωση στην οποία η ΜΕΛ δεν είναι ανεξάρτητη, καθώς έχει τον ίδιο φορέα εκμετάλλευσης με άλλες τεχνικές μονάδες. Για το παράδειγμα αυτό, η ένταση της τεχνικής σύνδεσης μεταξύ των δύο τεχνικών μονάδων στην εγκατάσταση 2 θεωρείται αρκετά ισχυρή (από την αρμόδια αρχή) ώστε να σχηματίζεται μία εγκατάσταση. Ωστόσο, η τεχνική σύνδεση μεταξύ του χημικού αντιδραστήρα, του βιοχημικού αντιδραστήρα και της ΜΕΛ δεν θεωρείται τόσο ισχυρή ώστε να αποτελούν μία εγκατάσταση. Οι μεταφορές λυμάτων από τον χημικό αντιδραστήρα στην εγκατάσταση 2 δεν θα πρέπει να δηλώνονται, καθώς θεωρούνται επιτόπιες μεταφορές, υπό την προϋπόθεση ότι η ΜΕΛ εμπίπτει στο πεδίο της δραστηριότητας 5.3 στοιχείο α) της IED.

Αυτό αποτελούσε συνήθη πρακτική και κατά την υποβολή στοιχείων σχετικά με τη δραστηριότητα 5 στοιχείο γ) στο πλαίσιο του προκατόχου του IEPR [το ευρωπαϊκό μητρώο έκλυσης και μεταφοράς ρύπων (E-MEMP), που εφαρμόστηκε με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 166/2006], όταν ο τύπος αποβλήτων είναι όπως ορίζεται στο παράρτημα I της οδηγίας 2008/98/ΕΚ υπό τους τίτλους D8 και D9. Από την άλλη πλευρά, εάν η ΜΕΛ δεν εμπίπτει στο πεδίο της δραστηριότητας 5.3 στοιχείο α) της IED ή δεν εμπίπτει στο πεδίο των D8 και D9, οι μεταφορές λυμάτων από την εγκατάσταση 1 και 3 θα πρέπει να δηλώνονται ως μεταφορές ρύπων. Και στις δύο περιπτώσεις, η εγκατάσταση 2 θα πρέπει να δηλώνει τις εκλύσεις ρύπων εάν αυτές υπερβαίνουν τα όρια που καθορίζονται στο παράρτημα II του IEPR.

Σχήμα 5.9

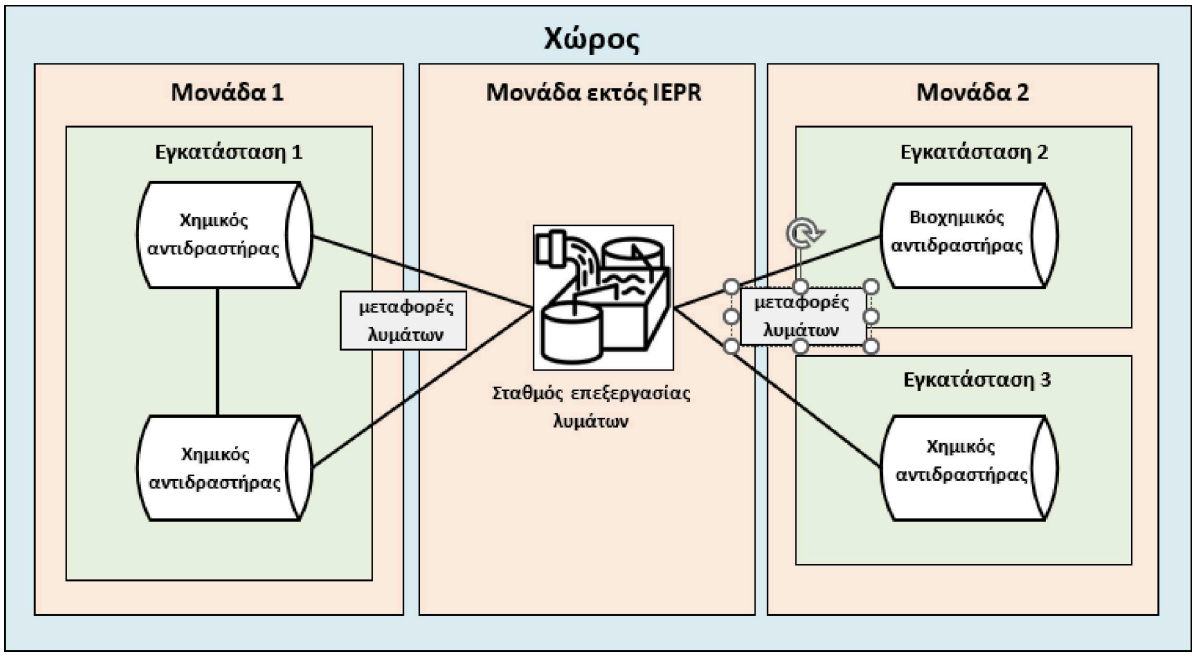
Παράδειγμα ΜΕΛ που είναι τεχνικά συνδεδεμένη με μονάδα στην ίδια εγκατάσταση



Στο σχήμα 5.10 παρουσιάζεται το σενάριο στο οποίο μια αστική ΜΕΛ, η οποία εξυπηρετεί λιγότερες από 100 000 μονάδες ισοδύναμου πληθυσμού, αποτελεί μέρος του χώρου (δεδομένου ότι είναι λειτουργικά συνδεδεμένη με άλλες μονάδες στον χώρο), αλλά εκτελεί δραστηριότητα που δεν εμπίπτει στην IED ούτε στον IEPR. Οι εγκαταστάσεις 1, 2 και 3 θα δηλώνουν τα λύματά τους ως μεταφορές ρύπων. Ωστόσο, η απόρριψη ρύπων στα ύδατα από τη ΜΕΛ δεν θα πρέπει να δηλώνεται στο πλαίσιο του IEPR, δεδομένου ότι η εν λόγω ΜΕΛ δεν εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής του.

Σχήμα 5.10

Παράδειγμα απορρίψεων υδάτων από δύο εγκαταστάσεις σε ΜΕΛ που δεν εμπίπτει στην IED / στον IEPR και την οποία εκμεταλλεύεται ανεξάρτητος φορέας εκμετάλλευσης

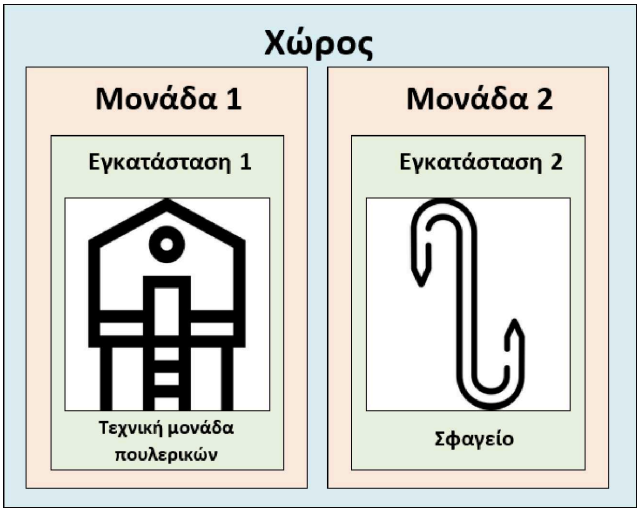


5.6. **Εγκαταστάσεις εντατικής εκτροφής πουλερικών ή χοίρων και σφαγεία**

Τα σφαγεία συχνά βρίσκονται κοντά σε μονάδες εντατικής εκτροφής. Στο σχήμα 5.11 αναπαρίσταται το σενάριο αυτό, όπου το σφαγείο διοικείται από την «Abattoir Ltd» και η πτηνοτροφική εκμετάλλευση από την «Poultry Ltd». Ακόμα και αν οι εν λόγω τεχνικές μονάδες είναι στενά συνδεδεμένες, θεωρούνται και πάλι δύο χωριστές μονάδες (μονάδα 1 και 2) για σκοπούς υποβολής στοιχείων στο πλαίσιο του IEPR, επειδή έχουν διαφορετικούς φορείς εκμετάλλευσης.

Σχήμα 5.11

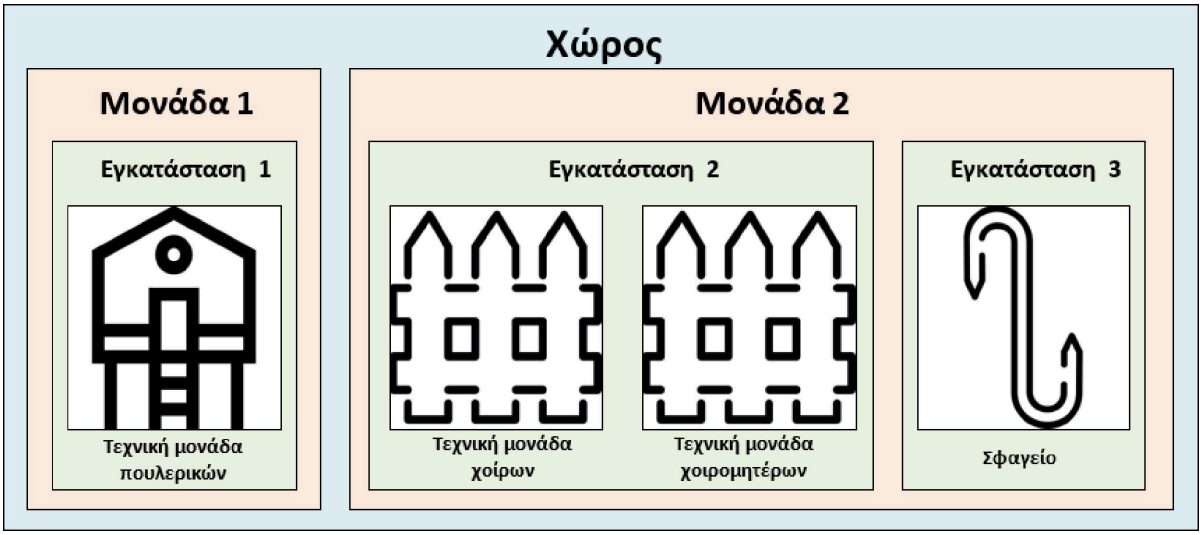
Απλό παράδειγμα μονάδας εντατικής εκτροφής πουλερικών και κοντινού σφαγείου



Ωστόσο, εάν η Abattoir Ltd εγκαθιστούσε και λειτουργούσε τεχνική μονάδα εντατικής εκτροφής χοίρων και χοιρομητέρων παρακείμενη στο σφαγείο, οι τεχνικές μονάδες αυτές θα θεωρούνταν μία ενιαία μονάδα, όπως αναπαρίσταται στο σχήμα 5.12. Στην περίπτωση αυτήν, οι τεχνικές μονάδες χοίρων και χοιρομητέρων και το σφαγείο θα σχημάτιζαν ενδεχομένως μεμονωμένες εγκαταστάσεις εντός της ίδιας μονάδας ανάλογα με την ένταση της τεχνικής σύνδεσης, όπως καθορίζεται από την αρμόδια αρχή.

Σχήμα 5.12

Ένα πιο σύνθετο παράδειγμα βιομηχανικού χώρου εκτροφής και μεταποίησης ζώων με διαφορετικούς φορείς εκμετάλλευσης



5.7. **Τομείς και δραστηριότητες που δεν εμπίπτουν στην IED**

5.7.1. *Μεσαίου μεγέθους μονάδες καύσης*

Ο IEPR, η IED και η οδηγία (ΕΕ) 2015/2193 (MCPD) έχουν διαφορετικές απαιτήσεις όσον αφορά την υποβολή στοιχείων. Οι απαιτήσεις του IEPR ισχύουν ειδικά για μεγαλύτερες MCP με θερμική ισχύ μεταξύ 20 MW και 50 MW, εφόσον δεν καλύπτονται από το παράρτημα I της IED. Οι μονάδες αυτές, καθώς και οι μικρότερες MCP, υπόκεινται σε απαιτήσεις τακτικής υποβολής στοιχείων βάσει της οδηγίας MCPD, οι οποίες περιλαμβάνουν δεδομένα πραγματικών εκπομπών, τύπους καυσίμων και χρησιμοποιούμενες ποσότητες, καθώς και δυναμικότητα, σε συγκεντρωτικό επίπεδο.

Σύμφωνα με τις απαιτήσεις υποβολής στοιχείων βάσει του IEPR, για τις μεγαλύτερες MCP (20-50 MW) που σχηματίζουν μία εγκατάσταση MCP πρέπει να αναφέρονται χωριστά μόνο όταν δεν αποτελούν μέρος εγκατάστασης που εμπίπτει στην IED. Σε χώρο με εγκατάσταση που εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής του IEPR, αλλά **δεν** εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής της IED, οι MCP στον χώρο με ονομαστική θερμική ισχύ 20-50 MW πρέπει να δηλώνονται ως χωριστή εγκατάσταση. Βλ. το παράδειγμα στο τμήμα 5.7.3 όπου ένα υπαίθριο ορυχείο που δεν εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής του παραρτήματος I της IED έχει ως πηγή ισχύος μια MCP.

Όλες οι επιμέρους τεχνικές μονάδες MCP θα πρέπει να δηλώνονται ως τμήματα εγκατάστασης εντός της εγκατάστασης MCP. Οι εκπομπές θα πρέπει να δηλώνονται σε επίπεδο εγκατάστασης. Ο αριθμός των εγκαταστάσεων για τις οποίες πρέπει να υποβάλλονται στοιχεία σε μια μονάδα MCP που εμπίπτει στον IEPR θα εξαρτάται από τις τεχνικές συνδέσεις που εξετάζονται στο τμήμα 4.3.2. Περισσότερες από μία MCP, που συναποτελούν εγκατάσταση με ονομαστική θερμική ισχύ άνω των 50 MW, εμπίπτουν στη δραστηριότητα 1.1 της IED και θα πρέπει να δηλώνονται ως εγκατάσταση και όχι ως MCP.

Στο πλαίσιο της υποβολής στοιχείων στο μητρώο βιομηχανικών χώρων της ΕΕ, οι MCP που μοιράζονται κοινή καπνοδόχο θεωρούνται τμήμα εγκατάστασης. Σύμφωνα με την MCPD, οι μονάδες καύσης πρέπει να συνυπολογίζονται εάν συνδέονται με κοινή καπνοδόχο ή «λαμβάνοντας υπόψη τεχνικούς και οικονομικούς παράγοντες, τα απαέρια τέτοιων μεσαίου μεγέθους μονάδων καύσης θα μπορούσαν, με απόφαση της αρμόδιας αρχής, να απορρίπτονται μέσω κοινής καπνοδόχου», όπως αναφέρεται στο άρθρο 4 της MCPD. Η προσέγγιση αυτή ευθυγραμμίζεται έως έναν βαθμό με τον ορισμό και την δήλωση των τμημάτων εγκατάστασης LCP, αλλά θα πρέπει να επισημανθούν τα διαφορετικά όρια δυναμικότητας που καθορίζουν κάθε δραστηριότητα (δηλαδή θερμική ισχύς 20-50 MW ή μεγαλύτερη των 50 MW). Στην MCPD δεν υπάρχει ορισμός της «εγκατάστασης»· ωστόσο, ο ορισμός του φορέα εκμετάλλευσης είναι ο ίδιος με τον ορισμό στον IEPR. Ως εκ τούτου, οι ευθύνες του φορέα εκμετάλλευσης, όπως χρησιμοποιούνται στο παρόν έγγραφο για τον προσδιορισμό του πεδίου μιας μονάδας, θα πρέπει να χρησιμοποιούνται για τον καθορισμό των μονάδων και, ως εκ τούτου, θα καθορίζουν τις εγκαταστάσεις σε μονάδες.

Συνήθως, θα υπάρχει σχέση ένα προς ένα μεταξύ μονάδας και εγκατάστασης για τις MCP για τους σκοπούς υποβολής στοιχείων στο πλαίσιο του IEPR. Ωστόσο, μια MCP μπορεί να διαθέτει πολλαπλά τμήματα εγκατάστασης για τα οποία πρέπει να υποβληθούν στοιχεία στο μητρώο βιομηχανικών χώρων της ΕΕ.

5.7.2. *Υπόγεια εκμετάλλευση και συναφείς εργασίες, συμπεριλαμβανομένης της εξόρυξης αργού πετρελαίου ή φυσικού αερίου, είτε χερσαία είτε υπεράκτια (όταν δεν καλύπτονται από το παράρτημα I της IED)*

Το παρόν κεφάλαιο του εγγράφου καθοδήγησης αφορά εγκαταστάσεις που δεν καλύπτονται από τη δραστηριότητα 3.6 της IED.

Συνήθως, θα υπάρχει σχέση ένα προς ένα μεταξύ μονάδας και εγκατάστασης για τις υπόγειες εξορυκτικές δραστηριότητες και τις συναφείς εργασίες, με βάση τον φορέα εκμετάλλευσης. Μια πιθανή εξαίρεση θα ήταν εάν υπάρχουν περισσότερα του ενός ορυχεία, για παράδειγμα για διαφορετικά υλικά, σε κοντινή απόσταση, και τα ορυχεία αυτά λειτουργούν από την ίδια εταιρεία. Δεδομένου ότι δεν υπάρχει τεχνική σύνδεση μεταξύ των δύο ορυχείων, η περίπτωση αυτή θα μπορούσε να θεωρηθεί ως μία μονάδα που καλύπτει δύο εγκαταστάσεις.

Για εργασίες πετρελαίου και φυσικού αερίου, θα υπάρχει συνήθως σχέση ένα προς ένα μεταξύ μονάδας και εγκατάστασης. Ένα κοίτασμα πετρελαίου και φυσικού αερίου με πολλές πηγές ή εξέδρες υπό την εκμετάλλευση της ίδιας εταιρείας θα πρέπει να ταξινομείται ως μία εγκατάσταση. Αυτό ισχύει υπό την προϋπόθεση ότι υπάρχει τεχνική σύνδεση όπου οι πηγές: i) έχουν κοινή υποδομή (π.χ. αγωγοί, εγκαταστάσεις επεξεργασίας, δεξαμενές αποθήκευσης, συστήματα καύσης)· ii) λειτουργούν ως ενιαία μονάδα υπό τον ίδιο φορέα εκμετάλλευσης· και iii) εξαρτώνται λειτουργικά η μία από την άλλη (δηλαδή η λειτουργία μίας πηγής επηρεάζει το προφίλ εκπομπών μιας άλλης). Εάν υπάρχουν πολλοί φορείς εκμετάλλευσης, ο ένας χώρος που ορίζεται από το κοίτασμα πετρελαίου και φυσικού αερίου θα θεωρείται ότι διαθέτει πολλαπλές μονάδες. Ωστόσο, εάν δεν υπάρχει τεχνική σύνδεση μεταξύ διαφορετικών πηγών, τότε αυτές θα μπορούσαν να θεωρηθούν διαφορετικές εγκαταστάσεις. Όπως πάντα, εναπόκειται στην αρμόδια αρχή να διαπιστώσει την ύπαρξη τεχνικής σύνδεσης.

5.7.3. *Υπαίθρια εκμετάλλευση και λατομείο (όταν δεν καλύπτονται από το παράρτημα I της IED και όταν η έκταση της επιφάνειας, η οποία τελεί πράγματι υπό εξόρυξη, είναι ίση προς 25 εκτάρια)*

Το παρόν έγγραφο καθοδήγησης αφορά εγκαταστάσεις που δεν καλύπτονται από τη δραστηριότητα 3.6 της IED.

Συνήθως, θα υπάρχει σχέση ένα προς ένα μεταξύ μονάδας και εγκατάστασης για εξορυκτικές και άλλες εργασίες. Εξαίρεση αποτελεί η περίπτωση κατά την οποία μια μονάδα διαθέτει περισσότερα από ένα μέτωπα εξόρυξης που εξορύσσουν διαφορετικά είδη υλικών ή όταν μια εγκατάσταση κάλυπτε αρχικά μία περιοχή εκμετάλλευσης για ένα συγκεκριμένο ορυκτό (π.χ. ένα λατομείο) και μια άλλη περιοχή εκμετάλλευσης για άλλο ορυκτό. Επισημαίνεται ότι η νέα δραστηριότητα 3.6 της IED ορίζεται ως «Εξόρυξη, συμπεριλαμβανομένης επιτόπιας κατεργασίας όπως δραστηριότητες θρυμματισμού, ελέγχου μεγέθους, εμπλουτισμού και αναβάθμισης των ακόλουθων μεταλλευμάτων σε βιομηχανική κλίμακα: βωξίτης, χρώμιο, κοβάλτιο, χαλκός, χρυσός, σίδηρος, μόλυβδος, λίθιο, μαγγάνιο, νικέλιο, παλλάδιο, λευκόχρυσος, κασσίτερος, βολφράμιο και ψευδάργυρος». Εάν οι αρμόδιες αρχές αναπτύξουν ένα σύνολο κριτηρίων για τον καθορισμό του πεδίου και των ορίων της εγκατάστασης για τη δραστηριότητα 3.6 της IED, το οποίο μπορεί να ισχύει για την υπόγεια εξόρυξη και την υπαίθρια εξόρυξη που δεν περιλαμβάνονται στο παράρτημα I, τα κριτήρια αυτά μπορούν να εφαρμόζονται και σε ορυχεία που δεν εμπίπτουν στην IED, για λόγους συνέπειας.

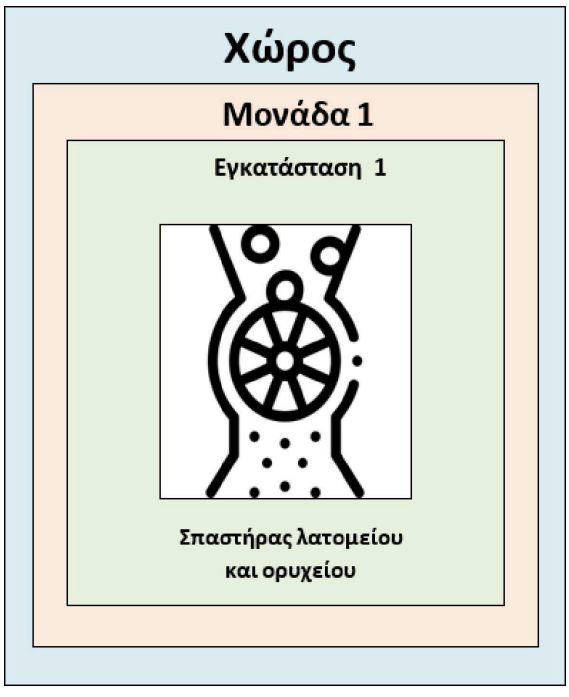
Σε μια τυπική εκμετάλλευση λατομείου, οι δραστηριότητες περιλαμβάνουν χαλάρωση του πετρώματος μέσω γεωτρήσεων και ανατινάξεων. Το λατομείο είναι εγκατάσταση που εμπίπτει στον IEPR και η κύρια δραστηριότητά του είναι η υπαίθρια εκμετάλλευση και η λατόμευση (όταν δεν καλύπτονται από το παράρτημα I της IED), δηλαδή καλύπτεται από τη δραστηριότητα 5 του IEPR. Συχνά περιλαμβάνει και σπαστήρα, ο οποίος μπορεί να είναι σταθερός ή κινητός. Ο σταθερός σπαστήρας θα θεωρείται μέρος της εγκατάστασης και οι εκπομπές του θα πρέπει να αναφέρονται (βλ. σχήμα 5.13).

Επιπλέον, ο χώρος μπορεί να διαθέτει πηγή ενέργειας, όπως τεχνική μονάδα καύσης, η οποία παρέχει ενέργεια για διάφορες δραστηριότητες στη μονάδα. Εάν η εν λόγω μονάδα καύσης μπορεί να χαρακτηριστεί δραστηριότητα εμπίπτουσα στον IEPR (π.χ. MCP), θα αντιμετωπίζεται ως χωριστή εγκατάσταση εμπίπτουσα στον IEPR ([15]) (όπως αναπαρίσταται στο σχήμα 5.14).

Προφανώς, εάν ο σταθμός παραγωγής ενέργειας λειτουργούσε από διαφορετικό φορέα εκμετάλλευσης, θα αποτελούσε δεύτερη μονάδα με μία εγκατάσταση. Εάν ο σταθμός παραγωγής ενέργειας υπερέβαινε τα 50 MW, θα ταξινομούνταν ως δραστηριότητα 1.1 (*Καύση καυσίμων σε εγκαταστάσεις με συνολική ονομαστική θερμική ισχύ 50 MW ή μεγαλύτερη*). Εναλλακτικά, εάν ο σταθμός παραγωγής ενέργειας δεν υπερέβαινε τα 20 MW, δεν θα ενέπιπτε στο πεδίο εφαρμογής του IEPR.

Σχήμα 5.13

Σχηματικό διάγραμμα τυπικής εκμετάλλευσης λατομείου



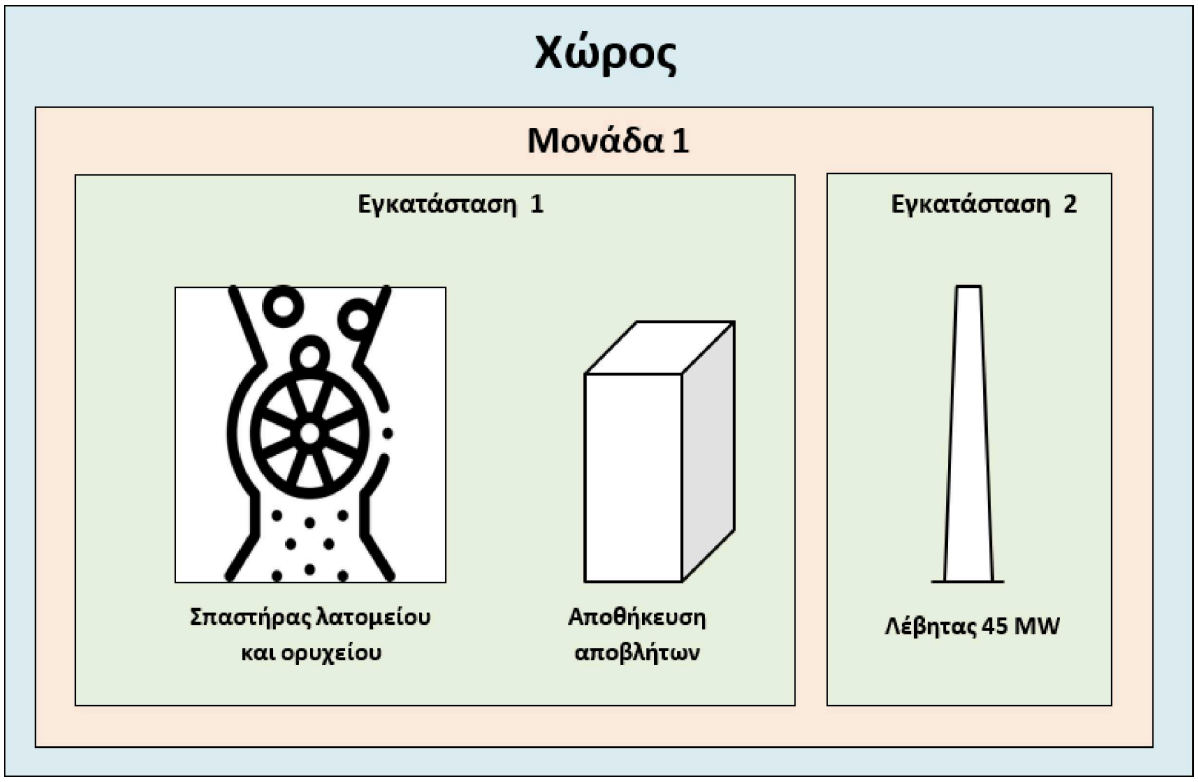
* Το εικονίδιο στο σχήμα 5.13 προορίζεται αποκλειστικά για επεξηγηματικούς σκοπούς.

([15]) Οι μεσαίου μεγέθους μονάδες καύσης που υποβάλλουν στοιχεία βάσει του IEPR ορίζονται ως «Δραστηριότητες που αναφέρονται στο άρθρο 2 της οδηγίας (ΕΕ) 2015/2193 (όταν δεν καλύπτονται από το παράρτημα I της οδηγίας 2010/75/ΕΕ). [...] με ονομαστική θερμική ισχύ τουλάχιστον 20 MW και κάτω των 50 MW». Οι MCP δεν δηλώνονται εάν περιλαμβάνονται στο παράρτημα I της IED. Ωστόσο, εάν αποτελούν πηγή ενέργειας μιας δραστηριότητας που δεν εμπίπτει στην IED (όπως στο τμήμα 5.7.3), θα πρέπει να αναφέρονται ως τέτοια, εφόσον έχουν ονομαστική θερμική ισχύ 20-50 MW.

Ο χώρος μπορεί επίσης να περιλαμβάνει μονάδα αποθήκευσης μη επικίνδυνων αποβλήτων για τη συλλογή αποβλήτων από τις διάφορες δραστηριότητες του χώρου (βλ. σχήμα 5.14), αλλά δεν πρόκειται για δραστηριότητα που εμπίπτει στον IEPR και, ως εκ τούτου, δεν θεωρείται χωριστή εγκατάσταση. Ωστόσο, εάν η τεχνική μονάδα αποβλήτων προοριζόταν για τη συλλογή επικίνδυνων αποβλήτων υλικών, π.χ. απόβλητων ορυκτελαίων, και είχε χωρητικότητα 50 τόνων ή μεγαλύτερη, θα ενέπιπτε στη δραστηριότητα 5.5 της IED και θα αποτελούσε χωριστή εγκατάσταση για τους σκοπούς της υποβολής στοιχείων στο πλαίσιο του IEPR, εκτός εάν ενέπιπτε στο πεδίο εφαρμογής της οδηγίας 2006/21/ΕΚ σχετικά με τη διαχείριση των αποβλήτων της εξορυκτικής βιομηχανίας.

Σχήμα 5.14

Σχηματική παράσταση τυπικού λατομείου με σταθμό παραγωγής ενέργειας και τεχνική μονάδα αποθήκευσης μη επικίνδυνων αποβλήτων

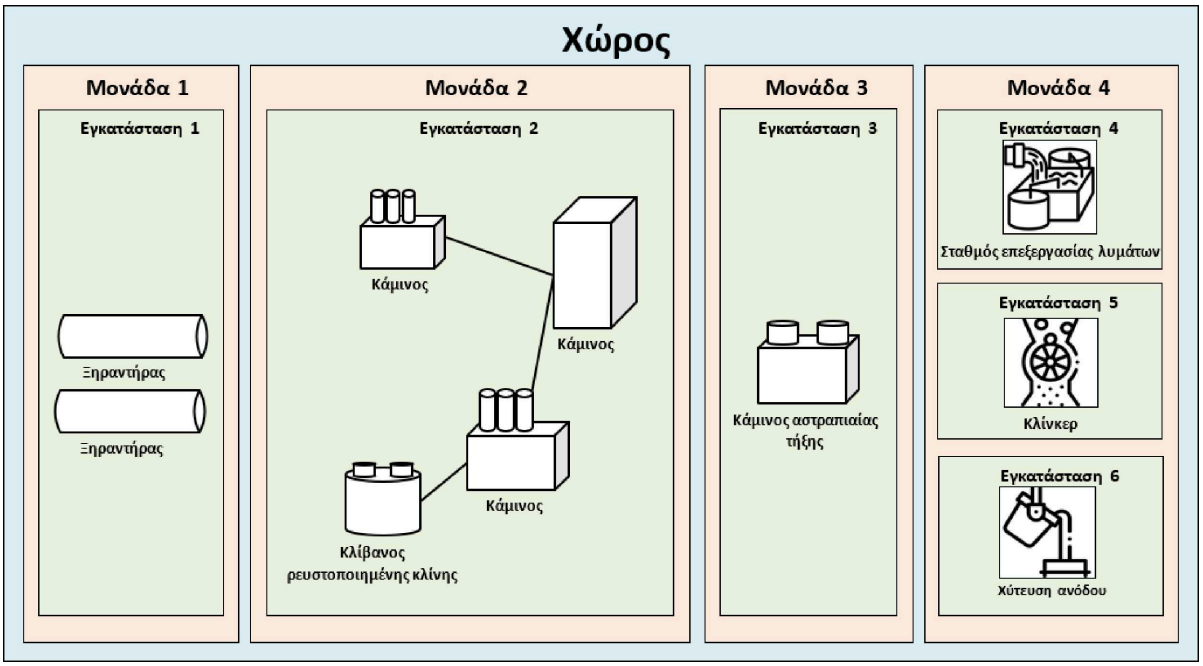


Στο σχήμα 5.15 παρουσιάζεται μια σύνθετη υπαίθρια εξορυκτική δραστηριότητα στην οποία υπάρχουν τέσσερις διαφορετικοί φορείς εκμετάλλευσης και, ως εκ τούτου, τέσσερις μονάδες. Η μονάδα 1 αποτελείται από δύο τεχνικές μονάδες που σχηματίζουν μία εγκατάσταση, την οποία εκμεταλλεύεται η «εταιρεία Α». Η μονάδα 2 περιλαμβάνει τέσσερις τεχνικές μονάδες που είναι τεχνικά συνδεδεμένες και τις οποίες εκμεταλλεύεται η «εταιρεία Β». Η μονάδα 3 διαθέτει μία ανεξάρτητη τεχνική μονάδα, την οποία διαχειρίζεται η «εταιρεία Γ». Η μονάδα 4 διαθέτει τρεις εγκαταστάσεις (χωρίς τεχνική σύνδεση μεταξύ των τεχνικών μονάδων), τις οποίες εκμεταλλεύεται η «εταιρεία Δ».

Επιπλέον, μπορούν να χρησιμοποιηθούν διάφορα είδη κινητού εξοπλισμού σε ολόκληρο τον χώρο, τα οποία λειτουργούν σε διαφορετικές μονάδες σε διαφορετικές χρονικές στιγμές. Ωστόσο, δεδομένου ότι πρόκειται για κινητές τεχνικές μονάδες, οι εκπομπές τους δεν θα πρέπει να περιλαμβάνονται στην υποβολή στοιχείων για οποιαδήποτε συγκεκριμένη εγκατάσταση.

Σχήμα 5.15

Παράδειγμα σύνθετης υπαίθριας εξορυκτικής δραστηριότητας



5.7.4. *Σταθμοί επεξεργασίας αστικών λυμάτων (με δυναμικότητα επεξεργασίας 100 000 μονάδων ισοδύναμου πληθυσμού και άνω)*

Συνήθως, θα υπάρχει σχέση ένα προς ένα μεταξύ μονάδας και εγκατάστασης για αστικές ΜΕΛ. Ωστόσο, μια χωριστή αλλά συναφής επιχείρηση αποβλήτων που παραλαμβάνει και επεξεργάζεται την ιλύ ή τα στραγγίσματα υγειονομικής ταφής θα μπορούσε να τελεί υπό την εκμετάλλευση της ίδιας εταιρείας και να βρίσκεται στην ίδια μονάδα. Στην περίπτωση αυτή, θα υπήρχαν δύο ή περισσότερες εγκαταστάσεις στη μονάδα.

Σε περίπτωση που φορέας εκμετάλλευσης βιομηχανικής εγκατάστασης είναι ιδιοκτήτης σταθμού επεξεργασίας αστικών λυμάτων (ή εάν ο δικός του σταθμός επεξεργασίας λυμάτων λειτουργεί και ως δημοτικός σταθμός επεξεργασίας αστικών λυμάτων), συνιστάται να δηλωθεί αυτό ως δύο διαφορετικές εγκαταστάσεις. Στη συνέχεια, η βιομηχανική εγκατάσταση θα πρέπει να αναφέρει έμμεση απόρριψη (μεταφορά ρύπων) στον σταθμό επεξεργασίας αστικών λυμάτων (εφόσον η μεταφορά υπερβαίνει τα κατώτατα όρια που καθορίζονται στο παράρτημα II του IEPR).

5.7.5. *Υδατοκαλλιέργεια που βασίζεται σε ζωοτροφές, με ετήσια παραγωγική ικανότητα άνω των 500 τόνων*

Για τον ορισμό των μονάδων, ισχύει η ίδια αρχή που χρησιμοποιούνταν στο πλαίσιο της υποβολής στοιχείων βάσει του κανονισμού για το E-PRTR (βλ. τμήμα 4.2). Οι εγκαταστάσεις υδατοκαλλιέργειας έχουν συνήθως πολλές ιχθυομάνδρες, αύλακες εκτροφής ή δεξαμενές οι οποίες τελούν υπό τη διαχείριση του ίδιου φορέα εκμετάλλευσης. Αναμένεται κάποια γεωγραφική εγγύτητα μεταξύ των εγκαταστάσεων ώστε να θεωρηθεί ότι αποτελούν την ίδια μονάδα. Για παράδειγμα, αυτό συμβαίνει όταν πολλοί κλωβοί που βρίσκονται σε κόλπο κοντά στο ίδιο νησί ανήκουν στον ίδιο φορέα εκμετάλλευσης. Κλωβοί που βρίσκονται σε διαφορετικές τοποθεσίες κατά μήκος της ακτής πολλών μικρών νησιών ενός αρχιπελάγους που συγκλίνουν σε μία τοποθεσία θα θεωρούνται και αυτοί μία ενιαία μονάδα εάν έχουν τον ίδιο φορέα εκμετάλλευσης.

Κατά τον καθορισμό της δραστηριότητας αυτής, το όριο της δυναμικότητας εφαρμόζεται σε επίπεδο εγκατάστασης. Ως εκ τούτου, θα πρέπει να δίνεται προσοχή κατά τον καθορισμό του αριθμού των εγκαταστάσεων εντός μίας μονάδας, ώστε να αποφεύγεται το ενδεχόμενο η εγκατάσταση να υπολείπεται αθέλητα του ορίου δυναμικότητας που καθορίζεται στο παράρτημα I του IEPR. Ως εκ τούτου, ο ορισμός της «τεχνικής σύνδεσης» είναι σημαντικός (βλ. τμήμα 4.1). Τεχνική σύνδεση σε μια μονάδα θαλάσσιας υδατοκαλλιέργειας σημαίνει ότι πολλοί κλωβοί, ιχθυομάνδρες ή τεχνικές μονάδες συνδέονται φυσικά ή λειτουργικά μέσω, για παράδειγμα, κοινής υποδομής (συστήματα σίτισης ή κυκλοφορίας νερού, παρακολούθηση) ή υλικοτεχνικής υποστήριξης (για παράδειγμα, ένα κεντρικό σημείο αποθήκευσης ζωοτροφών, χειρισμού χημικών προϊόντων, συγκομιδής και απομάκρυνσης αποβλήτων) και ότι τελούν υπό διαχείριση ως ενιαία παραγωγική δραστηριότητα.

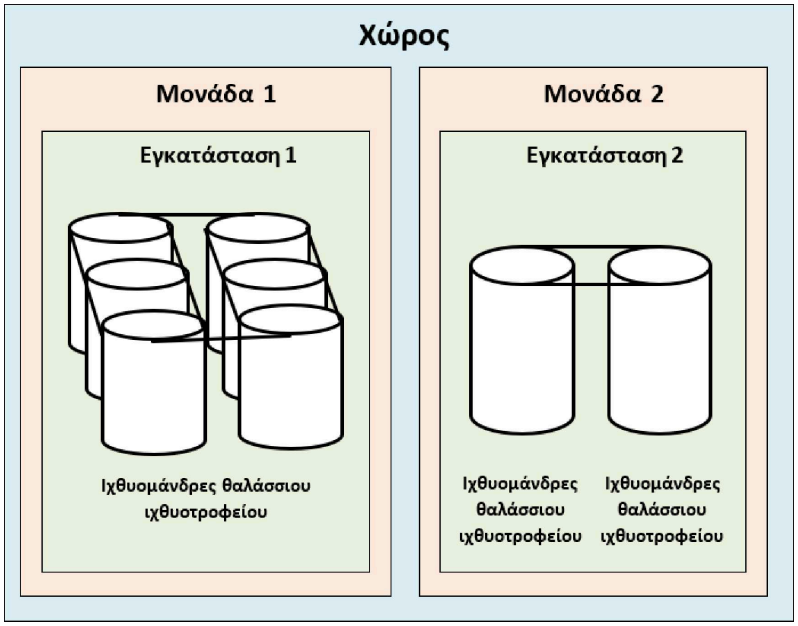
Παρότι τα διαφορετικά υδρόβια είδη μπορεί να εγείρουν διαφορετικές περιβαλλοντικές ανησυχίες, η παρουσία τους από μόνη της δεν αποτελεί βάσιμο λόγο για τη διαίρεση της ίδιας μονάδας σε πολλαπλές εγκαταστάσεις, δεδομένου ότι η περιγραφή αυτής της δραστηριότητας δεν σχετίζεται με τα είδη. Στο πλαίσιο της δραστηριότητας υδατοκαλλιέργειας ενδέχεται να υπάρχουν περιπτώσεις στις οποίες μια εταιρεία κατέχει κάποιες ιχθυομάνδρες, αλλά ορισμένες από αυτές χρησιμοποιούνται (προσωρινά) από κοινού με άλλη εταιρεία / άλλον φορέα εκμετάλλευσης Στην περίπτωση αυτήν, όλες οι ιχθυομάνδρες μαζί θα πρέπει να θεωρούνται μία μονάδα, με βάση την ιδιοκτησία τους. Ο ιδιοκτήτης θα είναι υπεύθυνος για την υποβολή εκθέσεων σχετικά με όλες τις εκπομπές από όλους τους φορείς εκμετάλλευσης που χρησιμοποιούν τις ιχθυομάνδρες του. Επισημαίνεται ότι η χρήση του όρου «ιδιοκτήτης»

στο πλαίσιο αυτό αποτελεί εξαίρεση από τη γενική χρήση του όρου «φορέας εκμετάλλευσης» σε ολόκληρο το παρόν έγγραφο καθοδήγησης. Σε περίπτωση που μια αρμόδια αρχή αποφασίσει να ποσοτικοποιήσει τις εκλύσεις για λογαριασμό του φορέα εκμετάλλευσης, όπως προβλέπεται στο άρθρο 6 παράγραφος 9 του IEPR, οι φορείς εκμετάλλευσης δεν θα χρειάζεται να το πράξουν οι ίδιοι και να τις αναφέρουν στις αρχές τους.

Στο σχήμα 5.16 παρουσιάζεται σενάριο σύμφωνα με το οποίο δύο φορείς εκμετάλλευσης διαχειρίζονται ο καθένας ιχθυοτροφείο με διαφορετικό αριθμό από μεμονωμένες ιχθυομάνδρες. Οι ιχθυομάνδρες αυτές συνήθως στερεώνονται η μία στην άλλη, δημιουργώντας μια τεχνική σύνδεση η οποία σχηματίζει αυτό που στον κλάδο της υδατοκαλλιέργειας αποκαλείται «ιχθυοτροφείο». Αντιθέτως, στο σχήμα 5.17 παρουσιάζεται ένα ελαφρώς διαφορετικό σενάριο όπου η εγκατάσταση 1 και η εγκατάσταση 2 ανήκουν στην ίδια εταιρεία, αλλά μπορεί να διατηρούν ψάρια που ανήκουν σε άλλες εταιρείες. Όπως εξηγείται ανωτέρω, οι εγκαταστάσεις αυτές ανήκουν σε μία ενιαία μονάδα (μονάδα 1) με βάση την ιδιοκτησία. Επιπλέον, το σχήμα 5.17 περιλαμβάνει μεγάλη ιχθυοδεξαμενή την οποία εκμεταλλεύεται διαφορετική εταιρεία, η οποία αποτελεί χωριστή μονάδα.

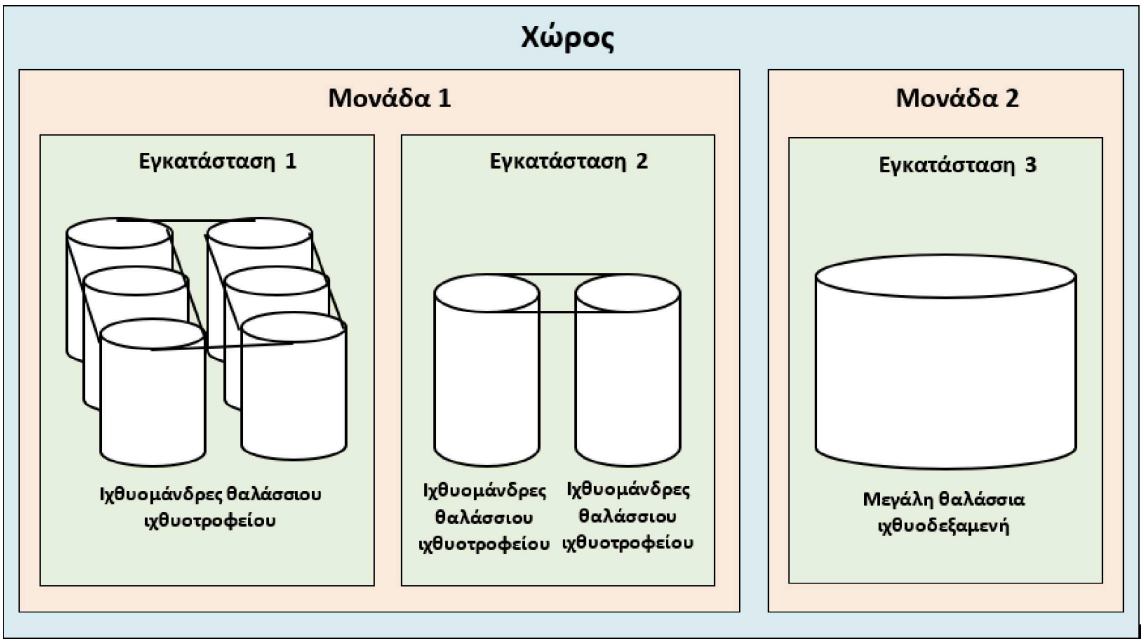
Σχήμα 5.16

Παράδειγμα θαλάσσιου ιχθυοτροφείου με δύο φορείς εκμετάλλευσης



Σχήμα 5.17

Παράδειγμα θαλάσσιου ιχθυοτροφείου με περισσότερους του ενός φορείς εκμετάλλευσης



5.7.6. *Εγκαταστάσεις ναυπήγησης και/ή διάλυσης πλοίων και βαφής ή αφαίρεσης της βαφής πλοίων με χωρητικότητα υποδοχής πλοίων μήκους 100 μέτρων και άνω*

Η δραστηριότητα αυτή (δραστηριότητα 8 του IEPR) καλύπτει πολύ διαφορετικές διαδικασίες (π.χ. ναυπήγηση, διάλυση, βαφή ή αφαίρεση της βαφής). Στις περισσότερες περιπτώσεις, μια εγκατάσταση εκτελεί μόνο μία από αυτές τις διαδικασίες, με αποτέλεσμα να υπάρχει συνήθως σχέση ένα προς ένα μεταξύ μονάδας και εγκατάστασης για τη συγκεκριμένη δραστηριότητα. Ωστόσο, ένα πολύ μεγάλο συγκρότημα που ανήκει στον ίδιο φορέα εκμετάλλευσης θα μπορούσε να έχει διαφορετικά τμήματα αφιερωμένα σε καθεμία από αυτές τις δραστηριότητες (για παράδειγμα, ένα τμήμα για τη ναυπήγηση πλοίων και ένα άλλο για τη βαφή τους· και τα δύο τμήματα για πλοία μήκους 100 μέτρων και άνω). Στην περίπτωση αυτή, θα πρέπει να δηλωθούν δύο εγκαταστάσεις στη μονάδα, δεδομένου ότι οι περιβαλλοντικές επιπτώσεις είναι διαφορετικές και οι διαδικασίες δεν είναι συναφείς.

5.7.7. *Ηλεκτρόλυση ύδατος για την παραγωγή υδρογόνου σε βιομηχανική κλίμακα — εγκαταστάσεις που δεν εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του παραρτήματος I της IED*

Η δραστηριότητα αυτή καλύπτει εγκαταστάσεις οι οποίες εκτελούν ηλεκτρόλυση ύδατος που δεν εμπίπτει στη δραστηριότητα 6.6 της IED (η οποία ορίζεται ως «Ηλεκτρόλυση ύδατος για την παραγωγή υδρογόνου, όταν η παραγωγική δυναμικότητα υπερβαίνει τους 50 τόνους ημερησίως»). Για τον ορισμό των εγκαταστάσεων οι αρμόδιες αρχές θα πρέπει να χρησιμοποιούν τα ίδια κριτήρια με εκείνα που εφαρμόζονται σε εγκαταστάσεις που εμπίπτουν στο πεδίο της δραστηριότητας 6.6 και αυτό διότι η δραστηριότητα είναι η ίδια αλλά με διαφορετικά όρια δυναμικότητας.

6. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ

Το παρόν έγγραφο καθοδήγησης παρέχει λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο με τον οποίο οι αναφέροντες δεδομένα θα πρέπει να προσδιορίζουν και να αναφέρουν τους χώρους, τις μονάδες και τις εγκαταστάσεις στο πλαίσιο του IEPR. Στο έγγραφο τονίζεται η ιεραρχική δομή υποβολής στοιχείων που απαιτείται στο πλαίσιο του IEPR και της IED, με βάση τον κανονισμό INSPIRE, ο οποίος αποσκοπεί στη διευκόλυνση της ενσωμάτωσης χωρικών και περιβαλλοντικών δεδομένων για τη χάραξη πολιτικής.

Στο έγγραφο καθοδήγησης εξηγούνται οι διαφορές και οι σχέσεις μεταξύ χώρων, μονάδων και εγκαταστάσεων, συμπεριλαμβανομένων των κριτηρίων για τον προσδιορισμό των τεχνικών μονάδων, των σταθερών εγκαταστάσεων και των άμεσα συνδεδεμένων δραστηριοτήτων. Εξετάζεται επίσης η πολυπλοκότητα όταν καθορίζεται πότε πολλές εγκαταστάσεις θα πρέπει να θεωρούνται μέρος μίας ενιαίας μονάδας, με βάση τις τεχνικές συνδέσεις και τις επιχειρησιακές εξαρτήσεις.

Από την ανάλυση του συνόλου δεδομένων του μητρώου βιομηχανικών χώρων της ΕΕ του 2022 προκύπτει ότι οι περισσότερες μονάδες έχουν σχέση ένα προς ένα με τις εγκαταστάσεις, με ορισμένες διαφορές μεταξύ των κρατών μελών.

Πολύπλοκες καταστάσεις απαιτούν κατά περίπτωση εξέταση και ενδέχεται να απαιτείται διαβούλευση με τους συντάκτες αδειών της αρμόδιας αρχής, με τον ΕΕΑ ή με την Επιτροπή. Μπορείτε να επικοινωνήσετε με το γραφείο υποστήριξης του ΕΕΑ σχετικά με τη βιομηχανία, στη διεύθυνση industry.helpdesk@eea.europa.eu.