



ΚΑΤ' ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΣΗ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2023/2486 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

της 27ης Ιουνίου 2023

για τη συμπλήρωση του κανονισμού (ΕΕ) 2020/852 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου με τον καθορισμό τεχνικών κριτηρίων ελέγχου για τον προσδιορισμό των προϋποθέσεων υπό τις οποίες μια οικονομική δραστηριότητα θεωρείται ότι συμβάλλει σημαντικά στη βιώσιμη χρήση και προστασία των υδάτινων και των θαλάσσιων πόρων, στη μετάβαση σε μια κυκλική οικονομία, στην πρόληψη και στον έλεγχο της ρύπανσης ή στην προστασία και αποκατάσταση της βιοποικιλότητας και των οικοσυστημάτων, και για τον προσδιορισμό του κατά πόσον η εν λόγω οικονομική δραστηριότητα δεν βλάπτει σημαντικά οποιονδήποτε από τους άλλους περιβαλλοντικούς στόχους, και για την τροποποίηση του κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) 2021/2178 της Επιτροπής όσον αφορά ειδικές δημοσιοποιήσεις για τις εν λόγω οικονομικές δραστηριότητες

(Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ)

Η ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ,

Έχοντας υπόψη τη Συνθήκη για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης,

Έχοντας υπόψη τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/852 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 18ης Ιουνίου 2020, σχετικά με τη θέσπιση πλαισίου για τη διευκόλυνση των βιώσιμων επενδύσεων και για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) 2019/2088 ⁽¹⁾, και ιδίως το άρθρο 8 παράγραφος 4, το άρθρο 12 παράγραφος 2, το άρθρο 13 παράγραφος 2, το άρθρο 14 παράγραφος 2 και το άρθρο 15 παράγραφος 2,

Εκτιμώντας τα ακόλουθα:

- (1) Ο κανονισμός (ΕΕ) 2020/852 θεσπίζει το γενικό πλαίσιο για τον προσδιορισμό του αν μια οικονομική δραστηριότητα χαρακτηρίζεται περιβαλλοντικά βιώσιμη, προκειμένου να προσδιοριστεί ο βαθμός στον οποίο μια επένδυση είναι περιβαλλοντικά βιώσιμη. Ο εν λόγω κανονισμός εφαρμόζεται στα μέτρα που θεσπίζονται από την Ένωση ή τα κράτη μέλη και με τα οποία επιβάλλονται απαιτήσεις στους συμμετέχοντες στις χρηματοπιστωτικές αγορές ή στους εκδότες όσον αφορά χρηματοπιστωτικά προϊόντα ή εταιρικά ομόλογα που διατίθενται ως περιβαλλοντικά βιώσιμα, σε συμμετέχοντες στις χρηματοπιστωτικές αγορές οι οποίοι διαθέτουν χρηματοπιστωτικά προϊόντα, και σε επιχειρήσεις που υπόκεινται στην υποχρέωση δημοσίευσης μη χρηματοοικονομικής κατάστασης, σύμφωνα με το άρθρο 19α της οδηγίας 2013/34/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου ⁽²⁾, ή ενοποιημένης μη χρηματοοικονομικής κατάστασης, σύμφωνα με το άρθρο 29α της εν λόγω οδηγίας. Οικονομικοί φορείς ή δημόσιες αρχές που δεν καλύπτονται από τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/852 μπορούν επίσης να εφαρμόζουν τον εν λόγω κανονισμό σε οικειοθελή βάση.
- (2) Βάσει του άρθρου 12 παράγραφος 2, του άρθρου 13 παράγραφος 2, του άρθρου 14 παράγραφος 2 και του άρθρου 15 παράγραφος 2 του κανονισμού (ΕΕ) 2020/852 επιβάλλεται στην Επιτροπή η υποχρέωση να εκδώσει κατ' εξουσιοδότηση πράξεις για τη θέσπιση τεχνικών κριτηρίων ελέγχου για τον προσδιορισμό των προϋποθέσεων υπό τις οποίες μια οικονομική δραστηριότητα θεωρείται ότι συμβάλλει σημαντικά στη βιώσιμη χρήση και προστασία των υδάτινων και των θαλάσσιων πόρων, στη μετάβαση σε μια κυκλική οικονομία, στην πρόληψη και στον έλεγχο της ρύπανσης ή στην προστασία και αποκατάσταση της βιοποικιλότητας και των οικοσυστημάτων, αντίστοιχα, και να θεσπίσει, για κάθε σχετικό περιβαλλοντικό στόχο που προβλέπεται στο άρθρο 9 του εν λόγω κανονισμού, τεχνικά κριτήρια ελέγχου για τον προσδιορισμό του κατά πόσον η συγκεκριμένη οικονομική δραστηριότητα δεν βλάπτει σημαντικά έναν ή περισσότερους από τους εν λόγω περιβαλλοντικούς στόχους.
- (3) Στην ανακοίνωση της Επιτροπής, της 6ης Ιουλίου 2021, με τίτλο «Στρατηγική χρηματοδότησης της μετάβασης προς τη βιώσιμη οικονομία» ⁽³⁾ ανακοινώθηκε η θέσπιση τεχνικών κριτηρίων ελέγχου για τους περιβαλλοντικούς στόχους που καλύπτουν τη βιώσιμη χρήση και προστασία των υδάτινων και των θαλάσσιων πόρων, τη μετάβαση σε μια κυκλική

⁽¹⁾ ΕΕ L 198 της 22.6.2020, σ. 13.

⁽²⁾ Οδηγία 2013/34/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 26ης Ιουνίου 2013, σχετικά με τις ετήσιες οικονομικές καταστάσεις, τις ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις και συναφείς εκθέσεις επιχειρήσεων ορισμένων μορφών, την τροποποίηση της οδηγίας 2006/43/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και την κατάργηση των οδηγιών 78/660/ΕΟΚ και 83/349/ΕΟΚ του Συμβουλίου (ΕΕ L 182 της 29.6.2013, σ. 19).

⁽³⁾ Ανακοίνωση της Επιτροπής προς το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο, το Συμβούλιο, την Ευρωπαϊκή Οικονομική και Κοινωνική Επιτροπή και την Επιτροπή των Περιφερειών, με τίτλο «Στρατηγική χρηματοδότησης της μετάβασης προς τη βιώσιμη οικονομία» [COM(2021) 390 final].

οικονομία, την πρόληψη και τον έλεγχο της ρύπανσης και την προστασία και αποκατάσταση της βιοποικιλότητας και των οικοσυστημάτων. Τα εν λόγω τεχνικά κριτήρια ελέγχου θα πρέπει να εγκριθούν επιπλέον των τεχνικών κριτηρίων ελέγχου που θεσπίστηκαν στον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2021/2139 της Επιτροπής (*).

- (4) Τα τεχνικά κριτήρια ελέγχου για τους περιβαλλοντικούς στόχους που καλύπτουν τη βιώσιμη χρήση και προστασία των υδάτινων και των θαλάσσιων πόρων, τη μετάβαση σε μια κυκλική οικονομία, την πρόληψη και τον έλεγχο της ρύπανσης, και την προστασία και αποκατάσταση της βιοποικιλότητας και των οικοσυστημάτων, θα πρέπει, όπως τα τεχνικά κριτήρια ελέγχου που θεσπίστηκαν στον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2021/2139 της Επιτροπής, όπου είναι δυνατόν, να ακολουθούν την ταξινόμηση των οικονομικών δραστηριοτήτων που προβλέπεται στο σύστημα ταξινόμησης των οικονομικών δραστηριοτήτων NACE — αναθεώρηση 2 που θεσπίστηκε με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1893/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (*). Προκειμένου να διευκολυνθεί ο προσδιορισμός, από τις επιχειρήσεις και τους συμμετέχοντες στις χρηματοπιστωτικές αγορές, των σχετικών οικονομικών δραστηριοτήτων για τις οποίες θα πρέπει να καθοριστούν τεχνικά κριτήρια ελέγχου, η ειδική περιγραφή μιας οικονομικής δραστηριότητας θα πρέπει επίσης να περιλαμβάνει ενδεικτικές αναφορές σε κωδικούς NACE που μπορούν να συνδεθούν με τη δραστηριότητα αυτή. Οι αναφορές αυτές θα πρέπει να νοούνται ως ενδεικτικές και δεν θα πρέπει να υπερισχύουν του ειδικού ορισμού της οικονομικής δραστηριότητας που παρέχεται στην περιγραφή της.
- (5) Τα τεχνικά κριτήρια ελέγχου για τις οικονομικές δραστηριότητες που συμβάλλουν σημαντικά στη βιώσιμη χρήση και προστασία των υδάτινων και θαλάσσιων πόρων, στη μετάβαση σε μια κυκλική οικονομία, στην πρόληψη και τον έλεγχο της ρύπανσης και στην προστασία και αποκατάσταση της βιοποικιλότητας και των οικοσυστημάτων θα πρέπει να διασφαλίζουν ότι η οικεία οικονομική δραστηριότητα έχει θετικό αντίκτυπο σε έναν από τους εν λόγω στόχους. Ως εκ τούτου, τα εν λόγω τεχνικά κριτήρια ελέγχου θα πρέπει να αναφέρονται σε κατώτατα όρια ή επίπεδα επιδόσεων που θα πρέπει να επιτυγχάνει η οικονομική δραστηριότητα ώστε να θεωρηθεί ότι συμβάλλει σημαντικά σε έναν από αυτούς τους στόχους. Τα τεχνικά κριτήρια ελέγχου για την αρχή της «μη πρόκλησης σημαντικής βλάβης» θα πρέπει να διασφαλίζουν ότι η οικονομική δραστηριότητα δεν έχει σημαντικές αρνητικές περιβαλλοντικές επιπτώσεις, συμπεριλαμβανομένων των επιπτώσεων που σχετίζονται με το κλίμα. Κατά συνέπεια, τα εν λόγω τεχνικά κριτήρια ελέγχου θα πρέπει να προσδιορίζουν τις ελάχιστες απαιτήσεις τις οποίες θα πρέπει να πληροί η οικονομική δραστηριότητα ώστε να χαρακτηριστεί περιβαλλοντικά βιώσιμη.
- (6) Τα τεχνικά κριτήρια ελέγχου για τον προσδιορισμό του κατά πόσον μια οικονομική δραστηριότητα συμβάλλει σημαντικά σε έναν από τους περιβαλλοντικούς στόχους που ορίζονται στο άρθρο 9 του κανονισμού (ΕΕ) 2020/852 και δεν βλάπτει σημαντικά κανέναν από τους άλλους περιβαλλοντικούς στόχους θα πρέπει να βασίζονται, κατά περίπτωση, στην ισχύουσα ενωσιακή νομοθεσία, σε βέλτιστες πρακτικές, πρότυπα και μεθοδολογίες, καθώς και σε καθιερωμένα πρότυπα, πρακτικές και μεθοδολογίες που έχουν αναπτυχθεί από δημόσιους φορείς διεθνούς κύρους. Όταν τα εν λόγω πρότυπα, πρακτικές και μεθοδολογίες δεν διατίθενται για έναν συγκεκριμένο τομέα πολιτικής, τα τεχνικά κριτήρια ελέγχου θα πρέπει να βασίζονται σε καθιερωμένα πρότυπα που έχουν αναπτυχθεί από ιδιωτικούς φορείς διεθνούς κύρους.
- (7) Σύμφωνα με το άρθρο 19 παράγραφος 1 στοιχείο η) του κανονισμού (ΕΕ) 2020/852, τα τεχνικά κριτήρια ελέγχου θα πρέπει να λαμβάνουν υπόψη τη φύση και την κλίμακα της οικονομικής δραστηριότητας και του τομέα που αφορούν, καθώς και το αν η οικονομική δραστηριότητα είναι ευνοϊκή δραστηριότητα, όπως αναφέρεται στο άρθρο 16 του εν λόγω κανονισμού. Προκειμένου τα τεχνικά κριτήρια ελέγχου να πληρούν τις απαιτήσεις του άρθρου 19 του κανονισμού (ΕΕ) 2020/852 με αποτελεσματικό και ισορροπημένο τρόπο, θα πρέπει να καθοριστούν ως ποσοτικό κατώτατο όριο ή ελάχιστη απαίτηση, σχετική βελτίωση, σύνολο απαιτήσεων ποιοτικών επιδόσεων, απαιτήσεις βάσει διαδικασιών ή πρακτικών, ή ακριβής περιγραφή της φύσης της ίδιας της οικονομικής δραστηριότητας, όταν η συγκεκριμένη δραστηριότητα μπορεί από τη φύση της να συμβάλει σημαντικά στην επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων.

(*) Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2021/2139 της Επιτροπής, της 4ης Ιουνίου 2021, για τη συμπλήρωση του κανονισμού (ΕΕ) 2020/852 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου με τη θέσπιση τεχνικών κριτηρίων ελέγχου για τον προσδιορισμό των προϋποθέσεων υπό τις οποίες μια οικονομική δραστηριότητα θεωρείται ότι συμβάλλει σημαντικά στον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής ή στην προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή και για τον προσδιορισμό του κατά πόσον αυτή η οικονομική δραστηριότητα δεν βλάπτει σημαντικά οποιονδήποτε από τους άλλους περιβαλλοντικούς στόχους (ΕΕ L 442 της 9.12.2021, σ. 1).

(*) Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1893/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 20ής Δεκεμβρίου 2006, για τη θέσπιση της στατιστικής ταξινόμησης των οικονομικών δραστηριοτήτων NACE—αναθεώρηση 2 και για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 3037/90 του Συμβουλίου και ορισμένων κανονισμών των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων σχετικών με ειδικούς στατιστικούς τομείς (ΕΕ L 393 της 30.12.2006, σ. 1).

- (8) Τα τεχνικά κριτήρια ελέγχου για τον προσδιορισμό των προϋποθέσεων υπό τις οποίες μια οικονομική δραστηριότητα θεωρείται ότι συμβάλλει σημαντικά στη βιώσιμη χρήση και προστασία των υδάτινων και των θαλάσσιων πόρων θα πρέπει να αντικατοπτρίζουν την ανάγκη επίτευξης καλής κατάστασης για όλα τα υδατικά συστήματα και καλής περιβαλλοντικής κατάστασης των θαλάσσιων υδάτων, καθώς και την ανάγκη πρόληψης της υποβάθμισης υδατικών συστημάτων που βρίσκονται ήδη σε καλή κατάσταση ή θαλάσσιων υδάτων που βρίσκονται ήδη σε καλή περιβαλλοντική κατάσταση. Επομένως, είναι σκόπιμο να δοθεί πρώτα έμφαση στις οικονομικές δραστηριότητες και στους τομείς που παρουσιάζουν τις μεγαλύτερες δυνατότητες να επιτύχουν αυτούς τους στόχους.
- (9) Το πλαίσιο της Ένωσης για την προστασία των υδάτων ⁽⁶⁾ διασφαλίζει μια ολοκληρωμένη προσέγγιση της διαχείρισης των υδάτων, με σεβασμό της ακεραιότητας ολόκληρων οικοσυστημάτων. Ως εκ τούτου, τα τεχνικά κριτήρια ελέγχου θα πρέπει να αποσκοπούν στην αντιμετώπιση των δυσμενών επιπτώσεων της απόρριψης αστικών και βιομηχανικών λυμάτων, στην προστασία της ανθρώπινης υγείας από τις δυσμενείς επιπτώσεις τυχόν μόλυνσης των υδάτων που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση, στη βελτίωση της διαχείρισης και της αποδοτικότητας της χρήσης των υδάτων, στη διασφάλιση της βιώσιμης χρήσης των υπηρεσιών θαλάσσιων οικοσυστημάτων, στη συμβολή στην καλή περιβαλλοντική κατάσταση των θαλάσσιων υδάτων και στη συνολική επίτευξη και διατήρηση καλής κατάστασης ή καλού δυναμικού των υδατικών συστημάτων, συμπεριλαμβανομένων των συστημάτων επιφανειακών και υπόγειων υδάτων. Τα τεχνικά κριτήρια ελέγχου για την επεξεργασία των αστικών λυμάτων ως δραστηριότητα που συμβάλλει σημαντικά σε έναν ή περισσότερους περιβαλλοντικούς στόχους θα πρέπει να επανεξετάζονται και, όπου απαιτείται, να αναθεωρούνται, λαμβάνοντας υπόψη τη σχετική νομοθεσία της Ένωσης, συμπεριλαμβανομένης της οδηγίας 91/271/ΕΟΚ του Συμβουλίου ⁽⁷⁾.
- (10) Όσον αφορά τις λύσεις που βασίζονται στη φύση και υποστηρίζονται από αυτήν, οι οποίες παρέχουν περιβαλλοντικά, κοινωνικά και οικονομικά οφέλη και συμβάλλουν στην οικοδόμηση της ανθεκτικότητας, τα τεχνικά κριτήρια ελέγχου θα πρέπει να αποσκοπούν στην πρόληψη φαινομένων πλημμύρας ή ξηρασίας και στην προστασία από αυτά, ενισχύοντας παράλληλα τη φυσική συγκράτηση των υδάτων, τη βιοποικιλότητα και την ποιότητα των υδάτων.
- (11) Η μετάβαση σε μια κυκλική οικονομία αποτελεί παράγοντα διευκόλυνσης της περιβαλλοντικής βιωσιμότητας που αποφέρει σημαντικά οφέλη για τη βιώσιμη διαχείριση των υδάτων, την προστασία και τη διατήρηση της βιοποικιλότητας, την πρόληψη και τον έλεγχο της ρύπανσης και τον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής. Η κυκλική οικονομία αντικατοπτρίζει την ανάγκη οι οικονομικές δραστηριότητες να προωθούν την αποδοτική χρήση των πόρων μέσω κατάλληλης επαναχρησιμοποίησης και ανακύκλωσης των πόρων. Ως εκ τούτου, τα τεχνικά κριτήρια ελέγχου για τον προσδιορισμό των προϋποθέσεων υπό τις οποίες μια οικονομική δραστηριότητα θεωρείται ότι συμβάλλει σημαντικά στη μετάβαση σε μια κυκλική οικονομία θα πρέπει να διασφαλίζουν ότι, κατά τη φάση του σχεδιασμού και της παραγωγής, ο φορέας εκμετάλλευσης λαμβάνει υπόψη τη μακροπρόθεσμη διατήρηση της αξίας και τη μείωση των αποβλήτων του προϊόντος καθ' όλη τη διάρκεια του κύκλου ζωής του. Κατά τη διάρκεια της φάσης χρήσης του, το προϊόν θα πρέπει να υπόκειται σε συντήρηση ώστε να παρατείνεται η διάρκεια ζωής του και να μειώνεται, παράλληλα, η ποσότητα των αποβλήτων. Το προϊόν θα πρέπει να αποσυναρμολογείται ή να υποβάλλεται σε επεξεργασία μετά τη χρήση του, ώστε να διασφαλίζεται ότι μπορεί να επαναχρησιμοποιηθεί ή να ανακυκλωθεί για την κατασκευή άλλου προϊόντος. Η προσέγγιση αυτή μπορεί να περιορίσει την εξάρτηση της οικονομίας της Ένωσης από υλικά που εισάγονται από τρίτες χώρες, κάτι που είναι ιδιαίτερα σημαντικό όσον αφορά τις κρίσιμες πρώτες ύλες. Επομένως, είναι σκόπιμο να δοθεί πρώτα έμφαση στις οικονομικές δραστηριότητες και στους τομείς που παρουσιάζουν τις μεγαλύτερες δυνατότητες να επιτύχουν αυτούς τους στόχους.

⁽⁶⁾ Ειδικότερα η οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 23ης Οκτωβρίου 2000, για τη θέσπιση πλαισίου κοινοτικής δράσης στον τομέα της πολιτικής των υδάτων (ΕΕ L 327 της 22.12.2000, σ. 1), η οδηγία 2008/105/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Δεκεμβρίου 2008, σχετικά με πρότυπα ποιότητας περιβάλλοντος στον τομέα της πολιτικής των υδάτων καθώς και σχετικά με την τροποποίηση και τη συνακόλουθη κατάργηση των οδηγιών του Συμβουλίου 82/176/ΕΟΚ, 83/513/ΕΟΚ, 84/156/ΕΟΚ, 84/491/ΕΟΚ και 86/280/ΕΟΚ και την τροποποίηση της οδηγίας 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΕ L 348 της 24.12.2008, σ. 84), η οδηγία 2006/118/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 12ης Δεκεμβρίου 2006, σχετικά με την προστασία των υπόγειων υδάτων από τη ρύπανση και την υποβάθμιση (ΕΕ L 372 της 27.12.2006, σ. 19), η οδηγία 91/271/ΕΟΚ του Συμβουλίου, της 21 Μαΐου 1991, για την επεξεργασία των αστικών λυμάτων (ΕΕ L 135 της 30.5.1991, σ. 40), η οδηγία (ΕΕ) 2020/2184 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Δεκεμβρίου 2020, σχετικά με την ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης (ΕΕ L 435 της 23.12.2020, σ. 1), η οδηγία 2008/56/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 17ης Ιουνίου 2008, περί πλαισίου κοινοτικής δράσης στο πεδίο της πολιτικής για το θαλάσσιο περιβάλλον (οδηγία-πλαίσιο για τη θαλάσσια στρατηγική) (ΕΕ L 164 της 25.6.2008, σ. 19), η οδηγία 2006/7/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 15ης Φεβρουαρίου 2006, σχετικά με τη διαχείριση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης και την κατάργηση της οδηγίας 76/160/ΕΟΚ (ΕΕ L 64 της 4.3.2006, σ. 37) και η οδηγία 91/676/ΕΟΚ του Συμβουλίου, της 12ης Δεκεμβρίου 1991, για την προστασία των υδάτων από τη νιτροϋπόπανση γεωργικής προέλευσης (ΕΕ L 375 της 31.12.1991, σ. 1).

⁽⁷⁾ Οδηγία 91/271/ΕΟΚ του Συμβουλίου, της 21ης Μαΐου 1991, για την επεξεργασία των αστικών λυμάτων (ΕΕ L 135 της 30.5.1991, σ. 40).

- (12) Όταν εξετάζεται η κυκλικότητα ενός προϊόντος, οι φάσεις του σχεδιασμού και της παραγωγής έχουν καίρια σημασία για τη διασφάλιση της ανθεκτικότητας και της δυνητικής επαναχρησιμοποίησης του προϊόντος, καθώς και για την ανακυκλωσιμότητά του. Οι φάσεις αυτές είναι επίσης απαραίτητες για τη μείωση της περιεκτικότητας των υλικών και προϊόντων σε επικίνδυνες ουσίες και την υποκατάσταση των ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία σε ολόκληρο τον κύκλο ζωής τους. Ως εκ τούτου, τα τεχνικά κριτήρια ελέγχου για τις μεταποιητικές δραστηριότητες που συμβάλλουν σημαντικά στη μετάβαση σε μια κυκλική οικονομία θα πρέπει να καθορίζουν απαιτήσεις σχεδιασμού για τη διάρκεια ζωής, τη δυνατότητα επισκευής και την επαναχρησιμοποίηση των προϊόντων, καθώς και απαιτήσεις σχετικά με τη χρήση υλικών, ουσιών και διαδικασιών που επιτρέπουν την ποιοτική ανακύκλωση του προϊόντος. Η χρήση επικίνδυνων ουσιών θα πρέπει να ελαχιστοποιηθεί. Όπου είναι δυνατόν, τα κριτήρια θα πρέπει επίσης να επιβάλλουν τη χρήση ανακυκλωμένων υλικών για την κατασκευή του ίδιου του προϊόντος.
- (13) Σε συνέχεια των ανακοινώσεων της Επιτροπής, της 11ης Δεκεμβρίου 2019 με τίτλο «Η Ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία»⁽⁸⁾, της 11ης Μαρτίου 2020 με τίτλο «Ένα νέο σχέδιο δράσης για την κυκλική οικονομία»⁽⁹⁾, της 16ης Ιανουαρίου 2018 με τίτλο «Ευρωπαϊκή στρατηγική για τις πλαστικές ύλες»⁽¹⁰⁾ και της 30ής Νοεμβρίου 2022 με τίτλο «Πλαίσιο πολιτικής της ΕΕ για τις πλαστικές ύλες βιολογικής προέλευσης και τις βιοαποδομήσιμες και λιπασματοποιησιμες πλαστικές ύλες»⁽¹¹⁾, τα τεχνικά κριτήρια ελέγχου για την κατασκευή πλαστικών συσκευασιών θα πρέπει να συμπληρωθούν, να επανεξεταστούν και, όπου απαιτείται, να αναθεωρηθούν, καθώς και να ληφθεί υπόψη η σχετική ενωσιακή νομοθεσία, συμπεριλαμβανομένης της οδηγίας 94/62/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου⁽¹²⁾ και των μελλοντικών αναθεωρήσεών της.
- (14) Ελλείπει νομικά συμφωνημένων κριτηρίων βιωσιμότητας σχετικά με τον ρόλο της βιομάζας στις πλαστικές συσκευασίες, τα τεχνικά κριτήρια ελέγχου για την κατασκευή πλαστικών ειδών συσκευασίας που συμβάλλουν σημαντικά στη μετάβαση σε μια κυκλική οικονομία επικεντρώνονται στη χρήση πρώτων υλών από βιολογικά απόβλητα. Λαμβανομένων υπόψη των μελλοντικών τεχνολογικών και πολιτικών εξελίξεων, συμπεριλαμβανομένης της αναθεώρησης της οδηγίας 2018/2001/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου⁽¹³⁾, καθώς και της πιθανής συμβολής σε άλλους περιβαλλοντικούς στόχους, τα εν λόγω κριτήρια ενδέχεται να χρειαστεί να αναθεωρηθούν.
- (15) Η ορθή διαχείριση των αποβλήτων αποτελεί θεμέλιο λίθο της κυκλικής οικονομίας και συμβάλλει στην αποφυγή των αρνητικών επιπτώσεων για το περιβάλλον και την υγεία των ανθρώπων. Η νομοθεσία της Ένωσης για τα απόβλητα⁽¹⁴⁾ βελτιώνει τη διαχείριση των αποβλήτων με τον καθορισμό «ιεράρχησης των αποβλήτων» βάσει της οποίας η πρόληψη της δημιουργίας αποβλήτων και η προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση είναι οι προτιμώμενες επιλογές, ενώ ακολουθούν άλλες εργασίες ανάκτησης, συμπεριλαμβανομένης της ανάκτησης ενέργειας και, μόνο ως έσχατη λύση, η διάθεση, όπως η αποτέφρωση χωρίς ανάκτηση ενέργειας ή η υγειονομική ταφή. Ως εκ τούτου, τα τεχνικά κριτήρια ελέγχου για τον προσδιορισμό των προϋποθέσεων υπό τις οποίες μια συγκεκριμένη οικονομική δραστηριότητα θεωρείται ότι συμβάλλει σημαντικά στη μετάβαση σε μια κυκλική οικονομία θα πρέπει να αποσκοπούν στην πρόληψη ή τη μείωση της δημιουργίας αποβλήτων, στην αύξηση της προετοιμασίας για επαναχρησιμοποίηση και της ανακύκλωσης των αποβλήτων, στην αποφυγή της υποβαθμιστικής ανακύκλωσης και της διάθεσης των αποβλήτων. Λαμβάνοντας υπόψη ότι υλικά που είναι κατάλληλα για επανεισαγωγή στην κυκλική οικονομία, όπως μέταλλα και ανόργανα άλατα, μπορούν να ανακυκλωθούν από προϊόντα καύσης, και ειδικότερα από καθιζάνουσα τέφρα από την αποτέφρωση μη επικίνδυνων αποβλήτων, θα πρέπει να εξεταστεί το ενδεχόμενο θέσπισης τεχνικών κριτηρίων ελέγχου γι' αυτή τη δραστηριότητα ανακύκλωσης.

⁽⁸⁾ Ανακοίνωση της Επιτροπής προς το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο, το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο, το Συμβούλιο, την Ευρωπαϊκή Οικονομική και Κοινωνική Επιτροπή και την Επιτροπή των Περιφερειών, με τίτλο «Η Ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία» [COM(2019) 640 final].

⁽⁹⁾ Ανακοίνωση της Επιτροπής προς το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο, το Συμβούλιο, την Ευρωπαϊκή Οικονομική και Κοινωνική Επιτροπή και την Επιτροπή των Περιφερειών, με τίτλο «Ένα νέο σχέδιο δράσης για την κυκλική οικονομία — Για μια πιο καθαρή και πιο ανταγωνιστική Ευρώπη» [COM(2020) 98 final].

⁽¹⁰⁾ Ανακοίνωση της Επιτροπής προς το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο, το Συμβούλιο, την Ευρωπαϊκή Οικονομική και Κοινωνική Επιτροπή και την Επιτροπή των Περιφερειών, με τίτλο «Ευρωπαϊκή στρατηγική για τις πλαστικές ύλες σε μια κυκλική οικονομία» [COM(2018) 28 final].

⁽¹¹⁾ Ανακοίνωση της Επιτροπής προς το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο, το Συμβούλιο, την Ευρωπαϊκή Οικονομική και Κοινωνική Επιτροπή και την Επιτροπή των Περιφερειών, με τίτλο «Πλαίσιο πολιτικής της ΕΕ για τις πλαστικές ύλες βιολογικής προέλευσης και τις βιοαποδομήσιμες και λιπασματοποιησιμες πλαστικές ύλες» [COM(2022) 682 final].

⁽¹²⁾ Οδηγία 94/62/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 20ής Δεκεμβρίου 1994, για τις συσκευασίες και τα απορρίμματα συσκευασίας (ΕΕ L 365 της 31.12.1994, σ. 10).

⁽¹³⁾ Οδηγία 2018/2001/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 11ης Δεκεμβρίου 2018, σχετικά με την προώθηση της χρήσης ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές (ΕΕ L 328 της 21.12.2018, σ. 82).

⁽¹⁴⁾ Βλέπε, ειδικότερα, άρθρο 4 της οδηγίας 2008/98/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 19ης Νοεμβρίου 2008, για τα απόβλητα και την κατάργηση ορισμένων οδηγιών (ΕΕ L 312 της 22.11.2008, σ. 3).

- (16) Οι κατασκευές και οι κατεδαφίσεις ευθύνονται για το 37 % των αποβλήτων στην Ένωση ⁽¹⁵⁾. Η διασφάλιση ότι τα υλικά που χρησιμοποιούνται στη διαδικασία κατασκευής και συντήρησης κτιρίων και άλλων έργων πολιτικού μηχανικού προέρχονται κυρίως από επαναχρησιμοποιούμενα ή ανακυκλωμένα (δευτερογενείς πρώτες ύλες) υλικά και προετοιμάζονται, με τη σειρά τους, για επαναχρησιμοποίηση ή ανακύκλωση όταν το δομημένο περιουσιακό στοιχείο κατεδαφίζεται μπορεί, συνεπώς, να διαδραματίσει σημαντικό ρόλο στη μετάβαση σε μια κυκλική οικονομία. Ως εκ τούτου, θα πρέπει να καθοριστούν τεχνικά κριτήρια ελέγχου για την κατασκευή νέων κτιρίων, την ανακαίνιση υφιστάμενων κτιρίων, την κατεδάφιση κτιρίων και άλλων κατασκευών, τη συντήρηση οδών και αυτοκινητοδρόμων και τη χρήση σκυροδέματος σε έργα πολιτικού μηχανικού. Οι παράμετροι της κυκλικότητας των υλικών και του δομημένου περιουσιακού στοιχείου πρέπει να λαμβάνονται υπόψη κατά τη φάση του σχεδιασμού έως τη φάση της αποσυναρμολόγησης. Ως εκ τούτου, τα τεχνικά κριτήρια ελέγχου θα πρέπει να ακολουθούν τις αρχές του κυκλικού σχεδιασμού και της κυκλικής παραγωγής του δομημένου περιουσιακού στοιχείου, καθώς και την κυκλική χρήση των υλικών που χρησιμοποιούνται για την παραγωγή του εν λόγω περιουσιακού στοιχείου.
- (17) Μια ολόκληρη νέα σειρά από βιώσιμες υπηρεσίες, επιχειρηματικά μοντέλα για τη διάθεση «προϊόντων ως υπηρεσίες» και ψηφιακές λύσεις προσφέρουν μια καλύτερη ποιότητα ζωής, καινοτόμες θέσεις εργασίας και αναβαθμισμένες γνώσεις και δεξιότητες. Σύμφωνα με την ανακοίνωση, με τίτλο «Ένα νέο σχέδιο δράσης για την κυκλική οικονομία — Για μια πιο καθαρή και πιο ανταγωνιστική Ευρώπη», η κυκλική οικονομία παρέχει λειτουργικά, ασφαλή και υψηλής ποιότητας προϊόντα, τα οποία είναι αποδοτικά και οικονομικά προσιτά, διαρκούν περισσότερο και είναι σχεδιασμένα για επαναχρησιμοποίηση, επισκευή και υψηλής ποιότητας ανακύκλωση. Ως εκ τούτου, τα τεχνικά κριτήρια ελέγχου για τον προσδιορισμό των προϋποθέσεων υπό τις οποίες οι καινοτόμες βιώσιμες υπηρεσίες θεωρούνται ότι συμβάλλουν σημαντικά στη μετάβαση σε μια κυκλική οικονομία θα πρέπει να καθοριστούν για τις δραστηριότητες που συμβάλλουν στην παράταση της διάρκειας ζωής των προϊόντων.
- (18) Οι ψηφιακές λύσεις, συμπεριλαμβανομένης της χρήσης ψηφιακών διαβατηρίων προϊόντων, μπορούν να παρέχουν δεδομένα σε πραγματικό χρόνο σχετικά με τη θέση, την κατάσταση και τη διαθεσιμότητα ενός στοιχείου, και να αυξάνουν την ιχνηλασιμότητα των υλικών και, με αυτόν τον τρόπο, να ενισχύουν τη διατήρηση της αξίας σε κάθε σχεδιασμό, μεταποιητική δραστηριότητα και απόφαση των καταναλωτών. Αυτό με τη σειρά του επιτρέπει στους οικονομικούς παράγοντες να στραφούν σε κυκλικά επιχειρηματικά μοντέλα, συμπεριλαμβανομένου του επιχειρηματικού μοντέλου για τη διάθεση «προϊόντων ως υπηρεσίες», αποσυνδέοντας τελικά τις οικονομικές δραστηριότητες από τη χρήση των φυσικών πόρων και βελτιώνοντας τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις μιας οικονομικής δραστηριότητας. Ως εκ τούτου, θα πρέπει να θεσπιστούν τεχνικά κριτήρια ελέγχου για νέες ψηφιακές λύσεις που μπορούν να βελτιώσουν τη διαφάνεια και την αποτελεσματικότητα της παρακολούθησης του περιβάλλοντος και της επιβολής κανονιστικών ρυθμίσεων, συμπεριλαμβανομένης της λήψης αποφάσεων στο πλαίσιο της ολοκληρωμένης διαχείρισης των υδάτινων πόρων.
- (19) Τα τεχνικά κριτήρια ελέγχου για τον προσδιορισμό των προϋποθέσεων υπό τις οποίες μια οικονομική δραστηριότητα θεωρείται ότι συμβάλλει σημαντικά στην πρόληψη και τον έλεγχο της ρύπανσης θα πρέπει να αντικατοπτρίζουν την ανάγκη εξάλειψης της ρύπανσης στον αέρα, στα ύδατα, στο έδαφος, στους ζώντες οργανισμούς και στους επισιτιστικούς πόρους. Η ρύπανση μπορεί να προκαλέσει ασθένειες και, κατά συνέπεια, ενδέχεται να οδηγήσει σε πρόωρους θανάτους. Κατά κανόνα έχει πιο επιβλαβείς επιπτώσεις στην υγεία των πλέον ευάλωτων ομάδων ⁽¹⁶⁾. Η ρύπανση απειλεί επίσης τη βιοποικιλότητα και συμβάλλει στη μαζική εξαφάνιση των ειδών. Όπως περιγράφεται στην ανακοίνωση της Επιτροπής, της 12ης Μαΐου 2021, με τίτλο «Πορεία προς έναν υγιή πλανήτη για όλους — Σχέδιο δράσης της ΕΕ για μηδενική ρύπανση των υδάτων, του αέρα και του εδάφους» ⁽¹⁷⁾, η καταπολέμηση της ρύπανσης αποφέρει σημαντικά οικονομικά οφέλη και τα οφέλη για την κοινωνία υπερβαίνουν κατά πολύ το απαιτούμενο κόστος.
- (20) Σύμφωνα με τη φιλοδοξία της ανακοίνωσης της Επιτροπής, της 14ης Οκτωβρίου 2020, με τίτλο «Στρατηγική για τη βιωσιμότητα των χημικών προϊόντων — Για ένα περιβάλλον χωρίς τοξικές ουσίες» ⁽¹⁸⁾, για να διευκολυνθεί η πρόληψη και ο έλεγχος της ρύπανσης είναι ιδιαίτερα σημαντικό να καταργηθούν σταδιακά οι πλέον επιβλαβείς ουσίες από προϊόντα που προορίζονται για καταναλωτική ή επαγγελματική χρήση, εκτός εάν η χρήση τους έχει αποδειχθεί απαραίτητη για την κοινωνία, και να υποκατασταθεί ή να ελαχιστοποιηθεί, στο μέτρο του δυνατού, η παραγωγή και η χρήση ουσιών που προκαλούν ανησυχία.

⁽¹⁵⁾ Βάση δεδομένων της Eurostat «Statistics Explained», η οποία παρουσιάζει στοιχεία που συλλέγονται σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 2150/2002 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 25ης Νοεμβρίου 2002, για τις στατιστικές των αποβλήτων (ΕΕ L 332 της 9.12.2002, σ. 1).

⁽¹⁶⁾ Έκθεση αριθ. 22/2018 του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Περιβάλλοντος με τίτλο «Unequal exposure and unequal impacts: social vulnerability to air pollution, noise and extreme temperatures in Europe» (Άνιση έκθεση και άνισες επιπτώσεις: κοινωνική ευπάθεια στην ατμοσφαιρική ρύπανση, τον θόρυβο και τις ακραίες θερμοκρασίες στην Ευρώπη).

⁽¹⁷⁾ Ανακοίνωση της Επιτροπής προς το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο, το Συμβούλιο, την Ευρωπαϊκή Οικονομική και Κοινωνική Επιτροπή και την Επιτροπή των Περιφερειών, με τίτλο «Πορεία προς έναν υγιή πλανήτη για όλους — Σχέδιο δράσης της ΕΕ για μηδενική ρύπανση των υδάτων, του αέρα, και του εδάφους» [COM(2021) 400 final].

⁽¹⁸⁾ Ανακοίνωση της Επιτροπής προς το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο, το Συμβούλιο, την Ευρωπαϊκή Οικονομική και Κοινωνική Επιτροπή και την Επιτροπή των Περιφερειών, με τίτλο «Στρατηγική για τη βιωσιμότητα των χημικών προϊόντων — Για ένα περιβάλλον χωρίς τοξικές ουσίες» [COM(2020) 667 final].

- (21) Η ρύπανση που προκαλείται από ορισμένες φαρμακευτικές ουσίες μπορεί να ενέχει κινδύνους για το περιβάλλον και την υγεία του ανθρώπου, όπως περιγράφεται στην ανακοίνωση της Επιτροπής, της 11ης Μαρτίου 2019, με τίτλο «Στρατηγική προσέγγιση της Ευρωπαϊκής Ένωσης σχετικά με τα φάρμακα στο περιβάλλον»⁽¹⁹⁾. Ως εκ τούτου, τα τεχνικά κριτήρια ελέγχου για την παρασκευή δραστικών φαρμακευτικών συστατικών ή δραστικών ουσιών και για την παρασκευή φαρμάκων θα πρέπει να αποσκοπούν στην προώθηση της παραγωγής και της χρήσης συστατικών που είναι ουσίες που απαντούν στη φύση ή ταξινομούνται ως ευκόλως βιοαποδομήσιμες.
- (22) Η πρόληψη και η μείωση των εκπομπών ρύπων στο τέλος του κύκλου ζωής των προϊόντων, καθώς και ο καθαρισμός της υφιστάμενης ρύπανσης, έχουν σημαντικές δυνατότητες για την προστασία του περιβάλλοντος από τη ρύπανση και τη βελτίωση της κατάστασής του. Ως εκ τούτου, θα πρέπει να θεσπιστούν τεχνικά κριτήρια ελέγχου για τη συλλογή, τη μεταφορά και την επεξεργασία επικινδυνών αποβλήτων τα οποία ενέχουν μεγαλύτερο κίνδυνο για το περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία από ό,τι τα μη επικινδύνα απόβλητα, καθώς και για την αποκατάσταση μη συμμορφούμενων χώρων υγειονομικής ταφής και εγκαταλελειμμένων ή παράνομων χωματερών και μολυσμένων χώρων και περιοχών.
- (23) Τα τεχνικά κριτήρια ελέγχου για τον προσδιορισμό των προϋποθέσεων υπό τις οποίες μια οικονομική δραστηριότητα θεωρείται ότι συμβάλλει σημαντικά στην προστασία και αποκατάσταση της βιοποικιλότητας και των οικοσυστημάτων θα πρέπει να αντικατοπτρίζουν την ανάγκη προστασίας, διατήρησης ή αποκατάστασης της βιοποικιλότητας με σκοπό την επίτευξη της καλής κατάστασης των οικοσυστημάτων ή της προστασίας των οικοσυστημάτων που βρίσκονται ήδη σε καλή κατάσταση. Η απώλεια της βιοποικιλότητας και η κατάρρευση των οικοσυστημάτων συγκαταλέγονται στις μεγαλύτερες απειλές που θα αντιμετωπίσει η ανθρωπότητα την επόμενη δεκαετία⁽²⁰⁾.
- (24) Η διατήρηση της βιοποικιλότητας αποφέρει άμεσα οικονομικά οφέλη για πολλούς τομείς της οικονομίας. Ως εκ τούτου, τα τεχνικά κριτήρια ελέγχου θα πρέπει να αποσκοπούν στη διατήρηση ή τη βελτίωση της κατάστασης και των τάσεων των χερσαίων οικοτόπων, των οικοτόπων γλυκών και θαλάσσιων υδάτων, των οικοσυστημάτων και των πληθυσμών συναφών ειδών πανίδας και χλωρίδας.
- (25) Η αξία της βιοποικιλότητας και των συναφών υπηρεσιών που παρέχονται από υγιή οικοσυστήματα είναι σημαντική για τον τουρισμό, καθώς συμβάλλει σημαντικά στην ελκυστικότητα και την ποιότητα των τουριστικών προορισμών και, ως εκ τούτου, στην ανταγωνιστικότητά τους. Ως εκ τούτου, θα πρέπει να θεσπιστούν τεχνικά κριτήρια ελέγχου για τις δραστηριότητες τουριστικών καταλυμάτων και θα πρέπει να αποσκοπούν στη διασφάλιση ότι οι εν λόγω δραστηριότητες ακολουθούν κατάλληλες αρχές και ελάχιστες απαιτήσεις για την προστασία και τη διατήρηση της βιοποικιλότητας και των οικοσυστημάτων και για να συμβάλουν στη διατήρησή τους.
- (26) Τα τεχνικά κριτήρια ελέγχου για τον προσδιορισμό του κατά πόσον οι οικονομικές δραστηριότητες που συμβάλλουν σημαντικά σε έναν από τους περιβαλλοντικούς στόχους δεν βλάπτουν σημαντικά κανέναν από τους άλλους περιβαλλοντικούς στόχους θα πρέπει να αποσκοπούν στο να διασφαλιστεί ότι η συμβολή σε έναν από τους περιβαλλοντικούς στόχους δεν αποβαίνει εις βάρος άλλων περιβαλλοντικών στόχων. Τα κριτήρια της «μη πρόκλησης σημαντικής βλάβης» διαδραματίζουν, συνεπώς, ουσιώδη ρόλο στη διασφάλιση της περιβαλλοντικής ακεραιότητας της ταξινόμησης των περιβαλλοντικά βιώσιμων δραστηριοτήτων. Τα κριτήρια της «μη πρόκλησης σημαντικής βλάβης» για έναν δεδομένο περιβαλλοντικό στόχο θα πρέπει να καθοριστούν για τις δραστηριότητες που ενέχουν κίνδυνο να προκαλέσουν σημαντική επιβάρυνση στον συγκεκριμένο στόχο. Τα εν λόγω κριτήρια θα πρέπει να λαμβάνουν υπόψη τις σχετικές απαιτήσεις της ισχύουσας ενωσιακής νομοθεσίας και να βασίζονται σε αυτές.
- (27) Τα τεχνικά κριτήρια ελέγχου που διασφαλίζουν ότι οι δραστηριότητες που συμβάλλουν σημαντικά σε έναν από τους περιβαλλοντικούς στόχους δεν βλάπτουν σημαντικά τον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής θα πρέπει να διασφαλίζουν ότι οι οικονομικές δραστηριότητες που έχουν τη δυνατότητα να συμβάλουν σημαντικά σε περιβαλλοντικούς στόχους πέραν του μετριασμού της κλιματικής αλλαγής δεν οδηγούν σε σημαντικές εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου.
- (28) Η κλιματική αλλαγή είναι πιθανόν να επηρεάσει όλους τους τομείς της οικονομίας. Επομένως, τα τεχνικά κριτήρια ελέγχου, με τα οποία διασφαλίζεται ότι οι οικονομικές δραστηριότητες που συμβάλλουν σημαντικά σε έναν από τους περιβαλλοντικούς στόχους δεν βλάπτουν σημαντικά τον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής, θα πρέπει να εφαρμόζονται σε όλες αυτές τις οικονομικές δραστηριότητες. Τα κριτήρια αυτά θα πρέπει να διασφαλίζουν τον εντοπισμό υφιστάμενων και μελλοντικών κινδύνων που είναι ουσιώδεις για την οικονομική δραστηριότητα, καθώς και την εφαρμογή λύσεων προσαρμογής κατά τρόπο ώστε να ελαχιστοποιούνται ή να αποφεύγονται πιθανές ζημιές ή επιπτώσεις στη συνέχιση των δραστηριοτήτων.

⁽¹⁹⁾ Ανακοίνωση της Επιτροπής προς το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο, το Συμβούλιο και την Ευρωπαϊκή Οικονομική και Κοινωνική Επιτροπή, με τίτλο «Στρατηγική προσέγγιση της Ευρωπαϊκής Ένωσης σχετικά με τα φάρμακα στο περιβάλλον» [COM(2019) 128 final].

⁽²⁰⁾ Παγκόσμιο Οικονομικό φόρουμ (2020), The Global Risks Report 2020.

- (29) Τα τεχνικά κριτήρια ελέγχου για τη «μη πρόκληση σημαντικής βλάβης» στη βιώσιμη χρήση και προστασία των υδάτινων και των θαλάσσιων πόρων θα πρέπει να καθοριστούν για όλες τις δραστηριότητες που ενδέχεται να παρεμποδίσουν την εν λόγω βιώσιμη χρήση και προστασία. Τα κριτήρια αυτά θα πρέπει να αποσκοπούν στην αποφυγή του ενδεχομένου να είναι οι οικονομικές δραστηριότητες επιζήμιες για την καλή κατάσταση ή για το καλό οικολογικό δυναμικό των υδατικών συστημάτων, συμπεριλαμβανομένων των επιφανειακών και των υπόγειων υδάτων, ή για την καλή περιβαλλοντική κατάσταση των θαλάσσιων υδάτων, μέσω της απαίτησης να εντοπίζονται και να αντιμετωπίζονται οι κίνδυνοι υποβάθμισης του περιβάλλοντος, σύμφωνα με ένα σχέδιο διαχείρισης της χρήσης και της προστασίας των υδάτων ή με τις θαλάσσιες στρατηγικές των κρατών μελών.
- (30) Τα τεχνικά κριτήρια ελέγχου για τη «μη πρόκληση σημαντικής βλάβης» στη μετάβαση σε μια κυκλική οικονομία θα πρέπει να είναι προσαρμοσμένα σε συγκεκριμένες οικονομικές δραστηριότητες, ώστε να διασφαλίζεται ότι οι εν λόγω δραστηριότητες δεν οδηγούν σε ανεπάρκειες στη χρήση πόρων ή σε εγκλωβισμένα γραμμικά μοντέλα παραγωγής, και ότι αποφεύγονται ή μειώνονται τα απόβλητα και, όπου είναι αναπόφευκτο, ότι η διαχείρισή τους γίνεται σύμφωνα με την ιεράρχηση των αποβλήτων. Τα κριτήρια αυτά θα πρέπει επίσης να διασφαλίζουν ότι οι οικονομικές δραστηριότητες δεν υπονομεύουν τον στόχο της μετάβασης σε μια κυκλική οικονομία.
- (31) Τα τεχνικά κριτήρια ελέγχου για τη «μη πρόκληση σημαντικής βλάβης» στην πρόληψη και τον έλεγχο της ρύπανσης θα πρέπει να αντικατοπτρίζουν τις ιδιαιτερότητες του τομέα, για την αντιμετώπιση των σχετικών πηγών και ειδών ρύπανσης στον αέρα, τα ύδατα ή το έδαφος, παραπέμποντας, κατά περίπτωση, στα συμπεράσματα σχετικά με τις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές βάσει της οδηγίας 2010/75/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου ⁽²¹⁾.
- (32) Τα κριτήρια «μη πρόκλησης σημαντικής βλάβης» στην προστασία και την αποκατάσταση της βιοποικιλότητας και των οικοσυστημάτων θα πρέπει να καθοριστούν για όλες τις δραστηριότητες που μπορούν να ενέχουν κίνδυνο για την κατάσταση ή τις συνθήκες οικοτόπων, ειδών ή οικοσυστημάτων, και θα πρέπει να προβλέπουν, κατά περίπτωση, τη διενέργεια εκτιμήσεων περιβαλλοντικών επιπτώσεων ή άλλων κατάλληλων εκτιμήσεων, και την εφαρμογή των συμπερασμάτων των εν λόγω εκτιμήσεων. Τα κριτήρια αυτά θα πρέπει να διασφαλίζουν ότι, ακόμη και όταν δεν υπάρχει απαίτηση διενέργειας εκτίμησης περιβαλλοντικών επιπτώσεων ή άλλης κατάλληλης εκτίμησης, οι δραστηριότητες δεν οδηγούν σε όχληση, σύλληψη ή θανάτωση προστατευόμενων εκ του νόμου ειδών ή στην υποβάθμιση προστατευόμενων εκ του νόμου οικοτόπων.
- (33) Δεδομένου ότι η κλιματική αλλαγή είναι πιθανό να επηρεάσει όλους τους τομείς της οικονομίας, όλοι οι τομείς της οικονομίας θα πρέπει να προσαρμοστούν στον αρνητικό αντίκτυπο των υφιστάμενων και των αναμενόμενων μελλοντικών κλιματικών συνθηκών. Ως εκ τούτου, πρόκειται να θεσπιστούν στο μέλλον τεχνικά κριτήρια ελέγχου για τη σημαντική συμβολή στην προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή για όλους τους τομείς και τις οικονομικές δραστηριότητες που καλύπτονται από τα τεχνικά κριτήρια ελέγχου για τη σημαντική συμβολή στη βιώσιμη χρήση και προστασία των υδάτινων και των θαλάσσιων πόρων, στη μετάβαση σε μια κυκλική οικονομία, στην πρόληψη και τον έλεγχο της ρύπανσης ή στην προστασία και αποκατάσταση της βιοποικιλότητας και των οικοσυστημάτων που ορίζονται στον παρόντα κανονισμό.
- (34) Η συμπερίληψη νέων οικονομικών δραστηριοτήτων που συμβάλλουν στην επίτευξη περιβαλλοντικών στόχων σύμφωνα με το άρθρο 12 παράγραφος 2, το άρθρο 13 παράγραφος 2, το άρθρο 14 παράγραφος 2 και το άρθρο 15 παράγραφος 2 του κανονισμού (ΕΕ) 2020/852 θα διευρύνει την κάλυψη των γνωστοποιήσεων που προβλέπονται στο άρθρο 8 του εν λόγω κανονισμού. Ως εκ τούτου, ο κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2021/2178 της Επιτροπής ⁽²²⁾, ο οποίος εκδόθηκε βάσει του άρθρου 8 παράγραφος 4 του κανονισμού (ΕΕ) 2020/852, θα πρέπει να τροποποιηθεί ώστε να αντικατοπτρίζει το εν λόγω διευρυμένο πεδίο εφαρμογής. Για να αντιμετωπιστούν ορισμένες τεχνικές και νομικές ασυνέπειες που εντοπίστηκαν μετά την εφαρμογή του κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) 2021/2178, θα πρέπει επίσης να εισαχθούν στοχευμένες τροποποιήσεις στον εν λόγω κανονισμό.
- (35) Συνεπώς, ο κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2021/2178 θα πρέπει να τροποποιηθεί αναλόγως.

⁽²¹⁾ Οδηγία 2010/75/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 24ης Νοεμβρίου 2010, περί βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης) (ΕΕ L 334 της 17.12.2010, σ. 17).

⁽²²⁾ Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2021/2178 της Επιτροπής, της 6ης Ιουλίου 2021, για τη συμπλήρωση του κανονισμού (ΕΕ) 2020/852 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου με τη διευκρίνιση του περιεχομένου και της παρουσίας των πληροφοριών που πρέπει να δημοσιοποιούνται από τις επιχειρήσεις που εμπίπτουν στο άρθρο 19α ή στο άρθρο 29α της οδηγίας 2013/34/ΕΕ όσον αφορά τις περιβαλλοντικά βιώσιμες οικονομικές δραστηριότητες, και τον καθορισμό της μεθοδολογίας για τη συμμόρφωση με την υποχρέωση γνωστοποίησης (ΕΕ L 443 της 10.12.2021, σ. 9).

- (36) Οι τέσσερις περιβαλλοντικοί στόχοι που αναφέρονται στο άρθρο 9 στοιχεία γ) έως στ) του κανονισμού (ΕΕ) 2020/852 και στα άρθρα 12, 13, 14 και 15 του εν λόγω κανονισμού είναι στενά συνδεδεμένοι όσον αφορά τα μέσα με τα οποία επιτυγχάνεται ένας στόχος και τα οφέλη που μπορεί να αποφέρει η επίτευξη ενός από τους στόχους σε άλλους στόχους. Ως εκ τούτου, οι διατάξεις που προσδιορίζουν κατά πόσον μια οικονομική δραστηριότητα συμβάλλει σημαντικά στη βιώσιμη χρήση και προστασία των υδάτινων και των θαλάσσιων πόρων, στη μετάβαση σε μια κυκλική οικονομία, στην πρόληψη και τον έλεγχο της ρύπανσης ή στην προστασία και αποκατάσταση της βιοποικιλότητας και των οικοσυστημάτων, συνδέονται στενά μεταξύ τους, καθώς και με την ανάγκη διέυρυνσης των υποχρεώσεων γνωστοποίησης που προβλέπονται στον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2021/2178. Για να διασφαλιστεί η συνοχή μεταξύ των διατάξεων αυτών, οι οποίες θα πρέπει να τεθούν σε ισχύ ταυτόχρονα, ώστε να διευκολυνθεί η διαμόρφωση ολοκληρωμένης εικόνας του νομικού πλαισίου για τα ενδιαφερόμενα μέρη και να διευκολυνθεί η εφαρμογή του κανονισμού (ΕΕ) 2020/852, είναι αναγκαίο να συμπεριληφθούν οι εν λόγω διατάξεις σε έναν ενιαίο κανονισμό.
- (37) Για να διασφαλιστεί ότι η εφαρμογή του κανονισμού (ΕΕ) 2020/852 εξελίσσεται με βάση τις επιστημονικές, τις τεχνολογικές εξελίξεις, τις εξελίξεις στην αγορά και τις εξελίξεις πολιτικής, ο παρών κανονισμός θα πρέπει να επανεξετάζεται τακτικά και, κατά περίπτωση, να τροποποιείται όσον αφορά τις δραστηριότητες που θεωρείται ότι συμβάλλουν σημαντικά στη βιώσιμη χρήση και προστασία των υδάτινων και των θαλάσσιων πόρων, στη μετάβαση σε μια κυκλική οικονομία, στην πρόληψη και τον έλεγχο της ρύπανσης, στην προστασία και αποκατάσταση της βιοποικιλότητας και των οικοσυστημάτων, καθώς και τα αντίστοιχα τεχνικά κριτήρια ελέγχου.
- (38) Ο παρών κανονισμός συνάδει με τον στόχο για κλιματική ουδετερότητα που ορίζεται στο άρθρο 2 παράγραφος 1 του κανονισμού (ΕΕ) 2021/1119 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου ⁽²³⁾ και διασφαλίζει την πρόοδο όσον αφορά την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή, όπως αναφέρεται στο άρθρο 5 του εν λόγω κανονισμού. Η Επιτροπή αξιολόγησε τη συνέπεια των τεχνικών κριτηρίων ελέγχου για να διασφαλιστεί ότι οι οικονομικές δραστηριότητες που συμβάλλουν σημαντικά σε έναν από τους περιβαλλοντικούς στόχους δεν βλάπτουν σημαντικά τον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής και την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή με τον στόχο και τους σκοπούς του κανονισμού (ΕΕ) 2021/1119, όπως απαιτείται από το άρθρο 6 παράγραφος 4 του εν λόγω κανονισμού.
- (39) Είναι αναγκαίο να δοθεί στις μη χρηματοπιστωτικές και χρηματοπιστωτικές επιχειρήσεις επαρκής χρόνος για να αξιολογήσουν αν οι οικονομικές τους δραστηριότητες συμμορφώνονται με τα τεχνικά κριτήρια ελέγχου που καθορίζονται στον παρόντα κανονισμό, και να υποβάλουν εκθέσεις με βάση την εν λόγω αξιολόγηση σύμφωνα με τον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2021/2178. Ως εκ τούτου, η ημερομηνία εφαρμογής του παρόντος κανονισμού θα πρέπει να μετατεθεί, ενώ οι τροποποιήσεις του κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) 2021/2178 θα πρέπει να διασφαλίζουν ότι οι μη χρηματοπιστωτικές και χρηματοπιστωτικές επιχειρήσεις διαθέτουν επαρκή χρόνο για να συμμορφωθούν με τις απαιτήσεις υποβολής εκθέσεων δυνάμει του εν λόγω κανονισμού,

ΕΞΕΔΩΣΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ:

Άρθρο 1

Τεχνικά κριτήρια ελέγχου που αφορούν τη βιώσιμη χρήση και προστασία των υδάτινων και των θαλάσσιων πόρων

Τα τεχνικά κριτήρια ελέγχου για τον προσδιορισμό των προϋποθέσεων υπό τις οποίες μια οικονομική δραστηριότητα θεωρείται ότι συμβάλλει σημαντικά στη βιώσιμη χρήση και προστασία των υδάτινων και των θαλάσσιων πόρων και για τον προσδιορισμό του κατά πόσον αυτή η οικονομική δραστηριότητα δεν βλάπτει σημαντικά οποιονδήποτε από τους άλλους περιβαλλοντικούς στόχους, που προβλέπονται στο άρθρο 9 του κανονισμού (ΕΕ) 2020/852, καθορίζονται στο παράρτημα I του παρόντος κανονισμού.

Άρθρο 2

Τεχνικά κριτήρια ελέγχου που αφορούν τη μετάβαση σε μια κυκλική οικονομία

Τα τεχνικά κριτήρια ελέγχου για τον προσδιορισμό των προϋποθέσεων υπό τις οποίες μια οικονομική δραστηριότητα θεωρείται ότι συμβάλλει σημαντικά στη μετάβαση σε μια κυκλική οικονομία και για τον προσδιορισμό του κατά πόσον αυτή η οικονομική δραστηριότητα δεν βλάπτει σημαντικά οποιονδήποτε από τους άλλους περιβαλλοντικούς στόχους, που προβλέπονται στο άρθρο 9 του κανονισμού (ΕΕ) 2020/852, καθορίζονται στο παράρτημα II του παρόντος κανονισμού.

⁽²³⁾ Κανονισμός (ΕΕ) 2021/1119 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 30ής Ιουνίου 2021, για τη θέσπιση πλαισίου με στόχο την επίτευξη κλιματικής ουδετερότητας και για την τροποποίηση των κανονισμών (ΕΚ) αριθ. 401/2009 και (ΕΕ) 2018/1999 («ευρωπαϊκό νομοθέτημα για το κλίμα») (ΕΕ L 243 της 9.7.2021, σ. 1).

Άρθρο 3

Τεχνικά κριτήρια ελέγχου που αφορούν την πρόληψη και τον έλεγχο της ρύπανσης

Τα τεχνικά κριτήρια ελέγχου για τον προσδιορισμό των προϋποθέσεων υπό τις οποίες μια οικονομική δραστηριότητα θεωρείται ότι συμβάλλει σημαντικά στην πρόληψη και τον έλεγχο της ρύπανσης και για τον προσδιορισμό του κατά πόσον αυτή η οικονομική δραστηριότητα δεν βλάπτει σημαντικά οποιονδήποτε από τους άλλους περιβαλλοντικούς στόχους, που προβλέπονται στο άρθρο 9 του κανονισμού (ΕΕ) 2020/852, καθορίζονται στο παράρτημα ΙΙΙ του παρόντος κανονισμού.

Άρθρο 4

Τεχνικά κριτήρια ελέγχου που αφορούν την προστασία και αποκατάσταση της βιοποικιλότητας και των οικοσυστημάτων

Τα τεχνικά κριτήρια ελέγχου για τον προσδιορισμό των προϋποθέσεων υπό τις οποίες μια οικονομική δραστηριότητα θεωρείται ότι συμβάλλει σημαντικά στην προστασία και αποκατάσταση της βιοποικιλότητας και των οικοσυστημάτων και για τον προσδιορισμό του κατά πόσον αυτή η οικονομική δραστηριότητα δεν βλάπτει σημαντικά οποιονδήποτε από τους άλλους περιβαλλοντικούς στόχους, που προβλέπονται στο άρθρο 9 του κανονισμού (ΕΕ) 2020/852, καθορίζονται στο παράρτημα ΙV του παρόντος κανονισμού.

Άρθρο 5

Τροποποιήσεις του κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) 2021/2178

Ο κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2021/2178 τροποποιείται ως εξής:

- 1) στο άρθρο 8, η παράγραφος 5 απαλείφεται·
- 2) στο άρθρο 10, προστίθενται οι ακόλουθες παράγραφοι 6 και 7:

«6. Από την 1η Ιανουαρίου 2024 έως τις 31 Δεκεμβρίου 2024, οι μη χρηματοπιστωτικές επιχειρήσεις δημοσιοποιούν μόνο το ποσοστό των επιλέξιμων για την ταξινόμηση και των μη επιλέξιμων για την ταξινόμηση οικονομικών δραστηριοτήτων σύμφωνα με τον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2023/2486 και τα τμήματα 3.18 έως 3.21, τα τμήματα 6.18 έως 6.20 του παραρτήματος Ι του κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) 2021/2139 και τα τμήματα 5.13, 7.8, 8.4, 9.3, 14.1 και 14.2 του παραρτήματος ΙΙ του κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) 2021/2139 επί του συνολικού κύκλου εργασιών, των κεφαλαιουχικών και λειτουργικών δαπανών τους, και τα ποιοτικά στοιχεία που αναφέρονται στο τμήμα 1.2 του παραρτήματος Ι το οποίο αφορά τη δημοσιοποίηση αυτή.

Οι βασικοί δείκτες επιδόσεων των μη χρηματοπιστωτικών επιχειρήσεων καλύπτουν τις οικονομικές δραστηριότητες που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2023/2486 και στα τμήματα 3.18 έως 3.21, στα τμήματα 6.18 έως 6.20 του παραρτήματος Ι του κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) 2021/2139 και στα τμήματα 5.13, 7.8, 8.4, 9.3, 14.1 και 14.2 του παραρτήματος ΙΙ του κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) 2021/2139 από την 1η Ιανουαρίου 2025.

7. Από την 1η Ιανουαρίου 2024 έως τις 31 Δεκεμβρίου 2025, οι χρηματοπιστωτικές επιχειρήσεις δημοσιοποιούν μόνο:

- α) το ποσοστό, επί των καλυπτόμενων στοιχείων ενεργητικού τους, των ανοιγμάτων έναντι μη επιλέξιμων και επιλέξιμων για την ταξινόμηση οικονομικών δραστηριοτήτων σύμφωνα με τον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2023/2486 και τα τμήματα 3.18 έως 3.21, τα τμήματα 6.18 έως 6.20 του παραρτήματος Ι του κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) 2021/2139 και τα τμήματα 5.13, 7.8, 8.4, 9.3, 14.1 και 14.2 του παραρτήματος ΙΙ του κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) 2021/2139·
- β) τα ποιοτικά στοιχεία που αναφέρονται στο παράρτημα ΙΙ σχετικά με τις οικονομικές δραστηριότητες που αναφέρονται στο στοιχείο α).

Οι βασικοί δείκτες επιδόσεων των χρηματοπιστωτικών επιχειρήσεων καλύπτουν τις οικονομικές δραστηριότητες που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2023/2486 και στα τμήματα 3.18 έως 3.21, στα τμήματα 6.18 έως 6.20 του παραρτήματος Ι του κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) 2021/2139 και στα τμήματα 5.13, 7.8, 8.4, 9.3, 14.1 και 14.2 του παραρτήματος ΙΙ του κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) 2021/2139 από την 1η Ιανουαρίου 2026.»

- 3) τα παραρτήματα Ι, ΙΙ, ΙΙΙ, ΙV, V, VII, ΙΧ και Χ τροποποιούνται σύμφωνα με το παράρτημα V του παρόντος κανονισμού·

- 4) το παράρτημα VI αντικαθίσταται από το κείμενο του παραρτήματος VI του παρόντος κανονισμού·
- 5) το παράρτημα VIII αντικαθίσταται από το κείμενο του παραρτήματος VII του παρόντος κανονισμού.

Άρθρο 6

Ο παρών κανονισμός αρχίζει να ισχύει την εικοστή ημέρα από τη δημοσίευσή του στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης*.

Εφαρμόζεται από την 1η Ιανουαρίου 2024.

Ο παρών κανονισμός είναι δεσμευτικός ως προς όλα τα μέρη του και ισχύει άμεσα σε κάθε κράτος μέλος.

Βρυξέλλες, 27 Ιουνίου 2023.

Για την Επιτροπή
Η Πρόεδρος
Ursula VON DER LEYEN

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

Τεχνικά κριτήρια ελέγχου για τον προσδιορισμό των προϋποθέσεων υπό τις οποίες μια οικονομική δραστηριότητα θεωρείται ότι συμβάλλει σημαντικά στη βιώσιμη χρήση και την προστασία των υδάτινων και θαλάσσιων πόρων και για τον προσδιορισμό του κατά πόσον αυτή η οικονομική δραστηριότητα δεν βλάπτει σημαντικά οποιονδήποτε από τους άλλους περιβαλλοντικούς στόχους

Πίνακας περιεχομένων

	Σελίδα
1. Μεταποίηση	11
1.1. Κατασκευή, εγκατάσταση και συναφείς υπηρεσίες για τεχνολογίες ελέγχου διαρροών που επιτρέπουν τη μείωση και την πρόληψη των διαρροών σε συστήματα παροχής νερού	11
2. Παροχή νερού, επεξεργασία λυμάτων, διαχείριση αποβλήτων και δραστηριότητες εξυγίανσης	12
2.1. Παροχή νερού	12
2.2. Επεξεργασία των αστικών λυμάτων	15
2.3. Βιώσιμα αστικά συστήματα αποστράγγισης (SUDS)	16
3. Διαχείριση του κινδύνου καταστροφών	18
3.1. Λύσεις που βασίζονται στη φύση για την πρόληψη και την προστασία από κινδύνους πλημμύρας και ξηρασίας	18
4. Πληροφόρηση και επικοινωνία	21
4.1. Παροχή λύσεων ΤΠ/ΕΤ που βασίζονται στα δεδομένα για τη μείωση των διαρροών	21

1. **Μεταποίηση**1.1. **Κατασκευή, εγκατάσταση και συναφείς υπηρεσίες για τεχνολογίες ελέγχου διαρροών που επιτρέπουν τη μείωση και την πρόληψη των διαρροών σε συστήματα παροχής νερού***Περιγραφή της δραστηριότητας*

Με την οικονομική δραστηριότητα κατασκευάζονται, εγκαθίστανται ή παρέχονται συναφείς υπηρεσίες για τεχνολογίες ελέγχου διαρροών που επιτρέπουν τη μείωση και την πρόληψη των διαρροών σε συστήματα παροχής νερού.

Οι οικονομικές δραστηριότητες αυτής της κατηγορίας θα μπορούσαν να συνδεθούν με διάφορους κωδικούς NACE, ειδικότερα τους κωδικούς E36 και ΣΤ42.99, σύμφωνα με τη στατιστική ταξινόμηση των οικονομικών δραστηριοτήτων που θεσπίστηκε με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1893/2006.

Μια οικονομική δραστηριότητα αυτής της κατηγορίας είναι ευνοϊκή δραστηριότητα σύμφωνα με το άρθρο 12 παράγραφος 1 στοιχείο ε) του κανονισμού (ΕΕ) 2020/852, εφόσον πληροί τα τεχνικά κριτήρια ελέγχου που καθορίζονται στο παρόν τμήμα.

Τεχνικά κριτήρια ελέγχου

Σημαντική συμβολή στη βιώσιμη χρήση και την προστασία των υδάτινων και των θαλάσσιων πόρων

1. Με την οικονομική δραστηριότητα κατασκευάζονται, εγκαθίστανται ή παρέχονται υπηρεσίες συντήρησης, επισκευής ή επαγγελματικές υπηρεσίες για τεχνολογίες ελέγχου διαρροών σε νέα ή υφιστάμενα συστήματα παροχής νερού, με στόχο τον έλεγχο της πίεσης σε στεγανές υποζώνες (DMA) του συστήματος παροχής νερού σε ελάχιστη πίεση. Οι τεχνολογίες ελέγχου διαρροών περιλαμβάνουν ιδίως βαλβίδες ελέγχου πίεσης, πομπούς πίεσης, μετρητές ροής και συσκευές επικοινωνίας και ειδικά τεχνικά έργα, συμπεριλαμβανομένων των φρεατίων για τη διατήρηση των βαλβίδων ελέγχου πίεσης.

2. Οι κίνδυνοι υποβάθμισης του περιβάλλοντος που συνδέονται με τη διατήρηση της ποιότητας των υδάτων και την αποφυγή της καταπόνησης των υδάτων εντοπίζονται και αντιμετωπίζονται, με στόχο την επίτευξη καλής κατάστασης και καλού οικολογικού δυναμικού των υδάτων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 σημεία 22) και 23) του κανονισμού (ΕΕ) 2020/852, σύμφωνα με την οδηγία 2000/60/ΕΚ⁽¹⁾ και σύμφωνα με ένα σχέδιο διαχείρισης της χρήσης και της προστασίας των υδάτων, το οποίο καταρτίζεται σύμφωνα με την εν λόγω οδηγία για το υδατικό σύστημα ή συστήματα που ενδεχομένως επηρεάζονται, σε διαβούλευση με τα σχετικά ενδιαφερόμενα μέρη.

Όταν διενεργείται εκτίμηση περιβαλλοντικών επιπτώσεων σύμφωνα με την οδηγία 2011/92/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου⁽²⁾ και όταν η εκτίμηση αυτή περιλαμβάνει εκτίμηση των επιπτώσεων στα ύδατα σύμφωνα με την οδηγία 2000/60/ΕΚ, δεν απαιτείται πρόσθετη εκτίμηση των επιπτώσεων στα ύδατα, υπό την προϋπόθεση ότι έχουν αντιμετωπιστεί οι εντοπισθέντες κίνδυνοι.

Μη πρόκληση σημαντικής βλάβης

1) Μετριασμός της κλιματικής αλλαγής	Άνευ αντικειμένου.
2) Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή	Η δραστηριότητα πληροί τα κριτήρια που καθορίζονται στο προσάρτημα Α του παρόντος παραρτήματος.
4) Μετάβαση σε μια κυκλική οικονομία	Στο πλαίσιο της δραστηριότητας αξιολογείται η διαθεσιμότητα και, όπου είναι εφικτό, υιοθετούνται τεχνικές που υποστηρίζουν: <ul style="list-style-type: none"> α) την επαναχρησιμοποίηση και τη χρήση δευτερογενών πρώτων υλών και επαναχρησιμοποιούμενων κατασκευαστικών στοιχείων σε κατασκευαζόμενα προϊόντα· β) τον σχεδιασμό για υψηλή ανθεκτικότητα, ανακυκλωσιμότητα, εύκολη αποσυναρμολόγηση και προσαρμοστικότητα των κατασκευαζόμενων προϊόντων· γ) τη διαχείριση αποβλήτων που δίνει προτεραιότητα στην ανακύκλωση αντί της διάθεσής τους, κατά τη διαδικασία παραγωγής· δ) την παροχή πληροφοριών σχετικά με ουσίες που προκαλούν ανησυχία και την ιχνηλασιμότητα αυτών καθ' όλη τη διάρκεια του κύκλου ζωής των κατασκευαζόμενων προϊόντων.
5) Πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης	Η δραστηριότητα πληροί τα κριτήρια που καθορίζονται στο προσάρτημα Γ του παρόντος παραρτήματος.
6) Προστασία και αποκατάσταση της βιοποικιλότητας και των οικοσυστημάτων	Η δραστηριότητα πληροί τα κριτήρια που καθορίζονται στο προσάρτημα Δ του παρόντος παραρτήματος.

2. Παροχή νερού, επεξεργασία λυμάτων, διαχείριση αποβλήτων και δραστηριότητες εξυγίανσης

2.1. Παροχή νερού

Περιγραφή της δραστηριότητας

Κατασκευή, επέκταση, λειτουργία και ανανέωση των συστημάτων συλλογής, επεξεργασίας και παροχής νερού που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση με βάση την άντληση φυσικών υδατινών πόρων από πηγές επιφανειακών ή υπόγειων υδάτων.

⁽¹⁾ Όσον αφορά δραστηριότητες σε τρίτες χώρες, σύμφωνα με την ισχύουσα εθνική νομοθεσία ή διεθνή πρότυπα που αποσκοπούν σε ισοδύναμο στόχους για καλή κατάσταση ή καλό οικολογικό δυναμικό των υδάτων, μέσω ισοδύναμων διαδικαστικών και ουσιαστικών κανόνων, δηλαδή σχέδιο διαχείρισης της χρήσης και της προστασίας των υδάτων που έχει καταρτιστεί σε διαβούλευση με τα ενδιαφερόμενα μέρη και διασφαλίζει 1) ότι αξιολογείται ο αντίκτυπος των δραστηριοτήτων στην προσδιορισθείσα κατάσταση ή στο προσδιορισθέν οικολογικό δυναμικό του υδατικού συστήματος ή συστημάτων που ενδεχομένως επηρεάζονται και 2) ότι αποφεύγεται η επιδείνωση ή η αποτροπή της επίτευξης καλής κατάστασης/καλού οικολογικού δυναμικού.

⁽²⁾ Οδηγία 2011/92/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 13ης Δεκεμβρίου 2011, για την εκτίμηση των επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων δημοσίων και ιδιωτικών έργων στο περιβάλλον (ΕΕ L 26 της 28.1.2012, σ. 1).

Η οικονομική δραστηριότητα περιλαμβάνει την άντληση των υδάτινων πόρων, την απαραίτητη επεξεργασία για τη συμμόρφωση της ποιότητας του νερού με την ισχύουσα νομοθεσία και τη διανομή στον πληθυσμό και στους υπευθύνους επιχειρήσεων τροφοίμων σε συστήματα αγωγών.

Η οικονομική δραστηριότητα δεν καλύπτει την άρδευση και την άντληση υδάτινων πόρων για την αφαλάτωση θαλάσσιων ή υφάλμυρων υδάτων.

Οι οικονομικές δραστηριότητες αυτής της κατηγορίας θα μπορούσαν να συνδεθούν με διάφορους κωδικούς NACE, ειδικότερα τους κωδικούς E36.00 και ΣΤ42.9, σύμφωνα με τη στατιστική ταξινόμηση των οικονομικών δραστηριοτήτων που θεσπίστηκε με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1893/2006.

Τεχνικά κριτήρια ελέγχου

Σημαντική συμβολή στη βιώσιμη χρήση και την προστασία των υδάτινων και των θαλάσσιων πόρων

1. Για τη λειτουργία υφιστάμενου συστήματος παροχής νερού που παρέχει επαρκή και καλή ποιότητα νερού στους καταναλωτές και συμβάλλει στην αποδοτική χρήση των υδάτινων πόρων, η δραστηριότητα πληροί τα ακόλουθα κριτήρια:

- α) το σύστημα παροχής νερού συμμορφώνεται με την οδηγία (ΕΕ) 2020/2184, την εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) 2022/679 της Επιτροπής ⁽²⁾ και τις κατ' εξουσιοδότηση και εκτελεστικές πράξεις που εκδίδονται δυνάμει της εν λόγω οδηγίας·
- β) το επίπεδο διαρροών του συστήματος υπολογίζεται είτε με χρήση της μεθόδου αξιολόγησης του δείκτη διαρροών υποδομής (ILI) ⁽³⁾, και η οριακή τιμή είναι το πολύ 2,0, είτε με χρήση άλλης κατάλληλης μεθόδου, και η οριακή τιμή καθορίζεται σύμφωνα με το άρθρο 4 της οδηγίας (ΕΕ) 2020/2184. Ο υπολογισμός αυτός πρέπει να εφαρμόζεται σε όλη την έκταση καθορισμένου μέρους του δικτύου παροχής (διανομής) νερού, δηλαδή σε επίπεδο ζώνης παροχής νερού, στεγανών υποζωνών (DMA) ή περιοχών διαχειριζόμενης πίεσης (PMA)·
- γ) τα συστήματα παροχής νερού περιλαμβάνουν μέτρηση σε επίπεδο καταναλωτών, όταν το νερό παραδίδεται σε συμβατικό σημείο παράδοσης του συστήματος διανομής πόσιμου νερού των καταναλωτών.

2. Για την κατασκευή και λειτουργία νέου συστήματος παροχής νερού ή επέκτασης υφιστάμενου συστήματος παροχής νερού που παρέχει νερό σε νέες περιοχές ή βελτιώνει την παροχή νερού σε υφιστάμενες περιοχές, η δραστηριότητα πληροί τα ακόλουθα κριτήρια:

- α) το σύστημα παροχής νερού συμμορφώνεται με την οδηγία (ΕΕ) 2020/2184, συμπεριλαμβανομένων των απαιτήσεων που ορίζονται στο άρθρο 13 παράγραφος 8 της εν λόγω οδηγίας, την εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) 2022/679 και τις κατ' εξουσιοδότηση και εκτελεστικές πράξεις που εκδίδονται δυνάμει της εν λόγω οδηγίας·
- β) το επίπεδο διαρροών του νέου συστήματος ή του συστήματος επέκτασης υπολογίζεται είτε με χρήση της μεθόδου αξιολόγησης του δείκτη διαρροών υποδομής (ILI), και η οριακή τιμή είναι το πολύ 1,5, είτε με χρήση άλλης κατάλληλης μεθόδου, και η οριακή τιμή καθορίζεται σύμφωνα με το άρθρο 4 της οδηγίας (ΕΕ) 2020/2184. Ο υπολογισμός αυτός πρέπει να εφαρμόζεται σε όλη την έκταση του επηρεαζόμενου και καθορισμένου τμήματος του δικτύου παροχής (διανομής) νερού όπου εκτελούνται οι εργασίες, δηλαδή σε επίπεδο ζώνης παροχής νερού, στεγανών υποζωνών (DMA) ή περιοχών διαχειριζόμενης πίεσης (PMA)·
- γ) το σύστημα παροχής νερού περιλαμβάνει μέτρηση σε επίπεδο καταναλωτή, όταν το νερό παραδίδεται σε συμβατικό σημείο παράδοσης του συστήματος διανομής πόσιμου νερού των καταναλωτών.

3. Όσον αφορά την ανανέωση υφιστάμενων συστημάτων παροχής νερού, η δραστηριότητα πληροί τα ακόλουθα κριτήρια:

⁽²⁾ Εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) 2022/679 της Επιτροπής, της 19ης Ιανουαρίου 2022, για την κατάρτιση καταλόγου επιτήρησης ουσιών και ενώσεων που προκαλούν ανησυχία για το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης, όπως προβλέπεται στην οδηγία (ΕΕ) 2020/2184 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΕ L 124 της 27.4.2022, σ. 41).

⁽³⁾ Ο δείκτης διαρροών υποδομής (ILI) υπολογίζεται ως το πηλίκο των τρεχουσών ετήσιων πραγματικών απωλειών (CARL)/αναπόφευκτες ετήσιες πραγματικές απώλειες (UARL). Οι τρέχουσες ετήσιες πραγματικές απώλειες (CARL) αντιπροσωπεύουν την ποσότητα του νερού που χάνεται πραγματικά από το δίκτυο ύδρευσης (δηλαδή δεν παραδίδεται στους τελικούς χρήστες). Οι αναπόφευκτες ετήσιες πραγματικές απώλειες (UARL) λαμβάνουν υπόψη το γεγονός ότι θα υπάρχουν πάντοτε κάποιες διαρροές σε οποιοδήποτε δίκτυο ύδρευσης. Η τιμή UARL υπολογίζεται από παράγοντες όπως η έκταση του δικτύου, ο αριθμός των συνδέσεων παροχής και η πίεση λειτουργίας του δικτύου.

- α) η δραστηριότητα καλύπτει, κατά τουλάχιστον 20 %, τη διαφορά μεταξύ είτε του τρέχοντος επιπέδου διαρροών, το οποίο υπολογίζεται ως μέσος όρος τριών ετών με χρήση της μεθόδου αξιολόγησης του δείκτη διαρροών υποδομής (ILI) και ενός ILI της τάξης του 1,5, είτε του τρέχοντος επιπέδου διαρροών, το οποίο υπολογίζεται ως μέσος όρος τριών ετών με χρήση άλλης κατάλληλης μεθόδου, και της οριακής τιμής που καθορίζεται σύμφωνα με το άρθρο 4 της οδηγίας (ΕΕ) 2020/2184. Το τρέχον επίπεδο διαρροών ως μέσος όρος τριών ετών υπολογίζεται σε όλη την έκταση του επηρεαζόμενου και καθορισμένου τμήματος του δικτύου παροχής (διανομής) νερού όπου εκτελούνται οι εργασίες, δηλαδή, για το ανανεωμένο δίκτυο παροχής (διανομής) νερού, σε επίπεδο στεγανών υποζωνών (DMA) ή περιοχών διαχειριζόμενης πίεσης (PMA).
- β) ο φορέας παροχής νερού καταρτίζει σχέδιο με στόχους και χρονοδιαγράμματα για την εφαρμογή της μέτρησης σε επίπεδο καταναλωτή, το οποίο εγκρίνεται από τις αρμόδιες αρχές.
4. Το σύστημα παροχής νερού έχει λάβει τις απαραίτητες άδειες άντλησης νερού. Οι εν λόγω αντλήσεις περιλαμβάνονται στο μητρώο αντλήσεων, σύμφωνα με την οδηγία 2000/60/ΕΚ. Έχει διενεργηθεί αξιολόγηση του πραγματικού δυναμικού άντλησης, προκειμένου να διασφαλιστεί ότι δεν σημειώνεται υπέρβαση του διαθέσιμου πόρου υπόγειων υδάτων από τον μακροπρόθεσμο ετήσιο μέσο ρυθμό άντλησης ή ότι το σύστημα επιφανειακών υδάτων από το οποίο αντλούνται ύδατα δεν εμποδίζεται να επιτύχει καλή οικολογική κατάσταση και οικολογικό δυναμικό και ότι οι αντλήσεις δεν υποβαθμίζουν την κατάσταση ή το δυναμικό των εν λόγω υδατικών συστημάτων.

Η λειτουργία του συστήματος παροχής νερού δεν οδηγεί σε υποβάθμιση της κατάστασης των επηρεαζόμενων υδατικών συστημάτων, ούτε εμποδίζει το υδατικό σύστημα να επιτύχει καλή κατάσταση και καλό οικολογικό δυναμικό σύμφωνα με την οδηγία 2000/60/ΕΚ⁽⁹⁾.

Οι πληροφορίες σχετικά με τις αντλήσεις, το μητρώο αντλήσεων, την κατάσταση των υδατικών συστημάτων και τις πιέσεις και τις επιπτώσεις σε αυτά περιλαμβάνονται σε σχέδιο διαχείρισης λεκάνης απορροής ποταμού ή, όσον αφορά δραστηριότητες σε τρίτες χώρες, σε ισοδύναμο σχέδιο διαχείρισης της χρήσης και της προστασίας των υδάτων.

Η δραστηριότητα δεν περιλαμβάνει την κατασκευή νέων συστημάτων παροχής ή επεκτάσεις υφιστάμενων συστημάτων παροχής νερού όταν ενδέχεται να επηρεάσουν ένα ή περισσότερα υδατικά συστήματα που δεν βρίσκονται σε καλή κατάσταση ή σε καλό δυναμικό για λόγους που σχετίζονται με την ποσότητα.

Μη πρόκληση σημαντικής βλάβης

1) Μετριασμός της κλιματικής αλλαγής	Άνευ αντικειμένου.
2) Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή	Η δραστηριότητα πληροί τα κριτήρια που καθορίζονται στο προσάρτημα Α του παρόντος παραρτήματος.
4) Μετάβαση σε μια κυκλική οικονομία	Άνευ αντικειμένου.
5) Πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης	Άνευ αντικειμένου.
6) Προστασία και αποκατάσταση της βιοποικιλότητας και των οικοσυστημάτων	Η δραστηριότητα πληροί τα κριτήρια που καθορίζονται στο προσάρτημα Δ του παρόντος παραρτήματος.

⁽⁹⁾ Όσον αφορά δραστηριότητες σε τρίτες χώρες, σύμφωνα με την ισχύουσα εθνική νομοθεσία ή διεθνή πρότυπα που αποσκοπούν σε ισοδύναμους στόχους για καλή κατάσταση ή καλό οικολογικό δυναμικό των υδάτων, μέσω ισοδύναμων διαδικαστικών και ουσιαστικών κανόνων, δηλαδή σχέδιο διαχείρισης της χρήσης και της προστασίας των υδάτων που έχει καταρτιστεί σε διαβούλευση με τα ενδιαφερόμενα μέρη και διασφαλίζει 1) ότι αξιολογείται ο αντίκτυπος των δραστηριοτήτων στην προσδιορισθείσα κατάσταση ή στο προσδιορισθέν οικολογικό δυναμικό του υδατικού συστήματος ή συστημάτων που ενδεχομένως επηρεάζονται και 2) ότι αποφεύγεται η επιδείνωση ή η αποτροπή της επίτευξης καλής κατάστασης/καλού οικολογικού δυναμικού.

2.2. Επεξεργασία των αστικών λυμάτων

Περιγραφή της δραστηριότητας

Κατασκευή, επέκταση, αναβάθμιση, λειτουργία και ανανέωση υποδομών αστικών λυμάτων, συμπεριλαμβανομένων των σταθμών επεξεργασίας, των αποχετευτικών δικτύων, των δομών διαχείρισης ομβρίων υδάτων, των συνδέσεων με τις υποδομές λυμάτων, των αποκεντρωμένων εγκαταστάσεων επεξεργασίας αποβλήτων, συμπεριλαμβανομένων ατομικών και άλλων κατάλληλων συστημάτων, και διατάξεις εκροής για επεξεργασμένα λύματα. Η δραστηριότητα μπορεί να περιλαμβάνει καινοτόμες και προηγμένες μεθόδους επεξεργασίας, συμπεριλαμβανομένης της αφαίρεσης μικρορύπων.

Οι οικονομικές δραστηριότητες αυτής της κατηγορίας θα μπορούσαν να συνδεθούν με διάφορους κωδικούς NACE, ειδικότερα τους κωδικούς E37.00 και ΣΤ42.9, σύμφωνα με τη στατιστική ταξινόμηση των οικονομικών δραστηριοτήτων που θεσπίστηκε με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1893/2006.

Τεχνικά κριτήρια ελέγχου

Σημαντική συμβολή στη βιώσιμη χρήση και την προστασία των υδάτινων και των θαλάσσιων πόρων

1. Το σύστημα επεξεργασίας λυμάτων δεν έχει ως αποτέλεσμα την υποβάθμιση της καλής κατάστασης και του καλού οικολογικού δυναμικού των επηρεαζόμενων υδατικών συστημάτων και συμβάλλει σημαντικά στην επίτευξη καλής κατάστασης και καλού δυναμικού των υδάτων συστημάτων, σύμφωνα με την οδηγία 2000/60/ΕΚ ⁽⁶⁾.

Οι πληροφορίες σχετικά με την κατάσταση των υδατικών συστημάτων, τις δραστηριότητες που ενδέχεται να επηρεάσουν την κατάσταση και τα μέτρα που λαμβάνονται για την αποφυγή ή την ελαχιστοποίηση των επιπτώσεων αυτών περιλαμβάνονται σε σχέδιο διαχείρισης λεκάνης απορροής ποταμού ή, όσον αφορά δραστηριότητες σε τρίτες χώρες, σε ισοδύναμο σχέδιο διαχείρισης της χρήσης και της προστασίας των υδάτων. Το σύστημα επεξεργασίας λυμάτων πληροί τις απαιτήσεις απόρριψης που καθορίζουν οι αρμόδιες τοπικές αρχές. Το σύστημα επεξεργασίας λυμάτων συμβάλλει επίσης στην επίτευξη ή τη διατήρηση της καλής περιβαλλοντικής κατάστασης των θαλάσσιων υδάτων σύμφωνα με την οδηγία 2008/56/ΕΚ, κατά περίπτωση.

2. Το σύστημα επεξεργασίας λυμάτων διαθέτει δίκτυο αποχέτευσης και παροχή δευτεροβάθμιας επεξεργασίας. Το σύστημα επεξεργασίας λυμάτων πληροί τις σχετικές απαιτήσεις ανάλογα με το μέγεθος για τις απορρίψεις από σταθμούς επεξεργασίας αστικών λυμάτων που καθορίζονται στην οδηγία 91/271/ΕΟΚ, και ειδικότερα στα άρθρα 3 έως 8 και στο άρθρο 13 της εν λόγω οδηγίας, καθώς και στο παράρτημα Ι της εν λόγω οδηγίας.

3. Όταν η μονάδα επεξεργασίας λυμάτων έχει δυναμικότητα 100 000 ισοδύναμου πληθυσμού (ι.π.) ⁽⁷⁾ ή περισσότερο, ή ημερήσια εισροή φορτίου βιοχημικών αναγκών σε οξυγόνο πέντε ημερών (BOD5) άνω των 6 000 kg, χρησιμοποιεί επεξεργασία ιλύος καθαρισμού, όπως αναερόβια χώνευση ή τεχνολογία με την ίδια ή χαμηλότερη καθαρή ενεργειακή ζήτηση (λαμβάνοντας υπόψη τόσο την παραγωγή όσο και την κατανάλωση ενέργειας), για τη σταθεροποίηση της ιλύος.

Μη πρόκληση σημαντικής βλάβης

1) Μετριασμός της κλιματικής αλλαγής	Έχει διενεργηθεί αξιολόγηση των άμεσων εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου από το κεντρικό σύστημα λυμάτων, συμπεριλαμβανομένης της συλλογής (αποχετευτικό δίκτυο) και της επεξεργασίας. Τα αποτελέσματα γνωστοποιούνται σε επενδυτές και πελάτες κατόπιν αιτήματος ⁽⁸⁾ . Όσον αφορά την αναερόβια χώνευση της ιλύος καθαρισμού λυμάτων, εφαρμόζεται σχέδιο παρακολούθησης για διαρροή μεθανίου στην εγκατάσταση.
--------------------------------------	---

⁽⁶⁾ Όσον αφορά δραστηριότητες σε τρίτες χώρες, σύμφωνα με την ισχύουσα εθνική νομοθεσία ή διεθνή πρότυπα που αποσκοπούν σε ισοδύναμους στόχους για καλή κατάσταση ή καλό οικολογικό δυναμικό των υδάτων, μέσω ισοδύναμων διαδικαστικών και ουσιαστικών κανόνων, δηλαδή σχέδιο διαχείρισης της χρήσης και της προστασίας των υδάτων που έχει καταρτιστεί σε διαβούλευση με τα ενδιαφερόμενα μέρη και διασφαλίζει 1) ότι αξιολογείται ο αντίκτυπος των δραστηριοτήτων στην προσδιορισθείσα κατάσταση ή στο προσδιορισθέν οικολογικό δυναμικό του υδατικού συστήματος ή συστημάτων που ενδεχομένως επηρεάζονται και 2) ότι αποφεύγεται η επιδείνωση ή η αποτροπή της επίτευξης καλής κατάστασης/καλού οικολογικού δυναμικού.

⁽⁷⁾ «Ισοδύναμο πληθυσμού (ι.π.)»: το αποικοδομήσιμο οργανικό φορτίο που παρουσιάζει βιομηχανικές ανάγκες σε οξυγόνο πέντε ημερών (BOD 5) ίσες προς 60 g/ημέρα.

⁽⁸⁾ Για παράδειγμα, σύμφωνα με τις κατευθυντήριες γραμμές της IPCC για τις εθνικές απογραφές αερίων του θερμοκηπίου όσον αφορά την επεξεργασία λυμάτων, έκδοση της 27.6.2023, διαθέσιμη στη διεύθυνση: https://www.ipcc-nggip.iges.or.jp/public/2019rf/pdf/5_Volume5/19R_V5_6_Ch06_Wastewater.pdf.

2) Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή	Η δραστηριότητα πληροί τα κριτήρια που καθορίζονται στο προσάρτημα Α του παρόντος παραρτήματος.
4) Μετάβαση σε μια κυκλική οικονομία	Άνευ αντικειμένου.
5) Πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης	Οι απορρίψεις στα ύδατα υποδοχής πληρούν τις απαιτήσεις της οδηγίας 91/271/ΕΟΚ ή των εθνικών διατάξεων που αναφέρουν μέγιστα επιτρεπόμενα επίπεδα ρύπων από απορρίψεις στα ύδατα υποδοχής. Έχουν εφαρμοστεί μέτρα για την αποφυγή και τον μετριασμό των επιζήμιων υπερχειλίσεων ομβρίων υδάτων από το σύστημα συλλογής λυμάτων, στα οποία μπορεί να περιλαμβάνονται λύσεις που βασίζονται στη φύση, χωριστά συστήματα συλλογής ομβρίων υδάτων, δεξαμενές κατακράτησης και επεξεργασία της πρώτης έκπλυσης. Η ιλύς καθαρισμού λυμάτων χρησιμοποιείται σύμφωνα με την οδηγία 86/278/ΕΟΚ του Συμβουλίου (*) ή όπως απαιτείται από την εθνική νομοθεσία σχετικά με τη διασπορά ιλύος στο έδαφος ή κάθε άλλη εφαρμογή ιλύος πάνω ή μέσα στο έδαφος.
6) Προστασία και αποκατάσταση της βιοποικιλότητας και των οικοσυστημάτων	Η δραστηριότητα πληροί τα κριτήρια που καθορίζονται στο προσάρτημα Δ του παρόντος παραρτήματος.

2.3. Βιώσιμα αστικά συστήματα αποστράγγισης (SUDS)

Περιγραφή της δραστηριότητας

Κατασκευή, επέκταση, λειτουργία και ανακαίνιση εγκαταστάσεων αστικών συστημάτων αποστράγγισης που μετριάζουν τον κίνδυνο ρύπανσης και πλημμύρας λόγω απορρίψεων αστικών απορροών και βελτιώνουν την ποιότητα και την ποσότητα των αστικών υδάτων, με την αξιοποίηση φυσικών διεργασιών, όπως η διείσδυση και η συγκράτηση.

Η δραστηριότητα περιλαμβάνει συστήματα SUDS που προωθούν τη διήθηση, την εξάτμιση και άλλες κατεργασίες ομβρίων υδάτων (συμπεριλαμβανομένων των βυτιών συλλογής υδάτων, της διάταξης και της διαχείρισης του χώρου, των υδατοπερατών οδοστρωμάτων, των αγωγών διήθησης, των τάφρων, των ταινιών διήθησης, των δεξαμενών, των υγροτόπων, των απορροφητικών βόθρων, των τάφρων και των λεκανών διήθησης, των πράσινων στεγών, των περιοχών βιοσυντήρησης και των συσκευών προεπεξεργασίας ομβρίων υδάτων, μεταξύ άλλων αμμόφιльтра ή συσκευές απομάκρυνσης ιλύος ^(*) και άλλων καινοτόμων συστημάτων.

Η δραστηριότητα δεν περιλαμβάνει λύσεις που βασίζονται στη φύση για την πρόληψη και την προστασία από κινδύνους πλημμύρας και ξηρασίας εκτός του αστικού περιβάλλοντος (βλέπε τμήμα 3.1 του παρόντος παραρτήματος).

Οι οικονομικές δραστηριότητες αυτής της κατηγορίας θα μπορούσαν να συνδεθούν με διάφορους κωδικούς NACE, ειδικότερα τους κωδικούς E36.00, E37.00 και ΣΤ42.9, σύμφωνα με τη στατιστική ταξινόμηση των οικονομικών δραστηριοτήτων που θεσπίστηκε με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1893/2006.

(*) Οδηγία 86/278/ΕΟΚ του Συμβουλίου, της 12ης Ιουνίου 1986, σχετικά με την προστασία του περιβάλλοντος και ιδίως του εδάφους κατά τη χρησιμοποίηση της ιλύος καθαρισμού λυμάτων στη γεωργία (ΕΕ L 181 της 4.7.1986, σ. 6).

(¹⁰) Όπως ορίζεται στο έγγραφο «Αποθετήριο εκδόσεων του JRC — Βέλτιστες πρακτικές περιβαλλοντικής διαχείρισης για τον τομέα της δημόσιας διοίκησης» (europa.eu).

Τεχνικά κριτήρια ελέγχου

Σημαντική συμβολή στη βιώσιμη χρήση και την προστασία των υδάτινων και των θαλάσσιων πόρων

Η δραστηριότητα έχει ως αποτέλεσμα τη συγκράτηση όμβριων υδάτων σε συγκεκριμένη περιοχή ή τη βελτίωση της ποιότητας των υδάτων, με τη συμμόρφωση με τα ακόλουθα κριτήρια:

- a) η κατασκευή και λειτουργία του βιώσιμου αστικού συστήματος αποστράγγισης ενσωματώνεται στο αστικό σύστημα αποστράγγισης και επεξεργασίας λυμάτων, όπως αποδεικνύεται με σχέδιο διαχείρισης του κινδύνου πλημμύρας ή άλλα σχετικά εργαλεία πολεοδομικού σχεδιασμού. Η δραστηριότητα συμβάλλει σημαντικά στην επίτευξη της καλής κατάστασης και του καλού οικολογικού δυναμικού των συστημάτων επιφανειακών και υπόγειων υδάτων ή στην πρόληψη της υποβάθμισης υδατικών συστημάτων που έχουν ήδη καλή κατάσταση και καλό δυναμικό, και πραγματοποιείται για να εξασφαλιστεί η συμμόρφωση με την οδηγία 2000/60/ΕΚ ⁽¹⁾ και την οδηγία 2008/56/ΕΚ.
- β) παρέχονται πληροφορίες σχετικά με το ποσοστό συγκεκριμένης περιοχής, όπως οικιστική ή εμπορική περιοχή, στην οποία δεν αποστραγγίζονται απευθείας τα όμβρια ύδατα αλλά διατηρούνται εντός της περιοχής.
- γ) ο σχεδιασμός του βιώσιμου αστικού συστήματος αποστράγγισης επιτυγχάνει τουλάχιστον ένα από τα ακόλουθα αποτελέσματα:
 - i) ποσοτικά προσδιορισμένο ποσοστό όμβριων υδάτων στη ζώνη απορροής του συστήματος αποστράγγισης διατηρείται και απορρίπτεται με σταδιακή καθυστέρηση στα υδατικά συστήματα υποδοχής.
 - ii) ποσοτικά προσδιορισμένο ποσοστό ρύπων, συμπεριλαμβανομένου του πετρελαίου, των βαρέων μετάλλων, των επικίνδυνων χημικών ουσιών και των μικροπλαστικών, απομακρύνεται από την αστική απορροή πριν από την απόρριψή τους στα υδατικά συστήματα υποδοχής.
 - iii) η μέγιστη ροή απορροής, με περίοδο επιστροφής σύμφωνα με τις απαιτήσεις των σχεδίων διαχείρισης του κινδύνου πλημμύρας ή άλλων εφαρμοστέων τοπικών διατάξεων, μειώνεται κατά ένα ποσοτικά προσδιορισμένο ποσοστό.

Μη πρόκληση σημαντικής βλάβης

1) Μετριασμός της κλιματικής αλλαγής	Άνευ αντικειμένου.
2) Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή	Η δραστηριότητα πληροί τα κριτήρια που καθορίζονται στο προσάρτημα Α του παρόντος παραρτήματος.
4) Μετάβαση σε μια κυκλική οικονομία	Άνευ αντικειμένου.
5) Πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης	Ανάλογα με την προέλευση του εισρέοντος ύδατος και το διαφορετικό ρυπογόνο φορτίο, όπως όμβρια ύδατα, απορροές όμβριων υδάτων από στέγες ή απορροές όμβριων υδάτων από δρόμους, τα συστήματα SUDS επεξεργάζονται τα ύδατα αυτά πριν από την απόρριψη ή τη διήθηση των υδάτων σε άλλα περιβαλλοντικά μέσα.
6) Προστασία και αποκατάσταση της βιοποικιλότητας και των οικοσυστημάτων	Η δραστηριότητα πληροί τα κριτήρια που καθορίζονται στο προσάρτημα Δ του παρόντος παραρτήματος. Η αποτροπή της εισαγωγής χωροκατακτητικών ξένων ειδών ή η διαχείριση της εξάπλωσής τους πραγματοποιείται σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 1143/2014 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου ⁽²⁾ .

⁽¹⁾ Όσον αφορά δραστηριότητες σε τρίτες χώρες, σύμφωνα με την ισχύουσα εθνική νομοθεσία ή διεθνή πρότυπα που αποσκοπούν σε ισοδύναμους στόχους για καλή κατάσταση ή καλό οικολογικό δυναμικό των υδάτων, μέσω ισοδύναμων διαδικαστικών και ουσιαστικών κανόνων, δηλαδή σχέδιο διαχείρισης της χρήσης και της προστασίας των υδάτων που έχει καταρτιστεί σε διαβούλευση με τα ενδιαφερόμενα μέρη και διασφαλίζει 1) ότι αξιολογείται ο αντίκτυπος των δραστηριοτήτων στην προσδιορισθείσα κατάσταση ή στο προσδιορισθέν οικολογικό δυναμικό του υδατικού συστήματος ή συστημάτων που ενδεχομένως επηρεάζονται και 2) ότι αποφεύγεται η επιδείνωση ή η αποτροπή της επίτευξης καλής κατάστασης/καλού οικολογικού δυναμικού.

⁽²⁾ Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1143/2014 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 22ας Οκτωβρίου 2014, για την πρόληψη και διαχείριση της εισαγωγής και εξάπλωσης χωροκατακτητικών ξένων ειδών (ΕΕ L 317 της 4.11.2014, σ. 35).

3. Διαχείριση του κινδύνου καταστροφών

3.1. Λύσεις που βασίζονται στη φύση για την πρόληψη και την προστασία από κινδύνους πλημμύρας και ξηρασίας

Περιγραφή της δραστηριότητας

Σχεδιασμός, κατασκευή, επέκταση και λειτουργία μεγάλης κλίμακας μέτρων που βασίζονται στη φύση για τη διαχείριση φαινομένων πλημμύρας ή ξηρασίας και μέτρων για την αποκατάσταση παράκτιων, μεταβατικών ή εσωτερικών υδάτινων οικοσυστημάτων, τα οποία συμβάλλουν στην πρόληψη και την προστασία από πλημμύρες ή ξηρασίες και στην ενίσχυση της φυσικής συγκράτησης των υδάτων, της βιοποικιλότητας και της ποιότητας των υδάτων.

Αυτά τα μεγάλης κλίμακας μέτρα διαχείρισης φαινομένων πλημμύρας ή ξηρασίας που βασίζονται στη φύση εφαρμόζονται σε περιαστικές, αγροτικές και παράκτιες περιοχές και συντονίζονται σε λεκάνη απορροής ποταμού, περιφερειακή ή τοπική κλίμακα, όπως δημοτική.

Η οικονομική δραστηριότητα περιλαμβάνει:

α) μέτρα σχετικά με τα ποτάμια ή τις λίμνες, τα οποία περιλαμβάνουν:

- i) ανάπτυξη βλάστησης σε παρόχθια ή πλημμυρική περιοχή ή αποκατάσταση πλημμυρικής περιοχής, συμπεριλαμβανομένης της επανασύνδεσης ποταμού ή λίμνης με την οικεία πλημμυρική περιοχή ή τη βελτίωση της συνδεσιμότητας εκτός του καναλιού/της πλευρικής συνδεσιμότητας για την αποκατάσταση της ικανότητας συγκράτησης της πλημμυρικής περιοχής και της λειτουργίας του οικείου οικοσυστήματος·
- ii) αποκατάσταση της μαιανδρικής ροής των ποταμών με δημιουργία νέας μαιανδρικής ροής ή επανασύνδεση διακοπείσας μαιανδρικής ροής ή επανασύνδεση λίμνης ή ομάδας λιμνών με ποτάμι·
- iii) αποκατάσταση της διαμήκου και πλευρικής συνδεσιμότητας ποταμού (συμπεριλαμβανομένων των ημισεληνοειδών λιμνών) με την απομάκρυνση απαρχαιωμένων φραγμών, συμπεριλαμβανομένων των μικρών φραγμών διαμήκου ή κατά μήκος του ποταμού·
- iv) υποκατάσταση της τεχνητής προστασίας για τις όχθες των ποταμών ή των λιμνών με λύσεις που βασίζονται στη φύση για τη σταθεροποίηση της όχθης ή της κοίτης ως μέτρα για την αποκατάσταση των ποταμών·
- v) μέτρα που αποσκοπούν στη βελτίωση της διαφοροποίησης του βάθους και του πλάτους ποταμών ή λιμνών με σκοπό την αύξηση της ποικιλίας των οικοτόπων·

β) μέτρα για τους υγρότοπους, στα οποία περιλαμβάνονται:

- i) εγκατάσταση τάφρων για επανύγρανση, απομάκρυνση εγκαταστάσεων αποστράγγισης, αντικατάσταση με εγκαταστάσεις ελέγχου της απόρριψης ή επαναφορά αναχωμάτων ώστε να καταστεί δυνατή η κατάκλυση·
- ii) δημιουργία τεχνητών υγροτόπων για τη συγκράτηση και την επεξεργασία των υδάτων, τόσο στο έδαφος όσο και κατά μήκος υδατικών συστημάτων χωρίς βλάστηση, σε αγροτικό και αστικό περιβάλλον·
- iii) λεκάνες κατακράτησης και δεξαμενές συγκράτησης·

γ) μέτρα για παράκτιες περιοχές, στα οποία περιλαμβάνονται:

- i) διατήρηση ή αποκατάσταση παράκτιων υγροτόπων, συμπεριλαμβανομένων των μαγκρόβιων δασών ή των βυθών με θαλάσσια βλάστηση, που λειτουργούν ως φυσικός φραγμός·
- ii) μέτρα που συνίστανται σε μορφολογικές αλλαγές και στην άρση φραγμών για την ελαχιστοποίηση της ανάγκης για τεχνητή βελτίωση των παραλίων και τη βελτίωση των συνθηκών των παράκτιων οικοσυστημάτων, τα οποία δικαιολογούνται βάσει μελέτης ιζηματικού ισοζυγίου·
- iii) ενίσχυση και αποκατάσταση θινών, συμπεριλαμβανομένης της φύτευσης θινών·
- iv) διατήρηση ή αποκατάσταση παράκτιων υφάλων·
- v) τροφοδοσία με άμμο στην παράκτια ζώνη·

δ) μέτρα διαχείρισης σε ολόκληρη τη λεκάνη απορροής ποταμού, στα οποία περιλαμβάνονται:

- i) μέτρα διαχείρισης της γης, συμπεριλαμβανομένης της δάσωσης περιοχών λεκανών απορροής ταμιευτήρων, περιοχών προστασίας της πηγής ή της κεφαλής του φρέατος και, γενικά, των πηγών των λεκανών απορροής ποταμών·
- ii) αποκατάσταση της φυσικής διήθησης για την αναπλήρωση των υπόγειων υδάτων με τη διευκόλυνση ή την αύξηση της ικανότητας κατακράτησης του εδάφους και της διήθησης·
- iii) διαχειριζόμενη αναπλήρωση υδροφόρου ορίζοντα (Managed Aquifer Recharge — MAR) ⁽¹³⁾.

⁽¹³⁾ Διαχειριζόμενη αναπλήρωση υδροφόρου ορίζοντα: η διαδικασία εσκεμμένης αναπλήρωσης υδροφόρου ορίζοντα με νερό από άλλο μέρος για επακόλουθη ανάκτηση ή για περιβαλλοντικά οφέλη.

Η δραστηριότητα δεν περιλαμβάνει λύσεις μικρής κλίμακας που βασίζονται στη φύση για τη μείωση των πλημμυρών και της ξηρασίας, συμπεριλαμβανομένων των πράσινων και γαλάζιων λύσεων που εφαρμόζονται σε αστικό περιβάλλον, όπως πράσινες στέγες, τάφροι, διαπερατές επιφάνειες και λεκάνες διήθησης για σκοπούς διαχείρισης αστικών όμβριων υδάτων ή για βιώσιμα αστικά συστήματα αποστράγγισης (βλέπε τμήμα 2.3 του παρόντος παραρτήματος).

Οι οικονομικές δραστηριότητες αυτής της κατηγορίας θα μπορούσαν να συνδεθούν με τον κωδικό NACE ΣΤ42.91, σύμφωνα με τη στατιστική ταξινόμηση των οικονομικών δραστηριοτήτων που θεσπίστηκε με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1893/2006.

Τεχνικά κριτήρια ελέγχου

Σημαντική συμβολή στη βιώσιμη χρήση και την προστασία των υδάτινων και των θαλάσσιων πόρων

1. Η δραστηριότητα αποτελεί ποσοτικά προσδιορισμένο και χρονικά δεσμευτικό μέτρο για την επίτευξη των στόχων μείωσης του κινδύνου πλημμύρας σύμφωνα με σχέδιο διαχείρισης του κινδύνου πλημμύρας που συντονίζεται σε κλίμακα λεκάνης απορροής ποταμού και καταρτίζεται βάσει της οδηγίας 2007/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου ⁽¹⁴⁾. Όσον αφορά τη μείωση του κινδύνου ξηρασίας, η δραστηριότητα αποτελεί ποσοτικά προσδιορισμένο και χρονικά δεσμευτικό μέτρο για την επίτευξη των στόχων της οδηγίας 2000/60/ΕΚ σύμφωνα με σχέδιο διαχείρισης λεκάνης απορροής ποταμού ή σχέδιο διαχείρισης της ξηρασίας που αποτελεί μέρος του σχεδίου διαχείρισης λεκάνης απορροής ποταμού.

Όσον αφορά δραστηριότητες σε τρίτες χώρες, η δραστηριότητα προσδιορίζεται ως μέτρο μείωσης του κινδύνου πλημμύρας ή ως μέτρο μείωσης του κινδύνου ξηρασίας είτε σε σχέδιο διαχείρισης της χρήσης και προστασίας των υδάτων σε κλίμακα λεκάνης απορροής ποταμού είτε σε σχέδιο ολοκληρωμένης διαχείρισης των παράκτιων ζωνών κατά μήκος μιας ακτής. Τα εν λόγω σχέδια επιδιώκουν την επίτευξη των στόχων για τη διαχείριση των κινδύνων πλημμύρας και ξηρασίας με σκοπό τη μείωση των δυσμενών συνεπειών, κατά περίπτωση, για την ανθρώπινη υγεία, το περιβάλλον, την πολιτιστική κληρονομιά και την οικονομική δραστηριότητα.

2. Οι κίνδυνοι υποβάθμισης του περιβάλλοντος που συνδέονται με τη διατήρηση της ποιότητας των υδάτων και την αποφυγή της καταπόνησης των υδάτων και την αποτροπή της επιδείνωσης της κατάστασης των επηρεαζόμενων υδατικών συστημάτων, εντοπίζονται και αντιμετωπίζονται, με στόχο την επίτευξη καλής κατάστασης και καλού οικολογικού δυναμικού των υδάτων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 σημεία 22) και 23) του κανονισμού (ΕΕ) 2020/852, σύμφωνα με την οδηγία 2000/60/ΕΚ, και σύμφωνα με σχέδιο διαχείρισης λεκάνης απορροής ποταμού, το οποίο καταρτίζεται στο πλαίσιο αυτό για το υδατικό σύστημα ή τα υδατικά συστήματα που ενδέχεται να επηρεαστούν, σε διαβούλευση με τα σχετικά ενδιαφερόμενα μέρη.

Οι κίνδυνοι υποβάθμισης του περιβάλλοντος που σχετίζονται με τη διατήρηση του θαλάσσιου περιβάλλοντος εντοπίζονται και αντιμετωπίζονται με σκοπό την επίτευξη ή τη διατήρηση καλής περιβαλλοντικής κατάστασης, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 σημείο 5 της οδηγίας 2008/56/ΕΚ.

3. Η δραστηριότητα περιλαμβάνει δράσεις αποκατάστασης ή διατήρησης της φύσης που παρουσιάζουν συγκεκριμένα παράλληλα οφέλη για το οικοσύστημα, τα οποία συμβάλλουν στην επίτευξη καλής κατάστασης ή δυναμικού των υδάτων σύμφωνα με την οδηγία 2000/60/ΕΚ, καλής περιβαλλοντικής κατάστασης σύμφωνα με την οδηγία 2008/56/ΕΚ, και των στόχων αποκατάστασης και διατήρησης της φύσης που καθορίζονται στην ανακοίνωση της Επιτροπής, της 20ής Μαΐου 2020, με τίτλο «Στρατηγική της ΕΕ για τη βιοποικιλότητα με ορίζοντα το 2030» ⁽¹⁵⁾. Η δραστηριότητα περιλαμβάνει σαφείς και δεσμευτικούς στόχους για την αποκατάσταση ή τη διατήρηση της φύσης εντός σαφώς καθορισμένου χρονοδιαγράμματος και περιγράφει μέτρα για την επίτευξη των εν λόγω στόχων. Οι τοπικοί ενδιαφερόμενοι φορείς συμμετέχουν εξ αρχής στο στάδιο προγραμματισμού και σχεδιασμού. Η δραστηριότητα βασίζεται στις αρχές που περιγράφονται στο παγκόσμιο πρότυπο της IUCN για λύσεις που βασίζονται στη φύση.

Όσον αφορά δραστηριότητες σε τρίτες χώρες, η δραστηριότητα λαμβάνει υπόψη τις εθνικές στρατηγικές και τα σχέδια δράσης για τη βιοποικιλότητα για τον καθορισμό των στόχων διατήρησης και αποκατάστασης της φύσης και για την περιγραφή των μέτρων για την επίτευξη των στόχων αυτών.

4. Εφαρμόζεται πρόγραμμα παρακολούθησης για την αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας ενός συστήματος λύσεων που βασίζονται στη φύση όσον αφορά τη βελτίωση της κατάστασης του επηρεαζόμενου υδατικού συστήματος, την επίτευξη των στόχων διατήρησης και αποκατάστασης και την προσαρμογή στις μεταβαλλόμενες κλιματικές συνθήκες. Το πρόγραμμα επανεξετάζεται σύμφωνα με την περιοδική προσέγγιση των σχεδίων διαχείρισης λεκάνης απορροής ποταμού (συμπεριλαμβανομένων των σχεδίων διαχείρισης της ξηρασίας, κατά περίπτωση) και των σχεδίων διαχείρισης του κινδύνου πλημμύρας.

⁽¹⁴⁾ Οδηγία 2007/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 23ης Οκτωβρίου 2007, για την αξιολόγηση και τη διαχείριση των κινδύνων πλημμύρας (ΕΕ L 288 της 6.11.2007, σ. 27).

⁽¹⁵⁾ Ανακοίνωση της Επιτροπής στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο, το Συμβούλιο, την Ευρωπαϊκή Οικονομική και Κοινωνική Επιτροπή και την Επιτροπή των Περιφερειών, με τίτλο «Στρατηγική της ΕΕ για τη βιοποικιλότητα με ορίζοντα το 2030 — Επαναφορά της φύσης στη ζωή μας» [COM (2020) 380 final].

Όσον αφορά δραστηριότητες σε τρίτες χώρες, το πρόγραμμα επανεξετάζεται τουλάχιστον μία φορά ανά περίοδο προγραμματισμού και, σε κάθε περίπτωση, κάθε 10 έτη. Το πρόγραμμα συμμορφώνεται και ευθυγραμμίζεται με τις ισχύουσες νομικές και κανονιστικές διατάξεις, με σαφή προσδιορισμό των νομικών αρμοδιοτήτων και ευθυνών. Στο πρόγραμμα συμμετέχουν ενεργά τοπικές κοινότητες και άλλα ενδιαφερόμενα μέρη που επηρεάζονται.

Μη πρόκληση σημαντικής βλάβης

1) Μετριασμός της κλιματικής αλλαγής	Η δραστηριότητα δεν συνεπάγεται την υποβάθμιση χερσαίου και θαλάσσιου περιβάλλοντος με μεγάλα αποθέματα άνθρακα ⁽¹⁶⁾ .
2) Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή	Η δραστηριότητα πληροί τα κριτήρια που καθορίζονται στο προσάρτημα Α του παρόντος παραρτήματος.
4) Μετάβαση σε μια κυκλική οικονομία	Οι φορείς εκμετάλλευσης περιορίζουν την παραγωγή αποβλήτων σε διαδικασίες κατασκευής και κατεδάφισης και λαμβάνουν υπόψη τις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές. Τουλάχιστον το 70 % (κατά βάρος) των μη επικίνδυνων αποβλήτων κατασκευών και κατεδαφίσεων (εξαιρουμένων των φυσικών υλικών που αναφέρονται στην κατηγορία 17 05 04 του ευρωπαϊκού καταλόγου αποβλήτων που καταρτίστηκε με την απόφαση 2000/532/ΕΚ), τα οποία παράγονται στο εργοτάξιο, προετοιμάζονται για επαναχρησιμοποίηση, ανακύκλωση και άλλη ανάκτηση υλικών, συμπεριλαμβανομένων εργασιών επίχωσης με τη χρήση αποβλήτων για την υποκατάσταση άλλων υλικών, σύμφωνα με την ιεράρχηση των αποβλήτων και το πρωτόκολλο της ΕΕ για τη διαχείριση αποβλήτων κατασκευών και κατεδαφίσεων ⁽¹⁷⁾ . Οι φορείς εκμετάλλευσης χρησιμοποιούν επιλεκτική κατεδάφιση για να καταστεί δυνατή η απομάκρυνση και ο ασφαλής χειρισμός επικίνδυνων ουσιών και να διευκολυνθεί η επαναχρησιμοποίηση και η υψηλής ποιότητας ανακύκλωση.
5) Πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης	Ελαχιστοποιείται η χρήση φυτοφαρμάκων και προτιμώνται εναλλακτικές προσεγγίσεις ή τεχνικές, οι οποίες μπορεί να περιλαμβάνουν μη χημικές εναλλακτικές λύσεις αντί των φυτοφαρμάκων, σύμφωνα με την οδηγία 2009/128/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου ⁽¹⁸⁾ , με εξαίρεση τις περιπτώσεις στις οποίες η χρήση φυτοφαρμάκων είναι απαραίτητη για τον έλεγχο των εστίων επιβλαβών οργανισμών και ασθeneιών. Στο πλαίσιο της δραστηριότητας ελαχιστοποιείται η χρήση λιπασμάτων και δεν χρησιμοποιείται κοπριά.
6) Προστασία και αποκατάσταση της βιοποικιλότητας και των οικοσυστημάτων	<p>Η δραστηριότητα πληροί τα κριτήρια που καθορίζονται στο προσάρτημα Δ του παρόντος παραρτήματος.</p> <p>Επιπλέον, πρέπει να διασφαλίζονται τα εξής:</p> <p>α) στην ΕΕ, όσον αφορά τους τόπους του δικτύου Natura 2000: η δραστηριότητα δεν έχει σημαντικές επιπτώσεις σε τόπους του δικτύου Natura 2000, λαμβανομένων υπόψη των στόχων διατήρησής τους, με βάση τη δέουσα εκτίμηση που διενεργείται σύμφωνα με το άρθρο 6 παράγραφος 3 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ του Συμβουλίου ⁽¹⁹⁾.</p>

⁽¹⁶⁾ Ως εκτάσεις με μεγάλα αποθέματα άνθρακα νοούνται οι υδροβιότοποι, συμπεριλαμβανομένων των τυρφώνων, και οι συνεχώς δασωμένες περιοχές κατά την έννοια του άρθρου 29 παράγραφος 4 στοιχείο α), β) και γ) της οδηγίας (ΕΕ) 2018/2001 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 11ης Δεκεμβρίου 2018, για την προώθηση της χρήσης ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές (ΕΕ L 328 της 21.12.2018, σ. 82).

⁽¹⁷⁾ Πρωτόκολλο της ΕΕ για τη διαχείριση των αποβλήτων κατασκευών και κατεδαφίσεων, Σεπτέμβριος 2016: <https://ec.europa.eu/docsroom/documents/20509/?locale=el>.

⁽¹⁸⁾ Οδηγία 2009/128/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 21ης Οκτωβρίου 2009, σχετικά με τον καθορισμό πλαισίου κοινοτικής δράσης με σκοπό την επίτευξη ορθολογικής χρήσης των γεωργικών φαρμάκων (ΕΕ L 309 της 24.11.2009, σ. 71).

⁽¹⁹⁾ Οδηγία 92/43/ΕΟΚ του Συμβουλίου, της 21ης Μαΐου 1992, για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας (ΕΕ L 206 της 22.7.1992, σ. 7).

	<p>β) στην ΕΕ, σε οποιαδήποτε περιοχή: η δραστηριότητα δεν είναι επιζήμια για την αποκατάσταση ή τη διατήρηση των πληθυσμών των ειδών που προστατεύονται δυνάμει των οδηγιών 92/43/ΕΟΚ και 2009/147/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου ⁽²⁰⁾ σε ικανοποιητική κατάσταση διατήρησης. Η δραστηριότητα δεν είναι επίσης επιζήμια για την αποκατάσταση ή τη διατήρηση των οικείων τύπων οικοτόπων που προστατεύονται βάσει της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ σε ικανοποιητική κατάσταση διατήρησης.</p> <p>γ) στην ΕΕ, η αποτροπή της εισαγωγής χωροκατακτητικών ξένων ειδών ή η διαχείριση της εξάπλωσής τους πραγματοποιείται σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 1143/2014.</p> <p>δ) εκτός της ΕΕ, οι δραστηριότητες διεξάγονται σύμφωνα με το εφαρμοστέο δίκαιο σχετικά με τη διατήρηση των οικοτόπων και των ειδών και τη διαχείριση των χωροκατακτητικών ξένων ειδών.</p>
--	---

4. Πληροφόρηση και επικοινωνία

4.1. Παροχή λύσεων ΤΠ/ΕΤ που βασίζονται στα δεδομένα για τη μείωση των διαρροών

Περιγραφή της δραστηριότητας

Η δραστηριότητα αφορά την κατασκευή, την ανάπτυξη, την εγκατάσταση, την εφαρμογή, τη συντήρηση, την επισκευή ή την παροχή επαγγελματικών υπηρεσιών, συμπεριλαμβανομένης της παροχής τεχνικών συμβουλών για τον σχεδιασμό ή την παρακολούθηση, σχετικά με λύσεις που βασίζονται σε δεδομένα τεχνολογίας πληροφοριών (ΤΠ) ή επιχειρησιακής τεχνολογίας (ΕΤ) ⁽²¹⁾, για τον έλεγχο, τη διαχείριση, τη μείωση και τον μετριασμό των διαρροών σε νέα ή σε υφιστάμενα συστήματα παροχής νερού:

Οι οικονομικές δραστηριότητες αυτής της κατηγορίας θα μπορούσαν να συνδεθούν με διάφορους κωδικούς NACE, ειδικότερα τους κωδικούς E36, ΣΤ42.99 και I62, σύμφωνα με τη στατιστική ταξινόμηση των οικονομικών δραστηριοτήτων που θεσπίστηκε με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1893/2006.

Μια οικονομική δραστηριότητα αυτής της κατηγορίας είναι ευνοϊκή δραστηριότητα σύμφωνα με το άρθρο 12 παράγραφος 1 στοιχείο ε) του κανονισμού (ΕΕ) 2020/852, εφόσον πληροί τα τεχνικά κριτήρια ελέγχου που καθορίζονται στο παρόν τμήμα.

Τεχνικά κριτήρια ελέγχου

Σημαντική συμβολή στη βιώσιμη χρήση και την προστασία των υδάτινων και των θαλάσσιων πόρων

1. Η δραστηριότητα αφορά την κατασκευή, την ανάπτυξη, την εγκατάσταση, την εφαρμογή, τη συντήρηση, την επισκευή ή την παροχή επαγγελματικών υπηρεσιών, συμπεριλαμβανομένης της παροχής τεχνικών συμβουλών για τον σχεδιασμό ή την παρακολούθηση, σχετικά με μία ή περισσότερες από τις ακόλουθες λύσεις ΤΠ/ΕΤ με βάση τα δεδομένα, για τον έλεγχο, τη διαχείριση, τη μείωση και τον μετριασμό των διαρροών στα νέα ή σε υφιστάμενα συστήματα παροχής νερού:

- α) συστήματα παρακολούθησης, συμπεριλαμβανομένων των ολιστικών πακέτων/εργαλείων ΤΠ/ΕΤ, ή πρόσθετων εργαλείων/επεκτάσεων των εν λόγω εργαλείων που παρέχουν ταυτοποίηση, παρακολούθηση και εντοπισμό διαρροών νερού.
- β) λύσεις ΤΠ/ΕΤ, ή πρόσθετα εργαλεία/επεκτάσεις των εν λόγω εργαλείων, που παρέχουν έλεγχο, διαχείριση και μετριασμό της διαρροής νερού.
- γ) λύσεις ΤΠ/ΕΤ, ή πρόσθετα εργαλεία/επεκτάσεις των εν λόγω εργαλείων, που διασφαλίζουν τη διαλειτουργικότητα των συστημάτων σε στεγανές υποζώνες όταν εγκαθίστανται νέα συστήματα παρακολούθησης ή λύσεις ΤΠ/ΕΤ.

⁽²⁰⁾ Οδηγία 2009/147/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 30ής Νοεμβρίου 2009, περί της διατήρησης των αγρίων πτηνών (ΕΕ L 20 της 26.1.2010, σ. 7).

⁽²¹⁾ Οι «λύσεις ΤΠ ή ΕΤ που βασίζονται στα δεδομένα» περιλαμβάνουν συνδέσιμα προϊόντα, αισθητήρες, λογισμικό αναλύσεων και άλλου είδους, καθώς και τεχνολογίες πληροφοριών και επικοινωνιών (ΤΠΕ) για τη μετάδοση, την αποθήκευση και την απεικόνιση δεδομένων και τη διαχείριση συστημάτων.

2. Οι κίνδυνοι υποβάθμισης του περιβάλλοντος που συνδέονται με τη διατήρηση της ποιότητας των υδάτων και την αποφυγή της καταπόνησης των υδάτων εντοπίζονται και αντιμετωπίζονται, με σκοπό την επίτευξη καλής κατάστασης και καλού οικολογικού δυναμικού των υδάτων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 σημεία 22) και 23) του κανονισμού (ΕΕ) 2020/852, σύμφωνα με την οδηγία 2000/60/ΕΚ ⁽²²⁾ και σύμφωνα με σχέδιο διαχείρισης της χρήσης και της προστασίας των υδάτων, το οποίο καταρτίζεται στο πλαίσιο αυτό για το υδατικό σύστημα ή συστήματα που ενδεχομένως επηρεάζονται, σε διαβούλευση με τα σχετικά ενδιαφερόμενα μέρη.

Μη πρόκληση σημαντικής βλάβης

1) Μετριασμός της κλιματικής αλλαγής	Άνευ αντικειμένου.
2) Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή	Η δραστηριότητα πληροί τα κριτήρια που καθορίζονται στο προσάρτημα Α του παρόντος παραρτήματος.
4) Μετάβαση σε μια κυκλική οικονομία	<p>Εφαρμόζονται μέτρα για τη διαχείριση και την ανακύκλωση των αποβλήτων στο τέλος του κύκλου ζωής τους, μεταξύ άλλων μέσω συμβατικών συμφωνιών παροπλισμού με παρόχους υπηρεσιών ανακύκλωσης, μέσω αποτύπωσης σε οικονομικές προβλέψεις ή επίσημης τεκμηρίωσης των έργων. Τα μέτρα αυτά διασφαλίζουν ότι τα κατασκευαστικά στοιχεία και τα υλικά διαχωρίζονται και υποβάλλονται σε επεξεργασία για τη μεγιστοποίηση της ανακύκλωσης και της επαναχρησιμοποίησης σύμφωνα με την ιεράρχηση των αποβλήτων, τις αρχές ρύθμισης των αποβλήτων της ΕΕ και τους ισχύοντες συναφείς κανονισμούς, ιδίως μέσω της επαναχρησιμοποίησης και ανακύκλωσης μπαταριών και ηλεκτρονικών ειδών και των κρίσιμων πρώτων υλών που περιέχονται σε αυτά. Τα μέτρα αυτά περιλαμβάνουν επίσης τον έλεγχο και τη διαχείριση επικινδύνων υλικών.</p> <p>Η προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση, οι δραστηριότητες ανάκτησης ή ανακύκλωσης ή η ενδεδειγμένη επεξεργασία, συμπεριλαμβανομένης της αφαίρεσης όλων των ρευστών και επιλεκτικής επεξεργασίας, εκτελούνται σύμφωνα με το παράρτημα VII της οδηγίας 2012/19/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου ⁽²³⁾.</p>
5) Πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης	<p>Ο χρησιμοποιούμενος εξοπλισμός πληροί τις απαιτήσεις της οδηγίας 2009/125/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου ⁽²⁴⁾ για τους εξυπηρετητές και τα προϊόντα αποθήκευσης δεδομένων.</p> <p>Ο χρησιμοποιούμενος εξοπλισμός δεν περιέχει τις ουσίες που υπόκεινται σε περιορισμό και παρατίθενται στο παράρτημα II της οδηγίας 2011/65/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου ⁽²⁵⁾, εκτός εάν οι τιμές συγκέντρωσης κατά βάρος ομοιογενών υλικών δεν υπερβαίνουν τις μέγιστες τιμές που παρατίθενται στο εν λόγω παράρτημα.</p>
6) Προστασία και αποκατάσταση της βιοποικιλότητας και των οικοσυστημάτων	Άνευ αντικειμένου.

⁽²²⁾ Όσον αφορά δραστηριότητες σε τρίτες χώρες, σύμφωνα με την ισχύουσα εθνική νομοθεσία ή διεθνή πρότυπα που αποσκοπούν σε ισοδύναμους στόχους για καλή κατάσταση ή καλό οικολογικό δυναμικό των υδάτων, μέσω ισοδύναμων διαδικαστικών και ουσιαστικών κανόνων, δηλαδή σχέδιο διαχείρισης της χρήσης και της προστασίας των υδάτων που έχει καταρτιστεί σε διαβούλευση με τα ενδιαφερόμενα μέρη και διασφαλίζει 1) ότι αξιολογείται ο αντίκτυπος των δραστηριοτήτων στην προσδιορισθείσα κατάσταση ή στο προσδιορισθέν οικολογικό δυναμικό του υδατικού συστήματος ή συστημάτων που ενδεχομένως επηρεάζονται και 2) ότι αποφεύγεται η επιδείνωση ή η απώλωση της επίτευξης καλής κατάστασης/καλού οικολογικού δυναμικού.

⁽²³⁾ Οδηγία 2012/19/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 4ης Ιουλίου 2012, σχετικά με τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) (ΕΕ L 197 της 24.7.2012, σ. 38).

⁽²⁴⁾ Οδηγία 2009/125/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 21ης Οκτωβρίου 2009, για τη θέσπιση πλαισίου για τον καθορισμό απαιτήσεων οικολογικού σχεδιασμού όσον αφορά τα συνδεδεμένα με την ενέργεια προϊόντα (ΕΕ L 285 της 31.10.2009, σ. 10).

⁽²⁵⁾ Οδηγία 2011/65/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 8ης Ιουνίου 2011, για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικινδύνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό. (ΕΕ L 174 της 1.7.2011, σ. 88).

Προάρτημα Α

Γενικά κριτήρια «μη πρόκλησης σημαντικής βλάβης» στην προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή

I. Κριτήρια

Οι φυσικοί κλιματικοί κίνδυνοι που είναι ουσιώδεις για τη δραστηριότητα έχουν προσδιοριστεί μεταξύ εκείνων που απαριθμούνται στον πίνακα του τμήματος II του παρόντος προσαρτήματος, με τη διενέργεια ενδεδειγμένης αξιολόγησης των κλιματικών κινδύνων και της ευπάθειας, βάσει των ακόλουθων σταδίων:

- α) έλεγχος της δραστηριότητας προκειμένου να προσδιοριστούν οι φυσικοί κλιματικοί κίνδυνοι, μεταξύ αυτών που περιλαμβάνονται στον κατάλογο του τμήματος II του παρόντος προσαρτήματος, οι οποίοι μπορεί να επηρεάσουν τις επιδόσεις της οικονομικής δραστηριότητας κατά την αναμενόμενη διάρκειά της·
- β) όταν εκτιμάται ότι η δραστηριότητα απειλείται από έναν ή περισσότερους από τους φυσικούς κλιματικούς κινδύνους που απαριθμούνται στο τμήμα II του παρόντος προσαρτήματος, αξιολόγηση των κλιματικών κινδύνων και της ευπάθειας, προκειμένου να αξιολογηθεί η σημαντικότητα των φυσικών κλιματικών κινδύνων για την οικονομική δραστηριότητα·
- γ) αξιολόγηση των λύσεων προσαρμογής που μπορούν να μειώσουν τον φυσικό κλιματικό κίνδυνο που έχει προσδιοριστεί.

Η αξιολόγηση των κλιματικών κινδύνων και της ευπάθειας είναι ανάλογη με την κλίμακα της δραστηριότητας και την αναμενόμενη διάρκειά της, και επομένως:

- α) για δραστηριότητες με αναμενόμενη διάρκεια μικρότερη των 10 ετών, η αξιολόγηση διενεργείται τουλάχιστον με τη χρήση κλιματικών προβλέψεων στη μικρότερη κατάλληλη κλίμακα·
- β) για όλες τις άλλες δραστηριότητες, η αξιολόγηση διενεργείται με τη χρήση υπερασύγχρονων κλιματικών προβλέψεων με την υψηλότερη διαθέσιμη ευκρίνεια στο υφιστάμενο φάσμα μελλοντικών σεναρίων ⁽¹⁾, που συνάδουν με την αναμενόμενη διάρκεια της δραστηριότητας, συμπεριλαμβανομένων, τουλάχιστον, σεναρίων κλιματικών προβλέψεων 10 έως 30 ετών για μεγάλες επενδύσεις.

Οι κλιματικές προβλέψεις και η εκτίμηση επιπτώσεων βασίζονται στις βέλτιστες πρακτικές και στις διαθέσιμες κατευθυντήριες γραμμές και λαμβάνουν υπόψη τις πλέον προηγμένες επιστημονικές γνώσεις για την ανάλυση της ευπάθειας και των κινδύνων, καθώς και τις σχετικές μεθοδολογίες σύμφωνα με τις πλέον πρόσφατες εκδόσεις της Διακυβερνητικής Επιτροπής για την Αλλαγή του Κλίματος ⁽²⁾, επιστημονικές δημοσιεύσεις που έχουν αξιολογηθεί από ομοτίμους, και μοντέλα ανοικτής πηγής ⁽³⁾ ή με πληρωμή.

Για υφιστάμενες δραστηριότητες και νέες δραστηριότητες που χρησιμοποιούν υφιστάμενα υλικά περιουσιακά στοιχεία, ο οικονομικός φορέας εφαρμόζει φυσικές και μη φυσικές λύσεις («λύσεις προσαρμογής»), για διάστημα έως πέντε ετών, οι οποίες μειώνουν τους σημαντικότερους φυσικούς κλιματικούς κινδύνους που έχουν εντοπιστεί και είναι ουσιώδεις για τη συγκεκριμένη δραστηριότητα. Καταρτίζεται, αντίστοιχα, σχέδιο προσαρμογής για την εφαρμογή αυτών των λύσεων.

Για νέες δραστηριότητες και υφιστάμενες δραστηριότητες που χρησιμοποιούν νεοκατασκευασθέντα υλικά περιουσιακά στοιχεία, ο οικονομικός φορέας ενσωματώνει τις λύσεις προσαρμογής που μειώνουν τους σημαντικότερους φυσικούς κλιματικούς κινδύνους, που έχουν εντοπιστεί και είναι ουσιώδεις για τη συγκεκριμένη δραστηριότητα, κατά τον χρόνο σχεδιασμού και κατασκευής, και έχει εφαρμόσει τις λύσεις αυτές πριν από την έναρξη των εργασιών.

Οι εφαρμοζόμενες λύσεις προσαρμογής δεν επηρεάζουν αρνητικά τις προσπάθειες προσαρμογής ή το επίπεδο ανθεκτικότητας άλλων ανθρώπων, της φύσης, της πολιτιστικής κληρονομιάς, των περιουσιακών στοιχείων και άλλων οικονομικών δραστηριοτήτων στους φυσικούς κλιματικούς κινδύνους· συνάδουν με τις τοπικές, τομεακές, περιφερειακές ή εθνικές προσπάθειες και σχέδια προσαρμογής· και εξετάζουν το ενδεχόμενο χρήσης λύσεων που βασίζονται στη φύση ⁽⁴⁾ ή βασίζονται, στο μέτρο του δυνατού, σε γαλάζιες ή πράσινες υποδομές ⁽⁵⁾.

⁽¹⁾ Στα μελλοντικά σενάρια περιλαμβάνονται οι αντιπροσωπευτικές πορείες συγκέντρωσης RCP2.6, RCP4.5, RCP6.0 και RCP8.5 της Διακυβερνητικής Επιτροπής για την Αλλαγή του Κλίματος.

⁽²⁾ Εκδόσεις αξιολογήσεων για την κλιματική αλλαγή: επιπτώσεις, προσαρμογή και ευπάθεια, οι οποίες δημοσιεύονται περιοδικά από τη Διακυβερνητική Επιτροπή για την Αλλαγή του Κλίματος (IPCC), το όργανο των Ηνωμένων Εθνών για την αξιολόγηση της επιστήμης που σχετίζεται με την κλιματική αλλαγή, <https://www.ipcc.ch/reports/>.

⁽³⁾ Όπως οι υπηρεσίες Copernicus τις οποίες διαχειρίζεται η Ευρωπαϊκή Επιτροπή.

⁽⁴⁾ Οι λύσεις που βασίζονται στη φύση ορίζονται ως «οικονομικά αποδοτικές λύσεις που εμπνέονται και υποστηρίζονται από τη φύση και παρέχουν ταυτόχρονα περιβαλλοντικά, κοινωνικά και οικονομικά οφέλη και συμβάλλουν στην οικοδόμηση ανθεκτικότητας. Οι λύσεις αυτές φέρνουν περισσότερη, και πιο ποικιλόμορφη, φύση και φυσικά χαρακτηριστικά και διεργασίες στις πόλεις και στα τοπία της ξηράς και της θάλασσας, μέσω τοπικά προσαρμοσμένων, αποδοτικών ως προς τη χρήση των πόρων και συστημικών παρεμβάσεων». Επομένως, οι λύσεις που βασίζονται στη φύση ωφελούν τη βιοποικιλότητα και στηρίζουν την παροχή διαφόρων υπηρεσιών οικοσυστημάτων. (έκδοση της 27.6.2023: <https://ec.europa.eu/research/environment/index.cfm?pg=nbs>).

⁽⁵⁾ Βλέπε ανακοίνωση της Επιτροπής στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο, το Συμβούλιο, την Ευρωπαϊκή Οικονομική και Κοινωνική Επιτροπή και την Επιτροπή των Περιφερειών: Πράσινη Υποδομή (ΠΥ) — Ενίσχυση του φυσικού κεφαλαίου της Ευρώπης [COM(2013) 0249 final].

II. Ταξινόμηση των κινδύνων που σχετίζονται με το κλίμα ⁽⁶⁾

	Σχετικοί με τη θερμοκρασία	Σχετικοί με τον άνεμο	Σχετικοί με τα ύδατα	Σχετικοί με τη στερεή ύλη
Χρόνιοι	Μεταβολή θερμοκρασίας (αέρας, γλυκά ύδατα, θαλάσσια ύδατα)	Μεταβολή χαρακτηριστικών των ανέμων	Μεταβολή χαρακτηριστικών και τύπων του υετού (βροχή, χαλάζι, χιόνι/πάγος)	Διάβρωση των ακτών
	Θερμική καταπόνηση		Μεταβλητότητα υετού ή υδρολογική μεταβλητότητα	Υποβάθμιση του εδάφους
	Μεταβλητότητα της θερμοκρασίας		Οξίνιση των ωκεανών	Διάβρωση του εδάφους
	Τήξη μόνιμα παγωμένων εδαφών		Διείσδυση αλμυρού νερού	Εδαφική ροή
			Άνοδος της στάθμης της θάλασσας	
			Καταπόνηση υδάτινων πόρων	
Οξείς	Καύσωνας	Κυκλώνας, θύελλα, τυφώνας	Ξηρασία	Χιονοστιβάδα
	Κύμα ψύχους/παγετός	Θύελλα (περιλαμβάνονται οι χιονοθύελλες, οι θύελλες σκόνης και οι αμμοθύελλες)	Ισχυρός υετός (βροχή, χαλάζι, χιόνι/πάγος)	Κατολίσθηση
	Δασική πυρκαγιά	Ανεμοστρόβιλος	Πλημμύρα (σε παράκτιες περιοχές, ποτάμια, λόγω βροχής, υπόγεια ύδατα)	Καθίζηση
			Υπερχείλιση παγετώδους λίμνης	

⁽⁶⁾ Ο κατάλογος των σχετικών με το κλίμα κινδύνων στον παρόντα πίνακα δεν είναι εξαντλητικός και αποτελεί ενδεικτικό μόνο κατάλογο των πλέον διαδεδομένων κινδύνων που πρέπει οπωσδήποτε να λαμβάνονται υπόψη στην αξιολόγηση των κλιματικών κινδύνων και της ευπάθειας.

Προσάρτημα Γ

Γενικά κριτήρια «μη πρόκλησης σημαντικής βλάβης» στην πρόληψη και τον έλεγχο της ρύπανσης όσον αφορά τη χρήση και την παρουσία χημικών ουσιών

Η δραστηριότητα δεν οδηγεί σε παρασκευή, διάθεση στην αγορά ή χρήση:

- α) ουσιών, σε αυτούσια μορφή ή σε μείγματα ή σε αντικείμενα, οι οποίες παρατίθενται στο παράρτημα Ι ή ΙΙ του κανονισμού (ΕΕ) 2019/1021 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου ⁽¹⁾, με εξαίρεση την περίπτωση ουσιών που ενυπάρχουν ως ακούσιες ιχνοποσότητες ρύπων·
- β) υδραργύρου και ενώσεων υδραργύρου, μειγμάτων τους και προϊόντων με προσθήκη υδραργύρου, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 του κανονισμού (ΕΕ) 2017/852 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου ⁽²⁾·
- γ) ουσιών, σε αυτούσια μορφή ή σε μείγματα ή σε αντικείμενα, οι οποίες παρατίθενται στο παράρτημα Ι ή ΙΙ του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1005/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου ⁽³⁾·
- δ) ουσιών, σε αυτούσια μορφή ή σε μείγματα ή σε αντικείμενα, οι οποίες παρατίθενται στο παράρτημα ΙΙ της οδηγίας 2011/65/ΕΕ, εκτός εάν υπάρχει πλήρης συμμόρφωση με το άρθρο 4 παράγραφος 1 της εν λόγω οδηγίας·
- ε) ουσιών, σε αυτούσια μορφή ή σε μείγματα ή σε αντικείμενα, οι οποίες παρατίθενται στο παράρτημα ΧVII του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου ⁽⁴⁾, εκτός εάν υπάρχει πλήρης συμμόρφωση με τους όρους που καθορίζονται στο εν λόγω παράρτημα·
- στ) ουσιών, σε αυτούσια μορφή ή σε μείγματα ή σε αντικείμενα, σε συγκέντρωση πάνω από 0,1 % κατά βάρος (κ.β.), οι οποίες πληρούν τα κριτήρια που προβλέπονται στο άρθρο 57 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 και εντοπίστηκαν σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1 του εν λόγω κανονισμού για περίοδο τουλάχιστον 18 μηνών, εκτός εάν οι φορείς εκμετάλλευσης εκτιμούν και τεκμηριώνουν ότι δεν διατίθενται στην αγορά άλλες κατάλληλες εναλλακτικές ουσίες ή τεχνολογίες και ότι χρησιμοποιούνται υπό ελεγχόμενες συνθήκες ⁽⁵⁾·

Επιπλέον η δραστηριότητα δεν οδηγεί σε παρασκευή, παρουσία στο τελικό προϊόν ή στην τελική παραγωγή ή διάθεση στην αγορά άλλων ουσιών, σε αυτούσια μορφή ή σε μείγματα ή σε αντικείμενα, σε συγκέντρωση πάνω από 0,1 % κατά βάρος (κ.β.), οι οποίες πληρούν τα κριτήρια του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 για μία από τις κλάσεις ή κατηγορίες κινδύνου που αναφέρονται στο άρθρο 57 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, εκτός εάν οι φορείς εκμετάλλευσης εκτιμούν και τεκμηριώνουν ότι δεν διατίθενται στην αγορά άλλες κατάλληλες εναλλακτικές ουσίες ή τεχνολογίες και ότι χρησιμοποιούνται υπό ελεγχόμενες συνθήκες ⁽⁶⁾.

⁽¹⁾ Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1021 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 20ής Ιουνίου 2019, για τους έμμοιους οργανικούς ρύπους (ΕΕ L 169 της 25.6.2019, σ. 45).

⁽²⁾ Κανονισμός (ΕΕ) 2017/852 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 17ης Μαΐου 2017, για τον υδράργυρο και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1102/2008 (ΕΕ L 137 της 24.5.2017, σ. 1).

⁽³⁾ Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1005/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Σεπτεμβρίου 2009, για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος (ΕΕ L 286 της 31.10.2009, σ. 1).

⁽⁴⁾ Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 18ης Δεκεμβρίου 2006, για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH) και για την ίδρυση του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων καθώς και για την τροποποίηση της οδηγίας 1999/45/ΕΚ και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 793/93 του Συμβουλίου και του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1488/94 της Επιτροπής καθώς και της οδηγίας 76/769/ΕΟΚ του Συμβουλίου και των οδηγιών της Επιτροπής 91/155/ΕΟΚ, 93/67/ΕΟΚ, 93/105/ΕΚ και 2000/21/ΕΚ (ΕΕ L 396 της 30.12.2006, σ. 1).

⁽⁵⁾ Η Επιτροπή θα επανεξετάσει τις εξαιρέσεις από την απαγόρευση παρασκευής, διάθεσης στην αγορά ή χρήσης των ουσιών που αναφέρονται στο στοιχείο στ) μόλις δημοσιεύσει οριζόντιες αρχές σχετικά με την ουσιαστική χρήση χημικών ουσιών.

⁽⁶⁾ Η Επιτροπή θα επανεξετάσει τις εξαιρέσεις από την απαγόρευση παρασκευής, παρουσίας στο τελικό προϊόν ή στην τελική παραγωγή ή διάθεσης στην αγορά των ουσιών που αναφέρονται στην παρούσα παράγραφο μόλις δημοσιεύσει οριζόντιες αρχές σχετικά με την ουσιαστική χρήση χημικών ουσιών.

Προσάρτημα Δ

Γενικά κριτήρια «μη πρόκλησης σημαντικής βλάβης» στην προστασία και την αποκατάσταση της βιοποικιλότητας και των οικοσυστημάτων

Έχει ολοκληρωθεί εκτίμηση περιβαλλοντικών επιπτώσεων (ΕΠΕ) ή έλεγχος ⁽¹⁾, σύμφωνα με την οδηγία 2011/92/ΕΕ ⁽²⁾.

Όταν έχει διενεργηθεί ΕΠΕ, εφαρμόζονται τα απαιτούμενα μέτρα μετριασμού και αντιστάθμισης για την προστασία του περιβάλλοντος.

Για εγκαταστάσεις/δραστηριότητες που βρίσκονται σε ευαίσθητες από άποψη βιοποικιλότητας περιοχές ή κοντά σε αυτές (συμπεριλαμβανομένου του δικτύου προστατευόμενων περιοχών Natura 2000, των μνημείων παγκόσμιας κληρονομιάς της Unesco και των σημαντικών περιοχών βιοποικιλότητας, καθώς και άλλων προστατευόμενων περιοχών), έχει διενεργηθεί κατάλληλη αξιολόγηση ⁽³⁾, κατά περίπτωση, και με βάση τα συμπεράσματα αυτής εφαρμόζονται οι αναγκαίες ενέργειες μετριασμού ⁽⁴⁾.

⁽¹⁾ Η διαδικασία με την οποία η αρμόδια αρχή αποφασίζει αν τα έργα που απαριθμούνται στο παράρτημα II της οδηγίας 2011/92/ΕΕ πρέπει να υποβληθούν σε εκτίμηση περιβαλλοντικών επιπτώσεων (όπως αναφέρεται στο άρθρο 4 παράγραφος 2 της εν λόγω οδηγίας).

⁽²⁾ Όσον αφορά δραστηριότητες σε τρίτες χώρες, σύμφωνα με ισοδύναμη ισχύουσα εθνική νομοθεσία ή διεθνή πρότυπα βάσει των οποίων απαιτείται η ολοκλήρωση ΕΠΕ ή ελέγχου, για παράδειγμα, το Πρότυπο Επιδόσεων 1 του IFC: Αξιολόγηση και διαχείριση περιβαλλοντικών και κοινωνικών κινδύνων.

⁽³⁾ Σύμφωνα με την οδηγία 2009/147/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 30ής Νοεμβρίου 2009, περί της διατήρησης των άγριων πτηνών (ΕΕ L 20 της 26.1.2010, σ. 7)· και οδηγία 92/43/ΕΟΚ του Συμβουλίου, της 21ης Μαΐου 1992, για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας (ΕΕ L 206 της 22.7.1992, σ. 7). Όσον αφορά δραστηριότητες σε τρίτες χώρες, σύμφωνα με ισοδύναμη ισχύουσα εθνική νομοθεσία ή διεθνή πρότυπα, που αποσκοπούν στη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων και της άγριας πανίδας και χλωρίδας και επιβάλλουν τη διενέργεια 1) διαδικασίας ελέγχου προκειμένου να διαπιστωθεί αν, για μια δεδομένη δραστηριότητα, απαιτείται δέουσα αξιολόγηση των πιθανών επιπτώσεων στους προστατευόμενους οικοτόπους και στα προστατευόμενα είδη· 2) της εν λόγω δέουσας αξιολόγησης, εφόσον από τον έλεγχο προκύπτει ότι απαιτείται τέτοια αξιολόγηση, για παράδειγμα, Πρότυπο Επιδόσεων 6 του IFC: Διατήρηση της βιοποικιλότητας και βιώσιμη διαχείριση των έμβιων φυσικών πόρων.

⁽⁴⁾ Τα μέτρα αυτά έχουν καθοριστεί με σκοπό να διασφαλιστεί ότι το έργο, το σχέδιο ή η δραστηριότητα δεν θα έχει σημαντικές επιπτώσεις στους στόχους διατήρησης της προστατευόμενης περιοχής.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

Τεχνικά κριτήρια ελέγχου για τον προσδιορισμό των προϋποθέσεων υπό τις οποίες μια οικονομική δραστηριότητα θεωρείται ότι συμβάλλει σημαντικά στη μετάβαση σε μια κυκλική οικονομία και για τον προσδιορισμό του κατά πόσον αυτή η οικονομική δραστηριότητα δεν βλάπτει σημαντικά οποιονδήποτε από τους άλλους περιβαλλοντικούς στόχους

Πίνακας περιεχομένων

	Σελίδα
1. Μεταποίηση	28
1.1. Κατασκευή πλαστικών ειδών συσκευασίας	28
1.2. Κατασκευαστές ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού	32
2. Παροχή νερού, επεξεργασία λυμάτων, διαχείριση αποβλήτων και δραστηριότητες εξυγίανσης	39
2.1. Ανάκτηση φωσφόρου από λύματα	39
2.2. Παραγωγή εναλλακτικών υδάτινων πόρων για άλλους σκοπούς εκτός της ανθρώπινης κατανάλωσης	40
2.3. Συλλογή και μεταφορά μη επικίνδυνων και επικίνδυνων αποβλήτων	42
2.4. Επεξεργασία επικίνδυνων αποβλήτων	44
2.5. Ανάκτηση βιολογικών αποβλήτων με αναερόβια χώνευση ή λιπασματοποίηση	46
2.6. Απορρύπανση και αποσυναρμολόγηση προϊόντων στο τέλος του κύκλου ζωής τους	47
2.7. Διαλογή και ανάκτηση υλικών από μη επικίνδυνα απόβλητα	49
3. Κατασκευαστικές και κτηματομεσιτικές δραστηριότητες	51
3.1. Κατασκευή νέων κτιρίων	51
3.2. Ανακαίνιση υφιστάμενων κτιρίων	55
3.3. Κατεδάφιση κτιρίων και άλλων κατασκευών	59
3.4. Συντήρηση οδών και αυτοκινητοδρόμων	61
3.5. Χρήση σκυροδέματος σε έργα πολιτικού μηχανικού	63
4. Πληροφόρηση και επικοινωνία	67
4.1. Παροχή λύσεων ΤΠ/ΕΤ με βάση τα δεδομένα	67
5. Υπηρεσίες	71
5.1. Επισκευή, ανακαίνιση και ανακατασκευή	71
5.2. Πώληση ανταλλακτικών	73
5.3. Προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση προϊόντων και συστατικών στοιχείων προϊόντος στο τέλος του κύκλου ζωής τους	74
5.4. Πώληση μεταχειρισμένων αγαθών	76
5.5. Μοντέλα διάθεσης προϊόντων ως υπηρεσίες και άλλα κυκλικά μοντέλα υπηρεσιών προσανατολισμένα στη χρήση και στα αποτελέσματα	79
5.6. Πλατφόρμα αγορών για το εμπόριο μεταχειρισμένων αγαθών για επαναχρησιμοποίηση	81

1. Μεταποίηση

1.1. Κατασκευή πλαστικών ειδών συσκευασίας

Περιγραφή της δραστηριότητας

Κατασκευή πλαστικών ειδών συσκευασίας.

Οι οικονομικές δραστηριότητες αυτής της κατηγορίας θα μπορούσαν να συνδεθούν με τον κωδικό NACE Γ22.22, σύμφωνα με τη στατιστική ταξινόμηση των οικονομικών δραστηριοτήτων που θεσπίστηκε με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1893/2006.

Τεχνικά κριτήρια ελέγχου

Σημαντική συμβολή στη μετάβαση σε μια κυκλική οικονομία

1. Η δραστηριότητα πληροί ένα από τα ακόλουθα κριτήρια:

- α) χρήση κυκλικής πρώτης ύλης: έως το 2028, τουλάχιστον το 35 % κατά βάρος του προϊόντος συσκευασίας αποτελείται από ανακυκλωμένο υλικό μετά την κατανάλωση για μη ευαίσθητες στην επαφή συσκευασίες και τουλάχιστον το 10 % για ευαίσθητες στην επαφή συσκευασίες (*). Από το 2028, τουλάχιστον το 65 % κατά βάρος του προϊόντος συσκευασίας αποτελείται από ανακυκλωμένο υλικό μετά την κατανάλωση για μη ευαίσθητες στην επαφή συσκευασίες και τουλάχιστον το 50 % για ευαίσθητες στην επαφή συσκευασίες.
- β) σχεδιασμός για επαναχρησιμοποίηση: το προϊόν συσκευασίας έχει σχεδιαστεί έτσι ώστε να είναι επαναχρησιμοποιήσιμο στο πλαίσιο συστήματος επαναχρησιμοποίησης (†) και πληροί τις απαιτήσεις για τη χρήση κυκλικής πρώτης ύλης, όπως ορίζονται στο σημείο 1 στοιχείο α) με τους στόχους του 35 % και του 10 % για ανακυκλώσιμη πρώτη ύλη να εφαρμόζονται από το 2028 και τους στόχους του 65 % και του 50 % να εφαρμόζονται από το 2032. Το σύστημα επαναχρησιμοποίησης καθιερώνεται κατά τρόπο που διασφαλίζει τη δυνατότητα επαναχρησιμοποίησης σε σύστημα κλειστού ή ανοικτού βρόχου το οποίο:
 - i) παρέχει καθορισμένη δομή διακυβέρνησης και τηρεί αρχεία σχετικά με τον αριθμό των πληρώσεων, των επαναχρησιμοποιήσεων, των απορρίψεων, το ποσοστό συλλογής, την ποσότητα επαναχρησιμοποιήσιμων συσκευασιών που διατίθενται στην αγορά και των μονάδων πωλήσεων ή ισοδύναμων μονάδων·
 - ii) προβλέπει κανόνες σχετικά με το πεδίο κάλυψης των προϊόντων συσκευασίας και τις μορφές συσκευασίας, καθώς και σχετικά με τη συλλογή επαναχρησιμοποιήσιμων συσκευασιών, συμπεριλαμβανομένων κινήτρων για τους καταναλωτές·

(*) «Ευαίσθητη στην επαφή συσκευασία»: συσκευασία που πρόκειται να χρησιμοποιηθεί σε εφαρμογές συσκευασιών που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1831/2003 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 22ας Σεπτεμβρίου 2003, για τις πρόσθετες ύλες που χρησιμοποιούνται στη διατροφή των ζώων (ΕΕ L 268 της 18.10.2003, σ. 29)· του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1935/2004 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 27ης Οκτωβρίου 2004, σχετικά με τα υλικά και αντικείμενα που προορίζονται να έρθουν σε επαφή με τρόφιμα και με την κατάργηση των οδηγιών 80/590/ΕΟΚ και 89/109/ΕΟΚ (ΕΕ L 338 της 13.11.2004, σ. 4)· του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 767/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 13ης Ιουλίου 2009, για τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ζωοτροφών, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1831/2003 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, και την κατάργηση των οδηγιών 79/373/ΕΟΚ του Συμβουλίου, 80/511/ΕΟΚ της Επιτροπής, 82/471/ΕΟΚ του Συμβουλίου, 83/228/ΕΟΚ του Συμβουλίου, 93/74/ΕΟΚ του Συμβουλίου, 93/113/ΕΚ του Συμβουλίου, 96/25/ΕΚ του Συμβουλίου, και της απόφασης 2004/217/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 229 της 1.9.2009, σ. 1)· του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1223/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 30ής Νοεμβρίου 2009, για τα καλλυντικά προϊόντα (ΕΕ L 342 της 22.12.2009, σ. 59)· του κανονισμού (ΕΕ) 2017/745 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 5ης Απριλίου 2017, για τα ιατροτεχνολογικά προϊόντα, για την τροποποίηση της οδηγίας 2001/83/ΕΚ, του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 178/2002 και του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1223/2009 και για την κατάργηση των οδηγιών του Συμβουλίου 90/385/ΕΟΚ και 93/42/ΕΟΚ (ΕΕ L 117 της 5.5.2017, σ. 1)· του κανονισμού (ΕΕ) 2017/746 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 5ης Απριλίου 2017, για τα in vitro διαγνωστικά ιατροτεχνολογικά προϊόντα και για την κατάργηση της οδηγίας 98/79/ΕΚ και της απόφασης 2010/227/ΕΕ της Επιτροπής (ΕΕ L 117 της 5.5.2017, σ. 176)· του κανονισμού (ΕΕ) 2019/4 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 11ης Δεκεμβρίου 2018, σχετικά με την παρασκευή, τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση φαρμακικών ζωοτροφών, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 183/2005 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και την κατάργηση της οδηγίας 90/167/ΕΟΚ του Συμβουλίου (ΕΕ L 4 της 7.1.2019, σ. 1)· του κανονισμού (ΕΕ) 2019/6 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 11ης Δεκεμβρίου 2018, για τα κτηνιατρικά φάρμακα και για την κατάργηση της οδηγίας 2001/82/ΕΚ (ΕΕ L 4 της 7.1.2019, σ. 43)· της οδηγίας 2001/83/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 6ης Νοεμβρίου 2001, περί κοινοτικού κώδικος για τα φάρμακα που προορίζονται για ανθρώπινη χρήση (ΕΕ L 311 της 28.11.2001, σ. 67)· ή της οδηγίας 2008/68/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 24ης Σεπτεμβρίου 2008, σχετικά με τις εσωτερικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων (ΕΕ L 260 της 30.9.2008, σ. 13).

(†) Οι όροι «επαναχρησιμοποιήσιμο» και «σύστημα επαναχρησιμοποίησης» ορίζονται και εφαρμόζονται σύμφωνα με τις απαιτήσεις για τα συστήματα επαναχρησιμοποίησης των συσκευασιών στην ενωσιακή νομοθεσία για τις συσκευασίες και τα απορρίμματα συσκευασίας, συμπεριλαμβανομένων τυχόν προτύπων που σχετίζονται με τον αριθμό επαναλαμβανόμενων χρήσεων σε ένα σύστημα επαναχρησιμοποίησης.

iii) εξασφαλίζει ανοικτή και ισότιμη πρόσβαση και όρους για όλους τους οικονομικούς φορείς που επιθυμούν να συμμετάσχουν σε αυτό, συμπεριλαμβανομένης της αναλογικής κατανομής του κόστους και των οφελών για όλους τους συμμετέχοντες στο σύστημα ⁽³⁾.

γ) χρήση πρώτων υλών από βιολογικά απόβλητα: τουλάχιστον το 65 % κατά βάρος του προϊόντος συσκευασίας αποτελείται από βιώσιμες πρώτες ύλες από βιολογικά απόβλητα ⁽⁴⁾. Τα γεωργικά βιολογικά απόβλητα που χρησιμοποιούνται για την παραγωγή πλαστικών συσκευασιών πληρούν τα κριτήρια που καθορίζονται στο άρθρο 29 παράγραφοι 2 έως 5 της οδηγίας (ΕΕ) 2018/2001. Τα δασικά βιολογικά απόβλητα που χρησιμοποιούνται για την παραγωγή πλαστικών συσκευασιών πληρούν τα κριτήρια που καθορίζονται στο άρθρο 29 παράγραφοι 6 και 7 της εν λόγω οδηγίας.

2. Το προϊόν συσκευασίας είναι ανακυκλώσιμο στην πράξη και σε ευρεία κλίμακα. Η ανακυκλωσιμότητα του προϊόντος συσκευασίας αποδεικνύεται στην πράξη και σε ευρεία κλίμακα και πληροί όλα τα κριτήρια που καθορίζονται παρακάτω ⁽⁵⁾.

2.1. Η μονάδα συσκευασίας ⁽⁶⁾ είναι σχεδιασμένη έτσι ώστε να είναι ανακυκλώσιμη, ώστε να μπορεί να διαχωρίζεται και να ανακυκλώνεται στο τέλος του κύκλου ζωής και το παραγόμενο ανακυκλωμένο υλικό να είναι τέτοιας ποιότητας ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί εκ νέου στις εφαρμογές συσκευασίας. Δεν χρησιμοποιούνται χρώματα, πρόσθετα ή σχεδιαστικά στοιχεία της συσκευασίας που να μολύνουν τη ροή ανακύκλωσης όταν η συσκευασία μετατρέπεται σε απόβλητο και να μειώνουν σημαντικά την ποιότητα των παραγόμενων ανακυκλώσιμων υλικών. Στην καλύτερη περίπτωση, η μονάδα συσκευασίας είναι κατασκευασμένη από το ίδιο υλικό (λύση ενός μόνο υλικού) ή, τουλάχιστον, τα υλικά που περιέχονται στη συσκευασία είναι συμβατά με τις υφιστάμενες ροές ανακύκλωσης και τις διαδικασίες διαλογής. Όταν δεν είναι συμβατά όλα τα στοιχεία συσκευασίας με τις υφιστάμενες ροές και διαδικασίες ανακύκλωσης, η συσκευασία πρέπει να επιτρέπει τον διαχωρισμό των μη ανακυκλώσιμων συστατικών στοιχείων της, είτε χειροκίνητα από τους καταναλωτές είτε στο πλαίσιο των υφιστάμενων διαδικασιών διαλογής και ανακύκλωσης.

2.2. Επιπλέον, η συσκευασία αξιολογείται ως ανακυκλώσιμη σε ευρεία κλίμακα εφόσον πληροί ένα από τα ακόλουθα κριτήρια:

- a) έχει αποδειχθεί ότι η συλλογή, η διαλογή και η ανακύκλωση λειτουργούν στην πράξη και σε ευρεία κλίμακα: τα πλαστικά υλικά συσκευασίας της μονάδας συσκευασίας επιτυγχάνουν τον ελάχιστο ποσοστό ανακύκλωσης ⁽⁷⁾ που τίθεται ως στόχος στην οδηγία 94/62/ΕΚ για τα απορρίμματα πλαστικών συσκευασιών, είτε στην εθνική δικαιοδοσία όπου διατίθεται στην αγορά η συσκευασία, ανεξάρτητα από το μέγεθος της δικαιοδοσίας, είτε στα κράτη μέλη που συλλογικά εκπροσωπούν τουλάχιστον 100 εκατομμύρια κατοίκους·
- β) έχει αποδειχθεί ότι η συλλογή, η διαλογή και η ανακύκλωση κινούνται στη σωστή κατεύθυνση για να λειτουργήσουν στην πράξη και σε ευρεία κλίμακα: οι διαδικασίες διαλογής και ανακύκλωσης διατίθενται σε επίπεδο τεχνολογικής ετοιμότητας 9, όπως ορίζεται στο πρότυπο ISO 16290: 2013 ⁽⁸⁾.

3. Κατά την παραγωγή του υλικού συσκευασίας, δεν προστίθενται στην πρώτη ύλη οι ακόλουθες ουσίες που έχουν επικίνδυνες ιδιότητες και καθορίζονται παρακάτω:

- a) ουσίες που ανταποκρίνονται στα κριτήρια του άρθρου 57 και προσδιορίζονται σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006·
- β) ουσίες που ανταποκρίνονται στα κριτήρια ταξινόμησης ως καρκινογόνες κατηγορίας 1 ή 2 σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου ⁽⁹⁾·
- γ) ουσίες που ανταποκρίνονται στα κριτήρια ταξινόμησης ως μεταλλαξιογόνες κατηγορίας 1 ή 2, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008·

⁽³⁾ Η Επιτροπή θα επανεξετάσει τους όρους αυτούς μόλις εγκριθεί η αναθεώρηση της οδηγίας 94/62/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 20ής Δεκεμβρίου 1994, για τις συσκευασίες και τα απορρίμματα συσκευασίας (ΕΕ L 365 της 31.12.1994, σ. 10).

⁽⁴⁾ Ως βιώσιμες πρώτες ύλες από βιολογικά απόβλητα νοούνται τα βιομηχανικά βιολογικά απόβλητα και τα αστικά βιολογικά απόβλητα, ενώ εξαιρείται η πρωτογενής βιομάζα ελλείψει νομικά συμφωνημένων κριτηρίων βιωσιμότητας.

⁽⁵⁾ Η Επιτροπή θα επανεξετάσει τους όρους αυτούς μόλις εγκριθεί η αναθεώρηση της οδηγίας 94/62/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 20ής Δεκεμβρίου 1994, για τις συσκευασίες και τα απορρίμματα συσκευασίας (ΕΕ L 365 της 31.12.1994, σ. 10).

⁽⁶⁾ «Μονάδα συσκευασίας»: μονάδα ως σύνολο, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ενσωματωμένων ή χωριστών συστατικών στοιχείων, που επιτελούν από κοινού συσκευαστική λειτουργία όπως συγκράτηση, προστασία, χειρισμός, παράδοση, αποθήκευση, μεταφορά και παρουσίαση προϊόντων, και συμπεριλαμβανομένων ανεξάρτητων μονάδων ομαδοποιημένων συσκευασιών ή συσκευασιών μεταφοράς όταν αυτές απορρίπτονται πριν από το σημείο πώλησης.

⁽⁷⁾ «Ποσοστό ανακύκλωσης»: το ποσοστό των παραγόμενων αποβλήτων που ανακυκλώνονται.

⁽⁸⁾ ISO 16290: 2013, Διαστημικά συστήματα — Ορισμός των επιπέδων τεχνολογικής ετοιμότητας (TRL) και τα κριτήρια αξιολόγησής τους (έκδοση της 27.6.2023: <https://www.iso.org/obp/ui/#iso:std:iso:16290:ed-1:v1:en>).

⁽⁹⁾ Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Δεκεμβρίου 2008, για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων, την τροποποίηση και την κατάργηση των οδηγιών 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ και την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (ΕΕ L 353 της 31.12.2008, σ. 1).

- δ) ουσίες που ανταποκρίνονται στα κριτήρια ταξινόμησης ως τοξικές για την αναπαραγωγή, κατηγορίας 1 ή 2, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008·
- ε) ουσίες που ανταποκρίνονται στα κριτήρια ταξινόμησης ως προς την ενδοκρινική διαταραχή για την ανθρώπινη υγεία, κατηγορία 1 ή ως προς την ενδοκρινική διαταραχή για το περιβάλλον, κατηγορίας 1, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008·
- στ) ουσίες που ανταποκρίνονται στα κριτήρια ταξινόμησης ως ανθεκτικές, βιοσυσσωρευσιμες και τοξικές, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008·
- ζ) ουσίες που ανταποκρίνονται στα κριτήρια ταξινόμησης ως άκρως ανθεκτικές και άκρως βιοσυσσωρευσιμες, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008·
- η) ουσίες που ανταποκρίνονται στα κριτήρια ταξινόμησης ως ανθεκτικές, ευκίνητες και τοξικές, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008·
- θ) ουσίες που ανταποκρίνονται στα κριτήρια ταξινόμησης ως άκρως ανθεκτικές και άκρως ευκίνητες, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008·
- ι) ουσίες που ανταποκρίνονται στα κριτήρια ταξινόμησης ως ευαισθητοποιητικές του αναπνευστικού κατηγορίας 1, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008, εκτός των ενζύμων·
- ια) ουσίες που ανταποκρίνονται στα κριτήρια ταξινόμησης ως ευαισθητοποιητικές του δέρματος κατηγορίας 1, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008·
- ιβ) ουσίες που ανταποκρίνονται στα κριτήρια ταξινόμησης ως ουσίες που συνιστούν χρόνιο κίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, κατηγορίας 1, 2, 3 ή 4, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008·
- ιγ) ουσίες που ανταποκρίνονται στα κριτήρια ταξινόμησης ως επικίνδυνες για τη στιβάδα του όζοντος, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008·
- ιδ) ουσίες που ανταποκρίνονται στα κριτήρια ταξινόμησης ως ουσίες με ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους — επανειλημμένη έκθεση, κατηγορίας 1 ή 2, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008
- ιε) ουσίες που ανταποκρίνονται στα κριτήρια ταξινόμησης ως ουσίες με ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους — εφάπαξ έκθεση, κατηγορίας 1 ή 2, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008.

4. Τα λιπασματοποιημένα πλαστικά υλικά σε εφαρμογές συσκευασιών χρησιμοποιούνται μόνο για πολύ λεπτές πλαστικές σακούλες μεταφοράς· σακουλάκια τσαγιού, καφέ ή άλλων ποτών· φακελάκια τσαγιού, καφέ ή άλλων ποτών και αυτοκόλλητες ετικέτες επικολλημένες σε φρούτα και λαχανικά.

Μη πρόκληση σημαντικής βλάβης

1) Μετριάσιμος της κλιματικής αλλαγής	Όσον αφορά τα πλαστικά που κατασκευάζονται από χημικά ανακυκλωμένες πρώτες ύλες, οι εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου κατά τον κύκλο ζωής του κατασκευασμένου πλαστικού, εξαιρουμένων τυχόν υπολογισμένων πιστωτικών μορίων από την παραγωγή καυσίμων, είναι χαμηλότερες από τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου κατά τον κύκλο ζωής των ισοδύναμων πλαστικών σε πρωτογενή μορφή που παράγονται από πρώτες ύλες ορυκτών καυσίμων. Οι εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου κατά τον κύκλο ζωής υπολογίζονται με χρήση της σύστασης (ΕΕ) 2021/2279 της Επιτροπής ⁽¹⁰⁾ ή, εναλλακτικά, με χρήση του προτύπου ISO 14067:2018 ⁽¹¹⁾ ή ISO 14064-1:2018 ⁽¹²⁾ . Οι ποσοτικοποιημένες εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου κατά τον κύκλο ζωής επαληθεύονται από ανεξάρτητο τρίτο.
---------------------------------------	--

⁽¹⁰⁾ Σύσταση (ΕΕ) 2021/2279 της Επιτροπής, της 15ης Δεκεμβρίου 2021, σχετικά με τη χρήση των μεθόδων περιβαλλοντικού αποτυπώματος για τη μέτρηση και τη γνωστοποίηση των περιβαλλοντικών επιδόσεων κατά τον κύκλο ζωής των προϊόντων και των οργανισμών (ΕΕ L 471 της 30.12.2021, σ. 1).

⁽¹¹⁾ Πρότυπο ISO 14067:2018, Αέρια θερμοκηπίου — Αποτύπωμα άνθρακα των προϊόντων — Απαιτήσεις και κατευθυντήριες γραμμές για την ποσοτικοποίηση (έκδοση της 27.6.2023: <https://www.iso.org/standard/71206.html>).

⁽¹²⁾ Πρότυπο ISO 14064-1:2018, Αέρια του θερμοκηπίου — Μέρος 1: Προδιαγραφές με οδηγίες, αναφορικά με οργανισμούς, για την ποσοτικοποίηση και την υποβολή έκθεσης για τις εκπομπές και τις απορροφήσεις αερίων θερμοκηπίου (έκδοση της 27.6.2023: <https://www.iso.org/standard/66453.html>).

	<p>Οι εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου κατά τον κύκλο ζωής πλαστικών που κατασκευάζονται από βιώσιμες πρώτες ύλες από βιολογικά απόβλητα είναι χαμηλότερες από τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου κατά τον κύκλο ζωής των ισοδύναμων πλαστικών σε πρωτογενή μορφή που παράγονται από πρώτες ύλες ορυκτών καυσίμων. Οι εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου κατά τον κύκλο ζωής υπολογίζονται με χρήση της σύστασης 2013/179/ΕΕ της Επιτροπής ⁽¹³⁾ ή, εναλλακτικά, με χρήση του προτύπου ISO 14067:2018 ή ISO 14064-1:2018. Οι ποσοτικοποιημένες εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου κατά τον κύκλο ζωής επαληθεύονται από ανεξάρτητο τρίτο μέρος.</p>
2) Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή	Η δραστηριότητα πληροί τα κριτήρια που καθορίζονται στο προσάρτημα Α του παρόντος παραρτήματος.
3) Βιώσιμη χρήση και προστασία των υδάτινων και των θαλάσσιων πόρων	Η δραστηριότητα πληροί τα κριτήρια που καθορίζονται στο προσάρτημα Β του παρόντος παραρτήματος.
5) Πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης	<p>Η δραστηριότητα πληροί τα κριτήρια που καθορίζονται στο προσάρτημα Γ του παρόντος παραρτήματος.</p> <p>Όσον αφορά τα προϊόντα που παράγονται από πλαστικά υλικά σε πρωτογενή μορφή, οι εκπομπές από την κατασκευή των εν λόγω πλαστικών υλικών κυμαίνονται εντός ή κάτω από τα επίπεδα εκπομπών που συνδέονται με τα εύρη των βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών (ΒΑΤ-ΑΕΛ) που καθορίζονται στα σχετικά συμπεράσματα βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών (ΒΑΤ), μεταξύ άλλων:</p> <p>α) στα συμπεράσματα βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών (ΒΑΤ) για κοινά συστήματα επεξεργασίας/διαχείρισης λυμάτων και απαερίων στον τομέα των χημικών προϊόντων ⁽¹⁴⁾, όσον αφορά τις εκπομπές στο νερό στις οποίες εφαρμόζονται σχετικά κατώτατα όρια εκπομπών·</p> <p>β) στα συμπεράσματα για τις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές (ΒΑΤ) όσον αφορά τα κοινά συστήματα διαχείρισης και επεξεργασίας απαερίων στον τομέα των χημικών προϊόντων ⁽¹⁵⁾, σε σχέση με τις εκπομπές στην ατμόσφαιρα νέων εγκαταστάσεων (ή όσον αφορά υφιστάμενες εγκαταστάσεις, εντός 4 ετών από τη δημοσίευση των συμπερασμάτων ΒΑΤ), όποτε ισχύουν σχετικοί όροι·</p> <p>γ) στο έγγραφο αναφοράς βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών (BREF) για την παραγωγή πολυμερών ⁽¹⁶⁾, όσον αφορά τις διαδικασίες παραγωγής υπό συνθήκες που δεν καλύπτονται από τα προαναφερθέντα συμπεράσματα ΒΑΤ·</p> <p>δ) στο έγγραφο αναφοράς βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών (BREF) για τον κλάδο παραγωγής μεγάλων ποσοτήτων ανόργανων χημικών ουσιών – στερεά και άλλα ⁽¹⁷⁾·</p> <p>ε) στο έγγραφο αναφοράς βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών (BREF) για την παραγωγή μεγάλων ποσοτήτων ανόργανων χημικών ουσιών – αμμωνία, οξέα και λιπάσματα ⁽¹⁸⁾·</p>

⁽¹³⁾ Σύσταση της Επιτροπής, της 9ης Απριλίου 2013, σχετικά με τη χρήση κοινών μεθόδων για τη μέτρηση και τη γνωστοποίηση των περιβαλλοντικών επιδόσεων κατά τον κύκλο ζωής των προϊόντων και των οργανισμών (ΕΕ L 124 της 4.5.2013, σ. 1).

⁽¹⁴⁾ Εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) 2016/902 της Επιτροπής, της 30ής Μαΐου 2016, για τον καθορισμό των συμπερασμάτων σχετικά με τις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές (ΒΑΤ), βάσει της οδηγίας 2010/75/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για κοινά συστήματα επεξεργασίας/διαχείρισης λυμάτων και απαερίων στον τομέα των χημικών προϊόντων (ΕΕ L 152 της 9.6.2016, σ. 23).

⁽¹⁵⁾ Εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) 2022/2427 της Επιτροπής, της 6ης Δεκεμβρίου 2022, για τον καθορισμό των συμπερασμάτων για τις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές (ΒΑΤ), βάσει της οδηγίας 2010/75/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου περί βιομηχανικών εκπομπών, όσον αφορά τα κοινά συστήματα διαχείρισης και επεξεργασίας απόβλητων απαερίων στον τομέα των χημικών προϊόντων (ΕΕ L 318 της 12.12.2022, σ. 157).

⁽¹⁶⁾ Έγγραφο αναφοράς βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών (ΒΑΤ) για την παραγωγή πολυμερών (έκδοση της 27.6.2023: https://eippcb.jrc.ec.europa.eu/sites/default/files/2019-11/pol_bref_0807.pdf)

⁽¹⁷⁾ Έγγραφο αναφοράς βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών (ΒΑΤ) για την παραγωγή μεγάλων ποσοτήτων ανόργανων χημικών ουσιών — στερεά και άλλα (έκδοση της 27.6.2023: https://eippcb.jrc.ec.europa.eu/sites/default/files/2019-11/lvic-s_bref_0907.pdf).

⁽¹⁸⁾ Έγγραφο αναφοράς βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών (ΒΑΤ) για την παραγωγή μεγάλων ποσοτήτων ανόργανων χημικών ουσιών — αμμωνία, οξέα και λιπάσματα (έκδοση της 27.6.2023: https://eippcb.jrc.ec.europa.eu/sites/default/files/2019-11/lvic_aaf.pdf).

	<p>στ) στο έγγραφο αναφοράς βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών (BREF) για την παραγωγή εξειδικευμένων οργανικών χημικών ουσιών ⁽¹⁹⁾.</p> <p>ζ) στο έγγραφο αναφοράς βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών (BREF) για την παραγωγή εξειδικευμένων ανόργανων χημικών ουσιών (SIC) ⁽²⁰⁾.</p> <p>Δεν παρατηρούνται σημαντικές πολύτροπες επιδράσεις.</p>
6) Προστασία και αποκατάσταση της βιοποικιλότητας και των οικοσυστημάτων	Η δραστηριότητα πληροί τα κριτήρια που καθορίζονται στο προσάρτημα Δ του παρόντος παραρτήματος.

1.2. Κατασκευαστές ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού

Περιγραφή της δραστηριότητας

Κατασκευή ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού για βιομηχανική, επαγγελματική και καταναλωτική χρήση.

Η δραστηριότητα αυτή περιλαμβάνει την κατασκευή επαναφορτιζόμενων και μη επαναφορτιζόμενων φορητών μπαταριών ⁽²¹⁾. Η δραστηριότητα δεν περιλαμβάνει την κατασκευή άλλων κατηγοριών μπαταριών.

Οι οικονομικές δραστηριότητες αυτής της κατηγορίας θα μπορούσαν να συνδεθούν με διάφορους κωδικούς NACE, ειδικότερα τους κωδικούς Γ26 και Γ27, σύμφωνα με τη στατιστική ταξινόμηση των οικονομικών δραστηριοτήτων που θεσπίστηκε με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1893/2006.

Τεχνικά κριτήρια ελέγχου

Σημαντική συμβολή στη μετάβαση σε μια κυκλική οικονομία

1. Όταν στο πλαίσιο της οικονομικής δραστηριότητας παράγεται ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός που συμμορφώνεται με όλα τα κριτήρια απονομής του οικολογικού σήματος της ΕΕ που ισχύουν για τη συγκεκριμένη κατηγορία προϊόντων, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 66/2010 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου ⁽²²⁾, ο φορέας εκμετάλλευσης της δραστηριότητας προσκομίζει την απόδειξη της συμμόρφωσης με όλες τις απαιτήσεις που απαριθμούνται, σύμφωνα με τα κριτήρια εξακριβώσεως που προβλέπονται από τα κριτήρια απονομής του οικολογικού σήματος της ΕΕ.

2. Όταν δεν υπάρχουν ειδικά ανά προϊόν κριτήρια απονομής του οικολογικού σήματος της ΕΕ ή ο φορέας εκμετάλλευσης της δραστηριότητας δεν τα έχει χρησιμοποιήσει, η οικονομική δραστηριότητα στο πλαίσιο της οποίας παράγεται ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός πληροί όλα τα ακόλουθα κριτήρια που ισχύουν για το σχετικό προϊόν:

2.1. Σχεδιασμός για μεγάλη διάρκεια ζωής

2.1.1. Σε περίπτωση που το προϊόν περιέχει λογισμικό που χρειάζεται επικαιροποιήσεις, όλες οι εκδόσεις των συστατικών στοιχείων λογισμικού, της υποστήριξης λογισμικού και του λογισμικού/υλικολογισμικού, συμπεριλαμβανομένων των ενημερώσεων, διατίθενται στους χρήστες καθ' όλη τη διάρκεια ζωής ενός στοιχείου, όπως ορίζεται στην οδηγία 2009/125/ΕΚ και στις εκτελεστικές πράξεις που εκδίδονται δυνάμει της εν λόγω οδηγίας. Όταν η διαθεσιμότητα ενημερώσεων λογισμικού δεν ρυθμίζεται, είναι τουλάχιστον οκτώ έτη. Η λειτουργικότητα και η διάρκεια ζωής του προϊόντος δεν μειώνονται μέσω των ενημερώσεων λογισμικού ή λόγω της έλλειψης ενημερώσεων λογισμικού.

⁽¹⁹⁾ Το έγγραφο αναφοράς βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών (BREF) για την παραγωγή εξειδικευμένων οργανικών χημικών ουσιών (έκδοση της 27.6.2023: https://eirpcb.jrc.ec.europa.eu/sites/default/files/2019-11/ofc_bref_0806.pdf).

⁽²⁰⁾ Το έγγραφο αναφοράς βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών (BREF) για την παραγωγή εξειδικευμένων ανόργανων χημικών ουσιών (έκδοση της 27.6.2023: <https://eirpcb.jrc.ec.europa.eu/reference/production-speciality-inorganic-chemicals>).

⁽²¹⁾ «Φορητή μπαταρία»: κάθε μπαταρία που είναι σφραγισμένη και ζυγίζει το πολύ 5 kg και δεν είναι σχεδιασμένη για βιομηχανικούς σκοπούς. Δεν είναι ούτε μπαταρία ηλεκτρικών οχημάτων ούτε μπαταρία αυτοκινήτων.

⁽²²⁾ Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 66/2010 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 25ης Νοεμβρίου 2009, σχετικά με το οικολογικό σήμα της ΕΕ (EU Ecolabel) (EE L 27 της 30.1.2010, σ. 1).

2.1.2. Όσον αφορά τα προϊόντα που ενσωματώνουν φορητές μπαταρίες, διασφαλίζεται ότι οι εν λόγω μπαταρίες μπορούν να αφαιρεθούν και να αντικατασταθούν εύκολα από τον τελικό χρήστη ανά πάσα στιγμή κατά τη διάρκεια ζωής του προϊόντος, χωρίς να απαιτείται η χρήση εξειδικευμένων εργαλείων (εκτός εάν τα εργαλεία παρέχονται δωρεάν με το προϊόν), ιδιόκτητων εργαλείων, θερμικής ενέργειας ή διαλυτών για την αποσυναρμολόγηση, εκτός εάν οι μπαταρίες είναι σχεδιασμένες κατά τρόπο ώστε να μπορούν να αφαιρεθούν και να αντικατασταθούν μόνον από ανεξάρτητους επαγγελματίες στην ακόλουθη περίπτωση:

- α) συσκευών ειδικά σχεδιασμένων για να λειτουργούν κατά κύριο λόγο σε περιβάλλον που υπόκειται τακτικά σε εκτοξευόμενο νερό, ροές νερού ή εμβάπτιση στο νερό και οι οποίες κατασκευάζονται έτσι ώστε να μπορούν να πλένονται ή να ξεπλένονται και, όποτε απαιτείται, να προστατεύεται η ασφάλεια του χρήστη και της συσκευής·
- β) επαγγελματικών συσκευών ιατρικής απεικόνισης και ακτινοθεραπείας, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 παράγραφος 1 του κανονισμού (ΕΕ) 2017/745 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου⁽²³⁾, και in vitro διαγνωστικών ιατροτεχνολογικών προϊόντων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 παράγραφος 2 του κανονισμού (ΕΕ) 2017/746 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου⁽²⁴⁾.
- γ) όταν απαιτείται η συνεχής παροχή ισχύος και η μόνιμη σύνδεση μεταξύ του προϊόντος και της αντίστοιχης φορητής μπαταρίας για τη διασφάλιση της ασφάλειας του χρήστη και της συσκευής ή, για προϊόντα που συλλέγουν και παρέχουν δεδομένα ως κύρια λειτουργία τους, για λόγους ακεραιότητας των δεδομένων.

2.1.3. Δεν χρησιμοποιείται λογισμικό για να επηρεαστεί αρνητικά η κυκλικότητα του προϊόντος, συμπεριλαμβανομένης της αντικατάστασης φορητής μπαταρίας, και η ορθή αντικατάσταση της μπαταρίας δεν υποβαθμίζει τη λειτουργία του προϊόντος.

2.2. Σχεδιασμός για επισκευή και εγγύηση

2.2.1. Όταν θεσπίζονται συστήματα βαθμολόγησης επισκευής ανά προϊόν σύμφωνα με το δίκαιο της Ένωσης, ο φορέας εκμετάλλευσης της δραστηριότητας διασφαλίζει ότι τα προϊόντα έχουν την υψηλότερη τάξη επισκευασιμότητας για την οποία υπάρχουν προϊόντα που πληρούν τις προδιαγραφές της⁽²⁵⁾.

2.2.2. Καθ' όλη τη διάρκεια ζωής του προϊόντος, ο φορέας εκμετάλλευσης της δραστηριότητας παρέχει σε επαγγελματίες επισκευαστές⁽²⁶⁾ πρόσβαση σε πληροφορίες. Στις πληροφορίες περιλαμβάνονται τα ακόλουθα στοιχεία, κατά περίπτωση:

- α) αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της συσκευής·
- β) σχέδιο ή ανάπτυγμα αποσυναρμολόγησης·
- γ) κατάλογος του αναγκαίου εξοπλισμού επισκευής και δοκιμής·
- δ) τεχνικές λεπτομέρειες των κατασκευαστικών στοιχείων και διαγνωστικά στοιχεία, όπως ελάχιστες και μέγιστες θεωρητικές τιμές των μετρήσεων·
- ε) διαγράμματα καλωδίωσης και συνδεσμολογίας·
- στ) κωδικοί διάγνωσης βλάβης και σφάλματος (συμπεριλαμβανομένων των ειδικών κωδικών του κατασκευαστή)·
- ζ) ιστορικό δεδομένων των καταγραφέντων περιστατικών αστοχίας που έχουν αποθηκευθεί στο προϊόν·
- η) τεχνικό εγχειρίδιο οδηγιών επισκευής του προϊόντος, συμπεριλαμβανομένων απλών διαγραμμάτων ηλεκτρονικών πλακετών, που περιλαμβάνει σήμανση των επιμέρους βημάτων·
- θ) οδηγίες για το λογισμικό και υλικολογισμικό, συμπεριλαμβανομένου του λογισμικού επαναφοράς·
- ι) πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο πρόσβασης στο ιστορικό δεδομένων των καταγραφέντων περιστατικών αστοχίας που είναι αποθηκευμένα στη συσκευή, κατά περίπτωση και με εξαίρεση τις πληροφορίες που επιτρέπουν την ταυτοποίηση προσώπων, π.χ. σχετικά με τη συμπεριφορά του χρήστη, και τις πληροφορίες θέσης.

⁽²³⁾ Κανονισμός (ΕΕ) 2017/745 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 5ης Απριλίου 2017, για τα ιατροτεχνολογικά προϊόντα (ΕΕ L 117 της 5.5.2017, σ. 1).

⁽²⁴⁾ Κανονισμός (ΕΕ) 2017/746 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 5ης Απριλίου 2017, για τα in vitro διαγνωστικά ιατροτεχνολογικά προϊόντα (ΕΕ L 117 της 5.5.2017, σ. 176).

⁽²⁵⁾ «Τάξη επισκευασιμότητας»: τάξη που εκφράζει την ικανότητα ενός αγαθού να επισκευαστεί, βάσει μεθόδου που καθορίζεται σύμφωνα με το δίκαιο της Ένωσης [προς συμπλήρωση: Άρθρο XX της πράξης για την ενεργειακή σήμανση].

⁽²⁶⁾ «Επαγγελματίας επισκευαστής»: επιτηδευματίας ή επιχείρηση που παρέχει υπηρεσίες επισκευής και επαγγελματικής συντήρησης των προϊόντων που εμπίπτουν σε αυτή τη δραστηριότητα.

2.2.3. Τα βασικά ανταλλακτικά ⁽²⁷⁾, καινούργια ή μεταχειρισμένα, όπως κινητήρες, μπαταρίες, πλακέτες κυκλωμάτων και κάθε εξάρτημα ή κατασκευαστικό στοιχείο που είναι απαραίτητο για την καλή λειτουργία του προϊόντος, είναι διαθέσιμα σε επαγγελματίες επισκευαστές και τελικούς χρήστες, μετά τη διάθεση του τελευταίου τεμαχίου του μοντέλου στην αγορά, για ένα επιπλέον έτος σε σύγκριση με τις απαιτήσεις για τη διαθεσιμότητα ανταλλακτικών που ορίζονται στην οδηγία 2009/125/EK και στις εκτελεστικές πράξεις που εκδίδονται δυνάμει της εν λόγω οδηγίας. Όταν η διαθεσιμότητα ανταλλακτικών για τα σχετικά προϊόντα δεν υπόκειται σε ρύθμιση, τα βασικά ανταλλακτικά είναι διαθέσιμα για τουλάχιστον οκτώ έτη από τη διάθεση του τελευταίου τεμαχίου του μοντέλου στην αγορά.

2.2.4. Όταν η επισκευή του προϊόντος δεν παρουσιάζει σημαντικούς κινδύνους για την υγεία και την ασφάλεια, ο φορέας εκμετάλλευσης της δραστηριότητας παρέχει σαφείς οδηγίες αποσυρμολόγησης και επισκευής, μεταξύ άλλων σε τυπωμένη ή ηλεκτρονική μορφή ή σε μορφή βίντεο, και τις προσφέρουν στο κοινό καθ' όλη τη διάρκεια ζωής του προϊόντος, ώστε να καθίσταται δυνατή η μη καταστρεπτική αποσυρμολόγηση των προϊόντων για την αντικατάσταση βασικών κατασκευαστικών στοιχείων ή μερών για αναβαθμίσεις ή επισκευές. Όταν υπάρχουν σημαντικά ζητήματα ασφάλειας που συνδέονται με την επισκευή, ο ο φορέας εκμετάλλευσης της δραστηριότητας διασφαλίζει την πρόσβαση σε ανεξάρτητους πιστοποιημένους επαγγελματίες επισκευαστές. Ο ιστότοπος του φορέα εκμετάλλευσης αναφέρει τη διαδικασία με την οποία οι επαγγελματίες επισκευαστές μπορούν να εγγραφούν για να αποκτήσουν πρόσβαση στις σχετικές πληροφορίες ή να κοινοποιήσουν τις πληροφορίες σε ιστότοπο με ελεύθερη πρόσβαση που είναι διαθέσιμος στο κοινό.

2.2.5. Για τον ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό που σχεδιάζεται για καταναλωτική χρήση, ο φορέας εκμετάλλευσης της δραστηριότητας παρέχει εμπορική εγγύηση για τουλάχιστον τρία έτη και σύμφωνα με τις απαιτήσεις του άρθρου 17 της οδηγίας (ΕΕ) 2019/771 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου ⁽²⁸⁾ χωρίς πρόσθετο κόστος.

2.3. Σχεδιασμός για επαναχρησιμοποίηση και ανακατασκευή

2.3.1. Όταν τα προϊόντα είναι σε θέση να αποθηκεύουν δεδομένα και τα δεδομένα είναι κρυπτογραφημένα, απαιτείται λειτουργία λογισμικού που επαναφέρει τη συσκευή στις εργοστασιακές ρυθμίσεις της και διαγράφει εξ ορισμού το κλειδί κρυπτογράφησης.

2.3.2. Όταν τα προϊόντα μπορούν να μεταφέρουν αποθηκευμένα δεδομένα, τα αποθηκευμένα δεδομένα μπορούν να μεταφερθούν εύκολα και πλήρως σε άλλο προϊόν, με τρόπο ώστε να διασφαλίζεται η ιδιωτικότητα και η εμπιστευτικότητα των δεδομένων.

2.4. Σχεδιασμός για αποσυρμολόγηση

2.4.1. Οι πληροφορίες σχετικά με τη διαχείριση του τέλους ζωής του προϊόντος είναι διαθέσιμες στο κοινό καθ' όλη τη διάρκεια ζωής του προϊόντος, συμπεριλαμβανομένων όλων των πληροφοριών που απαιτούνται βάσει της οδηγίας 2012/19/ΕΕ. Για κάθε τύπο νέου προϊόντος που διατίθεται για πρώτη φορά στην αγορά της Ένωσης, ο φορέας εκμετάλλευσης της δραστηριότητας ανταλλάσσει δωρεάν σχετικές πληροφορίες με κέντρα προετοιμασίας της επαναχρησιμοποίησης και εγκαταστάσεις επεξεργασίας και ανακύκλωσης μέσω της πλατφόρμας Information for Recyclers (Πληροφορίες για ανακυκλωτές) ⁽²⁹⁾ ή μέσω άλλου σχετικού διαύλου σύμφωνα με το άρθρο 15 παράγραφος 1 της οδηγίας 2012/19/ΕΕ. Οι πληροφορίες για την αποσυρμολόγηση περιλαμβάνουν την ακολουθία των βημάτων αποσυρμολόγησης, τα εργαλεία ή τις τεχνολογίες που απαιτούνται για την πρόσβαση στο επιθυμητό κατασκευαστικό στοιχείο.

2.4.2. Για ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό που περιέχει πλακέτες τυπωμένων κυκλωμάτων, σκληρούς δίσκων (HDD), ηλεκτρικούς κινητήρες, μόνιμους μαγνήτες, μπαταρίες, φθορίζουσες σκόνες ή άλλα κατασκευαστικά στοιχεία που προσδιορίζονται στη νομοθεσία της Ένωσης ως υψηλής δυνατότητας ανάκτησης κρίσιμων πρώτων υλών, οι πληροφορίες σχετικά με τη διαχείριση του τέλους ζωής του προϊόντος που αναφέρονται στο σημείο 2.4.1 περιλαμβάνουν ένδειξη των κρίσιμων πρώτων υλών ⁽³⁰⁾ που περιέχονται συνήθως στα κατασκευαστικά στοιχεία, πληροφορίες σχετικά με τη θέση των εν λόγω στοιχείων και τα στάδια που απαιτούνται για τη χωριστή αφαίρεσή τους.

⁽²⁷⁾ Βασικά ανταλλακτικά είναι τα τμήματα που χρησιμοποιούνται για την επισκευή ή την ανακαίνιση ελαττωματικού προϊόντος. Όσον αφορά τα προϊόντα που καλύπτονται από απαιτήσεις για τη διαθεσιμότητα ανταλλακτικών δυνάμει της οδηγίας 2009/125/EK και των εκτελεστικών πράξεων που εκδίδονται δυνάμει της εν λόγω οδηγίας, βασικά ανταλλακτικά θεωρούνται εκείνα που απαριθμούνται στο παράρτημα της πλέον πρόσφατης εκτελεστικής πράξης για κάθε ομάδα προϊόντων.

⁽²⁸⁾ Οδηγία (ΕΕ) 2019/771 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 20ής Μαΐου 2019, σχετικά με ορισμένες πτυχές που αφορούν τις συμβάσεις για τις πωλήσεις αγαθών, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) 2017/2394 και της οδηγίας 2009/22/EK, και την κατάργηση της οδηγίας 1999/44/EK (ΕΕ L 136 της 22.5.2019, σ. 28).

⁽²⁹⁾ Πλατφόρμα I4R (έκδοση της 27.6.2023: διατίθεται στη διεύθυνση <https://i4r-platform.eu/about/>).

⁽³⁰⁾ Ως κρίσιμες πρώτες ύλες ορίζονται τα στοιχεία που απαριθμούνται στον κατάλογο πρώτων υλών κρίσιμης σημασίας της ΕΕ [ο οποίος θεσπίστηκε μέσω της ανακοίνωσης της Επιτροπής προς το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο, το Συμβούλιο, την Ευρωπαϊκή Οικονομική και Κοινωνική Επιτροπή και την Επιτροπή των Περιφερειών — Ανθεκτικότητα ως προς τις πρώτες ύλες κρίσιμης σημασίας: Χαρτογραφώντας την πορεία προς μεγαλύτερη ασφάλεια και βιωσιμότητα [COM(2020) 474 final] ή σε άλλη σχετική νομοθεσία της Ένωσης.

2.4.3. Στο πλαίσιο της δραστηριότητας παρέχονται πληροφορίες παρακολούθησης για τις ουσίες που προσδιορίζονται ως ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC) και για τις ουσίες που ανταποκρίνονται στα κριτήρια για τις ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC), μέσω της συμμόρφωσης με τουλάχιστον ένα από τα δύο πλαίσια γνωστοποίησης που παρατίθενται παρακάτω:

- α) οι πληροφορίες προϊόντος σχετικά με τις ουσίες είναι διαθέσιμες στο κοινό, στη βάση δεδομένων SCIP ⁽³¹⁾ για τα προϊόντα που περιέχουν > 0,1 % κ.β. μιας προσδιορισμένης ουσίας που προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία ή σε ειδικό δημόσιο εργαλείο που παρέχεται από εταιρεία·
- β) οι πληροφορίες προϊόντος σχετικά με τις ουσίες είναι διαθέσιμες στο κοινό, σύμφωνα με τη δήλωση IEC62474 ⁽³²⁾ (για ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό) και τη μελλοντική δήλωση IEC82474-1 ⁽³³⁾ (σχέδιο διπλού λογότυπου).

2.5. Σχεδιασμός για ανακυκλωσιμότητα

Στο πλαίσιο της οικονομικής δραστηριότητας κατασκευάζονται προϊόντα με αποδεδειγμένη υψηλότερη ανακυκλωσιμότητα. Η αξιολόγηση της ανακυκλωσιμότητας βασίζεται στο πρότυπο EN 45555: 2019 ⁽³⁴⁾ ή σε κάθε ειδικό ανά προϊόν πρότυπο EN που βασίζεται στο πρότυπο EN 45555: 2019. Η οικονομική δραστηριότητα πληροί τις ακόλουθες απαιτήσεις:

- α) χρησιμοποιούνται μεμονωμένα πολυμερή ή μείγματα ανακυκλώσιμων πολυμερών·
- β) τα πλαστικά περικαλύμματα δεν περιέχουν χυτευμένα ή κολλημένα μέταλλα·
- γ) τα υλικά που δεν μπορούν να ανακυκλωθούν μαζί είναι εύκολα προσβάσιμα και έχουν τη δυνατότητα διαχωρισμού·
- δ) η βελτίωση της ανακυκλωσιμότητας δεν βλάπτει την ανθεκτικότητα του ίδιου του συστήματος·
- ε) τα μέρη του προϊόντος που περιέχουν ουσίες, μείγματα και κατασκευαστικά στοιχεία που πρέπει να αφαιρούνται κατά τη διάρκεια της απορρύπανσης είναι εύκολο να ταυτοποιηθούν, π.χ. μέσω σήμανσης για διαλογή που παρέχεται από τον κατασκευαστή, και είναι ορατά στο προϊόν·
- στ) οι πλακέτες τυπωμένων κυκλωμάτων, οι σκληροί δίσκοι (HDD), οι ηλεκτρικοί κινητήρες, οι μόνιμοι μαγνήτες, οι μπαταρίες, οι φθορίζουσες σκόνες ή οποιαδήποτε άλλα κατασκευαστικά στοιχεία που προσδιορίζονται στη νομοθεσία της Ένωσης ως υψηλής δυνατότητας ανάκτησης κρίσιμων πρώτων υλών είναι εύκολα προσβάσιμα και αφαιρούνται εύκολα από το προϊόν·
- ζ) τα μέρη που μειώνουν την ανακυκλωσιμότητα σύμφωνα με το σενάριο αναφοράς για την επεξεργασία των προϊόντων στο τέλος του κύκλου ζωής τους, όπως πλαστικά που χρησιμοποιούν ορισμένα υλικά πλήρωσης ή ορισμένα επιβραδυντικά φλόγας, είναι εύκολα προσβάσιμα και εύκολο να αφαιρεθούν·
- η) οι τεχνικές ένωσης, στερέωσης ή σφράγισης δεν εμποδίζουν την ασφαλή και ευχερή αφαίρεση των κατασκευαστικών στοιχείων που καθορίζονται στην οδηγία 2012/19/ΕΕ ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2023/1542 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με τις μπαταρίες και τα απόβλητα μπαταριών ⁽³⁵⁾, εφόσον υπάρχουν.

2.6. Προορατική υποκατάσταση επικίνδυνων ουσιών

2.6.1. Στο πλαίσιο της οικονομικής δραστηριότητας κατασκευάζονται προϊόντα που καταδεικνύουν την προορατική υποκατάσταση επικίνδυνων ουσιών.

2.6.2. Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία και περιλαμβάνονται στο παράρτημα XIV του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006.

2.6.3. Οι εξαιρέσεις από τους περιορισμούς επικίνδυνων ουσιών περιορίζονται στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- α) μόλυβδος για κολλήσεις τύπου υψηλού σημείου τήξεως που καλύπτονται από την καταχώριση εξαίρεσης 7(α) στο παράρτημα III της οδηγίας 2011/65/ΕΕ·
- β) ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά κατασκευαστικά στοιχεία που περιέχουν μόλυβδο σε γυαλί ή κεραμικό, τα οποία καλύπτονται από τις καταχωρίσεις εξαίρεσης 7(γ) του παραρτήματος III της οδηγίας 2011/65/ΕΕ.

⁽³¹⁾ Έκδοση της 16ης Ιουνίου 2023· διατίθεται στη διεύθυνση <https://echa.europa.eu/scip-database>.

⁽³²⁾ IEC 62474 — Δήλωση υλικού για προϊόντα της ηλεκτροτεχνικής βιομηχανίας ή για προϊόντα που προορίζονται για την ηλεκτροτεχνική βιομηχανία.

⁽³³⁾ IEC 82474 — Δήλωση υλικού — Μέρος 1: Γενικές απαιτήσεις

⁽³⁴⁾ EN 45555: 2019 Γενικές μέθοδοι για την αξιολόγηση της ανακυκλωσιμότητας και της ανακτησιμότητας των συνδεόμενων με την ενέργεια προϊόντων.

⁽³⁵⁾ Κανονισμός (ΕΕ) 2023/1542 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 12ης Ιουλίου 2023, σχετικά με τις μπαταρίες και τα απόβλητα μπαταριών, για την τροποποίηση της οδηγίας 2008/98/ΕΚ και του κανονισμού (ΕΕ) 2019/1020 και την κατάργηση της οδηγίας 2006/66/ΕΚ (ΕΕ L 191 της 28.7.2023, σ. 1).

2.6.4. Οι επικίνδυνες ουσίες που καθορίζονται στον παρακάτω πίνακα δεν εισάγονται ούτε σχηματίζονται στα καθορισμένα υποσυστήματα και κατασκευαστικά στοιχεία στα προβλεπόμενα όρια συγκέντρωσης ή πάνω από αυτά.

Ομάδα ουσιών	Πεδίο εφαρμογής του περιορισμού	Όρια συγκέντρωσης (κατά περίπτωση)
i) Σταθεροποιητές πολυμερών, χρωστικές ουσίες και ρυπαντής	<p>Οι ακόλουθες οργανοκασσιτερικές ενώσεις σταθεροποιητών δεν περιέχονται σε εξωτερικά καλώδια:</p> <p>Οξείδιο του διβουτυλοκασσιτέρου Διοξικός διβουτυλοκασσίτερος Διλαυρικός διβουτυλοκασσίτερος Μηλεϊνικός διβουτυλοκασσίτερος Οξείδιο του διοκτυλοκασσιτέρου Διλαυρικός διοκτυλοκασσίτερος</p> <p>Το εξωτερικό περίβλημα δεν περιέχει τις ακόλουθες χρωστικές ουσίες: αζωχρώματα που ενδέχεται να διασπαστούν προς τις καρκινογόνες αρυλαμίνες που απαριθμούνται στο προσάρτημα 8 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ή χρωστικές που περιλαμβάνονται στον κατάλογο δηλωτέων ουσιών IEC 62474.</p>	Ανευ αντικειμένου.
ii) Σταθεροποιητές πολυμερών, χρωστικές ουσίες και ρυπαντής	<p>Δεν υπάρχουν πολυκυκλικοί αρωματικοί υδρογονάνθρακες (ΠΑΥ) σε συγκεντρώσεις ίσες ή μεγαλύτερες από τα επιμέρους και τα ολικά όρια συγκέντρωσης σε εξωτερικές επιφάνειες, από πλαστικό ή τεχνητό καουτσούκ.</p> <p>Εξακριβώνονται η παρουσία και η συγκέντρωση των ακόλουθων ΠΑΥ:</p> <p>ΠΑΥ που υπόκεινται σε περιορισμούς από τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006:</p> <p>Βενζο[a]πυρένιο Βενζο[e]πυρένιο Βενζο[a]ανθρακένιο Χρυσένιο Βενζο[b]φλουορανθένιο Βενζο[j]φλουορανθένιο Βενζο[k]φλουορανθένιο Διβενζο[a,h]ανθρακένιο</p> <p>Επιπλέον ΠΑΥ που υπόκεινται σε περιορισμούς:</p> <p>Ακεναφθένιο Ακεναφθυλένιο Ανθρακένιο Βενζο[ghi]περυλένιο Φλουορανθένιο Φλουορένιο</p>	<p>Τα επιμέρους όρια συγκέντρωσης για τους ΠΑΥ που υπόκεινται σε περιορισμούς βάσει του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 είναι 1 mg/kg</p> <p>Το ολικό όριο συγκέντρωσης για τους 18 ΠΑΥ που απαριθμούνται δεν υπερβαίνει τα 10 mg/kg</p>

	<p>ΙνδENO[1,2,3-cd]πυρένιο</p> <p>Ναφθαλίνη</p> <p>Φαινανθρένιο</p> <p>Πυρένιο</p>	
iii) Βιοκτόνα προϊόντα	<p>Βιοκτόνα προϊόντα που προορίζονται να παράσχουν αντιβακτηριακή λειτουργία</p> <p>Παρέκκλιση για υλικά που πωλούνται σε νοσοκομεία και για εφαρμογές υγειονομικής περιθαλψης</p>	Άνευ αντικειμένου.
v) Διαυγαστικά υάλου	<p>Το αρσενικό και οι ενώσεις του δεν χρησιμοποιούνται για την κατασκευή γυαλιού για μονάδες οπτικής απεικόνισης υγρών κρυστάλλων (LCD) και γυάλινων καλυμμάτων οθόνης.</p>	0,0050 % κ.β.
vi) Πλαστικά με βάση το χλώριο	<p>Πλαστικά μέρη > 25 g δεν περιέχουν χλωριωμένα πολυμερή.</p> <p>Σημείωση: Για τη συγκεκριμένη επιμέρους απαίτηση, το πλαστικό περίβλημα καλωδίου δεν θεωρείται «πλαστικό μέρος».</p>	Άνευ αντικειμένου.

2.6.5. Τα προϊόντα δεν περιέχουν αλογόνο πέραν των ορίων που μπορούν να ανιχνευθούν σύμφωνα με τη μέτρηση που καθορίζεται στα υφιστάμενα πρότυπα για όλα τα κατασκευαστικά στοιχεία τους: καλώδια (EN IEC 60754-3), πλαστικά μέρη (EN50642), ηλεκτρονικά κατασκευαστικά στοιχεία (EN IEC 61249-2-21 ή JS709C), αναλώσιμα (EN IEC 61249-2-21 και IPC J-STD-004B).

2.6.6. Τα προϊόντα δεν περιέχουν φθοριούχα αέρια.

2.6.7. Επιτρέπεται η χρήση τετραβρωμοδιαφαινόλης Α (ΤΒΒΡΑ) ως δραστικού συστατικού μόνο για πλακέτες τυπωμένων κυκλωμάτων.

2.7. Ενημέρωση των πελατών:

2.7.1. Ο φορέας εκμετάλλευσης της δραστηριότητας παρέχει πληροφορίες στους πελάτες σχετικά με τις επιλογές χρήσης του προϊόντος, λαμβάνοντας υπόψη τα περιβαλλοντικά οφέλη, ιδίως την παράταση της διάρκειας ζωής των προϊόντων που συνδέονται με τους διάφορους τρόπους χρήσης του προϊόντος.

2.7.2. Ο φορέας εκμετάλλευσης της δραστηριότητας παρέχει πληροφορίες στους πελάτες σχετικά με τις επιλογές επαναγοράς, επαναπώλησης και επιστροφής του προϊόντος, πληροφορίες σχετικά με τα σημεία χωριστής συλλογής και συλλογής αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ), καθώς και πληροφορίες σχετικά με τις επιλογές επαναχρησιμοποίησης. Όσον αφορά τις φορητές μπαταρίες, παρέχονται πληροφορίες σχετικά με τα σημεία χωριστής συλλογής και συλλογής αποβλήτων μπαταριών.

2.7.3. Όσον αφορά τον ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό, ο φορέας εκμετάλλευσης της δραστηριότητας τοποθετεί στο προϊόν κατάλληλο σήμα με το σύμβολο που δηλώνει τη χωριστή συλλογή αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, όπως ορίζεται στο παράρτημα ΙΧ της οδηγίας 2012/19/ΕΕ. Ο φορέας εκμετάλλευσης της δραστηριότητας παρέχει στον καταναλωτή σχετικές πληροφορίες για το κόστος συλλογής, επεξεργασίας και διάθεσης του προϊόντος με περιβαλλοντικά ορθό τρόπο, όπως ορίζεται στο άρθρο 14 παράγραφος 1 της εν λόγω οδηγίας.

2.8. Ευθύνη του παραγωγού:

2.8.1. Ο φορέας εκμετάλλευσης της δραστηριότητας, όταν διαθέτει ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό στην αγορά των κρατών μελών, καταρτίζει ατομικό πρόγραμμα διευρυμένης ευθύνης του παραγωγού ή συμμετέχει σε συλλογικά προγράμματα διευρυμένης ευθύνης του παραγωγού σε όλα τα κράτη μέλη στην αγορά των οποίων διατίθεται το προϊόν, σύμφωνα με την οδηγία 2012/19/ΕΕ. Οι χρηματικές συνεισφορές στα συλλογικά προγράμματα βασίζονται στην οικολογική διαφοροποίηση και καλύπτουν το κόστος της χωριστής συλλογής και επεξεργασίας των ΑΗΗΕ.

2.8.2. Όσον αφορά τις φορητές μπαταρίες, ο παραγωγός διαμορφώνει συστήματα επιστροφής και συλλογής αποβλήτων φορητών μπαταριών, τα οποία περιλαμβάνουν σημεία συλλογής σε όλα τα κράτη μέλη στην αγορά των οποίων διατίθεται το προϊόν.

Μη πρόκληση σημαντικής βλάβης

1) Μετριασμός της κλιματικής αλλαγής	<p>Όταν το μεταποιημένο προϊόν περιέχει ψυκτικά μέσα, συμμορφώνεται με τις επιδόσεις όσον αφορά το δυναμικό υπερθέρμανσης του πλανήτη (GWP) που καθορίζονται στον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 517/2014 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου ⁽³⁶⁾. Στο πλαίσιο της δραστηριότητας δεν κατασκευάζονται προϊόντα που περιέχουν εξαφθοριούχο θείο (SF6).</p> <p>Κατά περίπτωση, το μεταποιημένο προϊόν δεν καταγράφει χαμηλότερες επιδόσεις από την τρίτη υψηλότερη τάξη ⁽³⁷⁾ ενεργειακής απόδοσης για την οποία υπάρχει σημαντικός αριθμός προϊόντων που πληρούν τις προδιαγραφές της, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2017/1369 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου ⁽³⁸⁾ και τις κατ' εξουσιοδότηση πράξεις που έχουν εκδοθεί βάσει του εν λόγω κανονισμού.</p>
2) Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή	<p>Η δραστηριότητα πληροί τα κριτήρια που καθορίζονται στο προσάρτημα Α του παρόντος παραρτήματος.</p>
3) Βιώσιμη χρήση και προστασία των υδάτινων και των θαλάσσιων πόρων	<p>Η δραστηριότητα πληροί τα κριτήρια που καθορίζονται στο προσάρτημα Β του παρόντος παραρτήματος.</p>
5) Πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης	<p>Η δραστηριότητα πληροί τα κριτήρια που καθορίζονται στο προσάρτημα Γ του παρόντος παραρτήματος.</p> <p>Όσον αφορά την κατασκευή φορητών μπαταριών, οι μπαταρίες είναι σύμφωνες με τους ισχύοντες κανόνες βιωσιμότητας για τη διάθεση μπαταριών στην αγορά της Ένωσης, συμπεριλαμβανομένων των περιορισμών στη χρήση επικίνδυνων ουσιών στις μπαταρίες, μεταξύ άλλων τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 και την οδηγία 2006/66/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου ⁽³⁹⁾.</p>
6) Προστασία και αποκατάσταση της βιοποικιλότητας και των οικοσυστημάτων	<p>Η δραστηριότητα πληροί τα κριτήρια που καθορίζονται στο προσάρτημα Δ του παρόντος παραρτήματος.</p>

⁽³⁶⁾ Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 517/2014 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Απριλίου 2014, για τα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 842/2006 (ΕΕ L 150 της 20.5.2014, σ. 195).

⁽³⁷⁾ Η απαίτηση στοχεύει στις τρεις υψηλότερες τάξεις ενεργειακής απόδοσης για τις οποίες υπάρχουν προϊόντα που πληρούν τις προδιαγραφές τους και τουλάχιστον ορισμένα προϊόντα κυκλοφορούν στην αγορά. Για να γίνει κατανοητό ποιες είναι οι υψηλότερες τάξεις για τις οποίες υπάρχουν προϊόντα που πληρούν τις προδιαγραφές τους και τουλάχιστον ορισμένα προϊόντα κυκλοφορούν στην αγορά, παρέχεται επισκόπηση των διαθέσιμων προϊόντων στην αγορά (βάσει επίσημων στοιχείων) από το ευρωπαϊκό μητρώο προϊόντων για την ενεργειακή σήμανση.

⁽³⁸⁾ Κανονισμός (ΕΕ) 2017/1369 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 4ης Ιουλίου 2017, σχετικά με τον καθορισμό ενός πλαισίου για την ενεργειακή σήμανση και για την κατάργηση της οδηγίας 2010/30/ΕΕ (ΕΕ L 198 της 28.7.2017, σ. 1).

⁽³⁹⁾ Οδηγία 2006/66/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 6ης Σεπτεμβρίου 2006, σχετικά με τις ηλεκτρικές στήλες και τους συσσωρευτές και τα απόβλητα ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών και με την κατάργηση της οδηγίας 91/157/ΕΟΚ (ΕΕ L 266 της 26.9.2006, σ. 1).

2. Παροχή νερού, επεξεργασία λυμάτων, διαχείριση αποβλήτων και δραστηριότητες εξυγίανσης

2.1. Ανάκτηση φωσφόρου από λύματα

Περιγραφή της δραστηριότητας

Κατασκευή, αναβάθμιση, λειτουργία και ανανέωση εγκαταστάσεων για την ανάκτηση φωσφόρου από μονάδες επεξεργασίας αστικών λυμάτων (υδατική φάση και ιλύς) και από υλικά (π.χ. τέφρα) μετά τη θερμική οξείδωση (δηλαδή αποτέφρωση) της ιλύος καθαρισμού λυμάτων (λυματολάσπη).

Η οικονομική δραστηριότητα περιλαμβάνει μόνο τις εγκαταστάσεις και τις διεργασίες που καθιστούν δυνατή την ανάκτηση φωσφόρου, και όχι τα προηγούμενα στάδια, όπως οι εγκαταστάσεις επεξεργασίας ή αποτέφρωσης λυμάτων.

Οι οικονομικές δραστηριότητες αυτής της κατηγορίας θα μπορούσαν να συνδεθούν με διάφορους κωδικούς NACE, ειδικότερα τους κωδικούς E37.00, E38.32 και ΣΤ42.99, σύμφωνα με τη στατιστική ταξινόμηση των οικονομικών δραστηριοτήτων που θεσπίστηκε με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1893/2006.

Τεχνικά κριτήρια ελέγχου

Σημαντική συμβολή στη μετάβαση σε μια κυκλική οικονομία

1. Για τη διεργασία που είναι ενσωματωμένη στη μονάδα επεξεργασίας λυμάτων, η οποία καλύπτει συνήθως τα άλατα φωσφόρου, όπως ο στρουβίτης (φωσφορικό αμμώνιο μαγνησίου) ($\text{NH}_4\text{MgPO}_4 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$), μέσω της διαδικασίας ανάκτησης φωσφόρου ανακτάται τουλάχιστον το 15 % του εισερχόμενου φορτίου φωσφόρου. Μόνο το συλλεχθέν υλικό, όπως ο στρουβίτης, προσμετράται στον υπολογισμό αυτού του κατώτατου ορίου.
2. Για την ανάκτηση σε κατάντη στάδιο επεξεργασίας μετά τη θερμική οξείδωση της λυματολάσπης με χημική ανάκτηση φωσφόρου ή μετά τη θερμική οξείδωση της λυματολάσπης με θερμοχημική ανάκτηση φωσφόρου, στο πλαίσιο της διεργασίας ανακτάται τουλάχιστον το 80 % του εισερχόμενου φορτίου φωσφόρου από το αντίστοιχο υλικό εισροής, όπως η τέφρα λυματολάσπης.
3. Ο φωσφόρος που εξάγεται από το σύστημα χρησιμοποιείται είτε ως συστατικό υλικό σε προϊόν λίπανσης που συμμορφώνεται με τον κανονισμό (ΕΕ) 2019/1009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου ⁽⁴⁰⁾ ή με την εθνική νομοθεσία για τα λιπάσματα όταν είναι αυστηρότερη, είτε σε άλλο πεδίο εφαρμογής, όταν ο ανακτηθείς φωσφόρος επιτελεί συγκεκριμένες λειτουργίες σύμφωνα με τους αντίστοιχους κανονισμούς.

Μη πρόκληση σημαντικής βλάβης

1) Μετριασμός της κλιματικής αλλαγής	Ανευ αντικειμένου.
2) Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή	Η δραστηριότητα πληροί τα κριτήρια που καθορίζονται στο προσάρτημα Α του παρόντος παραρτήματος.
3) Βιώσιμη χρήση και προστασία των υδάτινων και των θαλάσσιων πόρων	Η δραστηριότητα πληροί τα κριτήρια που καθορίζονται στο προσάρτημα Β του παρόντος παραρτήματος.
5) Πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης	Παρακολουθούνται οι βασικές παράμετροι επιδόσεων, συμπεριλαμβανομένου του ισοζυγίου μάζας για το πεντοξείδιο του φωσφόρου (P_2O_5) και οι βασικές περιβαλλοντικές παράμετροι σε σχέση με την ταυτότητα και την ποσότητα των εκπομπών και των ροών αποβλήτων που παράγονται.

⁽⁴⁰⁾ Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 5ης Ιουνίου 2019, για τη θέσπιση κανόνων σχετικά με τη διάθεση προϊόντων λίπανσης της ΕΕ στην αγορά και για την τροποποίηση των κανονισμών (ΕΚ) αριθ. 1069/2009 και (ΕΚ) αριθ. 1107/2009 και την κατάργηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 2003/2003 (ΕΕ L 170 της 25.6.2019, σ. 1).

6) Προστασία και αποκατάσταση της βιοποικιλότητας και των οικοσυστημάτων	Η δραστηριότητα πληροί τα κριτήρια που καθορίζονται στο προσάρτημα Δ του παρόντος παραρτήματος.
--	---

2.2. Παραγωγή εναλλακτικών υδάτινων πόρων για άλλους σκοπούς εκτός της ανθρώπινης κατανάλωσης

Περιγραφή της δραστηριότητας

Κατασκευή, επέκταση, λειτουργία και ανανέωση εγκαταστάσεων παραγωγής ανακτημένου νερού ⁽⁴¹⁾, εγκαταστάσεων συλλογής όμβριων υδάτων και εγκαταστάσεων συλλογής και επεξεργασίας γκριζών υδάτων ⁽⁴²⁾.

Αυτοί οι εναλλακτικοί υδάτινοι πόροι χρησιμοποιούνται για την αντικατάσταση του νερού σε περίπτωση άντλησης υδάτων ή χρήσης συστημάτων παροχής πόσιμου νερού και μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την ανατροφοδότηση του υδροφόρου ορίζοντα, την άρδευση, τη βιομηχανική επαναχρησιμοποίηση, την αναψυχή και κάθε άλλη αστική χρήση.

Στην οικονομική δραστηριότητα περιλαμβάνονται μόνον οι εγκαταστάσεις και οι διεργασίες που καθιστούν δυνατή την επαναχρησιμοποίηση των υδάτων, όπως οι εγκαταστάσεις ανατροφοδότησης του υδροφόρου ορίζοντα ή αποθήκευσης επιφανειακών υδάτων, και δεν περιλαμβάνονται τα προηγούμενα στάδια, όπως τα πρωτογενή και τα δευτερεύοντα στάδια της μονάδας επεξεργασίας λυμάτων ή τα επόμενα στάδια που είναι αναγκαία για την τελική επαναχρησιμοποίηση των εν λόγω εναλλακτικών υδάτινων πόρων, όπως τα αρδευτικά συστήματα.

Στην οικονομική δραστηριότητα δεν περιλαμβάνεται η αφαλάτωση [βλέπε τμήμα 5.13. του παραρτήματος II του κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) 2021/2139].

Αυτή η οικονομική δραστηριότητα δεν περιλαμβάνει την παροχή νερού για ανθρώπινη κατανάλωση (βλέπε τμήμα 2.1 του παραρτήματος I).

Οι οικονομικές δραστηριότητες αυτής της κατηγορίας θα μπορούσαν να συνδεθούν με διάφορους κωδικούς NACE, ειδικότερα τους κωδικούς E37.00 και ΣΤ42.9, σύμφωνα με τη στατιστική ταξινόμηση των οικονομικών δραστηριοτήτων που θεσπίστηκε με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1893/2006.

Τεχνικά κριτήρια ελέγχου

Σημαντική συμβολή στη μετάβαση σε μια κυκλική οικονομία

1. Όσον αφορά την παραγωγή ανακτημένου νερού, η δραστηριότητα πληροί τα ακόλουθα κριτήρια:

- το ανακτημένο νερό είναι κατάλληλο για επαναχρησιμοποίηση. Για χρήση στη γεωργία, το ανακτημένο νερό συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις της ΕΕ, όπως αυτές που ορίζονται στον κανονισμό (ΕΕ) 2020/741 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου ⁽⁴³⁾ και στην εθνική νομοθεσία. Για χρήσεις εκτός της γεωργικής άρδευσης, η τελική ποιότητα του ανακτημένου νερού είναι κατάλληλη για τον σκοπό για τον οποίο προορίζεται και σύμφωνη με την ισχύουσα εθνική νομοθεσία και τα πρότυπα·
- το έργο επαναχρησιμοποίησης των υδάτων έχει εγκριθεί από την αρμόδια αρχή, στο πλαίσιο της ολοκληρωμένης διαχείρισης υδάτων, με συνεκτίμηση κατά προτεραιότητα της βιώσιμης διαχείρισης της ζήτησης νερού και των μέτρων αποδοτικότητας, σε συνεργασία με τις αρχές διαχείρισης υδάτων. Αυτό μπορεί να αποδειχθεί με τη συμπεριληψή του σε σχέδιο διαχείρισης υδάτων ή σχέδιο διαχείρισης της ξηρασίας. Για την επαναχρησιμοποίηση στη γεωργία, οι εκτιμήσεις των περιβαλλοντικών κινδύνων, συμπεριλαμβανομένων εκείνων που σχετίζονται με την ποσοτική κατάσταση των υδατικών συστημάτων, λαμβάνονται πλήρως υπόψη στα σχέδια διαχείρισης κινδύνου που απαιτούνται από τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/741.

⁽⁴¹⁾ «Ανακτημένο νερό»: τα αστικά λύματα που έχουν υποστεί επεξεργασία σύμφωνα με τις απαιτήσεις που καθορίζονται στην οδηγία 91/271/ΕΟΚ και τα οποία προκύπτουν από περαιτέρω επεξεργασία σε μονάδα ανάκτησης.

⁽⁴²⁾ «Γκριζο νερό»: μη επεξεργασμένα λύματα που δεν έχουν μολυνθεί από καμία αποκομιδή λυμάτων. Στα γκριζα ύδατα περιλαμβάνονται τα λύματα από μπανιέρες, ντους, νιπτήρες, πλυντήρια ρούχων και νεροχύτες πλύσης ρούχων.

⁽⁴³⁾ Κανονισμός (ΕΕ) 2020/741 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 25ης Μαΐου 2020, σχετικά με τις ελάχιστες απαιτήσεις για την επαναχρησιμοποίηση των υδάτων (ΕΕ L 177 της 5.6.2020, σ. 32).

2. Όσον αφορά τις εγκαταστάσεις συλλογής όμβριων υδάτων, η δραστηριότητα πληροί τα ακόλουθα κριτήρια:
- ο πόρος (όμβρια ύδατα) διαχωρίζεται στην πηγή και δεν περιλαμβάνει τα λύματα·
 - το νερό είναι κατάλληλο για χρήση μετά από κατάλληλη επεξεργασία, ανάλογα με το επίπεδο μόλυνσης και τη μεταγενέστερη χρήση·
 - η εγκατάσταση περιλαμβάνεται σε έγγραφο πολεοδομικού σχεδιασμού ή αδειοδότησης, όπως το ρυθμιστικό σχέδιο ή ο δημοτικός χωροταξικός σχεδιασμός.
3. Όσον αφορά τις εγκαταστάσεις συλλογής και επεξεργασίας γκριζων υδάτων, η δραστηριότητα πληροί τα ακόλουθα κριτήρια:
- ο πόρος (γκρίζο νερό) διαχωρίζεται στην πηγή·
 - το νερό είναι κατάλληλο για επαναχρησιμοποίηση μετά από κατάλληλη επεξεργασία, ανάλογα με το επίπεδο μόλυνσης και τη μεταγενέστερη επαναχρησιμοποίηση·
 - η επίδοση βεβαιώνεται με πιστοποίηση κτιρίου ή είναι διαθέσιμη στα έγγραφα τεχνικού σχεδιασμού.

Μη πρόκληση σημαντικής βλάβης

1) Μετριασμός της κλιματικής αλλαγής	Όσον αφορά την παραγωγή ανακτημένου νερού, διενεργήθηκε αξιολόγηση των άμεσων εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου από την επεξεργασία για επαναχρησιμοποίηση ⁽⁴⁴⁾ . Τα αποτελέσματα γνωστοποιούνται σε επενδυτές και πελάτες κατόπιν σχετικού αιτήματος.
2) Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή	Η δραστηριότητα πληροί τα κριτήρια που καθορίζονται στο προσάρτημα Α του παρόντος παραρτήματος.
3) Βιώσιμη χρήση και προστασία των υδάτινων και των θαλάσσιων πόρων	Η δραστηριότητα πληροί τα κριτήρια που καθορίζονται στο προσάρτημα Β του παρόντος παραρτήματος.
5) Πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης	Όσον αφορά τις χρήσεις που προβλέπονται στον κανονισμό (ΕΕ) 2020/741, η δραστηριότητα συμμορφώνεται με τον εν λόγω κανονισμό ή με την ισχύουσα εθνική νομοθεσία, όταν είναι αυστηρότερη. Η ανατροφοδότηση του υδροφόρου ορίζοντα και η διείσδυση της απορροής επιφανειακών υδάτων συμμορφώνονται με την οδηγία 2006/118/ΕΚ ή με την ισχύουσα εθνική νομοθεσία, όταν είναι αυστηρότερη.
6) Προστασία και αποκατάσταση της βιοποικιλότητας και των οικοσυστημάτων	Η δραστηριότητα πληροί τα κριτήρια που καθορίζονται στο προσάρτημα Δ του παρόντος παραρτήματος.

⁽⁴⁴⁾ Για παράδειγμα, σύμφωνα με τις κατευθυντήριες γραμμές της IPCC για τις εθνικές απογραφές αερίων του θερμοκηπίου όσον αφορά την επεξεργασία λυμάτων (έκδοση της 27.6.2023: https://www.ipccnggip.iges.or.jp/public/2019rf/pdf/5_Volume5/19R_V5_6_Ch06_Wastewater.pdf)

2.3. Συλλογή και μεταφορά μη επικίνδυνων και επικίνδυνων αποβλήτων

Περιγραφή της δραστηριότητας

Χωριστή συλλογή και μεταφορά μη επικίνδυνων και επικίνδυνων ⁽⁴⁵⁾ αποβλήτων με στόχο την προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση ⁽⁴⁶⁾ ή ανακύκλωση ⁽⁴⁷⁾, συμπεριλαμβανομένης της κατασκευής, λειτουργίας και αναβάθμισης των εγκαταστάσεων που συμμετέχουν στη συλλογή και μεταφορά των εν λόγω αποβλήτων, όπως δημοτικά κέντρα και σταθμοί μεταφοράς αποβλήτων, ως μέσο ανάκτησης υλικών.

Οι οικονομικές δραστηριότητες αυτής της κατηγορίας θα μπορούσαν να συνδεθούν με διάφορους κωδικούς NACE, ειδικότερα τους κωδικούς E38.11, E38.12 και ΣΤ42.9, σύμφωνα με τη στατιστική ταξινόμηση των οικονομικών δραστηριοτήτων που θεσπίστηκε με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1893/2006.

Τεχνικά κριτήρια ελέγχου

Σημαντική συμβολή στη μετάβαση σε μια κυκλική οικονομία

1. Όλα τα χωριστά συλλεγόμενα και μεταφερόμενα απόβλητα που διαχωρίζονται στην πηγή προορίζονται για προετοιμασία για εργασίες επαναχρησιμοποίησης ή ανακύκλωσης.

2. Απόβλητα διαχωρισμένα στην πηγή που αποτελούνται από i) χαρτί και χαρτόνι, ii) κλωστοϋφαντουργικά προϊόντα ⁽⁴⁸⁾, iii) βιολογικά απόβλητα, iv) ξύλο, v) γυαλί, vi) απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) ή vii) κάθε είδος επικίνδυνων αποβλήτων συλλέγονται χωριστά (δηλαδή σε επιμέρους κλάσματα) και δεν αναμειγνύονται με άλλες ροές αποβλήτων.

Όσον αφορά μη επικίνδυνα απόβλητα διαχωρισμένα στην πηγή, εκτός από τα κλάσματα που αναφέρονται παραπάνω, η συλλογή σε αναμειγμένα κλάσματα πραγματοποιείται μόνον εφόσον πληροί μία από τις προϋποθέσεις που ορίζονται στο άρθρο 10 παράγραφος 3 στοιχεία α), β) ή γ) της οδηγίας 2008/98/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου ⁽⁴⁹⁾.

Διάφορα είδη επικίνδυνων αποβλήτων μπορούν να τοποθετούνται μαζί σε κιβώτιο επικίνδυνων αποβλήτων, ερμάριο ή παρόμοιο χώρο αποθήκευσης, υπό την προϋπόθεση ότι κάθε είδος αποβλήτων είναι κατάλληλα συσκευασμένο ώστε τα απόβλητα να διατηρούνται χωριστά στο κιβώτιο ή στο ερμάριο και ότι τα επικίνδυνα απόβλητα διαχωρίζονται σε είδη αποβλήτων μετά τη συλλογή από τα νοικοκυριά.

3. Όσον αφορά τις ροές δημοτικών αποβλήτων, η δραστηριότητα πληροί ένα από τα ακόλουθα κριτήρια:

- a) η δραστηριότητα συνίσταται στη συλλογή αστικών στερεών αποβλήτων κυρίως μέσω συστημάτων συλλογής από πόρτα σε πόρτα ή εποπτευόμενων σημείων συλλογής, ώστε να διασφαλίζονται υψηλό επίπεδο χωριστής συλλογής και χαμηλά ποσοστά μόλυνσης·
- β) η δραστηριότητα συνίσταται στη χωριστή συλλογή αποβλήτων στο πλαίσιο δημόσιων συστημάτων διαχείρισης αποβλήτων, όπου οι παραγωγοί αποβλήτων χρεώνονται βάσει μηχανισμού πληρωμής κατά την απόρριψη (pay-as-you-waste), τουλάχιστον για τη ροή υπολειμματικών αποβλήτων ή υπάρχουν άλλα είδη οικονομικών μέσων που παρέχουν κίνητρα για τον διαχωρισμό των αποβλήτων στην πηγή ⁽⁵⁰⁾.

⁽⁴⁵⁾ «Επικίνδυνα απόβλητα»: τα απόβλητα που εμφανίζουν μια ή περισσότερες από τις επικίνδυνες ιδιότητες που αναφέρονται στο παράρτημα III της οδηγίας 2008/98/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 19ης Νοεμβρίου 2008, για τα απόβλητα και την κατάργηση ορισμένων οδηγιών (ΕΕ L 312 της 22.11.2008, σ. 3). Περιλαμβάνουν ροές όπως τα κλάσματα επικίνδυνων αποβλήτων που παράγονται από νοικοκυριά, τα απόβλητα έλαια, τις μπαταρίες, τα μη απορρυπασμένα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ), τα μη απορρυπασμένα οχήματα στο τέλος του κύκλου ζωής τους, τα ιατρικά απόβλητα κ.λπ. Μια συνολική ταξινόμηση των επικίνδυνων αποβλήτων περιλαμβάνεται στον ευρωπαϊκό κατάλογο αποβλήτων (απόφαση 2000/532/ΕΚ).

⁽⁴⁶⁾ «Προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση»: κάθε εργασία ανάκτησης που συνιστά έλεγχο, καθαρισμό ή επισκευή, με την οποία προϊόντα ή συστατικά στοιχείων προϊόντων που αποτελούν πλέον απόβλητα προετοιμάζονται προκειμένου να επαναχρησιμοποιηθούν χωρίς άλλη προπεξεργασία.

⁽⁴⁷⁾ «Ανακύκλωση»: κάθε εργασία ανάκτησης με την οποία τα απόβλητα μετατρέπονται εκ νέου σε προϊόντα, υλικά ή ουσίες που προορίζονται είτε να εξυπηρετήσουν και πάλι τον αρχικό τους σκοπό είτε άλλους σκοπούς. Η ανακύκλωση περιλαμβάνει την επανεπεξεργασία οργανικών υλικών, όχι όμως την ανάκτηση ενέργειας ούτε την εκ νέου μεταποίηση σε υλικά που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν ως καύσιμα ή σε εργασίες επίχωσης.

⁽⁴⁸⁾ Περιλαμβάνονται υφάσματα, ενδύματα, υποδήματα και αξεσουάρ, όπως ζώνες ή καπέλα.

⁽⁴⁹⁾ Οδηγία 2008/98/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 19ης Νοεμβρίου 2008, για τα απόβλητα και την κατάργηση ορισμένων οδηγιών (ΕΕ L 312 της 22.11.2008, σ. 3).

⁽⁵⁰⁾ Βλέπε Ευρωπαϊκή Επιτροπή «Guidance for separate collection of municipal waste» [Κατευθυντήριες γραμμές για τη χωριστή συλλογή αστικών αποβλήτων], τμήμα 3.1 (Οικονομικά κίνητρα), διατίθεται στη διεύθυνση: <https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/bb444830-94bf-11ea-aac4-01aa75ed71a1>.

- γ) η δραστηριότητα συνίσταται στη χωριστή συλλογή αποβλήτων εκτός των δημόσιων συστημάτων διαχείρισης αποβλήτων που εφαρμόζουν συστήματα επιστροφής εγγύησης ή άλλα είδη οικονομικών μέσων που παρέχουν άμεσα κίνητρα για τον διαχωρισμό των αποβλήτων στην πηγή.
4. Στο πλαίσιο της δραστηριότητας παρακολουθούνται και αξιολογούνται συνεχώς η ποσότητα και η ποιότητα των συλλεγόμενων αποβλήτων με βάση προκαθορισμένους βασικούς δείκτες επιδόσεων (ΒΔΕ) για τη συμμόρφωση με όλα τα ακόλουθα κριτήρια:
- α) εκπλήρωση των υποχρεώσεων υποβολής εκθέσεων έναντι των σχετικών ενδιαφερόμενων μερών, όπως οι δημόσιες αρχές, τα συστήματα διευρυμένης ευθύνης του παραγωγού (ΔΕΠ).
- β) περιοδική κοινοποίηση σχετικών πληροφοριών στους παραγωγούς αποβλήτων και στο ευρύ κοινό, σε συνεργασία με τα σχετικά ενδιαφερόμενα μέρη, όπως οι δημόσιες αρχές, τα συστήματα ΔΕΠ.
- γ) προσδιορισμός των αναγκών και λήψη διορθωτικών μέτρων σε περίπτωση που οι ΒΔΕ αποκλίνουν από τους εφαρμοστέους στόχους ή δείκτες αναφοράς, σε συνεργασία με τα σχετικά ενδιαφερόμενα μέρη, όπως οι δημόσιες αρχές, τα συστήματα ΔΕΠ, οι εταίροι της αλυσίδας αξίας.

Μη πρόκληση σημαντικής βλάβης

1) Μετριασμός της κλιματικής αλλαγής	Άνευ αντικειμένου.
2) Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή	Η δραστηριότητα πληροί τα κριτήρια που καθορίζονται στο προσάρτημα Α του παρόντος παραρτήματος.
3) Βιώσιμη χρήση και προστασία των υδάτινων και των θαλάσσιων πόρων	Η δραστηριότητα πληροί τα κριτήρια που καθορίζονται στο προσάρτημα Β του παρόντος παραρτήματος.
5) Πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης	<p>1. Στο πλαίσιο της δραστηριότητας χρησιμοποιούνται οχήματα αποκομιδής αποβλήτων που πληρούν τουλάχιστον τα πρότυπα Euro V ⁽⁵¹⁾.</p> <p>2. Τα επικίνδυνα απόβλητα συλλέγονται χωριστά από τα μη επικίνδυνα απόβλητα για να αποτρέπεται η διασταυρούμενη μόλυνση. Λαμβάνονται κατάλληλα μέτρα για να εξασφαλιστεί ότι, κατά τη χωριστή συλλογή και μεταφορά, τα επικίνδυνα απόβλητα δεν αναμειγνύονται ούτε με άλλες κατηγορίες επικίνδυνων αποβλήτων ούτε με άλλα απόβλητα, ουσίες ή υλικά. Η ανάμειξη περιλαμβάνει την αραίωση επικίνδυνων ουσιών.</p> <p>3. Η ορθή συλλογή και ο ορθός χειρισμός αποτρέπουν τη διαρροή επικίνδυνων αποβλήτων κατά τη συλλογή, τη μεταφορά, την αποθήκευση και την παράδοση στην εγκατάσταση επεξεργασίας που είναι αδειοδοτημένη για την επεξεργασία επικίνδυνων αποβλήτων.</p> <p>4. Τα επικίνδυνα απόβλητα συσκευάζονται και επισημαίνονται σύμφωνα με τα διεθνή και ενωσιακά πρότυπα που ισχύουν κατά τη συλλογή, τη μεταφορά και την προσωρινή αποθήκευση.</p> <p>5. Ο φορέας που συλλέγει επικίνδυνα απόβλητα συμμορφώνεται με τις υποχρεώσεις τήρησης αρχείων, μεταξύ άλλων όσον αφορά την ποσότητα, τη φύση, την προέλευση, τον προορισμό, τη συχνότητα συλλογής, τον τρόπο μεταφοράς και τη μέθοδο επεξεργασίας, όπως ορίζεται στην ισχύουσα ενωσιακή και εθνική νομοθεσία.</p> <p>6. Όσον αφορά τα απόβλητα από ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό (ΑΗΗΕ):</p> <p>α) οι κύριες κατηγορίες ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΗΗΕ) στο τέλος του κύκλου ζωής τους που καθορίζονται στο παράρτημα ΙΙΙ της οδηγίας 2012/19/ΕΕ συλλέγονται χωριστά:</p>

⁽⁵¹⁾ Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2018/858 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 30ής Μαΐου 2018, για την έγκριση και την εποπτεία της αγοράς μηχανοκίνητων οχημάτων και των ρυμουλκούμενων τους και των συστημάτων, κατασκευαστικών στοιχείων και χωριστών τεχνικών μονάδων που προορίζονται για τα οχήματα αυτά, για την τροποποίηση των κανονισμών (ΕΚ) αριθ. 715/2007 και (ΕΚ) αριθ. 595/2009 και για την κατάργηση της οδηγίας 2007/46/ΕΚ (ΕΕ L 151 της 14.6.2018, σ. 1).

	<p>β) η συλλογή και η μεταφορά διαφυλάσσουν την ακεραιότητα των ΑΗΗΕ και αποτρέπουν τη διαρροή επικίνδυνων ουσιών, όπως οι ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος, τα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου ή ο υδράργυρος που περιέχεται σε λαμπτήρες φθορισμού.</p> <p>7. Ο φορέας εκμετάλλευσης συλλογής και εφοδιαστικής δημιουργεί ένα σύστημα διαχείρισης για τη διαχείριση των κινδύνων για το περιβάλλον, την υγεία και την ασφάλεια.</p>
6) Προστασία και αποκατάσταση της βιοποικιλότητας και των οικοσυστημάτων	Άνευ αντικειμένου.

2.4. Επεξεργασία επικίνδυνων αποβλήτων

Περιγραφή της δραστηριότητας

Κατασκευή, αναβάθμιση και λειτουργία ειδικών εγκαταστάσεων για την επεξεργασία επικίνδυνων αποβλήτων ως μέσου για εργασίες ανάκτησης υλικών.

Η εν λόγω οικονομική δραστηριότητα καλύπτει τόσο τις επιτόπιες όσο και τις μη επιτόπιες εργασίες ανάκτησης υλικών αποβλήτων που ταξινομούνται ως επικίνδυνα απόβλητα σύμφωνα με τον ευρωπαϊκό κατάλογο αποβλήτων που θεσπίστηκε με την απόφαση 2000/532/ΕΚ της Επιτροπής⁽²⁾ και σύμφωνα με το παράρτημα ΙΙΙ της οδηγίας 2008/98/ΕΚ. Αυτό περιλαμβάνει τις ακόλουθες ροές:

- α) ανάκτηση ή αναγέννηση διαλυτών,
- β) αναγέννηση οξέων και βάσεων,
- γ) ανακύκλωση ή ανάκτηση ανόργανων υλικών εκτός μετάλλων και μεταλλικών ενώσεων,
- δ) ανάκτηση συστατικών που χρησιμοποιούνται για τη μείωση της ρύπανσης·
- ε) ανάκτηση συστατικών από καταλύτες,
- στ) διύλιση λιπαντικών ελαίων και άλλων βιομηχανικών απόβλητων ελαίων (με εξαίρεση τη χρήση ως καύσιμο ή για αποτέφρωση).

Η οικονομική δραστηριότητα δεν περιλαμβάνει την επαναχρησιμοποίηση ουσιών που δεν χαρακτηρίζονται ως απόβλητα, όπως υποπροϊόντα ή κατάλοιπα από δραστηριότητες παραγωγής, σύμφωνα με το άρθρο 5 της οδηγίας 2008/98/ΕΚ.

Η οικονομική δραστηριότητα δεν περιλαμβάνει την ανάκτηση υλικών από μπαταρίες, αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ), οχημάτων στο τέλος του κύκλου ζωής τους, ανόργανων υλικών από διεργασίες αποτέφρωσης, όπως τέφρα, σκωρίες ή σκόνη. Η οικονομική δραστηριότητα δεν περιλαμβάνει την επεξεργασία και ανάκτηση πυρηνικών αποβλήτων.

Οι οικονομικές δραστηριότητες αυτής της κατηγορίας θα μπορούσαν να συνδεθούν με διάφορους κωδικούς NACE, ειδικότερα τους κωδικούς E38.22, E38.32, ΣΤ42.9, σύμφωνα με τη στατιστική ταξινόμηση των οικονομικών δραστηριοτήτων που θεσπίστηκε με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1893/2006.

⁽²⁾ Απόφαση 2000/532/ΕΚ της Επιτροπής, της 3ης Μαΐου 2000, για αντικατάσταση της απόφασης 94/3/ΕΚ για τη θέσπιση καταλόγου αποβλήτων σύμφωνα με το άρθρο 1 στοιχείο α) της οδηγίας 75/442/ΕΟΚ του Συμβουλίου και της απόφασης 94/904/ΕΚ του Συμβουλίου για την κατάρτιση καταλόγου επικίνδυνων αποβλήτων κατ' εφαρμογή του άρθρου 1 παράγραφος 4 της οδηγίας 91/689/ΕΟΚ του Συμβουλίου για τα επικίνδυνα απόβλητα (ΕΕ L 226 της 6.9.2000, σ. 3).

Τεχνικά κριτήρια ελέγχου

Σημαντική συμβολή στη μετάβαση σε μια κυκλική οικονομία

1. Οι δραστηριότητες συνίστανται στην ανάκτηση δευτερογενών πρώτων υλών (συμπεριλαμβανομένων των χημικών ουσιών και των κρίσιμων πρώτων υλών) από επικίνδυνα απόβλητα διαχωρισμένα από την πηγή.
2. Τα ανακτηθέντα υλικά υποκαθιστούν πρωτογενείς πρώτες ύλες, συμπεριλαμβανομένων των κρίσιμων πρώτων υλών, ή χημικές ουσίες στις διαδικασίες παραγωγής ⁽⁵³⁾.
3. Τα ανακτηθέντα υλικά συμμορφώνονται με τις ισχύουσες προδιαγραφές του κλάδου, τα εναρμονισμένα πρότυπα ή τα κριτήρια αποχαρκτηρισμού των αποβλήτων, καθώς και με τη σχετική ισχύουσα ενωσιακή και εθνική νομοθεσία.

Μη πρόκληση σημαντικής βλάβης

1) Μετριασμός της κλιματικής αλλαγής	<p>Η δραστηριότητα, σε βάση κύκλου ζωής, δεν αυξάνει τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου σε σύγκριση με την παραγωγή με βάση τις ισοδύναμες πρωτογενείς πρώτες ύλες.</p> <p>Οι εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου κατά τον κύκλο ζωής υπολογίζονται με χρήση της σύστασης 2013/179/ΕΕ ή, εναλλακτικά, με χρήση του προτύπου ISO 14067:2018 ⁽⁵⁴⁾ ή ISO 14064-1:2018 ⁽⁵⁵⁾. Οι ποσοτικοποιημένες εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου κατά τον κύκλο ζωής επαληθεύονται από ανεξάρτητο τρίτο.</p>
2) Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή	<p>Η δραστηριότητα πληροί τα κριτήρια που καθορίζονται στο προσάρτημα Α του παρόντος παραρτήματος.</p>
3) Βιώσιμη χρήση και προστασία των υδάτινων και των θαλάσσιων πόρων	<p>Η δραστηριότητα πληροί τα κριτήρια που καθορίζονται στο προσάρτημα Β του παρόντος παραρτήματος.</p> <p>Εφαρμόζονται σχετικές τεχνικές για την προστασία των υδάτινων και θαλάσσιων πόρων, όπως ορίζεται στα συμπεράσματα των βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών (ΒΔΤ) για την επεξεργασία αποβλήτων ⁽⁵⁶⁾.</p>
5) Πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης	<p>Όλες οι ουσίες και τα μείγματα που ανακτώνται συμμορφώνονται με την ισχύουσα σχετική νομοθεσία, όπως ο κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, ο κανονισμός (ΕΕ) 2019/1021, ο κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 και η οδηγία 2008/98/ΕΚ.</p> <p>Στο πλαίσιο της δραστηριότητας αναπτύσσονται σχετικές τεχνικές για την πρόληψη και τον έλεγχο της ρύπανσης, όπως ορίζεται στα συμπεράσματα των βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών (ΒΔΤ) για την επεξεργασία αποβλήτων ⁽⁵⁷⁾. Η δραστηριότητα πληροί τα σχετικά συναφή όρια εκπομπών (ΒΔΤ-ΑΕΛ).</p>
6) Προστασία και αποκατάσταση της βιοποικιλότητας και των οικοσυστημάτων	<p>Η δραστηριότητα πληροί τα κριτήρια που καθορίζονται στο προσάρτημα Δ του παρόντος παραρτήματος.</p>

⁽⁵³⁾ Οι διαδικασίες παραγωγής αναφέρονται σε κάθε είδους οικονομική δραστηριότητα που παράγει ένα υλικό, ένα προϊόν ή ένα περιουσιακό στοιχείο ενώ τα ανακτηθέντα υλικά αναφέρονται στο αποτέλεσμα της διαδικασίας ανάκτησης.

⁽⁵⁴⁾ ISO 14067:2018(en), Αέρια θερμοκηπίου — Αποτύπωμα άνθρακα των προϊόντων — Απαιτήσεις και κατευθυντήριες γραμμές για την ποσοτικοποίηση (έκδοση της 27.6.2023: <https://www.iso.org/obp/ui/#iso:std:iso:14067:ed-1:v1:en>).

⁽⁵⁵⁾ ISO 14064-1:2018 (en), Αέρια του θερμοκηπίου — Μέρος 1: Προδιαγραφές με οδηγίες, αναφορικά με οργανισμούς, για την ποσοτικοποίηση και την υποβολή έκθεσης για τις εκπομπές και τις απορροφήσεις αερίων θερμοκηπίου (έκδοση της 27.6.2023: <https://www.iso.org/obp/ui/#iso:std:iso:14064-1:en>).

⁽⁵⁶⁾ Εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) 2018/1147 της Επιτροπής, της 10ης Αυγούστου 2018, για τον καθορισμό των συμπερασμάτων των βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών (ΒΔΤ) για την επεξεργασία των αποβλήτων, σύμφωνα με την οδηγία 2010/75/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΕ L 208 της 17.8.2018, σ. 38).

⁽⁵⁷⁾ Εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) 2018/1147.

2.5. Ανάκτηση βιολογικών αποβλήτων με αναερόβια χώνευση ή λιπασματοποίηση

Περιγραφή της δραστηριότητας

Κατασκευή και λειτουργία εγκαταστάσεων για την επεξεργασία χωριστά συλλεγόμενων βιολογικών αποβλήτων, μέσω αναερόβιας χώνευσης ή λιπασματοποίησης, και την επακόλουθη παραγωγή και χρήση βιοαερίου, βιομεθανίου, χωνεύματος, προϊόντων λιπασματοποίησης ή χημικών ουσιών.

Οι οικονομικές δραστηριότητες αυτής της κατηγορίας θα μπορούσαν να συνδεθούν με διάφορους κωδικούς NACE, ειδικότερα τους κωδικούς E38.21 και ΣΤ42.9, σύμφωνα με τη στατιστική ταξινόμηση των οικονομικών δραστηριοτήτων που θεσπίστηκε με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1893/2006.

Τεχνικά κριτήρια ελέγχου

Σημαντική συμβολή στη μετάβαση προς την κυκλική οικονομία

1. Τα βιολογικά απόβλητα που χρησιμοποιούνται για αναερόβια χώνευση ή λιπασματοποίηση διαχωρίζονται στην πηγή και συλλέγονται χωριστά. Όταν τα βιολογικά απόβλητα συλλέγονται σε βιοαποικοδομήσιμες σακούλες, οι σακούλες έχουν την κατάλληλη πιστοποίηση λιπασματοποίησης σύμφωνα με το πρότυπο EN 13432: 2000 ⁽⁵⁸⁾.

2. Σε αυτές τις μονάδες αναερόβιας χώνευσης, τα διαχωρισμένα στην πηγή βιολογικά απόβλητα από χωριστή συλλογή αποτελούν τουλάχιστον το 70 % των πρώτων υλών εισροής, μετρούμενων σε βάρος, ως ετήσιος μέσος όρος. Η ταυτόχρονη χώνευση μπορεί να καλύπτει έως και το 30 % των πρώτων υλών εισροής από προηγμένες πρώτες ύλες βιοενέργειας που απαριθμούνται στο παράρτημα ΙΧ της οδηγίας (ΕΕ) 2018/2001, οι οποίες δεν μπορούν να περιλαμβάνουν μολυσμένες πρώτες ύλες που προέρχονται από κλάσμα βιομάζας των μεικτών αστικών και βιομηχανικών αποβλήτων. Η εισροή δεν περιλαμβάνει πρώτες ύλες που εξαιρούνται στο μέρος ΙΙ του παραρτήματος ΙΙ του κανονισμού (ΕΕ) 2019/1009, για την κατηγορία συστατικών υλικών (ΚΣΥ) 3 (Κομπόστ) σύμφωνα με το στοιχείο γ) της εν λόγω κατηγορίας και για την κατηγορία συστατικών υλικών (ΚΣΥ) 5 (Χώνευμα άλλο από το νωπό χώνευμα καλλιιεργειών) σύμφωνα με το στοιχείο γ) της εν λόγω κατηγορίας.

3. Στο πλαίσιο της δραστηριότητας παράγεται ένα από τα ακόλουθα:

α) κομπόστ ή χώνευμα που συμμορφώνεται με τον κανονισμό (ΕΕ) 2019/1009, ιδίως με τις απαιτήσεις του παραρτήματος ΙΙ σχετικά με τις κατηγορίες συστατικών υλικών (ΚΣΥ), που αναφέρονται συγκεκριμένα στην ΚΣΥ 3 (Κομπόστ) και την ΚΣΥ 5 (Χώνευμα άλλο από το νωπό χώνευμα καλλιιεργειών), ή με εθνικούς κανόνες για τα λιπάσματα ή τα βελτιωτικά εδάφους, με ισοδύναμες ή αυστηρότερες απαιτήσεις σε σύγκριση με εκείνες του κανονισμού (ΕΕ) 2019/1009·

β) χημικές ουσίες μέσω της μετατροπής οργανικών αποβλήτων σε καρβοξυλικά, καρβοξυλικά οξέα ή πολυμερή μέσω ζύμωσης με μεικτές καλλιιεργείες.

4. Η διασφάλιση ποιότητας της διαδικασίας παραγωγής πραγματοποιείται με χρήση της ενότητας Δ1 που καθορίζεται στον κανονισμό (ΕΕ) 2019/1009.

5. Το κομπόστ και το χώνευμα που συμμορφώνονται με τον κανονισμό (ΕΕ) 2019/1009 ή με ισοδύναμους εθνικούς κανόνες δεν καταλήγουν σε χώρους υγειονομικής ταφής.

Το χώνευμα κατά προτίμηση λιπασματοποιείται μετά από αναερόβια χώνευση, ώστε να μεγιστοποιηθούν τα οφέλη για το έδαφος στο οποίο χρησιμοποιείται στη συνέχεια και να ελαχιστοποιηθούν ορισμένα δυνητικά αγροπεριβαλλοντικά ζητήματα, όπως η έκλυση αμμωνίας και νιτρικών.

6. Όταν εγκαθίσταται μονάδα αναερόβιας χώνευσης, το παραγόμενο βιοαέριο χρησιμοποιείται απευθείας για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας ή θερμότητας, αναβαθμίζεται σε βιομεθάνιο για χρήση ως καύσιμο, εισάγεται απευθείας στο δίκτυο αερίου και χρησιμοποιείται περαιτέρω για ενεργειακούς σκοπούς αντικαθιστώντας το φυσικό αέριο, ως πρώτη ύλη της βιομηχανίας για την παραγωγή άλλων χημικών ουσιών ή μετατρέπεται σε υδρογόνο για χρήση ως καύσιμο.

Μη πρόκληση σημαντικής βλάβης

1) Μετριασμός της κλιματικής αλλαγής	Εφαρμόζεται σχέδιο παρακολούθησης και έκτακτης ανάγκης για την ελαχιστοποίηση τυχόν διαρροής μεθανίου στην εγκατάσταση.
--------------------------------------	---

⁽⁵⁸⁾ EN 13432: 2000 «Συσκευασία — Απαιτήσεις για συσκευασία ανακτήσιμη μέσω λιπασματοποίησης και βιοαποικοδόμησης — Σχήμα δοκιμής και κριτήρια αξιολόγησης για την τελική αποδοχή της συσκευασίας».

2) Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή	Η δραστηριότητα πληροί τα κριτήρια που καθορίζονται στο προσάρτημα Α του παρόντος παραρτήματος.
3) Βιώσιμη χρήση και προστασία των υδάτινων και των θαλάσσιων πόρων	Η δραστηριότητα πληροί τα κριτήρια που καθορίζονται στο προσάρτημα Β του παρόντος παραρτήματος.
5) Πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης	<p>Όσον αφορά τις μονάδες αναερόβιας χώνευσης που επεξεργάζονται περισσότερους από 100 τόνους ημερησίως και τις μονάδες λιπασματοποίησης που επεξεργάζονται περισσότερους από 75 τόνους ημερησίως, η δραστηριότητα συμμορφώνεται με τα συμπεράσματα των βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών (ΒΔΤ) για την επεξεργασία αποβλήτων⁽⁵⁹⁾ ή με ισοδύναμη ή αυστηρότερη εθνική νομοθεσία, με σκοπό τη μείωση των εκπομπών στην ατμόσφαιρα και τη βελτίωση της συνολικής περιβαλλοντικής επίδοσης, καθώς και την επιλογή των αποβλήτων εισόδου και την παρακολούθηση ή τον έλεγχο των βασικών παραμέτρων των αποβλήτων και των διεργασιών.</p> <p>Οι εκπομπές στην ατμόσφαιρα και στα ύδατα κυμαίνονται εντός ή κάτω από τα επίπεδα εκπομπών που συνδέονται με τα εύρη των βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών (ΒΔΤ-ΑΕΛ) που καθορίζονται, αντίστοιχα, για την αναερόβια και αερόβια επεξεργασία αποβλήτων στα πιο πρόσφατα σχετικά συμπεράσματα βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών (ΒΔΤ), συμπεριλαμβανομένων των συμπερασμάτων βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών (ΒΔΤ) για την επεξεργασία των αποβλήτων⁽⁶⁰⁾.</p> <p>Για την αναερόβια χώνευση, η περιεκτικότητα σε άζωτο του χωνεύματος που χρησιμοποιείται ως λίπασμα ή βελτιωτικό εδάφους γνωστοποιείται στον αγοραστή ή στον φορέα που είναι υπεύθυνος για την απόληψη του χωνεύματος, είτε σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2019/1009 είτε με περιθώριο ανοχής $\pm 25\%$.</p>
6) Προστασία και αποκατάσταση της βιοποικιλότητας και των οικοσυστημάτων	Η δραστηριότητα πληροί τα κριτήρια που καθορίζονται στο προσάρτημα Δ του παρόντος παραρτήματος.

2.6. Απορρύπανση και αποσυναρμολόγηση προϊόντων στο τέλος του κύκλου ζωής τους

Περιγραφή της δραστηριότητας

Κατασκευή, λειτουργία και αναβάθμιση εγκαταστάσεων αποσυναρμολόγησης και απορρύπανσης πολύπλοκων προϊόντων στο τέλος του κύκλου ζωής τους, κινητών περιουσιακών στοιχείων και των συστατικών μερών τους για την ανάκτηση υλικών ή την προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση των συστατικών μερών.

Η οικονομική δραστηριότητα περιλαμβάνει την αποσυναρμολόγηση προϊόντων στο τέλος του κύκλου ζωής και κινητών περιουσιακών στοιχείων και των συστατικών μερών τους κάθε είδους, όπως αυτοκίνητα, πλοία, ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός, για την ανάκτηση υλικών.

Η οικονομική δραστηριότητα δεν περιλαμβάνει την επεξεργασία μπαταριών που προέρχονται από χωριστή συλλογή ή αφαίρεση κατά τη διάρκεια δραστηριοτήτων αποσυναρμολόγησης και απορρύπανσης, ούτε την κατεδάφιση κτιρίων και άλλων κατασκευών (βλέπε τμήμα 3.3 του παρόντος παραρτήματος).

Οι οικονομικές δραστηριότητες αυτής της κατηγορίας θα μπορούσαν να συνδεθούν με διάφορους κωδικούς NACE, ειδικότερα τους κωδικούς E38.31, E38.32 και E42.99, σύμφωνα με τη στατιστική ταξινόμηση των οικονομικών δραστηριοτήτων που θεσπίστηκε με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1893/2006.

⁽⁵⁹⁾ Εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) 2018/1147.

⁽⁶⁰⁾ Εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) 2018/1147.

Τεχνικά κριτήρια ελέγχου

Σημαντική συμβολή στη μετάβαση σε μια κυκλική οικονομία

1. Στο πλαίσιο της οικονομικής δραστηριότητας αποσυναρμολογούνται και υφίστανται απορρύπανση τα απόβλητα που συλλέγονται χωριστά, σε υπερσύγχρονες εγκαταστάσεις, από πολύπλοκα προϊόντα στο τέλος του κύκλου ζωής τους, όπως αυτοκίνητα, ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός (ΗΗΕ) ή πλοία, με σκοπό:

- α) τη συλλογή μερών και κατασκευαστικών στοιχείων που είναι κατάλληλα για επαναχρησιμοποίηση·
- β) τον διαχωρισμό κλασμάτων μη επικίνδυνων και επικίνδυνων αποβλήτων που είναι κατάλληλα για ανάκτηση υλικών, συμπεριλαμβανομένης της ανάκτησης κρίσιμων πρώτων υλών·
- γ) την απομάκρυνση των επικίνδυνων ουσιών, των προσμίξεων και των στοιχείων, ώστε αυτά να περιέχονται σε αναγνωρίσιμη ⁽⁶¹⁾ ροή ή να αποτελούν αναγνωρίσιμο τμήμα ροής στο πλαίσιο της διαδικασίας επεξεργασίας, και την αποστολή τους σε εγκαταστάσεις που έχουν αδειοδοτηθεί για την ορθή επεξεργασία συμπεριλαμβανομένης της διάθεσης επικίνδυνων αποβλήτων·
- δ) την επισύναψη τεκμηρίωσης των υλικών που αποστέλλονται για περαιτέρω επεξεργασία ή επαναχρησιμοποίηση.

2. Η οικονομική δραστηριότητα αποσυναρμολόγησης και απορρύπανσης των αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του άρθρου 8 της οδηγίας 2012/19/ΕΕ και των παραρτημάτων VII και VIII της εν λόγω οδηγίας. Η οικονομική δραστηριότητα αποσυναρμολόγησης και απορρύπανσης των αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις των άρθρων 6 και 7 της οδηγίας 2000/53/ΕΚ και του παραρτήματος I της εν λόγω οδηγίας.

3. Όσον αφορά τη διάλυση και απορρύπανση πλοίων προς διάλυση, η μονάδα περιλαμβάνεται στον ευρωπαϊκό κατάλογο μονάδων ανακύκλωσης πλοίων, όπως προβλέπεται στην εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) 2016/2323 της Επιτροπής ⁽⁶²⁾. Για την κατασκευή νέας μονάδας ή την αναβάθμιση υφιστάμενης μονάδας που δεν περιλαμβάνεται ακόμη στον ευρωπαϊκό κατάλογο μονάδων ανακύκλωσης πλοίων, η μονάδα πληροί όλες τις απαιτήσεις που ορίζονται στο άρθρο 13 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 1257/2013 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου ⁽⁶³⁾ και έχει υποβάλει αίτηση να συμπεριληφθεί στον ευρωπαϊκό κατάλογο μονάδων ανακύκλωσης πλοίων.

4. Όσον αφορά την αποσυναρμολόγηση και την απορρύπανση των αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) και οχημάτων στο τέλος του κύκλου ζωής τους (ΟΤΚΖ), τα απόβλητα προέρχονται από σημεία συλλογής που πληρούν τις ισχύουσες απαιτήσεις της ενωσιακής ⁽⁶⁴⁾ και της εθνικής νομοθεσίας.

Μη πρόκληση σημαντικής βλάβης

1) Μετριασμός της κλιματικής αλλαγής	Άνευ αντικειμένου.
2) Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή	Η δραστηριότητα πληροί τα κριτήρια που καθορίζονται στο προσάρτημα Α του παρόντος παραρτήματος.
3) Βιώσιμη χρήση και προστασία των υδάτινων και των θαλάσσιων πόρων	Η δραστηριότητα πληροί τα κριτήρια που καθορίζονται στο προσάρτημα Β του παρόντος παραρτήματος.

⁽⁶¹⁾ Μια ουσία, ένα μείγμα ή ένα κατασκευαστικό στοιχείο είναι αναγνωρίσιμο εάν υπάρχει δυνατότητα παρακολούθησής του για να αποδειχθεί η ασφάλής για το περιβάλλον επεξεργασία.

⁽⁶²⁾ Εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) 2016/2323 της Επιτροπής για την κατάρτιση του ευρωπαϊκού καταλόγου μονάδων ανακύκλωσης πλοίων σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 1257/2013 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με την ανακύκλωση πλοίων (ΕΕ L 345 της 20.12.2016, σ. 119).

⁽⁶³⁾ Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1257/2013 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 20ής Νοεμβρίου 2013, για την ανακύκλωση πλοίων και την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1013/2006 και της οδηγίας 2009/16/ΕΚ (ΕΕ L 330 της 10.12.2013, σ. 1).

⁽⁶⁴⁾ Σε επίπεδο Ένωσης, οι εφαρμοστέες απαιτήσεις για τα ΑΗΗΕ καθορίζονται με την οδηγία 2012/19/ΕΕ και για τα ΟΤΚΖ με την οδηγία 2000/53/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 18ης Σεπτεμβρίου 2000, για τα οχήματα στο τέλος του κύκλου ζωής τους (ΕΕ L 269 της 21.10.2000, σ. 34).

<p>5) Πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης</p>	<p>1. Η εγκατάσταση είναι εξοπλισμένη για την ασφαλή και περιβαλλοντικά ορθή διαχείριση και αποθήκευση επικίνδυνων ουσιών, προσμίξεων και κατασκευαστικών στοιχείων που απομακρύνονται κατά τις εργασίες απορρύπανσης.</p> <p>2. Για τα οχήματα στο τέλος του κύκλου ζωής τους (ΟΤΚΖ), η εγκατάσταση συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις για τις τοποθεσίες για τις δραστηριότητες αποθήκευσης και επεξεργασίας, απορρύπανσης και επεξεργασίας που ορίζονται στο παράρτημα I της οδηγίας 2000/53/ΕΚ.</p> <p>3. Όσον αφορά τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ), η εγκατάσταση συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις ορθής επεξεργασίας που ορίζονται στο άρθρο 8 της οδηγίας 2012/19/ΕΕ, ιδίως με τις απαιτήσεις για επιλεκτική επεξεργασία υλικών και κατασκευαστικών στοιχείων ΑΗΗΕ που ορίζονται στο παράρτημα VII της οδηγίας 2012/19/ΕΕ και για εργασίες αποθήκευσης και επεξεργασίας που ορίζονται στο παράρτημα VIII της οδηγίας 2012/19/ΕΕ.</p> <p>Η εγκατάσταση πληροί τις κανονιστικές απαιτήσεις σχετικά με τις οικείες δραστηριότητες απορρύπανσης που ορίζονται στα πρότυπα EN 50625-1: 2014 ⁽⁶⁵⁾, EN 50625-2-1:2014 ⁽⁶⁶⁾, EN 50625-2-2:2015 ⁽⁶⁷⁾, EN 50625-2-3:2017 ⁽⁶⁸⁾ και EN 50625-2-4:2017 ⁽⁶⁹⁾.</p> <p>Η εφαρμογή των εν λόγω μέτρων μπορεί επίσης να αποδειχθεί μέσω της συμμόρφωσης με κανονιστικές απαιτήσεις ισοδύναμες με εκείνες που ορίζονται στα προαναφερόμενα πρότυπα EN.</p> <p>Όσον αφορά την επεξεργασία ΑΗΗΕ που περιέχουν πτητικούς φθοράνθρακες (VFC) και πτητικούς υδρογονάνθρακες (VHC) και ΑΗΗΕ που περιέχουν υδράργυρο, οι εκπομπές κυμαίνονται εντός ή κάτω από τα επίπεδα εκπομπών που συνδέονται με τα εύρη των βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών (ΒΔΤ-ΑΕΛ) που καθορίζονται στα καλύτερα διαθέσιμα συμπεράσματα βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών (ΒΔΤ) για την επεξεργασία αποβλήτων ⁽⁷⁰⁾.</p> <p>4. Για την ανακύκλωση πλοίων, η μονάδα συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις που ορίζονται στο άρθρο 13 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 1257/2013 και περιλαμβάνεται στον ευρωπαϊκό κατάλογο μονάδων ανακύκλωσης πλοίων που θεσπίστηκε δυνάμει του εν λόγω κανονισμού. Η μονάδα συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις που ορίζονται στο άρθρο 7 του εν λόγω κανονισμού όσον αφορά την κατάρτιση σχεδίου ανακύκλωσης ειδικά ανά πλοίο πριν από οποιαδήποτε ανακύκλωση πλοίου.</p>
<p>6) Προστασία και αποκατάσταση της βιοποικιλότητας και των οικοσυστημάτων</p>	<p>Η δραστηριότητα πληροί τα κριτήρια που καθορίζονται στο προσάρτημα Δ του παρόντος παραρτήματος.</p>

2.7. Διαλογή και ανάκτηση υλικών από μη επικίνδυνα απόβλητα

Περιγραφή της δραστηριότητας

Κατασκευή, αναβάθμιση και λειτουργία εγκαταστάσεων διαλογής ή ανάκτησης ροών μη επικίνδυνων αποβλήτων σε δευτερογενείς πρώτες ύλες υψηλής ποιότητας με τη χρήση μηχανικής διαδικασίας μετατροπής.

⁽⁶⁵⁾ EN 50625-1:2014 «Απαιτήσεις για τη συλλογή, την εφοδιαστική και την επεξεργασία των ΑΗΗΕ — Μέρος 1: Γενικές απαιτήσεις επεξεργασίας».

⁽⁶⁶⁾ EN 50625-2-1:2014 «Απαιτήσεις για τη συλλογή, την εφοδιαστική και την επεξεργασία των ΑΗΗΕ — Μέρος 2-1: Απαιτήσεις επεξεργασίας για λυχνίες».

⁽⁶⁷⁾ EN 50625-2-2:2015 «Απαιτήσεις για τη συλλογή, την εφοδιαστική και την επεξεργασία των ΑΗΗΕ — Μέρος 2-2: Απαιτήσεις επεξεργασίας για ΑΗΗΕ που περιέχουν καθοδικούς σωλήνες και επίπεδες οθόνες».

⁽⁶⁸⁾ EN 50625-2-3:2017 «Απαιτήσεις για τη συλλογή, την εφοδιαστική και την επεξεργασία των ΑΗΗΕ — Μέρος 2-3: Απαιτήσεις επεξεργασίας για εξοπλισμό ανταλλαγής θερμότητας και άλλα ΑΗΗΕ που περιέχουν VFC και/ή VHC».

⁽⁶⁹⁾ EN 50625-2-4:2017 «Απαιτήσεις για τη συλλογή, την εφοδιαστική και την επεξεργασία των ΑΗΗΕ — Μέρος 2-4: Απαιτήσεις επεξεργασίας για φωτοβολταϊκά πλαίσια».

⁽⁷⁰⁾ Εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) 2018/1147.

Η οικονομική δραστηριότητα δεν περιλαμβάνει τη διαλογή και την ανάκτηση καύσιμων κλασμάτων από ανάμεικτα υπολειμματικά απόβλητα για την παραγωγή καυσίμων που προέρχονται από απορρίμματα, όπως σε εγκαταστάσεις μηχανικής και βιολογικής επεξεργασίας.

Οι οικονομικές δραστηριότητες αυτής της κατηγορίας θα μπορούσαν να συνδεθούν με διάφορους κωδικούς NACE, ειδικότερα τους κωδικούς E38.32 και ΣΤ42.9, σύμφωνα με τη στατιστική ταξινόμηση των οικονομικών δραστηριοτήτων που θεσπίστηκε με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1893/2006.

Τεχνικά κριτήρια ελέγχου

Σημαντική συμβολή στη μετάβαση σε μια κυκλική οικονομία

1. Προέλευση των πρώτων υλών

Οι μη επικίνδυνες πρώτες ύλες αποβλήτων προέρχονται από μία ή περισσότερες από τις ακόλουθες πηγές:

- α) χωριστά συλλεγόμενα και μεταφερόμενα απόβλητα, μεταξύ άλλων σε αναμειγμένα κλάσματα ⁽⁷¹⁾.
- β) μη επικίνδυνα κλάσματα αποβλήτων που προέρχονται από δραστηριότητες αποσυναρμολόγησης και απορρύπανσης από προϊόντα στο τέλος του κύκλου ζωής τους.
- γ) απόβλητα κατασκευών και κατεδαφίσεων από επιλεκτικές κατεδαφίσεις ή διαφορετικά διαχωρισμένα στην πηγή.
- δ) κλάσματα μη επικίνδυνων αποβλήτων που προέρχονται από τη διαλογή ανάμεικτων αποβλήτων που προορίζονται για ανακύκλωση, όταν η εγκατάσταση πληροί καθορισμένα κριτήρια ποιότητας επιδόσεων και τα απόβλητα προέρχονται από περιοχές που συμμορφώνονται με τις υποχρεώσεις χωριστής συλλογής που ορίζονται στην οδηγία 2008/98/ΕΚ.

2. Ανάκτηση υλικών

Η δραστηριότητα συνίσταται στην επίτευξη ή την υπέρβαση των υφιστάμενων ποσοστών ανάκτησης υλικών ανά μονάδα από τις αρμόδιες αρχές, τα οποία καθορίζονται στα εφαρμοστέα σχέδια, άδειες ή συμβάσεις διαχείρισης αποβλήτων ή στα συστήματα διευρυμένης ευθύνης του παραγωγού (ΔΕΠ). Η εγκατάσταση εφαρμόζει εσωτερικά καθορισμένους βασικούς δείκτες επιδόσεων (ΒΔΕ) για την παρακολούθηση των επιδόσεων ή την επίτευξη των εφαρμοστέων ποσοστών ανάκτησης.

Όσον αφορά τα υλικά για τα οποία είναι υποχρεωτική η χωριστή συλλογή, στο πλαίσιο της δραστηριότητας μετατρέπεται τουλάχιστον το 50 %, σε βάρος, των επεξεργασμένων, χωριστά συλλεγόμενων, μη επικίνδυνων αποβλήτων σε δευτερογενείς πρώτες ύλες οι οποίες είναι κατάλληλες για την υποκατάσταση πρωτογενών πρώτων υλών σε διεργασίες παραγωγής.

3. Ορθή διαχείριση των αποβλήτων

Η εγκατάσταση ανάκτησης μη επικίνδυνων αποβλήτων έχει εφαρμόσει βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές (ΒΔΤ) με βάση τη ΒΔΤ 2 για τη βελτίωση της συνολικής περιβαλλοντικής επίδοσης της μονάδας που καθορίζεται στα συμπεράσματα βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών (ΒΔΤ) για την επεξεργασία αποβλήτων ⁽⁷²⁾. Περιλαμβάνονται τα εξής:

- α) διαδικασία χαρακτηρισμού αποβλήτων και αυστηρή διαδικασία αποδοχής αποβλήτων όσον αφορά την ποιότητα των εισερχόμενων αποβλήτων.
- β) σύστημα ιχνηλασιμότητας και καταχώρισης αποβλήτων που στοχεύει στην ανίχνευση της θέσης και της ποσότητας των αποβλήτων στη μονάδα.
- γ) σύστημα διαχείρισης ποιότητας εξερχόμενων αποβλήτων, ώστε να διασφαλίζεται ότι το αποτέλεσμα της επεξεργασίας αποβλήτων συνάδει με τις ισχύουσες απαιτήσεις ποιότητας ή τα πρότυπα, με τη χρήση, για παράδειγμα, υφιστάμενων προτύπων EN ή ISO.
- δ) τα σχετικά μέτρα ή διαδικασίες διαχωρισμού αποβλήτων, ώστε να διασφαλίζεται ότι τα απόβλητα, μετά τον διαχωρισμό, διατηρούνται διαχωρισμένα ανάλογα με τις ιδιότητές τους για ευκολότερη και περιβαλλοντικά ασφαλέστερη αποθήκευση και επεξεργασία.

⁽⁷¹⁾ Σύμφωνα με το άρθρο 10 παράγραφος 3 της οδηγίας 2008/98/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 19ης Νοεμβρίου 2008, για τα απόβλητα και την κατάργηση ορισμένων οδηγιών (ΕΕ L 312 της 22.11.2008, σ. 3), καθώς και με την εθνική νομοθεσία και τα σχέδια διαχείρισης αποβλήτων.

⁽⁷²⁾ Εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) 2018/1147.

- ε) τα σχετικά μέτρα για τη διασφάλιση της συμβατότητας των αποβλήτων πριν από τη μείξη ή την ανάμειξη αποβλήτων·
- στ) η εγκατάσταση έχει εγκαταστήσει τεχνολογία και διαδικασίες διαλογής και ανάκτησης υλικών ώστε να πληροί τις σχετικές τεχνικές προδιαγραφές, πρότυπα ποιότητας ή κριτήρια αποχαρκτηρισμού αποβλήτων. Στο πλαίσιο της δραστηριότητας χρησιμοποιούνται τεχνολογίες αιχμής κατάλληλες για τα κλάσματα αποβλήτων που υποβάλλονται σε επεξεργασία, συμπεριλαμβανομένου του οπτικού διαχωρισμού με σύστημα φασματοσκοπίας εγγύς υπερύθρου ακτινοβολίας ή με σύστημα ακτίνων Χ, του διαχωρισμού με βάση την πυκνότητα, του μαγνητικού διαχωρισμού ή του διαχωρισμού με βάση το μέγεθος.

4. Ποιότητα δευτερογενών πρώτων υλών

Στο πλαίσιο της δραστηριότητας πραγματοποιείται ή επιτρέπεται η μετατροπή αποβλήτων σε δευτερογενείς πρώτες ύλες, συμπεριλαμβανομένων κρίσιμων πρώτων υλών, που είναι κατάλληλες για την υποκατάσταση πρωτογενών πρώτων υλών σε διαδικασίες παραγωγής.

Μη πρόκληση σημαντικής βλάβης

1) Μετριασμός της κλιματικής αλλαγής	Άνευ αντικειμένου.
2) Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή	Η δραστηριότητα πληροί τα κριτήρια που καθορίζονται στο προσάρτημα Α του παρόντος παραρτήματος.
3) Βιώσιμη χρήση και προστασία των υδάτινων και των θαλάσσιων πόρων	Η δραστηριότητα πληροί τα κριτήρια που καθορίζονται στο προσάρτημα Β του παρόντος παραρτήματος.
5) Πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης	Όσον αφορά δραστηριότητες που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής των συμπερασμάτων βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών (ΒΔΤ) για την επεξεργασία αποβλήτων ⁽⁷³⁾ , στο πλαίσιο της δραστηριότητας εφαρμόζονται οι σχετικές τεχνικές για την πρόληψη και τον έλεγχο της ρύπανσης και πληρούνται τα σχετικά συναφή όρια εκπομπών (ΒΔΤ-ΑΕΛ). Οι εγκαταστάσεις ανακύκλωσης πλαστικών διαθέτουν διήθηση πριν από την απόρριψη του νερού πλύσης, η οποία μπορεί να απομακρύνει τουλάχιστον το 75 % μικροπλαστικών > 5 μm.
6) Προστασία και αποκατάσταση της βιοποικιλότητας και των οικοσυστημάτων	Η δραστηριότητα πληροί τα κριτήρια που καθορίζονται στο προσάρτημα Δ του παρόντος παραρτήματος.

3. Κατασκευαστικές και κτηματομεσιτικές δραστηριότητες

3.1. Κατασκευή νέων κτιρίων

Περιγραφή της δραστηριότητας

Ανάπτυξη κατασκευαστικών έργων για κτίρια κατοικιών και μη, με τον συνδυασμό οικονομικών, τεχνικών και υλικών μέσων με σκοπό την πώληση του κτιρίου κατά την παράδοση ή σε μεταγενέστερη ημερομηνία, καθώς και κατασκευή ολόκληρων κτιρίων κατοικιών ή μη, για ίδιο λογαριασμό προς πώληση ή έναντι αμοιβής ή βάσει σύμβασης.

Οι οικονομικές δραστηριότητες αυτής της κατηγορίας θα μπορούσαν να συνδεθούν με διάφορους κωδικούς NACE, ειδικότερα τους κωδικούς ΣΤ41.1, ΣΤ41.2 και ΣΤ43, σύμφωνα με τη στατιστική ταξινόμηση των οικονομικών δραστηριοτήτων που θεσπίστηκε με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1893/2006.

⁽⁷³⁾ Εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) 2018/1147.

Τεχνικά κριτήρια ελέγχου

Σημαντική συμβολή στη μετάβαση σε μια κυκλική οικονομία

1. Όλα τα παραγόμενα απόβλητα κατασκευών και κατεδαφίσεων υποβάλλονται σε επεξεργασία σύμφωνα με τη νομοθεσία της Ένωσης για τα απόβλητα και με τον πλήρη κατάλογο ελέγχου του πρωτοκόλλου της ΕΕ για τη διαχείριση των αποβλήτων κατασκευών και κατεδαφίσεων, ιδίως με τον καθορισμό συστημάτων διαλογής και ελέγχων πριν από την κατεδάφιση⁽⁷⁴⁾. Η προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση⁽⁷⁵⁾ ή η ανακύκλωση⁽⁷⁶⁾ των μη επικίνδυνων αποβλήτων κατασκευών και κατεδαφίσεων που παράγονται στο εργοτάξιο είναι τουλάχιστον 90 % (κατά μάζα σε χιλιόγραμμα), εξαιρουμένης της επίχωσης⁽⁷⁷⁾. Εξαιρούνται τα υλικά που βρίσκονται στη φύση και αναφέρονται στην κατηγορία 17 05 04 του ευρωπαϊκού καταλόγου αποβλήτων που θεσπίστηκε με την απόφαση 2000/532/ΕΚ. Ο φορέας εκμετάλλευσης της δραστηριότητας αποδεικνύει τη συμμόρφωση με το κατώτατο όριο του 90 % υποβάλλοντας έκθεση σχετικά με τον δείκτη 2.2 του πλαισίου Level(s)⁽⁷⁸⁾ χρησιμοποιώντας τον μορφότυπο υποβολής στοιχείων επιπέδου 2 για τις διάφορες ροές αποβλήτων.

2. Το δυναμικό υπερθέρμανσης του πλανήτη (GWP) κατά τον κύκλο ζωής του κτιρίου που προκύπτει από την κατασκευή έχει υπολογιστεί για κάθε στάδιο του κύκλου ζωής και γνωστοποιείται στους επενδυτές και τους πελάτες κατόπιν αιτήματος⁽⁷⁹⁾.

3. Τα σχέδια και οι τεχνικές κατασκευής υποστηρίζουν την κυκλικότητα μέσω της ενσωμάτωσης εννοιών σχεδιασμού για προσαρμοστικότητα και αποδόμηση, όπως περιγράφεται στους δείκτες 2.3 και 2.4 του πλαισίου Level(s), αντίστοιχα. Η συμμόρφωση με την απαίτηση αυτή αποδεικνύεται με την υποβολή στοιχείων σχετικά με τους δείκτες 2.3⁽⁸⁰⁾ και 2.4⁽⁸¹⁾ του πλαισίου Level(s) στο επίπεδο 2.

⁽⁷⁴⁾ Πρωτόκολλο της ΕΕ για τη διαχείριση των αποβλήτων κατασκευών και κατεδαφίσεων, παράρτημα ΣΤ (έκδοση της 27.6.2023: <https://ec.europa.eu/docsroom/documents/20509/>).

⁽⁷⁵⁾ «Προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση»: κάθε εργασία ανάκτησης που συνιστά έλεγχο, καθαρισμό ή επισκευή, με την οποία προϊόντα ή συστατικά στοιχεία προϊόντων που αποτελούν πλέον απόβλητα προετοιμάζονται προκειμένου να επαναχρησιμοποιηθούν χωρίς άλλη προπεξεργασία. Αυτό περιλαμβάνει, για παράδειγμα, την προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση ορισμένων τμημάτων κτιρίων, όπως στοιχεία για στέγες, παράθυρα, πόρτες, τούβλα, λίθοι ή στοιχεία από σκυρόδεμα. Προϋπόθεση για την προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση δομικών στοιχείων είναι συνήθως η επιλεκτική αποδόμηση κτιρίων ή άλλων κατασκευών.

⁽⁷⁶⁾ «Ανακύκλωση»: κάθε εργασία ανάκτησης με την οποία τα απόβλητα μετατρέπονται εκ νέου σε προϊόντα, υλικά ή ουσίες που προορίζονται είτε να εξυπηρετήσουν και πάλι τον αρχικό τους σκοπό είτε άλλους σκοπούς. Η ανακύκλωση περιλαμβάνει την επανεπεξεργασία οργανικών υλικών, όχι όμως την ανάκτηση ενέργειας ούτε την εκ νέου μεταποίηση σε υλικά που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν ως καύσιμα ή σε εργασίες επίχωσης.

⁽⁷⁷⁾ «Επίχωση»: κάθε εργασία ανάκτησης κατά την οποία χρησιμοποιούνται κατάλληλα μη επικίνδυνα απόβλητα για σκοπούς αποκατάστασης σε χώρους όπου έχουν πραγματοποιηθεί εκσκαφές ή για λόγους μηχανικής στην αρχιτεκτονική τοπίου. Τα απόβλητα που χρησιμοποιούνται για επίχωση πρέπει να υποκαθιστούν μη απόβλητα υλικά, να είναι κατάλληλα για τους προαναφερόμενους σκοπούς και να περιορίζονται στην ποσότητα που είναι αυστηρά αναγκαία για την επίτευξη των σκοπών αυτών.

⁽⁷⁸⁾ Βλέπε δείκτη 2.2 του πλαισίου Level(s): Construction and demolition waste and materials, User Manual: introductory briefing, instructions and guidance (Publication version 1.1) [Απόβλητα και υλικά κατασκευών και κατεδαφίσεων, εγχειρίδιο χρήστη: εισαγωγική ενημέρωση, οδηγίες και κατευθυντήριες γραμμές (έκδοση δημοσίευσης 1.1)], https://susproc.jrc.ec.europa.eu/product-bureau/sites/default/files/2021-01/UM3_Indicator_2.2_v1.1_40pp.pdf. Για την υποβολή στοιχείων, πρέπει να χρησιμοποιείται το λογιστικό φύλλο Excel που είναι διαθέσιμο στον ιστότοπο της Επιτροπής: Υπόδειγμα excel για απόβλητα και υλικά κατασκευών και κατεδαφίσεων: για την εκτίμηση (επίπεδο 2) και την καταγραφή (επίπεδο 3) των ποσοτήτων και των τύπων των ΑΚΚ και των τελικών προορισμών τους (έκδοση 1.1), <https://susproc.jrc.ec.europa.eu/product-bureau/product-groups/412/documents>.

⁽⁷⁹⁾ Το GWP γνωστοποιείται ως αριθμητικός δείκτης για κάθε στάδιο του κύκλου ζωής εκφρασμένος σε kgCO_{2e}/m² (ωφέλιμο εσωτερικού εμβαδού), υπολογισμένος κατά μέσο όρο για ένα έτος μιας περιόδου μελέτης αναφοράς διάρκειας 50 ετών. Η επιλογή δεδομένων, ο ορισμός σεναρίων και οι υπολογισμοί πραγματοποιούνται σύμφωνα με το πρότυπο EN 15978 (BS EN 15978:2011). Το πεδίο των δομικών στοιχείων και του τεχνικού εξοπλισμού είναι αυτό που ορίζεται στο κοινό ενωσιακό πλαίσιο Level(s) για τον δείκτη 1.2. Σύμφωνα με τον μορφότυπο υποβολής στοιχείων για τον δείκτη 1.2 του πλαισίου Level(s), ο δείκτης κοινοποιείται ως GWP ορυκτών καυσίμων, GWP βιογενούς άνθρακα, GWP από τη χρήση της γης και την αλλαγή χρήσης της γης, καθώς και ως το άθροισμα αυτών (GWP συνολικά). Όταν υπάρχει ή απαιτείται εθνικό εργαλείο υπολογισμού για την πραγματοποίηση γνωστοποιήσεων ή τη λήψη οικοδομικών αδειών, μπορεί να χρησιμοποιείται το αντίστοιχο εργαλείο για την παροχή της απαιτούμενης γνωστοποίησης. Μπορούν να χρησιμοποιηθούν άλλα εργαλεία υπολογισμού, εάν πληρούν τα ελάχιστα κριτήρια που καθορίζονται στο κοινό ενωσιακό πλαίσιο Level(s), βλέπε δείκτη 1.2 του πλαισίου Level(s): Lifecycle Global Warming Potential (GWP), User manual: introductory briefing, instructions and guidance (Publication version 1.1), [Δυναμικό υπερθέρμανσης του πλανήτη κατά τον κύκλο ζωής: εισαγωγική ενημέρωση, οδηγίες και κατευθυντήριες γραμμές (έκδοση δημοσίευσης 1.1)], https://susproc.jrc.ec.europa.eu/product-bureau/sites/default/files/2021-01/UM3_Indicator_1.2_v1.1_37pp.pdf.

⁽⁸⁰⁾ Βλέπε δείκτη 2.3 του πλαισίου Level(s): Design for adaptability and renovation, User manual: introductory briefing, instruction and guidance (Publication version 1.1) [Σχεδιασμός για την προσαρμοστικότητα και την ανακαίνιση, εγχειρίδιο χρήστη: εισαγωγική ενημέρωση, οδηγίες και κατευθυντήριες γραμμές (έκδοση δημοσίευσης 1.1)], https://susproc.jrc.ec.europa.eu/product-bureau/sites/default/files/2021-01/UM3_Indicator_2.3_v1.1_23pp.pdf.

⁽⁸¹⁾ Βλέπε δείκτη 2.4 του πλαισίου Level(s): Design for deconstruction user manual: introductory briefing, instructions and guidance (Publication version 1.1) [Σχεδιασμός για αποδόμηση, εγχειρίδιο χρήστη: εισαγωγική ενημέρωση, οδηγίες και κατευθυντήριες γραμμές (έκδοση δημοσίευσης 1.1)], https://susproc.jrc.ec.europa.eu/product-bureau/sites/default/files/2021-01/UM3_Indicator_2.4_v1.1_18pp.pdf.

4. Η χρήση πρωτογενών πρώτων υλών στην κατασκευή του κτιρίου ελαχιστοποιείται μέσω της χρήσης δευτερογενών πρώτων υλών⁽⁸²⁾. Ο φορέας εκμετάλλευσης της δραστηριότητας διασφαλίζει ότι οι τρεις βαρύτερες κατηγορίες υλικών που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή του κτιρίου, μετρούμενες κατά μάζα σε χιλιόγραμμα, συμμορφώνονται με τις ακόλουθες μέγιστες συνολικές ποσότητες χρησιμοποιούμενων πρωτογενών πρώτων υλών:

- α) όσον αφορά το συνδυασμένο σύνολο σκυροδέματος⁽⁸³⁾, φυσικών ή συσσωματωμένων λίθων, το 70 % κατ' ανώτατο όριο των υλικών προέρχεται από πρωτογενείς πρώτες ύλες·
- β) όσον αφορά το συνδυασμένο σύνολο τούβλων, πλακιδίων, κεραμικών υλικών, το 70 % κατ' ανώτατο όριο των υλικών προέρχεται από πρωτογενείς πρώτες ύλες·
- γ) όσον αφορά τα υλικά βιολογικής προέλευσης⁽⁸⁴⁾, το 80 % κατ' ανώτατο όριο του συνόλου των υλικών προέρχεται από πρωτογενείς πρώτες ύλες·
- δ) όσον αφορά το συνδυασμένο σύνολο μονωτικής υάλου και ορυκτών μονωτικών υλικών, το 70 % κατ' ανώτατο όριο του συνόλου των υλικών προέρχεται από πρωτογενείς πρώτες ύλες·
- ε) όσον αφορά πλαστικό μη βιολογικής προέλευσης, το 50 % κατ' ανώτατο όριο του συνόλου των υλικών προέρχεται από πρωτογενείς πρώτες ύλες·
- στ) όσον αφορά τα μέταλλα, το 30 % κατ' ανώτατο όριο του συνόλου των υλικών προέρχεται από πρωτογενείς πρώτες ύλες·

ζ) όσον αφορά τον γύψο, το 65 % κατ' ανώτατο όριο του υλικού προέρχεται από πρωτογενείς πρώτες ύλες.

Τα όρια υπολογίζονται αφαιρώντας τις δευτερογενείς πρώτες ύλες από τη συνολική ποσότητα κάθε κατηγορίας υλικών που χρησιμοποιείται στα έργα, μετρούμενη κατά μάζα σε χιλιόγραμμα. Όταν δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με το ανακυκλωμένο περιεχόμενο ενός δομικού προϊόντος, θεωρείται ότι περιλαμβάνει 100 % πρωτογενείς πρώτες ύλες. Προκειμένου να τηρηθεί η ιεράρχηση των αποβλήτων και, ως εκ τούτου, να ευνοηθεί η επαναχρησιμοποίηση έναντι της ανακύκλωσης, τα επαναχρησιμοποιούμενα δομικά προϊόντα, συμπεριλαμβανομένων εκείνων που περιέχουν μη απόβλητα υλικά τα οποία υποβάλλονται σε επιτόπια επανεπεξεργασία, πρέπει να θεωρείται ότι περιλαμβάνουν μηδενική πρωτογενή πρώτη ύλη. Η συμμόρφωση με αυτό το κριτήριο αποδεικνύεται με την υποβολή στοιχείων σύμφωνα με τον δείκτη 2.1 του πλαισίου Level(s)⁽⁸⁵⁾.

5. Ο φορέας εκμετάλλευσης της δραστηριότητας χρησιμοποιεί ηλεκτρονικά εργαλεία για την περιγραφή των χαρακτηριστικών του κτιρίου όπως κατασκευάστηκε, συμπεριλαμβανομένων των υλικών και των κατασκευαστικών στοιχείων που χρησιμοποιούνται, για τους σκοπούς της μελλοντικής συντήρησης, ανάκτησης και επαναχρησιμοποίησης, για παράδειγμα με τη χρήση του προτύπου EN ISO 22057: 2022 για την παροχή περιβαλλοντικών δηλώσεων προϊόντος⁽⁸⁶⁾. Οι πληροφορίες αποθηκεύονται σε ψηφιακή μορφή και διατίθενται στους επενδυτές και στους πελάτες κατόπιν σχετικού αιτήματος. Επιπλέον, ο φορέας εκμετάλλευσης διασφαλίζει τη μακροπρόθεσμη διατήρηση των εν λόγω πληροφοριών πέραν της ωφέλιμης ζωής του κτιρίου χρησιμοποιώντας τα συστήματα διαχείρισης πληροφοριών που παρέχονται από εθνικά εργαλεία, όπως το κτηματολόγιο ή το δημόσιο μητρώο.

⁽⁸²⁾ Για τους σκοπούς της κατ' εξουσιοδότηση πράξης, ως «δευτερογενείς πρώτες ύλες» νοούνται τα υλικά που έχουν προετοιμαστεί για επαναχρησιμοποίηση ή ανακυκλωθεί σύμφωνα με το άρθρο 3 της οδηγίας-πλαisiού για τα απόβλητα και έχουν πάψει να αποτελούν απόβλητα σύμφωνα με το άρθρο 6 της εν λόγω οδηγίας.

⁽⁸³⁾ Αυτό αφορά το υλικό του σκυροδέματος, συμπεριλαμβανομένων των συστατικών του (για παράδειγμα, αδρανή υλικά). Κάθε σπλισμός από χάλυβα αποκλείεται, δεδομένου ότι πρόκειται για διαφορετικό υλικό που μπορεί να καταλογιστεί στα μέταλλα.

⁽⁸⁴⁾ Τα υλικά βιολογικής προέλευσης κατασκευάζονται με τη χρήση βιολογικών πόρων (ζώα, φυτά, μικροοργανισμοί και παραγόμενη βιομάζα, συμπεριλαμβανομένων των οργανικών αποβλήτων), όπως ορίζεται στο COM(2018) 673. Περιλαμβάνουν συμβατικά υλικά βιολογικής προέλευσης που κατασκευάζονται παραδοσιακά από βιομάζα (όπως ξύλο, φελιός, φυσικό καουτσούκ, χαρτί, υφάσματα, ξύλινα δομικά υλικά) και πιο πρόσφατα ανεπτυγμένα υλικά, όπως χημικές ουσίες ή πλαστικά βιολογικής προέλευσης.

⁽⁸⁵⁾ Βλέπε δείκτη 2.1 του πλαισίου Level(s): Bill of Quantities, materials and lifespans, User manual: introductory briefing, instructions and guidance (Publication version 1.1), [Κατάσταση ποσοτήτων, υλικών και διαρκειών ζωής, εγχειρίδιο χρήστη: εισαγωγική ενημέρωση, οδηγίες και κατευθυντήριες γραμμές (έκδοση δημοσίευσης 1.1)], https://susproc.jrc.ec.europa.eu/product-bureau/sites/default/files/2021-01/UM3_Indicator_2.1_v1.1_34pp.pdf. Για την υποβολή στοιχείων, πρέπει να χρησιμοποιείται το λογιστικό φύλλο Excel που είναι διαθέσιμο στον ιστότοπο της Επιτροπής: Υπόδειγμα excel για τις καταστάσεις ποσοτήτων, υλικών και διαρκειών ζωής για την εκτίμηση (επίπεδο 2) και την καταγραφή (επίπεδο 3) αγορών ποσοτήτων και κόστους των υλικών (έκδοση 1.2), <https://susproc.jrc.ec.europa.eu/product-bureau/product-groups/412/documents>.

⁽⁸⁶⁾ Πρότυπο ISO 22057:2022, Βιωσιμότητα σε κτίρια και έργα πολιτικού μηχανικού — Υποδείγματα δεδομένων για τη χρήση περιβαλλοντικών δηλώσεων προϊόντων (EPD) για δομικά προϊόντα στη μοντελοποίηση κτιριακών πληροφοριών (BIM) (έκδοση της 27.6.2023: <https://www.iso.org/standard/72463.html>).

Μη πρόκληση σημαντικής βλάβης

1) Μετριασμός της κλιματικής αλλαγής	<p>Το κτίριο δεν προορίζεται ειδικά για την εξόρυξη, αποθήκευση, μεταφορά ή παραγωγή ορυκτών καυσίμων.</p> <p>Η ζήτηση πρωτογενούς ενέργειας (Primary Energy Demand – PED) ⁽⁸⁷⁾, η οποία καθορίζει την ενεργειακή απόδοση του κτιρίου που προκύπτει από την κατασκευή δεν υπερβαίνει το κατώτατο όριο που έχει καθοριστεί για τις απαιτήσεις σχετικά με τα κτίρια με σχεδόν μηδενική κατανάλωση ενέργειας (ΚΣΜΚΕ) στον εθνικό κανονισμό εφαρμογής της οδηγίας 2010/31/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου ⁽⁸⁸⁾. Η ενεργειακή απόδοση πιστοποιείται με τη χρήση Πιστοποιητικού Ενεργειακής Απόδοσης (ΠΕΑ).</p>
2) Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή	<p>Η δραστηριότητα πληροί τα κριτήρια που καθορίζονται στο προσάρτημα Α του παρόντος παραρτήματος.</p>
3) Βιώσιμη χρήση και προστασία των υδάτινων και των θαλάσσιων πόρων	<p>Όπου εγκαθίστανται, εξαιρουμένων των εγκαταστάσεων σε κτιριακές μονάδες κατοικιών, η καθορισμένη χρήση νερού για τις ακόλουθες συσκευές νερού πιστοποιείται με τεχνικά δελτία προϊόντων, πιστοποίηση κτιρίου ή υφιστάμενη ετικέτα προϊόντος στην Ένωση, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές που καθορίζονται στο προσάρτημα Ε του παραρτήματος Ι του κατ'εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) 2021/2139:</p> <p>α) οι βρύσες νιπτήρων και οι βρύσες κουζίνας έχουν μέγιστη παροχή νερού 6 λίτρων/λεπτό·</p> <p>β) τα ντους έχουν μέγιστη παροχή νερού 8 λίτρων/λεπτό·</p> <p>γ) τα αποχωρητήρια, στα οποία περιλαμβάνονται τα συστήματα αποχωρητηρίου, οι λεκάνες και τα καζανάκια, έχουν πλήρη όγκο έκπλυσης 6 λίτρων και μέγιστο μέσο όγκο έκπλυσης 3,5 λίτρων·</p> <p>δ) στα ουρητήρια χρησιμοποιούνται κατ' ανώτατο όριο 2 λίτρα/λεκάνη/ώρα. Τα ουρητήρια με καταιονισμό νερού έχουν μέγιστο πλήρη όγκο έκπλυσης 1 λίτρου.</p> <p>Προκειμένου να αποφευχθεί ο αντίκτυπος από το εργοτάξιο, η δραστηριότητα πληροί τα κριτήρια που καθορίζονται στο προσάρτημα Β του παρόντος παραρτήματος.</p>
5) Πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης	<p>Τα δομικά στοιχεία και υλικά που χρησιμοποιούνται στην κατασκευή πληρούν τα κριτήρια που καθορίζονται στο προσάρτημα Γ του παρόντος παραρτήματος.</p> <p>Τα δομικά στοιχεία και υλικά που χρησιμοποιούνται στην κατασκευή και τα οποία ενδέχεται να έρθουν σε επαφή με τους ενοίκους ⁽⁸⁹⁾ εκπέμπουν λιγότερο από 0,06 mg φορμαλδεΐδης ανά m³ αέρα θαλάμου δοκιμής, κατόπιν δοκιμής που διεξάγεται σύμφωνα με τους όρους που καθορίζονται στο παράρτημα ΧVII του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, και λιγότερο από 0,001 mg άλλων καρκινογόνων πτητικών οργανικών ενώσεων των κατηγοριών 1Α και 1Β ανά m³ αέρα θαλάμου δοκιμής, κατόπιν δοκιμής που διεξάγεται σύμφωνα με το πρότυπο CEN/EN 16516 ⁽⁹⁰⁾ ή ISO 16000-3:2011 ⁽⁹¹⁾ ή άλλες ισοδύναμες τυποποιημένες συνθήκες δοκιμής και μεθόδους προσδιορισμού ⁽⁹²⁾.</p>

⁽⁸⁷⁾ Η υπολογισμένη ποσότητα ενέργειας που απαιτείται για την κάλυψη της ζήτησης ενέργειας που συνδέεται με τις συνηθισμένες χρήσεις ενός κτιρίου, εκφραζόμενη με αριθμητικό δείκτη της συνολικής χρήσης πρωτογενούς ενέργειας σε kWh/m² ανά έτος, με βάση τη σχετική εθνική μεθοδολογία υπολογισμού και όπως εμφανίζεται στο Πιστοποιητικό Ενεργειακής Απόδοσης (ΠΕΑ).

⁽⁸⁸⁾ Οδηγία 2010/31/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 19ης Μαΐου 2010, για την ενεργειακή απόδοση των κτιρίων (ΕΕ L 153 της 18.6.2010, σ. 13).

⁽⁸⁹⁾ Ισχύει για τα χρώματα και τα βερνίκια, τα πλακίδια οροφής, τις επενδύσεις δαπέδων, συμπεριλαμβανομένων των σχετικών συγκολλητικών και στεγανωτικών υλικών, την εσωτερική μόνωση και τις κατεργασίες εσωτερικών επιφανειών, όπως αυτές για την αντιμετώπιση της υγρασίας και της μούχλας.

⁽⁹⁰⁾ CEN/TS 16516: 2013, Δομικά προϊόντα — Αξιολόγηση της έκλυσης επικινδυνών ουσιών — Προσδιορισμός των εκπομπών στον αέρα εσωτερικών χώρων.

⁽⁹¹⁾ ISO 16000-3:2011, Αέρας εσωτερικών χώρων — Μέρος 3: Προσδιορισμός φορμαλδεΐδης και άλλων καρβονυλικών ενώσεων στον αέρα εσωτερικών χώρων και στον αέρα του θαλάμου δοκιμής — Μέθοδος ενεργού δειγματοληψίας.

⁽⁹²⁾ Τα όρια εκπομπών για καρκινογόνες πτητικές οργανικές ενώσεις αφορούν περίοδο δοκιμής 28 ημερών.

	<p>Όταν η νέα κατασκευή βρίσκεται σε δυνητικά μολυσμένο χώρο (εγκαταλελειμμένη εγκατάσταση), ο χώρος έχει αποτελέσει αντικείμενο έρευνας για πιθανές ουσίες που επιμολύνουν, για παράδειγμα με χρήση του προτύπου ISO 18400 ⁽⁹³⁾.</p> <p>Λαμβάνονται μέτρα για τη μείωση του θορύβου, της σκόνης και των εκπομπών ρύπων κατά τις εργασίες κατασκευής ή συντήρησης.</p>
6) Προστασία και αποκατάσταση της βιοποικιλότητας και των οικοσυστημάτων	<p>Η δραστηριότητα πληροί τα κριτήρια που καθορίζονται στο προσάρτημα Δ του παρόντος παραρτήματος.</p> <p>Η νέα κατασκευή δεν έχει κατασκευαστεί σε ένα από τα ακόλουθα:</p> <p>α) αρόσιμη γη και καλλιεργήσιμη γη με μέτριο έως υψηλό επίπεδο γονιμότητας του εδάφους και βιοποικιλότητας κάτω από τη γη, όπως αναφέρεται στην έρευνα LUCAS της ΕΕ ⁽⁹⁴⁾.</p> <p>β) εκτάσεις πρασίνου αναγνωρισμένης υψηλής αξίας βιοποικιλότητας και εκτάσεις που χρησιμεύουν ως οικότοποι απειλούμενων ειδών (χλωρίδας και πανίδας), που περιλαμβάνονται στον ευρωπαϊκό κόκκινο κατάλογο ⁽⁹⁵⁾ ή στον κόκκινο κατάλογο της IUCN ⁽⁹⁶⁾.</p> <p>γ) έκταση που αντιστοιχεί στον ορισμό του δάσους, όπως καθορίζεται στην εθνική νομοθεσία, που χρησιμοποιείται στον εθνικό κατάλογο απογραφής αερίων του θερμοκηπίου, ή, εάν δεν υπάρχει τέτοιος ορισμός, είναι σύμφωνη με τον ορισμό του FAO για το δάσος ⁽⁹⁷⁾.</p>

3.2. Ανακαίνιση υφιστάμενων κτιρίων

Περιγραφή της δραστηριότητας

Κατασκευαστικές εργασίες και εργασίες πολιτικού μηχανικού ή η προετοιμασία αυτών.

Οι οικονομικές δραστηριότητες αυτής της κατηγορίας θα μπορούσαν να συνδεθούν με διάφορους κωδικούς NACE, ειδικότερα τους κωδικούς ΣΤ41 και ΣΤ43, σύμφωνα με τη στατιστική ταξινόμηση των οικονομικών δραστηριοτήτων που θεσπίστηκε με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1893/2006.

⁽⁹³⁾ Σειρά ISO 18400 για την Ποιότητα του εδάφους — Δειγματοληψία.

⁽⁹⁴⁾ JRC ESDCA, LUCAS: Στατιστική έρευνα του πλαισίου χρήσης/κάλυψης γης (έκδοση της 27.6.2023: <https://esdac.jrc.ec.europa.eu/projects/lucas>).

⁽⁹⁵⁾ IUCN, The IUCN European Red List of Threatened Species [Ο ευρωπαϊκός κόκκινος κατάλογος απειλούμενων ειδών της IUCN] (έκδοση της 27.6.2023: <https://www.iucn.org/regions/europe/our-work/biodiversity-conservation/european-red-list-threatened-species>).

⁽⁹⁶⁾ IUCN, The IUCN Red List of Threatened Species (έκδοση της 27.6.2023: <https://www.iucnredlist.org>).

⁽⁹⁷⁾ Έκταση μεγαλύτερη του 0,5 εκταρίου, με δέντρα υψηλότερα των πέντε μέτρων και συγκόμωση μεγαλύτερη του 10 %, ή με δέντρα που μπορούν να φθάσουν τα όρια αυτά επιτόπου. Δεν περιλαμβάνονται εκτάσεις προοριζόμενες κατά κύριο λόγο για γεωργική ή αστική χρήση, FAO Global Resources Assessment 2020. Όροι και ορισμοί. (έκδοση της 27.6.2023: <http://www.fao.org/3/I8661EN/i8661en.pdf>).

Τεχνικά κριτήρια ελέγχου

Σημαντική συμβολή στη μετάβαση σε μια κυκλική οικονομία

1. Όλα τα παραγόμενα απόβλητα κατασκευών και κατεδαφίσεων υποβάλλονται σε επεξεργασία σύμφωνα με τη νομοθεσία της Ένωσης για τα απόβλητα και με τον πλήρη κατάλογο ελέγχου του πρωτοκόλλου της ΕΕ για τη διαχείριση των αποβλήτων κατασκευών και κατεδαφίσεων, ιδίως με τον καθορισμό συστημάτων διαλογής και ελέγχων πριν από την κατεδάφιση⁽⁹⁸⁾. Η προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση⁽⁹⁹⁾ ή η ανακύκλωση⁽¹⁰⁰⁾ των μη επικίνδυνων αποβλήτων κατασκευών και κατεδαφίσεων που παράγονται στο εργοτάξιο είναι τουλάχιστον 70 % (κατά μάζα σε χιλιόγραμμα), εξαιρουμένης της επίχωσης⁽¹⁰¹⁾. Εξαιρούνται τα υλικά που βρίσκονται στη φύση και αναφέρονται στην κατηγορία 17 05 04 του ευρωπαϊκού καταλόγου αποβλήτων που θεσπίστηκε με την απόφαση 2000/532/ΕΚ. Ο φορέας εκμετάλλευσης της δραστηριότητας αποδεικνύει τη συμμόρφωση με το κατώτατο όριο του 70 % υποβάλλοντας έκθεση σχετικά με τον δείκτη 2.2 του πλαισίου Level(s)⁽¹⁰²⁾ χρησιμοποιώντας τον μορφότυπο υποβολής στοιχείων επιπέδου 2 για τις διάφορες ροές αποβλήτων.

2. Το δυναμικό υπερθέρμανσης του πλανήτη (GWP) κατά τον κύκλο ζωής⁽¹⁰³⁾ των εργασιών ανακαίνισης του κτιρίου έχει υπολογιστεί για κάθε στάδιο του κύκλου ζωής, από το σημείο της ανακαίνισης, και γνωστοποιείται στους επενδυτές και τους πελάτες κατόπιν αιτήματος.

3. Τα σχέδια και οι τεχνικές κατασκευής υποστηρίζουν την κυκλικότητα μέσω της ενσωμάτωσης εννοιών σχεδιασμού για προσαρμοστικότητα και αποδόμηση, όπως περιγράφεται στους δείκτες 2.3 και 2.4 του πλαισίου Level(s), αντίστοιχα. Ο φορέας εκμετάλλευσης της δραστηριότητας αποδεικνύει τη συμμόρφωση με την απαίτηση αυτή με την υποβολή στοιχείων σχετικά με τους δείκτες 2.3⁽¹⁰⁴⁾ και 2.4⁽¹⁰⁵⁾ του πλαισίου Level(s) στο επίπεδο 2.

⁽⁹⁸⁾ Πρωτόκολλο της ΕΕ για τη διαχείριση των αποβλήτων κατασκευών και κατεδαφίσεων, παράρτημα ΣΤ (έκδοση της 27.6.2023: <https://ec.europa.eu/docsroom/documents/20509/?locale=el>).

⁽⁹⁹⁾ «Προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση»: κάθε εργασία ανάκτησης που συνιστά έλεγχο, καθαρισμό ή επισκευή, με την οποία προϊόντα ή συστατικά στοιχεία προϊόντων που αποτελούν πλέον απόβλητα προετοιμάζονται προκειμένου να επαναχρησιμοποιηθούν χωρίς άλλη προεπεξεργασία. Αυτό περιλαμβάνει, για παράδειγμα, την προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση ορισμένων τμημάτων κτιρίων, όπως στοιχεία για στέγες, παράθυρα, πόρτες, τούβλα, λίθοι ή στοιχεία από σκυρόδεμα. Προϋπόθεση για την προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση δομικών στοιχείων είναι συνήθως η επιλεκτική αποδόμηση κτιρίων ή άλλων κατασκευών.

⁽¹⁰⁰⁾ «Ανακύκλωση»: κάθε εργασία ανάκτησης με την οποία τα απόβλητα μετατρέπονται εκ νέου σε προϊόντα, υλικά ή ουσίες που προορίζονται είτε να εξυπηρετήσουν και πάλι τον αρχικό τους σκοπό είτε άλλους σκοπούς. Η ανακύκλωση περιλαμβάνει την επανεπεξεργασία οργανικών υλικών, όχι όμως την ανάκτηση ενέργειας ούτε την εκ νέου μεταποίηση σε υλικά που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν ως καύσιμα ή σε εργασίες επίχωσης.

⁽¹⁰¹⁾ «Επίχωση»: κάθε εργασία ανάκτησης κατά την οποία χρησιμοποιούνται κατάλληλα μη επικίνδυνα απόβλητα για σκοπούς αποκατάστασης σε χώρους όπου έχουν πραγματοποιηθεί εκσκαφές ή για λόγους μηχανικής στην αρχιτεκτονική τοπίου. Τα απόβλητα που χρησιμοποιούνται για επίχωση πρέπει να υποκαθιστούν μη απόβλητα υλικά, να είναι κατάλληλα για τους προαναφερόμενους σκοπούς και να περιορίζονται στην ποσότητα που είναι αυστηρά αναγκαία για την επίτευξη των σκοπών αυτών.

⁽¹⁰²⁾ Βλέπε δείκτη 2.2 του πλαισίου Level(s): Construction and demolition waste and materials, User Manual: introductory briefing, instructions and guidance (Publication version 1.1) [Απόβλητα και υλικά κατασκευών και κατεδαφίσεων, εγχειρίδιο χρήστη: εισαγωγική ενημέρωση, οδηγίες και κατευθυντήριες γραμμές (έκδοση δημοσίευσης 1.1)], https://susproc.jrc.ec.europa.eu/product-bureau/sites/default/files/2021-01/UM3_Indicator_2.2_v1.1_40pp.pdf. Για την υποβολή στοιχείων, πρέπει να χρησιμοποιείται το λογιστικό φύλλο Excel που είναι διαθέσιμο στον ιστότοπο της Επιτροπής: Υπόδειγμα excel για απόβλητα και υλικά κατασκευών και κατεδαφίσεων: για την εκτίμηση (επίπεδο 2) και την καταγραφή (επίπεδο 3) των ποσοτήτων και των τύπων των ΑΚΚ και των τελικών προορισμών τους (έκδοση 1.1), <https://susproc.jrc.ec.europa.eu/product-bureau/product-groups/412/documents>.

⁽¹⁰³⁾ Το GWP γνωστοποιείται ως αριθμητικός δείκτης για κάθε στάδιο του κύκλου ζωής εκφρασμένος σε kgCO_{2e}/m² (ωφέλιμο εσωτερικού εμβαδού), υπολογισμένος κατά μέσο όρο για ένα έτος μιας περιόδου μελέτης αναφοράς διάρκειας 50 ετών. Η επιλογή δεδομένων, ο ορισμός σεναρίων και οι υπολογισμοί πραγματοποιούνται σύμφωνα με το πρότυπο EN 15978 (BS EN 15978:2011). Βιωσιμότητα των δομικών κατασκευών. Αξιολόγηση των περιβαλλοντικών επιδόσεων των κτιρίων. Μέθοδος υπολογισμού). Το πεδίο των δομικών στοιχείων και του τεχνικού εξοπλισμού είναι αυτό που ορίζεται στο κοινό ενωσιακό πλαίσιο Level(s) για τον δείκτη 1.2. Όταν υπάρχει ή απαιτείται εθνικό εργαλείο υπολογισμού για την πραγματοποίηση γνωστοποιήσεων ή τη λήψη οικοδομικών αδειών, μπορεί να χρησιμοποιείται το αντίστοιχο εργαλείο για την παροχή της απαιτούμενης γνωστοποίησης. Μπορούν να χρησιμοποιηθούν άλλα εργαλεία υπολογισμού, εάν πληρούν τα ελάχιστα κριτήρια που καθορίζονται στο κοινό ενωσιακό πλαίσιο Level(s), βλέπε δείκτη 1.2 του πλαισίου Level(s): Lifecycle Global Warming Potential (GWP), User manual: introductory briefing, instructions and guidance (Publication version 1.1), [Δυναμικό υπερθέρμανσης του πλανήτη κατά τον κύκλο ζωής: εισαγωγική ενημέρωση, οδηγίες και κατευθυντήριες γραμμές (έκδοση δημοσίευσης 1.1)], https://susproc.jrc.ec.europa.eu/product-bureau/sites/default/files/2021-01/UM3_Indicator_1.2_v1.1_37pp.pdf.

⁽¹⁰⁴⁾ Βλέπε δείκτη 2.3 του πλαισίου Level(s): Design for adaptability and renovation, User manual: introductory briefing, instruction and guidance (Publication version 1.1), [Σχεδιασμός για προσαρμοστικότητα και ανακαίνιση, εγχειρίδιο χρήστη: εισαγωγική ενημέρωση, οδηγίες και κατευθυντήριες γραμμές (έκδοση δημοσίευσης 1.1)], https://susproc.jrc.ec.europa.eu/product-bureau/sites/default/files/2021-01/UM3_Indicator_2.3_v1.1_23pp.pdf.

⁽¹⁰⁵⁾ Βλέπε δείκτη 2.4 του πλαισίου Level(s): Design for deconstruction user manual: introductory briefing, instructions and guidance (Publication version 1.1) [Σχεδιασμός για αποδόμηση, εγχειρίδιο χρήστη: εισαγωγική ενημέρωση, οδηγίες και κατευθυντήριες γραμμές (έκδοση δημοσίευσης 1.1)], https://susproc.jrc.ec.europa.eu/product-bureau/sites/default/files/2021-01/UM3_Indicator_2.4_v1.1_18pp.pdf.

4. Διατηρείται τουλάχιστον το 50 % του αρχικού κτιρίου. Αυτό πρέπει να υπολογίζεται με βάση το μεικτό εμβαδόν εξωτερικού δαπέδου που διατηρείται από το αρχικό κτίριο με τη χρήση της εφαρμοστέας εθνικής ή περιφερειακής μεθοδολογίας μέτρησης, χρησιμοποιώντας εναλλακτικά τον ορισμό του «IPMS 1» που περιέχεται στα διεθνή πρότυπα μέτρησης ακινήτων ⁽¹⁰⁶⁾.

5. Η χρήση πρωτογενών πρώτων υλών στην ανακαίνιση του κτιρίου ελαχιστοποιείται μέσω της χρήσης δευτερογενών πρώτων υλών ⁽¹⁰⁷⁾. Ο φορέας εκμετάλλευσης της δραστηριότητας διασφαλίζει ότι οι τρεις βαρύτερες κατηγορίες υλικών που προστέθηκαν πρόσφατα στο κτίριο κατά την ανακαίνισή του, μετρούμενες κατά μάζα σε χιλιόγραμμα, συμμορφώνονται με τα ακόλουθα κατώτατα όρια όσον αφορά τη μέγιστη ποσότητα χρησιμοποιούμενων πρωτογενών πρώτων υλών:

- α) όσον αφορά το συνδυασμένο σύνολο σκυροδέματος ⁽¹⁰⁸⁾, φυσικών ή συσσωματωμένων λίθων, το 85 % κατ' ανώτατο όριο των υλικών προέρχεται από πρωτογενείς πρώτες ύλες·
- β) όσον αφορά το συνδυασμένο σύνολο τούβλων, πλακιδίων, κεραμικών υλικών, το 85 % κατ' ανώτατο όριο των υλικών προέρχεται από πρωτογενείς πρώτες ύλες·
- γ) όσον αφορά τα υλικά βιολογικής προέλευσης ⁽¹⁰⁹⁾, το 90 % κατ' ανώτατο όριο των υλικών προέρχεται από πρωτογενείς πρώτες ύλες·
- δ) όσον αφορά το συνδυασμένο σύνολο μονωτικής υάλου και ορυκτών μονωτικών υλικών, το 85 % κατ' ανώτατο όριο των υλικών προέρχεται από πρωτογενείς πρώτες ύλες·
- ε) όσον αφορά το πλαστικό μη βιολογικής προέλευσης, το 75 % κατ' ανώτατο όριο των υλικών προέρχεται από πρωτογενείς πρώτες ύλες·
- στ) όσον αφορά τα μέταλλα, το 65 % κατ' ανώτατο όριο των υλικών προέρχεται από πρωτογενείς πρώτες ύλες·
- ζ) όσον αφορά τον γύψο, το 83 % κατ' ανώτατο όριο του υλικού προέρχεται από πρωτογενείς πρώτες ύλες.

Τα όρια υπολογίζονται αφαιρώντας τις δευτερογενείς πρώτες ύλες από τη συνολική ποσότητα κάθε κατηγορίας υλικών που χρησιμοποιείται στα έργα, μετρούμενη κατά μάζα σε χιλιόγραμμα. Όταν δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με το ανακυκλωμένο περιεχόμενο του δομικού προϊόντος, θεωρείται ότι περιλαμβάνει 100 % πρωτογενείς πρώτες ύλες. Προκειμένου να τηρηθεί η ιεράρχηση των αποβλήτων και, ως εκ τούτου, να ευνοηθεί η επαναχρησιμοποίηση έναντι της ανακύκλωσης, τα επαναχρησιμοποιούμενα δομικά προϊόντα, συμπεριλαμβανομένων εκείνων που περιέχουν μη απόβλητα υλικά τα οποία υποβάλλονται σε επιτόπια επανεπεξεργασία, πρέπει να θεωρείται ότι περιλαμβάνουν μηδενική πρωτογενή πρώτη ύλη. Η συμμόρφωση με αυτό το κριτήριο αποδεικνύεται με την υποβολή στοιχείων σύμφωνα με τον δείκτη 2.1 του πλαισίου Level(s) ⁽¹¹⁰⁾.

⁽¹⁰⁶⁾ Διεθνή πρότυπα μέτρησης ακινήτων: Όλα τα κτίρια. Δημοσιεύθηκε από International Property Measurement Standards Coalition (IPMSC) [Ένωση Διεθνών Προτύπων Μέτρησης Ακινήτων], <https://ipmsc.org/>.

⁽¹⁰⁷⁾ Για τους σκοπούς της κατ' εξουσιοδότηση πράξης, ως «δευτερογενείς πρώτες ύλες» νοούνται τα υλικά που έχουν προετοιμαστεί για επαναχρησιμοποίηση ή ανακυκλωθεί σύμφωνα με το άρθρο 3 της οδηγίας-πλαίσιο για τα απόβλητα και έχουν πάψει να αποτελούν απόβλητα σύμφωνα με το άρθρο 6 της εν λόγω οδηγίας.

⁽¹⁰⁸⁾ Αυτό αφορά το υλικό του σκυροδέματος, συμπεριλαμβανομένων των συστατικών του (για παράδειγμα, αδρανή υλικά). Κάθε σπλισμός από χάλυβα αποκλείεται, δεδομένου ότι πρόκειται για διαφορετικό υλικό που μπορεί να καταλογιστεί στα μέταλλα.

⁽¹⁰⁹⁾ Τα υλικά βιολογικής προέλευσης κατασκευάζονται με τη χρήση βιολογικών πόρων (ζώα, φυτά, μικροοργανισμοί και παραγόμενη βιομάζα, συμπεριλαμβανομένων των οργανικών αποβλήτων), όπως ορίζεται στο COM(2018) 673. Περιλαμβάνουν συμβατικά υλικά βιολογικής προέλευσης που κατασκευάζονται παραδοσιακά από βιομάζα (όπως ξύλο, φελλός, φυσικό καουτσούκ, χαρτί, υφάσματα, ξύλινα δομικά υλικά) και πιο πρόσφατα ανευπηγμένα υλικά, όπως χημικές ουσίες ή πλαστικά βιολογικής προέλευσης.

⁽¹¹⁰⁾ Βλέπε δείκτη 2.1 του πλαισίου Level(s): Bill of Quantities, materials and lifespans, User manual: introductory briefing, instructions and guidance (Publication version 1.1), [Κατάσταση ποσοτήτων, υλικών και διαρκειών ζωής, εγχειρίδιο χρήστη: εισαγωγική ενημέρωση, οδηγίες και κατευθυντήριες γραμμές (έκδοση δημοσίευσης 1.1)], https://susproc.jrc.ec.europa.eu/product-bureau/sites/default/files/2021-01/UM3_Indicator_2.1_v1.1_34pp.pdf. Για την υποβολή στοιχείων, πρέπει να χρησιμοποιείται το λογιστικό φύλλο Excel που είναι διαθέσιμο στον ιστότοπο της Επιτροπής: Υπόδειγμα excel για τις καταστάσεις ποσοτήτων, υλικών και διαρκειών ζωής: για την εκτίμηση (επίπεδο 2) και την καταγραφή (επίπεδο 3) αγορών ποσοτήτων και κόστους των υλικών (έκδοση 1.2), <https://susproc.jrc.ec.europa.eu/product-bureau/product-groups/412/documents>.

6. Ο φορέας εκμετάλλευσης της δραστηριότητας χρησιμοποιεί ηλεκτρονικά εργαλεία για την περιγραφή των χαρακτηριστικών του κτιρίου όπως κατασκευάστηκε, συμπεριλαμβανομένων των υλικών και των κατασκευαστικών στοιχείων που χρησιμοποιούνται, για τους σκοπούς της μελλοντικής συντήρησης, ανάκτησης και επαναχρησιμοποίησης, για παράδειγμα με τη χρήση του προτύπου EN ISO 22057: 2022 για την παροχή περιβαλλοντικών δηλώσεων προϊόντος ⁽¹¹¹⁾. Οι πληροφορίες αποθηκεύονται σε ψηφιακή μορφή και διατίθενται στους επενδυτές και στους πελάτες κατόπιν σχετικού αιτήματος. Επιπλέον, ο φορέας εκμετάλλευσης της δραστηριότητας διασφαλίζει τη μακροπρόθεσμη διατήρηση των εν λόγω πληροφοριών πέραν της ωφέλιμης ζωής του κτιρίου χρησιμοποιώντας τα συστήματα διαχείρισης πληροφοριών που παρέχονται από εθνικά εργαλεία, όπως το κτηματολόγιο ή το δημόσιο μητρώο.

Μη πρόκληση σημαντικής βλάβης

1) Μετριασμός της κλιματικής αλλαγής	Το κτίριο δεν προορίζεται ειδικά για την εξόρυξη, αποθήκευση, μεταφορά ή παραγωγή ορυκτών καυσίμων.
2) Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή	Η δραστηριότητα πληροί τα κριτήρια που καθορίζονται στο προσάρτημα Α του παρόντος παραρτήματος.
3) Βιώσιμη χρήση και προστασία των υδάτινων και των θαλάσσιων πόρων	<p>Όπου εγκαθίστανται στο πλαίσιο των εργασιών ανακαίνισης, εξαιρουμένων των εργασιών ανακαίνισης σε κτιριακές μονάδες κατοικιών, η καθορισμένη χρήση νερού για τις ακόλουθες συσκευές νερού πιστοποιείται με τεχνικά δελτία προϊόντων, πιστοποίηση κτιρίου ή υφιστάμενη ετικέτα προϊόντος στην Ένωση, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές που καθορίζονται στο προσάρτημα Ε του παραρτήματος Ι του κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) 2021/2139:</p> <p>α) οι βρύσες νιπτήρων και οι βρύσες κουζίνας έχουν μέγιστη παροχή νερού 6 λίτρων/λεπτό·</p> <p>β) τα ντους έχουν μέγιστη παροχή νερού 8 λίτρων/λεπτό·</p> <p>γ) τα αποχωρητήρια, στα οποία περιλαμβάνονται τα συστήματα αποχωρητηρίου, οι λεκάνες και τα καζανάκια, έχουν πλήρη όγκο έκπλυσης 6 λίτρων και μέγιστο μέσο όγκο έκπλυσης 3,5 λίτρων·</p> <p>δ) στα ουρητήρια χρησιμοποιούνται κατ' ανώτατο όριο 2 λίτρα/λεκάνη/ώρα. Τα ουρητήρια με καταιονισμό νερού έχουν μέγιστο πλήρη όγκο έκπλυσης 1 λίτρου.</p>
5) Πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης	<p>Τα δομικά στοιχεία και υλικά που χρησιμοποιούνται στην κατασκευή πληρούν τα κριτήρια που καθορίζονται στο προσάρτημα Γ του παρόντος παραρτήματος.</p> <p>Τα δομικά στοιχεία και υλικά που χρησιμοποιούνται στην κατασκευή και τα οποία ενδέχεται να έρθουν σε επαφή με τους ενοίκους ⁽¹¹²⁾ εκπέμπουν λιγότερο από 0,06 mg φορμαλδεΐδης ανά m³ αέρα θαλάμου δοκιμής, κατόπιν δοκιμής που διεξάγεται σύμφωνα με τους όρους που καθορίζονται στο παράρτημα XVII του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, και λιγότερο από 0,001 mg άλλων καρκινογόνων πτητικών οργανικών ενώσεων των κατηγοριών 1Α και 1Β ανά m³ αέρα θαλάμου δοκιμής, κατόπιν δοκιμής που διεξάγεται σύμφωνα με το πρότυπο EN 16516 ή ISO 16000-3:2011 ⁽¹¹³⁾ ή άλλες ισοδύναμες τυποποιημένες συνθήκες δοκιμής και μεθόδους προσδιορισμού.</p> <p>Λαμβάνονται μέτρα για τη μείωση του θορύβου, της σκόνης και των εκπομπών ρύπων κατά τις εργασίες κατασκευής ή συντήρησης.</p>

⁽¹¹¹⁾ Πρότυπο ISO 22057: 2022, Βιωσιμότητα σε κτίρια και έργα πολιτικού μηχανικού — Υποδείγματα δεδομένων για τη χρήση περιβαλλοντικών δηλώσεων προϊόντων (EPD) για δομικά προϊόντα στη μοντελοποίηση κτιριακών πληροφοριών (BIM) (έκδοση Απριλίου 2022), <https://www.iso.org/standard/72463.html>

⁽¹¹²⁾ Ισχύει για τα χρώματα και τα βερνίκια, τα πλακίδια οροφής, τις επενδύσεις δαπέδων, (συμπεριλαμβανομένων των σχετικών συγκολλητικών και στεγανωτικών υλικών), την εσωτερική μόνωση και τις κατεργασίες εσωτερικών επιφανειών, όπως αυτές για την αντιμετώπιση της υγρασίας και της μούχλας.

⁽¹¹³⁾ ISO 16000-3:2011, Αέρας εσωτερικών χώρων — Μέρος 3: Προσδιορισμός φορμαλδεΐδης και άλλων καρβονυλικών ενώσεων στον αέρα εσωτερικών χώρων και στον αέρα του θαλάμου δοκιμής — Μέθοδος ενεργού δειγματοληψίας (έκδοση της 27.6.2023: <https://www.iso.org/standard/51812.html>).

6) Προστασία και αποκατάσταση της βιοποικιλότητας και των οικοσυστημάτων	Άνευ αντικειμένου.
--	--------------------

3.3. Κατεδάφιση κτιρίων και άλλων κατασκευών

Περιγραφή της δραστηριότητας

Κατεδάφιση κτιρίων, οδών και διαδρόμων προσγείωσης-απογείωσης, σιδηροδρόμων, γεφυρών, σηράγγων, εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων, εγκαταστάσεων επεξεργασίας υδάτων, αγωγών, φρεάτων και γεωτρήσεων, μονάδων ηλεκτροπαραγωγής, εργοστασίων χημικών, φραγμάτων και ταμιευτήρων, ορυχείων και λατομείων, υπεράκτιων κατασκευών, παράκτιων εγκαταστάσεων, λιμένων, έργων πλωτών μεταφορών ή διαμόρφωση και αξιοποίηση εδάφους ⁽¹¹⁴⁾.

Όσον αφορά τα έργα που συνδέονται με τις δραστηριότητες «Κατασκευή νέων κτιρίων» ή «Ανακαίνιση υφιστάμενων κτιρίων» (βλέπε τμήματα 3.1. και 3.2. του παρόντος παραρτήματος), όταν οι εργασίες κατεδάφισης και οι εργασίες κατασκευής ή ανακαίνισης ανατίθενται στο πλαίσιο της ίδιας σύμβασης, ισχύουν τα τεχνικά κριτήρια ελέγχου για τις δραστηριότητες κατασκευής ή ανακαίνισης.

Στην οικονομική δραστηριότητα δεν περιλαμβάνεται η κατεδάφιση κτιρίων και άλλων κατασκευών που πραγματοποιείται στο πλαίσιο της δραστηριότητας «Αποκατάσταση μολυσμένων χώρων και περιοχών» (βλέπε τμήμα 2.4 του παραρτήματος III).

Οι οικονομικές δραστηριότητες αυτής της κατηγορίας θα μπορούσαν να συνδεθούν με τον κωδικό NACE ΣΤ43.1, σύμφωνα με τη στατιστική ταξινόμηση των οικονομικών δραστηριοτήτων που θεσπίστηκε με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1893/2006.

Τεχνικά κριτήρια ελέγχου

Σημαντική συμβολή στη μετάβαση σε μια κυκλική οικονομία

1. Πριν από την έναρξη της δραστηριότητας κατεδάφισης, συζητούνται και συμφωνούνται με τον πελάτη τουλάχιστον οι ακόλουθες πτυχές από τον κατάλογο ελέγχου σχεδιασμού επιπέδου 1 του δείκτη 2.2 ⁽¹¹⁵⁾ του πλαισίου Level(s):

- α) καθορισμός των βασικών δεικτών επιδόσεων και του επιδιωκόμενου επιπέδου φιλοδοξίας·
- β) προσδιορισμός των ειδικών ανά έργο περιορισμών που ενδέχεται να θέσουν σε κίνδυνο το επιδιωκόμενο επίπεδο φιλοδοξίας (όπως ο χρόνος, η εργασία και ο χώρος) και τρόποι ελαχιστοποίησης αυτών των περιορισμών·
- γ) λεπτομέρειες της διαδικασίας ελέγχου πριν από την κατεδάφιση·
- δ) σκιαγράφηση σχεδίου διαχείρισης αποβλήτων που δίνει προτεραιότητα στην επιλεκτική αποδόμηση, στην απολύμανση και στον διαχωρισμό των ροών αποβλήτων στην πηγή. Όταν δεν δίνεται προτεραιότητα στις δράσεις αυτές, παρέχεται εξήγηση για να αιτιολογηθεί ο λόγος για τον οποίο η επιλεκτική αποδόμηση, η απολύμανση ή ο διαχωρισμός των ροών αποβλήτων στην πηγή δεν είναι τεχνολογικά εφικτά στο πλαίσιο του έργου. Το κόστος ή οι οικονομικές παράμετροι δεν αποτελούν αποδεκτό λόγο για να αποφευχθεί η συμμόρφωση με αυτή την απαίτηση.

⁽¹¹⁴⁾ Βλέπε δραστηριότητες που απαριθμούνται στο διεθνές πρότυπο διαχείρισης κόστους στο έγγραφο «ICMS: Global Consistency in Presenting Construction Life Cycle Costs and Carbon Emissions 3rd edition, Table 1: ICMS Projects with their corresponding codes» [Έργα ICMS με τους αντίστοιχους κωδικούς τους], https://icmscblog.files.wordpress.com/2021/11/icms_3rd_edition_final.pdf.

⁽¹¹⁵⁾ Βλέπε δείκτη 2.2 του πλαισίου Level(s): Construction and demolition waste and materials, User Manual: introductory briefing, instructions and guidance (Publication version 1.1) [Απόβλητα και υλικά κατασκευών και κατεδαφίσεων, εγχειρίδιο χρήστη: εισαγωγική ενημέρωση, οδηγίες και κατευθυντήριες γραμμές (έκδοση δημοσίευσης 1.1)], https://susproc.jrc.ec.europa.eu/product-bureau/sites/default/files/2021-01/UM3_Indicator_2.2_v1.1_40pp.pdf.

2. Ο φορέας εκμετάλλευσης της δραστηριότητας διενεργεί έλεγχο πριν από την κατεδάφιση σύμφωνα με το πρωτόκολλο της ΕΕ για τη διαχείριση των αποβλήτων κατασκευών και κατεδαφίσεων ⁽¹¹⁶⁾.
3. Όλα τα απόβλητα κατεδαφίσεων που παράγονται κατά τη διάρκεια της δραστηριότητας κατεδάφισης υποβάλλονται σε επεξεργασία σύμφωνα με την ενωσιακή νομοθεσία για τα απόβλητα και τον πλήρη κατάλογο ελέγχου του πρωτοκόλλου της ΕΕ για τη διαχείριση των αποβλήτων κατασκευών και κατεδαφίσεων ⁽¹¹⁷⁾.
4. Η προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση ⁽¹¹⁸⁾ ή η ανακύκλωση ⁽¹¹⁹⁾ των μη επικίνδυνων αποβλήτων κατασκευών και κατεδαφίσεων που παράγονται στο εργοτάξιο είναι τουλάχιστον 90 % (κατά μάζα σε χιλιόγραμμα), εξαιρουμένης της επίχωσης ⁽¹²⁰⁾. Εξαιρούνται τα υλικά που βρίσκονται στη φύση και αναφέρονται στην κατηγορία 17 05 04 του ευρωπαϊκού καταλόγου αποβλήτων που θεσπίστηκε με την απόφαση 2000/532/ΕΚ. Ο φορέας εκμετάλλευσης της δραστηριότητας αποδεικνύει τη συμμόρφωση με το κατώτατο όριο του 90 % υποβάλλοντας έκθεση σχετικά με τον δείκτη 2.2 του πλαισίου Level(s) ⁽¹²¹⁾ χρησιμοποιώντας τον μορφότυπο υποβολής στοιχείων επιπέδου 3 για τις διάφορες ροές αποβλήτων. Εναλλακτικά, τουλάχιστον το 95 % του ανόργανου ⁽¹²²⁾ κλάσματος και το 70 % του μη ανόργανου κλάσματος των μη επικίνδυνων αποβλήτων κατεδαφίσεων συλλέγονται χωριστά και προετοιμάζονται για επαναχρησιμοποίηση ή ανακύκλωση.

Μη πρόκληση σημαντικής βλάβης

⁽¹¹⁶⁾ Κατευθυντήριες γραμμές για τους ελέγχους των αποβλήτων πριν από τις εργασίες κατεδάφισης και ανακαίνισης κτιρίων. Διαχείριση των αποβλήτων κατασκευών και κατεδαφίσεων της ΕΕ, Μάιος 2018: <https://ec.europa.eu/docsroom/documents/31521/attachments/1/translations/en/renditions/native>. Για την αναφορά των εκτιμήσεων για τα απόβλητα κατεδαφίσεων επιπέδου 2, πρέπει να χρησιμοποιείται το λογιστικό φύλλο Excel που είναι διαθέσιμο στον ιστότοπο της Επιτροπής: Υπόδειγμα excel για απόβλητα και υλικά κατασκευών και κατεδαφίσεων: για την εκτίμηση (επίπεδο 2) και την καταγραφή (επίπεδο 3) των ποσοτήτων και των τύπων των ΑΚΚ και των τελικών προορισμών τους (έκδοση 1.1), <https://susproc.jrc.ec.europa.eu/product-bureau/product-groups/412/documents>.

⁽¹¹⁷⁾ Κατευθυντήριες γραμμές για τους ελέγχους των αποβλήτων πριν από τις εργασίες κατεδάφισης και ανακαίνισης κτιρίων. Διαχείριση των αποβλήτων κατασκευών και κατεδαφίσεων της ΕΕ, Μάιος 2018: <https://ec.europa.eu/docsroom/documents/31521/attachments/1/translations/en/renditions/native>. Για την αναφορά των εκτιμήσεων για τα απόβλητα κατασκευών και κατεδαφίσεων επιπέδου 3, πρέπει να χρησιμοποιείται το λογιστικό φύλλο Excel που είναι διαθέσιμο στον ιστότοπο της Επιτροπής: Υπόδειγμα excel για απόβλητα και υλικά κατασκευών και κατεδαφίσεων: για την εκτίμηση (επίπεδο 2) και την καταγραφή (επίπεδο 3) των ποσοτήτων και των τύπων των ΑΚΚ και των τελικών προορισμών τους (έκδοση 1.1), <https://susproc.jrc.ec.europa.eu/product-bureau/product-groups/412/documents>. Προς τούτο, κάθε τύπος αποβλήτων κατεδαφίσεων επισημαίνεται με τον κατάλληλο εξαψήφιο κωδικό από τον ευρωπαϊκό κατάλογο αποβλήτων που θεσπίστηκε με την απόφαση 2000/532/ΕΚ. Όταν περιλαμβάνεται ο τύπος επεξεργασίας αποβλήτων στο λογιστικό φύλλο Excel (δηλαδή προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση, για ανακύκλωση, ανάκτηση υλικών, ανάκτηση ενέργειας ή απόρριψη), περιλαμβάνονται στοιχεία που αποδεικνύουν ότι οι οικονομικοί φορείς που λαμβάνουν τα απόβλητα έχουν την τεχνική ικανότητα να πραγματοποιήσουν την εν λόγω επεξεργασία. Τα εν λόγω αποδεικτικά στοιχεία μπορεί να συνίστανται σε σύνδεσμο προς τις ιστοσελίδες της εταιρείας, εφόσον αυτό τεκμηριώνεται, ή σε υπογεγραμμένη δήλωση εκπροσώπου της εταιρείας. Όταν η επεξεργασία πραγματοποιείται στο εργοτάξιο κατεδάφισης, όπως η επιτόπια επαναχρησιμοποίηση ή η ανακύκλωση, τα αποδεκτά αποδεικτικά στοιχεία μπορεί να συνίστανται σε υπογεγραμμένη δήλωση εκπροσώπου της εταιρείας.

⁽¹¹⁸⁾ «Προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση»: κάθε εργασία ανάκτησης που συνιστά έλεγχο, καθαρισμό ή επισκευή, με την οποία προϊόντα ή συστατικά στοιχεία προϊόντων που αποτελούν πλέον απόβλητα προετοιμάζονται προκειμένου να επαναχρησιμοποιηθούν χωρίς άλλη επεξεργασία. Αυτό περιλαμβάνει, για παράδειγμα, την προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση ορισμένων τμημάτων κτιρίων, όπως στοιχεία για στέγες, παράθυρα, πόρτες, τούβλα, λίθοι ή στοιχεία από σκυρόδεμα. Προϋπόθεση για την προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση δομικών στοιχείων είναι συνήθως η επιλεκτική αποδόμηση κτιρίων ή άλλων κατασκευών.

⁽¹¹⁹⁾ «Ανακύκλωση»: κάθε εργασία ανάκτησης με την οποία τα απόβλητα μετατρέπονται εκ νέου σε προϊόντα, υλικά ή ουσίες που προορίζονται είτε να εξυπηρετήσουν και πάλι τον αρχικό τους σκοπό είτε άλλους σκοπούς. Η ανακύκλωση περιλαμβάνει την επανεπεξεργασία οργανικών υλικών, όχι όμως την ανάκτηση ενέργειας ούτε την εκ νέου μεταποίηση σε υλικά που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν ως καύσιμα ή σε εργασίες επίχωσης.

⁽¹²⁰⁾ «Επίχωση»: κάθε εργασία ανάκτησης κατά την οποία χρησιμοποιούνται κατάλληλα μη επικίνδυνα απόβλητα για σκοπούς αποκατάστασης σε χώρους όπου έχουν πραγματοποιηθεί εκσκαφές ή για λόγους μηχανικής στην αρχιτεκτονική τοπίου. Τα απόβλητα που χρησιμοποιούνται για επίχωση πρέπει να υποκαθιστούν μη απόβλητα υλικά, να είναι κατάλληλα για τους προαναφερόμενους σκοπούς και να περιορίζονται στην ποσότητα που είναι αυστηρά αναγκαία για την επίτευξη των σκοπών αυτών.

⁽¹²¹⁾ Βλέπε δείκτη 2.2 του πλαισίου Level(s): Construction and demolition waste and materials, User Manual: introductory briefing, instructions and guidance (Publication version 1.1) [Απόβλητα και υλικά κατασκευών και κατεδαφίσεων, εγχειρίδιο χρήστη: εισαγωγική ενημέρωση, οδηγίες και κατευθυντήριες γραμμές (έκδοση δημοσίευσης 1.1)], https://susproc.jrc.ec.europa.eu/product-bureau/sites/default/files/2021-01/UM3_Indicator_2.2_v1.1_40pp.pdf.

⁽¹²²⁾ Βλέπε παράρτημα III του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 849/2010 της Επιτροπής για την κατηγοριοποίηση των ορυκτών μη επικίνδυνων αποβλήτων κατασκευών και κατεδαφίσεων, <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/PDF/?uri=CELEX:32010R0849&from=EN>

1) Μετριασμός της κλιματικής αλλαγής	<p>Ο ιδιοκτήτης κτιρίου ή ο εργολάβος διασφαλίζει ότι κατά τη διάρκεια των δραστηριοτήτων ανακαίνισης, αποκατάστασης ή κατεδάφισης που συνεπάγονται την αφαίρεση πάνελ με αφρό ή πολυστρωματικών σανίδων που είναι εγκατεστημένες σε κοιλότητες ή δομημένες κατασκευές που περιέχουν αφρούς με φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου, κορεσμένους και ακόρεστους υδροφθοράνθρακες και ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 517/2014 και στον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 1005/2009, οι εκπομπές αποφεύγονται, στο μέτρο του δυνατού, με τον χειρισμό των αφρών ή των αερίων που περιέχουν κατά τρόπο που να διασφαλίζει την επαναχρησιμοποίηση ή την καταστροφή των αφρωδών υλικών των πάνελ ή των αερίων που περιέχονται στους αφρούς. Η ανάκτηση των αερίων που περιέχονται στους αφρούς πραγματοποιείται από κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό.</p> <p>Όταν η ανάκτηση αυτών των αφρών δεν είναι τεχνικά εφικτή, ο φορέας εκμετάλλευσης συντάσσει έγγραφα που παρέχουν αποδεικτικά στοιχεία για το ανέφικτο της ανάκτησης στη συγκεκριμένη περίπτωση. Η εν λόγω τεκμηρίωση διατηρείται επί πέντε έτη και διατίθεται κατόπιν αιτήματος.</p>
2) Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή	Η δραστηριότητα πληροί τα κριτήρια που καθορίζονται στο προσάρτημα Α του παρόντος παραρτήματος.
3) Βιώσιμη χρήση και προστασία των υδάτινων και των θαλάσσιων πόρων	Η δραστηριότητα πληροί τα κριτήρια που καθορίζονται στο προσάρτημα Β του παρόντος παραρτήματος.
5) Πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης	Λαμβάνονται μέτρα για τη μείωση του θορύβου, της σκόνης και των εκπομπών ρύπων κατά τις εργασίες κατεδάφισης.
6) Προστασία και αποκατάσταση της βιοποικιλότητας και των οικοσυστημάτων	Η δραστηριότητα πληροί τα κριτήρια που καθορίζονται στο προσάρτημα Δ του παρόντος παραρτήματος.

3.4. Συντήρηση οδών και αυτοκινητοδρόμων

Περιγραφή της δραστηριότητας

Η συντήρηση οδών αστικού και υπεραστικού δικτύου και αυτοκινητοδρόμων, άλλων αμαξιών οδών και πεζοδρόμων, επιφανειακών έργων σε οδούς αστικού και υπεραστικού δικτύου, αυτοκινητοδρόμων, γεφυρών, σήραγγων, διαδρόμων αεροδρομίων, τροχοδρόμων και χώρων στάθμευσης αεροσκαφών, ορίζεται ως όλες οι ενέργειες που αναλαμβάνονται για τη διατήρηση και την αποκατάσταση της λειτουργικότητας ⁽¹²³⁾ και του επιπέδου εξυπηρέτησης των οδών ⁽¹²⁴⁾. Όσον αφορά τις γέφυρες και τις σήραγγες, η οικονομική δραστηριότητα περιλαμβάνει μόνο τη συντήρηση της οδού επί της γέφυρας ή μέσω της σήραγγας. Δεν περιλαμβάνει τη συντήρηση της ίδιας της γέφυρας ή της σήραγγας.

Η οικονομική δραστηριότητα περιλαμβάνει τη συνήθη συντήρηση, η οποία μπορεί να προγραμματίζεται σε περιοδική βάση. Η οικονομική δραστηριότητα περιλαμβάνει επίσης την προληπτική συντήρηση και αποκατάσταση, οι οποίες ορίζονται ως εργασίες που αναλαμβάνονται για τη διατήρηση ή την αποκατάσταση της λειτουργικότητας και για την παράταση της διάρκειας ζωής ⁽¹²⁵⁾ υπάρχουσας οδού. Οι εργασίες συντήρησης συνδέονται κυρίως με τη διαχείριση οδοστρώματος και αφορούν μόνο τα ακόλουθα κύρια στοιχεία της οδού: βασική επιστρωση, επιφανειακή επιστρωση και πλάκες σκυροδέματος. Στο πλαίσιο αυτής της οικονομικής δραστηριότητας οι δρόμοι είναι κατασκευασμένοι από άσφαλτο, σκυρόδεμα ή συνδυασμό των δύο.

Οι οικονομικές δραστηριότητες αυτής της κατηγορίας θα μπορούσαν να συνδεθούν με τον κωδικό NACE ΣΤ42.11, σύμφωνα με τη στατιστική ταξινόμηση των οικονομικών δραστηριοτήτων που θεσπίστηκε με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1893/2006.

⁽¹²³⁾ Η «λειτουργικότητα» αναφέρεται στις συνθήκες υπό τις οποίες ένα δομημένο περιουσιακό στοιχείο εξακολουθεί να θεωρείται ασφαλές προς χρήση.

⁽¹²⁴⁾ Ως «επίπεδο εξυπηρέτησης» νοείται ένα ποιοτικό ή ποσοτικό μέτρο για την αξιολόγηση της ικανότητας της υποδομής να ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις κυκλοφορίας που της επιβάλλονται.

⁽¹²⁵⁾ Ως «ωφέλιμη διάρκεια ζωής» νοείται η ενεργή περίοδος χρήσης, δηλαδή από την ημερομηνία κατασκευής έως την ημερομηνία της ανακατασκευής ή της κατεδάφισης.

Τεχνικά κριτήρια ελέγχου

Σημαντική συμβολή στη μετάβαση σε μια κυκλική οικονομία

1. Σε περίπτωση κατεδάφισης ή απομάκρυνσης των κύριων οδικών στοιχείων (βασική επίστρωση, επιφανειακή επίστρωση ή πλάκες σκυροδέματος), η προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση⁽¹²⁶⁾ ή ανακύκλωση⁽¹²⁷⁾ των μη επικίνδυνων αποβλήτων κατασκευών και κατεδαφίσεων που παράγονται στο εργοτάξιο είναι 100 % (κατά μάζα σε χιλιόγραμμα), εξαιρουμένης της επίχωσης⁽¹²⁸⁾. Εξαιρούνται τα υλικά που βρίσκονται στη φύση και αναφέρονται στην κατηγορία 17 05 04 του ευρωπαϊκού καταλόγου αποβλήτων που θεσπίστηκε με την απόφαση 2000/532/ΕΚ.
2. Όταν τα οδικά στοιχεία (βασική επίστρωση, επιφανειακή επίστρωση και πλάκες σκυροδέματος) εγκαθίστανται εκ νέου μετά την κατεδάφιση ή την απομάκρυνση, συμπεριλαμβανομένων των οδών που έχουν κατασκευαστεί σε προσωρινή βάση για την εκτέλεση των εργασιών συντήρησης, τουλάχιστον το 50 % (κατά μάζα σε χιλιόγραμμα) των χρησιμοποιούμενων δομικών οδικών στοιχείων είναι επαναχρησιμοποιούμενα ή ανακυκλωμένα υλικά ή μη επικίνδυνα βιομηχανικά υποπροϊόντα.
3. Τα επαναχρησιμοποιούμενα ή ανακυκλωμένα υλικά δεν μεταφέρονται σε αποστάσεις μεγαλύτερες από 2,5 φορές την απόσταση ανάμεσα στο εργοτάξιο και την πλησιέστερη εγκατάσταση παραγωγής ισοδύναμων πρωτογενών πρώτων υλών, ώστε η χρήση επαναχρησιμοποιούμενων ή ανακυκλωμένων υλικών να μην οδηγήσει σε υψηλότερες εκπομπές CO₂ από τη χρήση πρωτογενών πρώτων υλών.
4. Όταν εγκαθίσταται εκ νέου, η βασική επίστρωση έχει διάρκεια ζωής τουλάχιστον 20 ετών⁽¹²⁹⁾.
5. Η χρήση πρωτογενών πρώτων υλών για τον εξοπλισμό οδικού δικτύου ελαχιστοποιείται με τη χρήση δευτερογενών πρώτων υλών⁽¹³⁰⁾. Ο φορέας εκμετάλλευσης της δραστηριότητας διασφαλίζει ότι για τα μέταλλα, όπως τα συστήματα συγκράτησης από χάλυβα, το 30 % κατ' ανώτατο όριο του υλικού προέρχεται από πρωτογενείς πρώτες ύλες. Το όριο υπολογίζεται αφαιρώντας τις δευτερογενείς ύλες από τη συνολική ποσότητα κάθε κατηγορίας υλικού που χρησιμοποιείται στα έργα, μετρούμενη κατά μάζα σε χιλιόγραμμα. Όταν δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με το ανακυκλωμένο περιεχόμενο του δομικού προϊόντος, θεωρείται ότι περιλαμβάνει 100 % πρωτογενείς πρώτες ύλες. Προκειμένου να τηρηθεί η ιεράρχηση των αποβλήτων και, ως εκ τούτου, να ευνοηθεί η επαναχρησιμοποίηση έναντι της ανακύκλωσης, τα επαναχρησιμοποιούμενα δομικά προϊόντα, συμπεριλαμβανομένων εκείνων που περιέχουν μη απόβλητα υλικά τα οποία υποβάλλονται σε επιτόπια επανεπεξεργασία, πρέπει να θεωρείται ότι περιλαμβάνουν μηδενική πρωτογενή πρώτη ύλη.

Μη πρόκληση σημαντικής βλάβης

1) Μετριασμός της κλιματικής αλλαγής	Υποβάλλεται σχέδιο μετριασμού της κυκλοφοριακής συμφόρησης που θα εφαρμοστεί κατά τη διάρκεια των εργασιών συντήρησης.
2) Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή	Η δραστηριότητα πληροί τα κριτήρια που καθορίζονται στο προσάρτημα Α του παρόντος παραρτήματος.

⁽¹²⁶⁾ «Προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση»: κάθε εργασία ανάκτησης που συνιστά έλεγχο, καθαρισμό ή επισκευή, με την οποία προϊόντα ή συστατικά στοιχεία προϊόντων που αποτελούν πλέον απόβλητα προετοιμάζονται προκειμένου να επαναχρησιμοποιηθούν χωρίς άλλη επεξεργασία. Αυτό περιλαμβάνει, για παράδειγμα, την προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση ορισμένων τμημάτων κτιρίων, όπως στοιχεία για στέγες, παράθυρα, πόρτες, τούβλα, λίθοι ή στοιχεία από σκυρόδεμα. Προϋπόθεση για την προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση δομικών στοιχείων είναι συνήθως η επιλεκτική αποδόμηση κτιρίων ή άλλων κατασκευών.

⁽¹²⁷⁾ «Ανακύκλωση»: κάθε εργασία ανάκτησης με την οποία τα απόβλητα μετατρέπονται εκ νέου σε προϊόντα, υλικά ή ουσίες που προορίζονται είτε να εξυπηρετήσουν και πάλι τον αρχικό τους σκοπό είτε άλλους σκοπούς. Η ανακύκλωση περιλαμβάνει την επανεπεξεργασία οργανικών υλικών, όχι όμως την ανάκτηση ενέργειας ούτε την εκ νέου μεταποίηση σε υλικά που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν ως καύσιμα ή σε εργασίες επίχωσης.

⁽¹²⁸⁾ «Επίχωση»: κάθε εργασία ανάκτησης κατά την οποία χρησιμοποιούνται κατάλληλα μη επικίνδυνα απόβλητα για σκοπούς αποκατάστασης σε χώρους όπου έχουν πραγματοποιηθεί εκσκαφές ή για λόγους μηχανικής στην αρχιτεκτονική τοπίου. Τα απόβλητα που χρησιμοποιούνται για επίχωση πρέπει να υποκαθιστούν μη απόβλητα υλικά, να είναι κατάλληλα για τους προαναφερόμενους σκοπούς και να περιορίζονται στην ποσότητα που είναι αυστηρά αναγκαία για την επίτευξη των σκοπών αυτών.

⁽¹²⁹⁾ Έγγραφο εργασίας των υπηρεσιών της Επιτροπής. Κριτήρια πράσινων δημόσιων συμβάσεων της ΕΕ για τον σχεδιασμό, την κατασκευή και τη συντήρηση οδών [SWD(2016) 203], 2016, σ. 17, στήλη «αναλυτικά κριτήρια» (έκδοση της 27.6.2023: <https://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/toolkit/roads/EN.pdf>).

⁽¹³⁰⁾ Για τους σκοπούς της κατ' εξουσιοδότηση πράξης, ως «δευτερογενείς πρώτες ύλες» νοούνται τα υλικά που έχουν προετοιμαστεί για επαναχρησιμοποίηση ή ανακυκλωθεί σύμφωνα με το άρθρο 3 της οδηγίας-πλαίσιο για τα απόβλητα και έχουν πάψει να αποτελούν απόβλητα σύμφωνα με το άρθρο 6 της εν λόγω οδηγίας.

3) Βιώσιμη χρήση και προστασία των υδάτινων και των θαλάσσιων πόρων	Η δραστηριότητα πληροί τα κριτήρια που καθορίζονται στο προσάρτημα Β του παρόντος παραρτήματος.
5) Πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης	Λαμβάνονται μέτρα για τη μείωση του θορύβου, των δονήσεων, της σκόνης και των εκπομπών ρύπων κατά τις εργασίες κατασκευής ή συντήρησης. Κατά την επιλογή τύπων οδοστρώματος, προτιμώνται οδοστρώματα χαμηλού θορύβου, σύμφωνα με το αναλυτικό κριτήριο Β7 «ελάχιστες απαιτήσεις για τον σχεδιασμό πεζοδρομίων χαμηλού θορύβου» των κριτηρίων πράσινων δημόσιων συμβάσεων της ΕΕ για τον σχεδιασμό, την κατασκευή και τη συντήρηση οδών ⁽¹³¹⁾ , και η εξέταση της χρήσης οδοστρωμάτων χαμηλού θορύβου αποτελεί προτεραιότητα για όλες τις οδούς που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής της οδηγίας 2002/49/ΕΚ..
6) Προστασία και αποκατάσταση της βιοποικιλότητας και των οικοσυστημάτων	Η δραστηριότητα πληροί τα κριτήρια που καθορίζονται στο προσάρτημα Δ του παρόντος παραρτήματος.

3.5. Χρήση σκυροδέματος σε έργα πολιτικού μηχανικού

Περιγραφή της δραστηριότητας

Χρήση σκυροδέματος για νέα κατασκευή, ανακατασκευή ή συντήρηση έργων πολιτικού⁽¹³²⁾ μηχανικού, εκτός των οδοστρωμάτων από σκυρόδεμα στα ακόλουθα στοιχεία: οδούς αστικού δικτύου, αυτοκινητοδρόμους, οδούς υπεραστικού δικτύου, άλλες αμαξίτες οδούς και πεζοδρόμους, γέφυρες, σήραγγες και διαδρόμους αεροδρομίου, τροχοδρόμους και χώρους στάθμευσης αεροσκαφών που καλύπτονται από την οικονομική δραστηριότητα «Συντήρηση οδών και αυτοκινητοδρόμων» (βλέπε τμήμα 3.4. του παρόντος παραρτήματος).

Η οικονομική δραστηριότητα αυτής της κατηγορίας θα μπορούσε να συνδεθεί με διάφορους κωδικούς NACE, ειδικότερα τους κωδικούς ΣΤ42.12, ΣΤ42.13, ΣΤ42.2, ΣΤ42.9, σύμφωνα με τη στατιστική ταξινόμηση των οικονομικών δραστηριοτήτων που θεσπίστηκε με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1893/2006.

⁽¹³¹⁾ Έγγραφο εργασίας των υπηρεσιών της Επιτροπής. Κριτήρια πράσινων δημόσιων συμβάσεων της ΕΕ για τον σχεδιασμό, την κατασκευή και τη συντήρηση οδών [SWD(2016) 203], 2016, σ. 15, στήλη «αναλυτικά κριτήρια» (έκδοση της 27.6.2023: <https://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/toolkit/roads/EN.pdf>).

⁽¹³²⁾ Ως «συντήρηση έργων πολιτικού μηχανικού» ορίζονται όλες οι ενέργειες που αναλαμβάνονται για τη διατήρηση και την αποκατάσταση της λειτουργικότητας και του επιπέδου εξυπηρέτησης των οδών.

Τεχνικά κριτήρια ελέγχου

Σημαντική συμβολή στη μετάβαση σε μια κυκλική οικονομία

1. Όλα τα παραγόμενα απόβλητα κατασκευών και κατεδαφίσεων υποβάλλονται σε επεξεργασία σύμφωνα με τη νομοθεσία της Ένωσης για τα απόβλητα και τον πλήρη κατάλογο ελέγχου του πρωτοκόλλου της ΕΕ για τη διαχείριση των αποβλήτων κατασκευών και κατεδαφίσεων, ιδίως με τον καθορισμό συστημάτων διαλογής ⁽¹³³⁾. Η προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση ⁽¹³⁴⁾ ή η ανακύκλωση ⁽¹³⁵⁾ των μη επικίνδυνων αποβλήτων κατασκευών και κατεδαφίσεων που παράγονται στο εργοτάξιο είναι τουλάχιστον 90 % (κατά μάζα σε χιλιόγραμμα), εξαιρουμένης της επίχωσης ⁽¹³⁶⁾. Εξαιρούνται τα υλικά που βρίσκονται στη φύση και αναφέρονται στην κατηγορία 17 05 04 του ευρωπαϊκού καταλόγου αποβλήτων που θεσπίστηκε με την απόφαση 2000/532/ΕΚ. Ο φορέας εκμετάλλευσης της δραστηριότητας αποδεικνύει τη συμμόρφωση με το κατώτατο όριο του 90 % υποβάλλοντας έκθεση σχετικά με τον δείκτη 2.2 του πλαισίου Level(s) χρησιμοποιώντας τον μορφότυπο υποβολής στοιχείων επιπέδου 2 για τις διάφορες ροές αποβλήτων.

2. Τα σχέδια και οι τεχνικές κατασκευής υποστηρίζουν την κυκλικότητα μέσω της ενσωμάτωσης εννοιών σχεδιασμού για προσαρμοστικότητα και αποδόμηση, όπως περιγράφεται στους δείκτες 2.3 και 2.4 του πλαισίου Level(s), αντίστοιχα. Η συμμόρφωση με την απαίτηση αυτή αποδεικνύεται με την υποβολή στοιχείων σχετικά με τους δείκτες 2.3 ⁽¹³⁷⁾ και 2.4 ⁽¹³⁸⁾ του πλαισίου Level(s) στο επίπεδο 2.

3. Η χρήση πρωτογενών πρώτων υλών ελαχιστοποιείται με τη χρήση δευτερογενών πρώτων υλών ⁽¹³⁹⁾. Όσον αφορά το σκυρόδεμα, το 70 % κατ' ανώτατο όριο των υλικών προέρχεται από πρωτογενείς πρώτες ύλες. Το κριτήριο αυτό ισχύει για το επιτόπου εγχυόμενο σκυρόδεμα, τα προκατασκευασμένα προϊόντα και όλα τα συστατικά υλικά, συμπεριλαμβανομένου οποιουδήποτε οπλισμού. Το όριο υπολογίζεται αφαιρώντας τις δευτερογενείς ύλες από τη συνολική ποσότητα χρησιμοποιούμενου υλικού, μετρούμενη κατά μάζα σε χιλιόγραμμα. Όταν δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με το ανακυκλωμένο περιεχόμενο του δομικού προϊόντος, θεωρείται ότι περιλαμβάνει 100 % πρωτογενείς πρώτες ύλες. Προκειμένου να τηρηθεί η ιεράρχηση των αποβλήτων και, ως εκ τούτου, να ευνοηθεί η επαναχρησιμοποίηση έναντι της ανακύκλωσης, τα επαναχρησιμοποιούμενα δομικά προϊόντα, συμπεριλαμβανομένων εκείνων που περιέχουν μη απόβλητα υλικά τα οποία υποβάλλονται σε επιτόπια επανεπεξεργασία, πρέπει να θεωρείται ότι περιλαμβάνουν μηδενική πρωτογενή πρώτη ύλη.

4. Οι δευτερογενείς πρώτες ύλες δεν μεταφέρονται σε αποστάσεις μεγαλύτερες από 2,5 φορές την απόσταση ανάμεσα στο εργοτάξιο και την πλησιέστερη εγκατάσταση παραγωγής ισοδύναμων πρωτογενών πρώτων υλών, ώστε η χρήση επαναχρησιμοποιούμενων ή ανακυκλωμένων υλικών να μην οδηγήσει σε υψηλότερες εκπομπές CO₂ από τη χρήση πρωτογενών πρώτων υλών.

⁽¹³³⁾ Πρωτόκολλο της ΕΕ για τη διαχείριση των αποβλήτων κατασκευών και κατεδαφίσεων, παράρτημα ΣΤ (έκδοση της 27.6.2023: <https://ec.europa.eu/docsroom/documents/20509/?locale=el>).

⁽¹³⁴⁾ «Προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση»: κάθε εργασία ανάκτησης που συνιστά έλεγχο, καθαρισμό ή επισκευή, με την οποία προϊόντα ή συστατικά στοιχεία προϊόντων που αποτελούν πλέον απόβλητα προετοιμάζονται προκειμένου να επαναχρησιμοποιηθούν χωρίς άλλη προεπεξεργασία. Αυτό περιλαμβάνει, για παράδειγμα, την προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση ορισμένων τμημάτων κτιρίων, όπως στοιχεία για στέγες, πατώματα, πόρτες, τούβλα, λίθοι ή στοιχεία από σκυρόδεμα. Προϋπόθεση για την προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση δομικών στοιχείων είναι συνήθως η επιλεκτική αποδόμηση κτιρίων ή άλλων κατασκευών.

⁽¹³⁵⁾ «Ανακύκλωση»: κάθε εργασία ανάκτησης με την οποία τα απόβλητα μετατρέπονται εκ νέου σε προϊόντα, υλικά ή ουσίες που προορίζονται είτε να εξυπηρετήσουν και πάλι τον αρχικό τους σκοπό είτε άλλους σκοπούς. Η ανακύκλωση περιλαμβάνει την επανεπεξεργασία οργανικών υλικών, όχι όμως την ανάκτηση ενέργειας ούτε την εκ νέου μεταποίηση σε υλικά που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν ως καύσιμα ή σε εργασίες επίχωσης.

⁽¹³⁶⁾ «Επίχωση»: κάθε εργασία ανάκτησης κατά την οποία χρησιμοποιούνται κατάλληλα μη επικίνδυνα απόβλητα για σκοπούς αποκατάστασης σε χώρους όπου έχουν πραγματοποιηθεί εκσκαφές ή για λόγους μηχανικής στην αρχιτεκτονική τοπίου. Τα απόβλητα που χρησιμοποιούνται για επίχωση πρέπει να υποκαθιστούν μη απόβλητα υλικά, να είναι κατάλληλα για τους προαναφερόμενους σκοπούς και να περιορίζονται στην ποσότητα που είναι αυστηρά αναγκαία για την επίτευξη των σκοπών αυτών.

⁽¹³⁷⁾ Βλέπε δείκτη 2.3 του πλαισίου Level(s): Design for adaptability and renovation, User manual: introductory briefing, instruction and guidance (Publication version 1.1), [Σχεδιασμός για προσαρμοστικότητα και ανακαίνιση, εγχειρίδιο χρήστη: εισαγωγική ενημέρωση, οδηγίες και κατευθυντήριες γραμμές (έκδοση δημοσίευσης 1.1)], https://susproc.jrc.ec.europa.eu/product-bureau/sites/default/files/2021-01/UM3_Indicator_2.3_v1.1_23pp.pdf.

⁽¹³⁸⁾ Βλέπε δείκτη 2.4 του πλαισίου Level(s): Design for deconstruction user manual: introductory briefing, instructions and guidance (Publication version 1.1), [Σχεδιασμός για αποδόμηση, εγχειρίδιο χρήστη: εισαγωγική ενημέρωση, οδηγίες και κατευθυντήριες γραμμές (έκδοση δημοσίευσης 1.1)], https://susproc.jrc.ec.europa.eu/product-bureau/sites/default/files/2021-01/UM3_Indicator_2.4_v1.1_18pp.pdf.

⁽¹³⁹⁾ Για τους σκοπούς της κατ' εξουσιοδότηση πράξης, ως «δευτερογενείς πρώτες ύλες» νοούνται τα υλικά που έχουν προετοιμαστεί για επαναχρησιμοποίηση ή ανακυκλωθεί σύμφωνα με το άρθρο 3 της οδηγίας-πλαίσιο για τα απόβλητα και έχουν πάψει να αποτελούν απόβλητα σύμφωνα με το άρθρο 6 της εν λόγω οδηγίας.

5. Ο φορέας εκμετάλλευσης της δραστηριότητας χρησιμοποιεί ηλεκτρονικά εργαλεία για την περιγραφή των χαρακτηριστικών του κτιρίου όπως κατασκευάστηκε, συμπεριλαμβανομένων των υλικών και των κατασκευαστικών στοιχείων που χρησιμοποιούνται, για τους σκοπούς της μελλοντικής συντήρησης, ανάκτησης και επαναχρησιμοποίησης, για παράδειγμα με τη χρήση του προτύπου EN ISO 22057: 2022 για την παροχή περιβαλλοντικών δηλώσεων προϊόντος ⁽¹⁴⁰⁾. Οι πληροφορίες αποθηκεύονται σε ψηφιακή μορφή και διατίθενται στους επενδυτές και στους πελάτες κατόπιν σχετικού αιτήματος. Επιπλέον, ο φορέας εκμετάλλευσης διασφαλίζει τη μακροπρόθεσμη διατήρηση των εν λόγω πληροφοριών πέραν της ωφέλιμης ζωής του κτιρίου χρησιμοποιώντας τα συστήματα διαχείρισης πληροφοριών που παρέχονται από εθνικά εργαλεία, όπως το κτηματολόγιο ή το δημόσιο μητρώο.

6. Οι γέφυρες, οι σήραγγες, τα αναχώματα και οι υδατοφράκτες επιθεωρούνται τακτικά από επιθεωρητή εγκεκριμένο σε εθνικό επίπεδο και τα δεδομένα χρησιμοποιούνται για την πρόβλεψη των αναγκών συντήρησης.

Μη πρόκληση σημαντικής βλάβης

1) Μετριασμός της κλιματικής αλλαγής	<p>Το δομημένο περιουσιακό στοιχείο δεν προορίζεται ειδικά για την εξόρυξη, αποθήκευση, μεταφορά ή παραγωγή ορυκτών καυσίμων.</p> <p>Για το τσιμέντο που χρησιμοποιείται σε αυτή τη δραστηριότητα, οι εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου ⁽¹⁴¹⁾ από τις διεργασίες παραγωγής είναι:</p> <p>α) για φαιό κλίνκερ, χαμηλότερες από 0,816 ⁽¹⁴²⁾ tCO_{2e} ανά τόνο φαιού κλίνκερ·</p> <p>β) για τσιμέντο από φαιό κλίνκερ ή εναλλακτικό υδραυλικό συνδετικό υλικό, χαμηλότερες από 0,530 ⁽¹⁴³⁾ tCO_{2e} ανά τόνο παραγόμενου τσιμέντου ή εναλλακτικού συνδετικού υλικού.</p>
2) Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή	<p>Η δραστηριότητα πληροί τα κριτήρια που καθορίζονται στο προσάρτημα Α του παρόντος παραρτήματος.</p>
3) Βιώσιμη χρήση και προστασία των υδάτινων και των θαλάσσιων πόρων	<p>Η δραστηριότητα πληροί τα κριτήρια που καθορίζονται στο προσάρτημα Β του παρόντος παραρτήματος.</p>

⁽¹⁴⁰⁾ Πρότυπο ISO 22057: 2022, Βιωσιμότητα σε κτίρια και έργα πολιτικού μηχανικού — Υποδείγματα δεδομένων για τη χρήση περιβαλλοντικών δηλώσεων προϊόντων (EPD) για δομικά προϊόντα στη μοντελοποίηση κτιριακών πληροφοριών (BIM) (έκδοση Απριλίου 2022), <https://www.iso.org/standard/72463.html>.

⁽¹⁴¹⁾ Υπολογίζονται σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2019/331.

⁽¹⁴²⁾ Αντικατοπτρίζεται η μέση τιμή των εγκαταστάσεων κατά τα έτη 2016 και 2017 (t ισοδύναμου CO₂/t), βάσει των δεδομένων που συλλέχθηκαν στο πλαίσιο της θέσπισης του εκτελεστικού κανονισμού (ΕΕ) 2021/447 της Επιτροπής, η οποία καθορίστηκε με βάση τις ελεγμένες πληροφορίες σχετικά με την απόδοση των εγκαταστάσεων ως προς τα αέρια θερμοκηπίου, οι οποίες υποβλήθηκαν σύμφωνα με το άρθρο 11 της οδηγίας 2003/87/ΕΚ.

⁽¹⁴³⁾ Αντικατοπτρίζεται η μέση τιμή των εγκαταστάσεων κατά τα έτη 2016 και 2017 (t ισοδύναμου CO₂/t), βάσει των δεδομένων που συλλέχθηκαν για το φαιό κλίνκερ στο πλαίσιο της θέσπισης του εκτελεστικού κανονισμού (ΕΕ) 2021/447 της Επιτροπής, πολλαπλασιασμένη επί την αναλογία κλίνκερ/τσιμέντου (0,65), η οποία καθορίστηκε με βάση τις ελεγμένες πληροφορίες σχετικά με την απόδοση των εγκαταστάσεων ως προς τα αέρια θερμοκηπίου, οι οποίες υποβλήθηκαν σύμφωνα με το άρθρο 11 της οδηγίας 2003/87/ΕΚ.

5) Πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης	<p>Τα κατασκευαστικά στοιχεία και υλικά που χρησιμοποιούνται στην κατασκευή πληρούν τα κριτήρια που καθορίζονται στο προσάρτημα Γ του παρόντος παραρτήματος.</p> <p>Τα κατασκευαστικά στοιχεία και υλικά που χρησιμοποιούνται στην κατασκευή και τα οποία ενδέχεται να έρθουν σε επαφή με τους ενοίκους ⁽¹⁴⁴⁾ εκπέμπουν λιγότερο από 0,06 mg φορμαλδεύδης ανά m³ αέρα θαλάμου δοκιμής, κατόπιν δοκιμής που διεξάγεται σύμφωνα με τους όρους που καθορίζονται στο παράρτημα XVII του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, και λιγότερο από 0,001 mg άλλων καρκινογόνων πτητικών οργανικών ενώσεων των κατηγοριών 1Α και 1Β ανά m³ αέρα θαλάμου δοκιμής, κατόπιν δοκιμής που διεξάγεται σύμφωνα με το πρότυπο CEN/EN 16516 ⁽¹⁴⁵⁾ ή ISO 16000-3:2011 ⁽¹⁴⁶⁾ ή άλλες ισοδύναμες τυποποιημένες συνθήκες δοκιμής και μεθόδους προσδιορισμού ⁽¹⁴⁷⁾.</p> <p>Όταν η νέα κατασκευή βρίσκεται σε δυνητικά μολυσμένο χώρο (εγκαταλελειμμένη εγκατάσταση), ο χώρος έχει αποτελέσει αντικείμενο έρευνας για πιθανές ουσίες που επιμολύνουν, για παράδειγμα με χρήση του προτύπου ISO 18400.</p> <p>Λαμβάνονται μέτρα για τη μείωση του θορύβου, των δονήσεων, της σκόνης και των εκπομπών ρύπων κατά τις εργασίες κατασκευής ή συντήρησης.</p> <p>Κατά περίπτωση, δεδομένης της ευαισθησίας της επηρεαζόμενης περιοχής, ιδίως όσον αφορά το μέγεθος του πληθυσμού και της πανίδας που επηρεάζονται, ο θόρυβος και οι δονήσεις από την κατασκευή, τη χρήση και τη συντήρηση των υποδομών μετράζονται με ακουστικό σχεδιασμό, με την εισαγωγή ανοικτών τάφρων, ηχοπετασμάτων ή άλλων κατάλληλων μέτρων, σε συμμόρφωση με την οδηγία 2002/49/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου ⁽¹⁴⁸⁾.</p>
6) Προστασία και αποκατάσταση της βιοποικιλότητας και των οικοσυστημάτων	<p>Η δραστηριότητα πληροί τα κριτήρια που καθορίζονται στο προσάρτημα Δ του παρόντος παραρτήματος.</p> <p>Επιπλέον, πρέπει να διασφαλίζονται τα εξής:</p> <p>α) στην ΕΕ, όσον αφορά τους τόπους του δικτύου Natura 2000: η δραστηριότητα δεν έχει σημαντικές επιπτώσεις σε τόπους του δικτύου Natura 2000, λαμβανομένων υπόψη των στόχων διατήρησής τους, με βάση τη δέουσα εκτίμηση που διενεργείται σύμφωνα με το άρθρο 6 παράγραφος 3 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ·</p> <p>β) στην ΕΕ, σε οποιαδήποτε περιοχή: η δραστηριότητα δεν είναι επιζήμια για την αποκατάσταση ή τη διατήρηση των πληθυσμών των ειδών που προστατεύονται δυνάμει των οδηγιών 92/43/ΕΟΚ και 2009/147/ΕΚ σε ικανοποιητική κατάσταση διατήρησης. Η δραστηριότητα δεν είναι επίσης επιζήμια για την αποκατάσταση ή τη διατήρηση των οικείων τύπων οικοτόπων που προστατεύονται βάσει της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ σε ικανοποιητική κατάσταση διατήρησης·</p> <p>γ) εκτός της ΕΕ, οι δραστηριότητες διεξάγονται σύμφωνα με το εφαρμοστέο δίκαιο σχετικά με τη διατήρηση των οικοτόπων και των ειδών.</p>

⁽¹⁴⁴⁾ Ισχύει για τα χρώματα και τα βερνίκια, τα πλακίδια οροφής, τις επενδύσεις δαπέδων, συμπεριλαμβανομένων των σχετικών συγκολλητικών και στεγανωτικών υλικών, την εσωτερική μόνωση και τις κατεργασίες εσωτερικών επιφανειών, όπως αυτές για την αντιμετώπιση της υγρασίας και της μούχλας.

⁽¹⁴⁵⁾ CEN/TS 16516: 2013, Δομικά προϊόντα — Αξιολόγηση της έκλυσης επικίνδυνων ουσιών — Προσδιορισμός των εκπομπών στον αέρα εσωτερικών χώρων.

⁽¹⁴⁶⁾ ISO 16000-3:2011, Αέρας εσωτερικών χώρων — Μέρος 3: Προσδιορισμός φορμαλδεύδης και άλλων καρβονυλικών ενώσεων στον αέρα εσωτερικών χώρων και στον αέρα του θαλάμου δοκιμής — Μέθοδος ενεργού δειγματοληψίας.

⁽¹⁴⁷⁾ Τα όρια εκπομπών για καρκινογόνες πτητικές οργανικές ενώσεις αφορούν περίοδο δοκιμής 28 ημερών.

⁽¹⁴⁸⁾ Οδηγία 2002/49/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 25ης Ιουνίου 2002, σχετικά με την αξιολόγηση και τη διαχείριση του περιβαλλοντικού θορύβου — Δήλωση της Επιτροπής στην Επιτροπή συνδιαλλαγής για την οδηγία σχετικά με την αξιολόγηση και τη διαχείριση του περιβαλλοντικού θορύβου (EE L 189 της 18.7.2002, σ. 12).

4. Πληροφόρηση και επικοινωνία

4.1. Παροχή λύσεων ΤΠ/ΕΤ με βάση τα δεδομένα

Περιγραφή της δραστηριότητας

Η δραστηριότητα αφορά την κατασκευή, την ανάπτυξη, την εγκατάσταση, την εφαρμογή, τη συντήρηση, την επισκευή ή την παροχή επαγγελματικών υπηρεσιών, συμπεριλαμβανομένης της παροχής τεχνικών συμβουλών για τον σχεδιασμό ή την παρακολούθηση σχετικά με τα εξής:

- a) συστήματα λογισμικού ⁽¹⁴⁹⁾ και τεχνολογίας πληροφοριών (ΤΠ) ή επιχειρησιακής τεχνολογίας (ΕΤ) ⁽¹⁵⁰⁾, συμπεριλαμβανομένων λύσεων που βασίζονται στην τεχνητή νοημοσύνη (ΤΝ), όπως λύσεις για την αυτοματοποιημένη μηχανική μάθηση, που έχουν κατασκευαστεί με σκοπό την εξ αποστάσεως παρακολούθηση και την προγνωστική συντήρηση, συμπεριλαμβανομένων συστημάτων για:
 - i) εξ αποστάσεως συλλογή, επεξεργασία, μεταφορά και αποθήκευση δεδομένων από εξοπλισμό, προϊόντα ή υποδομές κατά τη χρήση ή τη λειτουργία τους·
 - ii) ανάλυση των δεδομένων και συγκέντρωση πληροφοριών σχετικά με τις επιχειρησιακές επιδόσεις και την κατάσταση του εξοπλισμού, του προϊόντος ή της υποδομής·
 - iii) παροχή εξ αποστάσεως συντήρησης και συστάσεων σχετικά με τα μέτρα που απαιτούνται για την αποφυγή λειτουργικών αστοχιών και τη διατήρηση του εξοπλισμού, του προϊόντος ή της υποδομής σε βέλτιστη κατάσταση λειτουργίας, την παράταση της ωφέλιμης ζωής τους και τη μείωση της χρήσης πόρων και των αποβλήτων·
- β) λογισμικού παρακολούθησης και εντοπισμού και συστημάτων ΤΠ ή ΕΤ που έχουν κατασκευαστεί με σκοπό την παροχή ταυτοποίησης, παρακολούθησης και εντοπισμού υλικών, προϊόντων και περιουσιακών στοιχείων μέσω των αντίστοιχων οικείων αλυσίδων αξίας (συμπεριλαμβανομένων των ψηφιακών διαβατηρίων υλικών και προϊόντων), με πρωταρχικό στόχο τη στήριξη της κυκλικότητας των ροών υλικών και των προϊόντων ή με άλλους στόχους που ορίζονται στον κανονισμό (ΕΕ) 2020/852·
- γ) λογισμικού αξιολόγησης του κύκλου ζωής που υποστηρίζει την αξιολόγηση του κύκλου ζωής και τη σχετική υποβολή στοιχείων για προϊόντα, εξοπλισμό ή υποδομές·
- δ) λογισμικού σχεδίασης και μηχανικής που υποστηρίζει τον οικολογικό σχεδιασμό προϊόντων, εξοπλισμού και υποδομών, συμπεριλαμβανομένης της διαχείρισης των αποβλήτων και της αποδοτικής χρήσης των πόρων·
- ε) λογισμικού διαχείρισης προμηθευτών που υποστηρίζει πράσινες δημόσιες συμβάσεις υλικών, προϊόντων και υπηρεσιών με χαμηλό περιβαλλοντικό αντίκτυπο, αλλά εξαιρουμένης της λειτουργίας αγορών που υποστηρίζουν την εμπορία των εν λόγω αγαθών·
- στ) λογισμικού διαχείρισης επιδόσεων κατά τον κύκλο ζωής που υποστηρίζει την παρακολούθηση και την αξιολόγηση των επιδόσεων προϊόντων, εξοπλισμού ή υποδομών ως προς την κυκλικότητα κατά τη διάρκεια του κύκλου ζωής τους.

Οι οικονομικές δραστηριότητες αυτής της κατηγορίας θα μπορούσαν να συνδεθούν με διάφορους κωδικούς NACE, ειδικότερα τους κωδικούς Γ26, Γ27, Ι58.29, Ι61, Ι62 και Ι63.1, σύμφωνα με τη στατιστική ταξινόμηση των οικονομικών δραστηριοτήτων που θεσπίστηκε με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1893/2006.

Μια οικονομική δραστηριότητα αυτής της κατηγορίας είναι ευνοϊκή δραστηριότητα σύμφωνα με το άρθρο 13 παράγραφος 1 στοιχείο ιβ) του κανονισμού (ΕΕ) 2020/852, εφόσον πληροί τα τεχνικά κριτήρια ελέγχου που καθορίζονται στο παρόν τμήμα.

⁽¹⁴⁹⁾ Το «λογισμικό» περιλαμβάνει επιτόπιο λογισμικό και λογισμικό βασισμένο στο υπολογιστικό νέφος.

⁽¹⁵⁰⁾ Τα «συστήματα ΤΠ ή ΕΤ» περιλαμβάνουν συνδεδεσιμα προϊόντα, αισθητήρες, λογισμικό αναλύσεων και άλλου είδους, καθώς και τεχνολογίες πληροφοριών και επικοινωνιών (ΤΠΕ) για τη μετάδοση, την αποθήκευση και την απεικόνιση δεδομένων και τη διαχείριση συστημάτων.

Τεχνικά κριτήρια ελέγχου

Σημαντική συμβολή στη μετάβαση σε μια κυκλική οικονομία

1. Η οικονομική δραστηριότητα αφορά την κατασκευή, την ανάπτυξη, την εγκατάσταση, την εφαρμογή, τη συντήρηση, την επισκευή ή την παροχή επαγγελματικών υπηρεσιών, συμπεριλαμβανομένης της παροχής τεχνικών συμβουλών για τον σχεδιασμό ή την παρακολούθηση, σχετικά με μία ή περισσότερες από τις ακόλουθες λύσεις ΤΠ/ΕΤ με βάση τα δεδομένα που παρέχουν τις δυνατότητες που απαριθμούνται παρακάτω. Τέτοιες λύσεις ΤΠ/ΕΤ με βάση τα δεδομένα περιλαμβάνουν αισθητήρες (όπως ισχύος, θερμοκρασίας, δόνησης, βίντεο, ήχου, ιξώδους), εξοπλισμό συλλογής δεδομένων και επικοινωνίας, αποθετήριο δεδομένων (υπολογιστικής παρυφών ή υπολογιστικού νέφους) και λογισμικό. Όταν οι δυνατότητες αυτές παρέχονται στο πλαίσιο ευρύτερης προσφοράς λογισμικού ή ΤΠ/ΕΤ, είναι επιλέξιμα μόνο ειδικά πρόσθετα λογισμικού που υλοποιούν τις εν λόγω δυνατότητες.

2. Για συστήματα εξ αποστάσεως παρακολούθησης και προληπτικής συντήρησης, τουλάχιστον δύο από τις ακόλουθες δυνατότητες που προσδιορίζονται στα στοιχεία α) έως δ) εφαρμόζονται πλήρως:

- α) προειδοποίηση του χρήστη για ασυνήθεις τιμές αισθητήρα και αξιολόγηση της κατάστασης του προϊόντος, του εξοπλισμού ή της υποδομής· ανίχνευση φθοράς ή ηλεκτρικών ζητημάτων και άντληση συμπερασμάτων σχετικά με την ακριβή φύση των ασυνήθων συνθηκών λειτουργίας μέσω προηγμένων αναλυτικών μεθόδων·
- β) πρόβλεψη της αναμενόμενης εναπομένουσας διάρκειας ζωής προϊόντος, εξοπλισμού ή υποδομής και σύσταση μέτρων για παράταση της εναπομένουσας διάρκειας ζωής·
- γ) πρόβλεψη επικείμενης αστοχίας προϊόντος, εξοπλισμού ή υποδομής και σύσταση μέτρων για πρόληψη της εν λόγω αστοχίας·
- δ) παροχή συστάσεων σχετικά με την υψηλότερη τιμή του επόμενου κύκλου χρήσης, όπως η επαναχρησιμοποίηση, η ανάκτηση κατασκευαστικών στοιχείων μέσω της συλλογής εξαρτημάτων για ανακατασκευή ή η ανακύκλωση, με συνεκτίμηση συνδυασμού παραγόντων που αφορούν την κατάσταση του προϊόντος.

Δεν πληρούν τις προϋποθέσεις τα συστήματα ΤΠ/ΕΤ που αποσκοπούν i) στην παρακολούθηση της αντικατάστασης των αναλώσιμων ⁽¹⁵¹⁾, όπως η μελάνη εκτυπωτών, ii) στην εξ αποστάσεως παρακολούθηση και εξ αποστάσεως συντήρηση μονάδων ηλεκτροπαραγωγής με μεγαλύτερη ένταση εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου από τα 100 gCO₂e/kWh, ή iii) στην παρακολούθηση και εξ αποστάσεως διαχείριση οποιουδήποτε τύπου κινητήρα ορυκτού καυσίμου.

3. Για το λογισμικό παρακολούθησης και εντοπισμού και τα συστήματα ΤΠ/ΕΤ, τουλάχιστον μία από τις ακόλουθες δυνατότητες που προσδιορίζονται στα στοιχεία α) έως δ) εκπληρώνεται στο σύνολό της:

- α) παροχή ταυτοποίησης, παρακολούθησης και εντοπισμού υλικών, προϊόντων και περιουσιακών στοιχείων μέσω αλυσίδων αξίας, προκειμένου να καταστούν προσβάσιμα δομημένα δεδομένα (όπως περιεχόμενο υλικού, ουσίες, περιβαλλοντικές πληροφορίες) που απαιτούνται για αξιολογήσεις του κύκλου ζωής ή δηλώσεις υλικού σύμφωνα με τα σχετικά πρότυπα, όπως η σύσταση (EE) 2021/2279, το πρότυπο ISO 14067:2018 ⁽¹⁵²⁾ ή το πρότυπο ISO 14040:2006 ⁽¹⁵³⁾, και ανταλλαγή των εν λόγω δεδομένων με εταίρους της αλυσίδας αξίας, καταναλωτές και άλλους οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τα σχετικά πρότυπα που αφορούν τη μοντελοποίηση δεδομένων, τη διαλειτουργικότητα, το απόρρητο δεδομένων και την ασφάλεια δεδομένων·
- β) παροχή και ανταλλαγή εγγράφων και δεδομένων που υποστηρίζουν άμεσα την επισκευή και συντήρηση προϊόντων και εξοπλισμού, όπως οδηγίες επισκευής, εξοπλισμός δοκιμής, διαγράμματα καλωδίωσης και συνδεσμολογίας, διαγνωστικοί κωδικοί βλάβης και σφάλματος, οδηγίες αποσυναρμολόγησης·
- γ) στήριξη της αντίστροφης εφοδιαστικής, συμπεριλαμβανομένης της επιστροφής προϊόντων για ανακατασκευή, ανακαίνιση ή ανακύκλωση, μέσω της διαχείρισης σταδίων και συναλλαγών κατά τη διαδικασία επιστροφής, όπως η υποβολή εντολών παραλαβής, η παρακολούθηση των δεδομένων των συναλλαγών πώλησης, η διάσπαση του προϊόντος σε υλικά για να επανεισαχθούν σε κυκλικές ροές υλικών, και μέσω της βελτιστοποίησης των αποφάσεων για την πρόληψη της υποβαθμιστικής ανακύκλωσης και τη μεγιστοποίηση της ανάκτησης πόρων. Τα ψηφιακά διαβατήρια προϊόντων που πληρούν τις ελάχιστες απαιτήσεις του ενωσιακού δικαίου δεν θεωρούνται ευθυγραμμισμένα με την ταξινόμια·

⁽¹⁵¹⁾ Τα «αναλώσιμα» είναι μη διαρκή εμπορεύματα που προορίζονται για να χρησιμοποιηθούν, να εξαντληθούν ή να αντικατασταθούν. Μπορεί να είναι αναγκαία για τη λειτουργία ενός καταναλωτικού προϊόντος ή να χρησιμοποιούνται στην κατασκευή, χωρίς να ενσωματώνονται στο τελικό προϊόν.

⁽¹⁵²⁾ Πρότυπο ISO 14067:2018, Αέρια θερμοκηπίου — Αποτύπωμα άνθρακα των προϊόντων — Απαιτήσεις και κατευθυντήριες γραμμές για την ποσοτικοποίηση (έκδοση της 27.6.2023: <https://www.iso.org/standard/71206.html>).

⁽¹⁵³⁾ Πρότυπο ISO 14040:2006, Environmental management — Life cycle assessment — Principles and framework (Περιβαλλοντική διαχείριση — Αξιολόγηση κύκλου ζωής — Αρχές και πλαίσιο) (έκδοση της 27.6.2023: <https://www.iso.org/standard/37456.html>).

- δ) στήριξη της βελτιστοποίησης και της εντατικοποίησης της χρήσης των προϊόντων, μέσω κυκλικών επιχειρηματικών μοντέλων, όπως η παροχή προϊόντων ως υπηρεσία ή οι ανταλλαγές μεταξύ ομοτίμων.
4. Για το λογισμικό αξιολόγησης του κύκλου ζωής, τουλάχιστον μία από τις ακόλουθες ικανότητες που προσδιορίζονται στα στοιχεία α) έως γ) εκπληρώνεται στο σύνολό της:
- α) υποστήριξη της αξιολόγησης του κύκλου ζωής προϊόντων, εξοπλισμού ή υποδομών με μεθόδους και αλγόριθμους που εφαρμόζονται μέσω λογισμικού σύμφωνα με τα σχετικά πρότυπα, όπως η σύσταση (EE) 2021/2279, το πρότυπο ISO 14067:2018 ⁽¹⁵⁴⁾ ή το πρότυπο ISO 14040:2006 ⁽¹⁵⁵⁾.
- β) παροχή δεδομένων που απαιτούνται για την ανάλυση του κύκλου ζωής, όπως τυπικές τιμές εκπομπών άνθρακα και άλλες περιβαλλοντικές επιπτώσεις για προϊόντα και υλικά που χρησιμοποιούνται συχνά ή στάδια παραγωγής·
- γ) παροχή συστάσεων για τη βελτίωση της σχεδίασης προϊόντος, εξοπλισμού ή υποδομής, ώστε να ελαχιστοποιείται το οικείο αποτύπωμα υλικών και άνθρακα.
5. Για το λογισμικό σχεδίασης και μηχανικής, τουλάχιστον μία από τις ακόλουθες δυνατότητες που προσδιορίζονται στα στοιχεία α) έως ε) εκπληρώνεται στο σύνολό της:
- α) υποστήριξη των χρηστών για τη διατύπωση, την τεκμηρίωση και τη διαχείριση της κυκλικότητας ειδικά ανά προϊόν και άλλων στόχων και απαιτήσεων περιβαλλοντικού σχεδιασμού, όπως ο σχεδιασμός για δυνατότητα ανακατασκευής, ο σχεδιασμός για λειτουργικότητα, ο ελάχιστος περιβαλλοντικός αντίκτυπος από τη χρήση ή τη λειτουργία του προϊόντος, τα ελάχιστα απόβλητα κατά την παραγωγή ή την κατασκευή και η προσαρμοσμένη παραγωγή για την εξάλειψη των υπερβολικά υψηλών προδιαγραφών και τη μείωση των εισροών υλικών·
- β) υποστήριξη των χρηστών για τη διερεύνηση του σχεδιασμού προϊόντων με σκοπό την αξιολόγηση και τη βελτιστοποίηση του σχεδιασμού προϊόντων με βάση συγκεκριμένους κυκλικούς ή άλλους περιβαλλοντικούς στόχους, ή εξεύρεση του βέλτιστου συμβιβασμού μεταξύ αντικρουόμενων στόχων σχεδιασμού, όπως η ανθεκτικότητα έναντι της χρήσης υλικών, το πιο οικολογικό υλικό έναντι της κοστολόγησης ή του χρονοδιαγράμματος εγκατάστασης ή του κόστους των κατάντη συστημάτων επαναχρησιμοποίησης και ανακύκλωσης·
- γ) επικύρωση σχεδιασμού μέσω ανάλυσης και προσομοίωσης με βάση καθορισμένη κυκλικότητα και άλλους στόχους και απαιτήσεις περιβαλλοντικού σχεδιασμού·
- δ) υποστήριξη της διαδικασίας σχεδιασμού προϊόντων με τη βοήθεια υπολογιστή —συμπεριλαμβανομένου του μηχανικού, ηλεκτρικού, ηλεκτρονικού σχεδιασμού ή του σχεδιασμού συνταγής— με δεδομένα και πληροφορίες σχετικά με τον αντίκτυπο των αποφάσεων σχεδιασμού και κατασκευής στην κυκλικότητα και τις περιβαλλοντικές επιδόσεις·
- ε) υποστήριξη της επιλογής υλικών και κατασκευαστικών στοιχείων με χαμηλό περιβαλλοντικό αντίκτυπο μέσω της παροχής δεδομένων σχετικά με τα διαθέσιμα στην αγορά υλικά και κατασκευαστικά στοιχεία και το κόστος τους.
6. Για το λογισμικό διαχείρισης προμηθευτών, τουλάχιστον μία από τις ακόλουθες δυνατότητες που προσδιορίζονται στα στοιχεία α) έως ε) εκπληρώνεται στο σύνολό της:
- α) παροχή πληροφοριών στον χρήστη σχετικά με τους προμηθευτές και τις προμήθειες κυκλικών προϊόντων, προϊόντων που λαμβάνονται άμεσα, κατασκευαστικών στοιχείων και υλικών που έχουν σχεδιαστεί για συστήματα κλειστού βρόχου, επαναχρησιμοποίηση, ανακατασκευή ή αναπροσαρμογή χρήσης. Οι παρεχόμενες πληροφορίες υπερβαίνουν τις ελάχιστες απαιτήσεις πληροφόρησης που προβλέπονται στο ισχύον δίκαιο της Ένωσης ⁽¹⁵⁶⁾.
- β) υποστήριξη της διαχείρισης και παρακολούθησης της συμμόρφωσης των προμηθευτών με τα πρότυπα και τις πιστοποιήσεις που σχετίζονται με την παροχή των εν λόγω υλικών, προϊόντων και κατασκευαστικών στοιχείων·
- γ) υποστήριξη της ανταλλαγής με τους προμηθευτές των δεδομένων που απαιτούνται για την επαλήθευση των περιβαλλοντικών επιδόσεων των παρεχόμενων υλικών, προϊόντων και κατασκευαστικών στοιχείων·
- δ) στήριξη των συναλλαγών και αντιστοιχία μεταξύ προμηθευτών και αγοραστών κυκλικών, οικολογικά σχεδιασμένων ή άλλως φιλικών προς το περιβάλλον προϊόντων, υλικών και κατασκευαστικών στοιχείων·

⁽¹⁵⁴⁾ Πρότυπο ISO 14067:2018, Αέρια θερμοκηπίου — Αποτύπωμα άνθρακα των προϊόντων — Απαιτήσεις και κατευθυντήριες γραμμές για την ποσοτικοποίηση (έκδοση της 27.6.2023: <https://www.iso.org/standard/71206.html>).

⁽¹⁵⁵⁾ Πρότυπο ISO 14040:2006, Environmental management — Life cycle assessment — Principles and framework (Περιβαλλοντική διαχείριση — Αξιολόγηση κύκλου ζωής — Αρχές και πλαίσιο) (έκδοση της 27.6.2023: <https://www.iso.org/standard/37456.html>).

⁽¹⁵⁶⁾ Στις ελάχιστες πληροφορίες περιλαμβάνονται οι απαιτήσεις ενεργειακής σήμανσης βάσει του κανονισμού-πλαισίου της ΕΕ για την ενεργειακή σήμανση, οι πληροφορίες που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008, οι πληροφορίες σχετικά με ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία σε αντικείμενα ως έχουν ή σε σύνθετα αντικείμενα (προϊόντα) που θεσπίστηκαν βάσει της οδηγίας 2008/98/ΕΚ ή οι πληροφορίες σχετικά με την ασφάλεια ή την εγγύηση.

ε) υποστήριξη της αντίστροφης εφοδιαστικής.

7. Για το λογισμικό διαχείρισης επιδόσεων κατά τον κύκλο ζωής, τουλάχιστον μία από τις ακόλουθες δυνατότητες που προσδιορίζονται στα στοιχεία α) έως ε) εκπληρώνεται στο σύνολό της:

- α) υποστήριξη της παρακολούθησης και της αξιολόγησης των επιδόσεων κυκλικότητας ⁽¹⁵⁷⁾ προϊόντος, εξοπλισμού ή υποδομής, κατά τη διάρκεια του κύκλου ζωής τους σε βάθος χρόνου·
- β) σύγκριση των επιδόσεων κυκλικότητας με τους αρχικούς στόχους σχεδιασμού κυκλικότητας, ανάλυση των αποκλίσεων και των βαθύτερων αιτίων τους·
- γ) υποστήριξη του σχεδιασμού και της τεκμηρίωσης των μέτρων που απαιτούνται για την παράταση της ωφέλιμης ζωής του προϊόντος, του εξοπλισμού ή της υποδομής, όπως συντήρηση, μετασκευή ή άλλες υπηρεσίες·
- δ) υποστήριξη της εκτίμησης επιπτώσεων των εν λόγω μέτρων στις επιδόσεις κυκλικότητας·
- ε) παροχή στον χρήστη των δεδομένων που απαιτούνται για τη λήψη αποφάσεων σχετικά με τη μελλοντική χρήση του προϊόντος, του εξοπλισμού ή της υποδομής, όπως μετασκευή, αλλαγή χρήσης, παροπλισμός και ανακύκλωση.

8. Όλες οι λύσεις ΤΠ/ΕΤ που βασίζονται σε δεδομένα θα πρέπει να πληρούν τα ακόλουθα κριτήρια:

- α) υιοθετούνται τεχνικές που υποστηρίζουν την επαναχρησιμοποίηση και τη χρήση δευτερογενών πρώτων υλών και επαναχρησιμοποιούμενων κατασκευαστικών στοιχείων, και οι λύσεις σχεδιάζονται για υψηλή ανθεκτικότητα, ανακυκλωσιμότητα, εύκολη αποσυναρμολόγηση, προσαρμοστικότητα και αναβαθμισιμότητα·
- β) εφαρμόζονται μέτρα για τη διαχείριση και την ανακύκλωση των αποβλήτων στο τέλος του κύκλου ζωής τους, μεταξύ άλλων μέσω συμβατικών συμφωνιών παροπλισμού με παρόχους υπηρεσιών ανακύκλωσης, της αποτύπωσης σε οικονομικές προβλέψεις ή της επίσημης τεκμηρίωσης των έργων. Τα μέτρα αυτά διασφαλίζουν ότι τα κατασκευαστικά στοιχεία και τα υλικά διαχωρίζονται και υποβάλλονται σε επεξεργασία για τη μεγιστοποίηση της ανακύκλωσης και της επαναχρησιμοποίησης σύμφωνα με την ιεράρχηση των αποβλήτων, τις αρχές ρύθμισης των αποβλήτων της ΕΕ και τους ισχύοντες συναφείς κανονισμούς, ιδίως μέσω της επαναχρησιμοποίησης και ανακύκλωσης μπαταριών και ηλεκτρονικών ειδών και των κρίσιμων πρώτων υλών που περιέχονται σε αυτά. Τα μέτρα αυτά περιλαμβάνουν επίσης τον έλεγχο και τη διαχείριση επικίνδυνων υλικών·
- γ) η προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση, ανάκτηση ή ανακύκλωση, ή η ενδεδειγμένη επεξεργασία, συμπεριλαμβανομένης της αφαίρεσης όλων των ρευστών και επιλεκτικής επεξεργασίας, εκτελούνται σύμφωνα με το παράρτημα VII της οδηγίας 2012/19/ΕΕ.

Μη πρόκληση σημαντικής βλάβης

1) Μετριασμός της κλιματικής αλλαγής	Άνευ αντικειμένου.
2) Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή	Η δραστηριότητα πληροί τα κριτήρια που καθορίζονται στο προσάρτημα Α του παρόντος παραρτήματος.
3) Βιώσιμη χρήση και προστασία των υδάτινων και των θαλάσσιων πόρων	Η δραστηριότητα πληροί τα κριτήρια που καθορίζονται στο προσάρτημα Β του παρόντος παραρτήματος.

⁽¹⁵⁷⁾ Οι «επίδοσεις κυκλικότητας» αξιολογούνται με βάση: i) την ανθεκτικότητα, την αξιοπιστία, τη δυνατότητα επαναχρησιμοποίησης, αναβάθμισης και επισκευής, την ευκολία συντήρησης και ανακαίνισης του προϊόντος· ii) παρουσία ουσιών που αναστέλλουν την κυκλικότητα προϊόντων και υλικών· iii) τη χρήση ενέργειας ή την ενεργειακή απόδοση των προϊόντων· iv) τη χρήση πόρων ή την αποδοτική χρήση πόρων των προϊόντων· v) το ανακυκλωμένο περιεχόμενο των προϊόντων· vi) την εύκολη αποσυναρμολόγηση, ανακατασκευή και ανακύκλωση των προϊόντων και των υλικών· vii) τον περιβαλλοντικό αντίκτυπο κατά τον κύκλο ζωής των προϊόντων, συμπεριλαμβανομένων του αποτυπώματος άνθρακα και του περιβαλλοντικού τους αποτυπώματος· viii) την πρόληψη και τη μείωση της παραγωγής απορριμμάτων, συμπεριλαμβανομένων των απορριμμάτων συσκευασιών.

5) Πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης	<p>Ο χρησιμοποιούμενος εξοπλισμός για τη λειτουργία του λογισμικού πληροί τις απαιτήσεις της οδηγίας 2009/125/ΕΚ για τους εξυπηρετητές και τα προϊόντα αποθήκευσης δεδομένων.</p> <p>Ο χρησιμοποιούμενος εξοπλισμός δεν περιέχει τις ουσίες που υπόκεινται σε περιορισμό και παρατίθενται στο παράρτημα II της οδηγίας 2011/65/ΕΕ, εκτός εάν οι τιμές συγκέντρωσης κατά βάρος ομοιογενούς υλικού δεν υπερβαίνουν τις μέγιστες τιμές που παρατίθενται στο εν λόγω παράρτημα.</p>
6) Προστασία και αποκατάσταση της βιοποικιλότητας και των οικοσυστημάτων	Άνευ αντικειμένου.

5. Υπηρεσίες

5.1. Επισκευή, ανακαίνιση και ανακατασκευή

Περιγραφή της δραστηριότητας

Επισκευή ⁽¹⁵⁸⁾, ανακαίνιση ⁽¹⁵⁹⁾ και ανακατασκευή ⁽¹⁶⁰⁾ αγαθών που έχουν χρησιμοποιηθεί προηγουμένως από πελάτη (φυσικό ή νομικό πρόσωπο) για την προβλεπόμενη χρήση τους.

Η οικονομική δραστηριότητα δεν περιλαμβάνει την αντικατάσταση αναλώσιμων ⁽¹⁶¹⁾, όπως μελάνη εκτυπωτή, κασέτες γραφίτη, λιπαντικά για κινητά μέρη ή μπαταρίες.

Η οικονομική δραστηριότητα αφορά προϊόντα που κατασκευάζονται στο πλαίσιο οικονομικών δραστηριοτήτων που ταξινομούνται στους κωδικούς NACE Γ13 Παραγωγή κλωστοϋφαντουργικών υλών, Γ14 Κατασκευή ειδών ένδυσης, Γ15 Βιομηχανία δέρματος και δερμάτων ειδών, Γ16 Βιομηχανία ξύλου και κατασκευή προϊόντων από ξύλο και φελλό, εκτός από επίπλα· κατασκευή ειδών καλαθοποιίας και σπαρτοπλεκτικής, Γ22 Κατασκευή προϊόντων από ελαστικό (καουτσούκ) και πλαστικές ύλες, Γ23.3 Παραγωγή δομικών υλικών από άργιλο, Γ23.4 Κατασκευή άλλων προϊόντων πορσελάνης και κεραμικής, Γ25.1 Κατασκευή δομικών μεταλλικών προϊόντων, Γ25.2 Κατασκευή μεταλλικών ντεπόζιτων, δεξαμενών και δοχείων, Γ25.7 Κατασκευή μαχαιροπήρουνων, εργαλείων και σιδηρικών, Γ25.9 Κατασκευή άλλων μεταλλικών προϊόντων, Γ26 Κατασκευή ηλεκτρονικών υπολογιστών, ηλεκτρονικών και οπτικών προϊόντων, Γ27 Κατασκευή ηλεκτρολογικού εξοπλισμού, Γ28.22 Κατασκευή εξοπλισμού ανύψωσης και διακίνησης φορτίων, Γ28.23 Κατασκευή μηχανών και εξοπλισμού γραφείου (εκτός ηλεκτρονικών υπολογιστών και περιφερειακού εξοπλισμού), Γ28.24 Κατασκευή ηλεκτροκίνητων εργαλείων χειρός, Γ28.25 Κατασκευή ψυκτικού και κλιματιστικού εξοπλισμού μη οικιακής χρήσης, Γ28.93 Κατασκευή μηχανημάτων επεξεργασίας τροφίμων, ποτών και καπνού, Γ28.94 Κατασκευή μηχανημάτων για την βιομηχανία κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων, ενδυμάτων ή δερμάτινων ειδών, Γ28.95 Κατασκευή μηχανημάτων για την παραγωγή χαρτιού και χαρτονιού, Γ28.96 Κατασκευή μηχανημάτων παραγωγής πλαστικών και ελαστικών ειδών, Γ31 Κατασκευή επίπλων και Γ32 Άλλες μεταποιητικές δραστηριότητες.

Οι οικονομικές δραστηριότητες αυτής της κατηγορίας δεν διαθέτουν συγκεκριμένο κωδικό NACE που να αναφέρεται στη στατιστική ταξινόμηση των οικονομικών δραστηριοτήτων που θεοπίστηκε με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1893/2006.

⁽¹⁵⁸⁾ «Επισκευή»: η διαδικασία επαναφοράς ελαττωματικού προϊόντος σε κατάσταση στην οποία μπορεί να εκπληρώσει την προβλεπόμενη χρήση του, είτε ως υπηρεσία είτε με σκοπό τη μεταγενέστερη μεταπώληση του επισκευασμένου προϊόντος.

⁽¹⁵⁹⁾ «Ανακαίνιση»: δοκιμή και, κατά περίπτωση, επισκευή, καθαρισμός ή τροποποίηση χρησιμοποιημένου προϊόντος με σκοπό την αύξηση ή την αποκατάσταση των επιδόσεων ή της λειτουργικότητάς του ή την τήρηση εφαρμοστέων τεχνικών προτύπων ή κανονιστικών απαιτήσεων, με αποτέλεσμα να καταστεί πλήρως λειτουργικό προϊόν που πρόκειται να χρησιμοποιηθεί τουλάχιστον για την αρχικά προβλεπόμενη χρήση του και να διατηρηθεί η συμμόρφωσή του με τα εφαρμοστέα τεχνικά πρότυπα ή τις κανονιστικές απαιτήσεις που είχαν σχεδιαστεί αρχικά κατά το στάδιο του σχεδιασμού.

⁽¹⁶⁰⁾ «Ανακατασκευή»: τυποποιημένη βιομηχανική διαδικασία που πραγματοποιείται σε βιομηχανικό ή εργοστασιακό περιβάλλον, κατά την οποία τα προϊόντα αποκαθίστανται στην αρχική κατάσταση και απόδοση ως καινούργια ή καλύτερα, και διατίθενται συνήθως στην αγορά με εμπορική εγγύηση.

⁽¹⁶¹⁾ Εμπορεύματα, συστατικά μέρη ή υλικά που πρέπει να αντικαθίστανται τακτικά λόγω φθοράς ή εξάντλησης.

Τεχνικά κριτήρια ελέγχου

Σημαντική συμβολή στη μετάβαση σε μια κυκλική οικονομία

1. Η οικονομική δραστηριότητα συνίσταται στην παράταση της διάρκειας ζωής των προϊόντων μέσω επισκευής, ανακαίνισης ή ανακατασκευής προϊόντων που έχουν ήδη χρησιμοποιηθεί από πελάτη (φυσικό ή νομικό πρόσωπο) για τον σκοπό για τον οποίο προορίζονταν.
2. Η οικονομική δραστηριότητα πληροί τα ακόλουθα κριτήρια:
 - α) τα μέρη που αντικαθίστανται, τα ανακαινισμένα προϊόντα ή τα ανακατασκευασμένα προϊόντα καλύπτονται από σύμβαση πώλησης, κατά περίπτωση και σύμφωνα με τις διατάξεις για τη συμμόρφωση του προϊόντος, την ευθύνη του πωλητή ⁽¹⁶²⁾ (συμπεριλαμβανομένης της επιλογής συντομότερης περιόδου ευθύνης ή παραγραφής για τα μεταχειρισμένα προϊόντα), το βάρος της απόδειξης, τους τρόπους επανόρθωσης για την έλλειψη συμμόρφωσης, τους τρόπους άσκησης της εν λόγω επανόρθωσης, την επισκευή ή την αντικατάσταση των αγαθών και τις εμπορικές εγγυήσεις·
 - β) στο πλαίσιο της οικονομικής δραστηριότητας εφαρμόζεται σχέδιο διαχείρισης αποβλήτων το οποίο διασφαλίζει ότι τα υλικά του προϊόντος, ιδίως οι κρίσιμες πρώτες ύλες, και τα κατασκευαστικά στοιχεία που δεν έχουν επαναχρησιμοποιηθεί στο ίδιο προϊόν επαναχρησιμοποιούνται αλλού ή, όταν η επαναχρησιμοποίηση δεν είναι δυνατή (λόγω βλάβης, υποβάθμισης ή επικίνδυνων ουσιών), ανακυκλώνονται ή, μόνον όταν η επαναχρησιμοποίηση και η ανακύκλωση δεν είναι βιώσιμες, απορρίπτονται σύμφωνα με την ισχύουσα ενωσιακή και εθνική νομοθεσία. Για την ανακατασκευή, το σχέδιο διαχείρισης αποβλήτων είναι προσβάσιμο στο κοινό.

Μη πρόκληση σημαντικής βλάβης

1) Μετριασμός της κλιματικής αλλαγής	Όταν η δραστηριότητα περιλαμβάνει επιτόπια παραγωγή θερμότητας/ψύξης ή συμπαραγωγή που περιλαμβάνει την ηλεκτρική ενέργεια, οι άμεσες εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου της δραστηριότητας είναι χαμηλότερες από 270 gCO _{2e} /kWh.
2) Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή	Η δραστηριότητα πληροί τα κριτήρια που καθορίζονται στο προσάρτημα Α του παρόντος παραρτήματος.
3) Βιώσιμη χρήση και προστασία των υδάτινων και των θαλάσσιων πόρων	Η δραστηριότητα πληροί τα κριτήρια που καθορίζονται στο προσάρτημα Β του παρόντος παραρτήματος.
5) Πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης	<p>Η δραστηριότητα πληροί τα κριτήρια που καθορίζονται στο προσάρτημα Γ του παρόντος παραρτήματος.</p> <p>Τα ανταλλακτικά που εγκαθίστανται μέσω επισκευής, ανακαίνισης ή ανακατασκευής συμμορφώνονται με όλους τους σχετικούς ενωσιακούς κανόνες για τον περιορισμό της χρήσης επικίνδυνων ουσιών, γενικής φύσης ή με ιδιαίτερη σημασία για την εν λόγω κατηγορία προϊόντων, όπως ο κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, η οδηγία 2011/65/ΕΕ και η οδηγία (ΕΕ) 2017/2102 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου ⁽¹⁶³⁾.</p> <p>Όσον αφορά τις δραστηριότητες επισκευής ή ανακαίνισης, οι απαιτήσεις αυτές δεν ισχύουν για τα αρχικά κατασκευαστικά στοιχεία που έχουν διατηρηθεί στο προϊόν.</p> <p>Όσον αφορά τις εγκαταστάσεις που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής της οδηγίας 2010/75/ΕΕ, οι εκπομπές κυμαίνονται εντός ή κάτω από τα επίπεδα εκπομπών που συνδέονται με τα εύρη των βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών (ΒΔΤ-ΑΕΛ) που καθορίζονται στα πιο πρόσφατα σχετικά συμπεράσματα βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών (ΒΔΤ), ενώ ταυτόχρονα διασφαλίζεται ότι δεν παρατηρούνται σημαντικές πολύτροπες επιδράσεις.</p>

⁽¹⁶²⁾ Η συμμόρφωση του προϊόντος και η περίοδος ευθύνης του πωλητή καθορίζονται σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις της οδηγίας (ΕΕ) 2019/771.

⁽¹⁶³⁾ Οδηγία (ΕΕ) 2017/2102 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 15ης Νοεμβρίου 2017, για την τροποποίηση της οδηγίας 2011/65/ΕΕ για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό (ΕΕ L 305 της 21.11.2017, σ. 8).

6) Προστασία και αποκατάσταση της βιοποικιλότητας και των οικοσυστημάτων	Άνευ αντικειμένου.
--	--------------------

5.2. Πώληση ανταλλακτικών

Περιγραφή της δραστηριότητας

Πώληση ανταλλακτικών ⁽¹⁶⁴⁾.

Η οικονομική δραστηριότητα δεν περιλαμβάνει την αντικατάσταση αναλώσιμων, όπως μελάνη εκτυπωτή, κασέτες γραφίτη, λιπαντικά για κινητά μέρη ή μπαταρίες, ούτε τη συντήρηση.

Η οικονομική δραστηριότητα αφορά ανταλλακτικά που χρησιμοποιούνται σε προϊόντα που κατασκευάζονται στο πλαίσιο οικονομικών δραστηριοτήτων που ταξινομούνται στους κωδικούς NACE Γ26 Κατασκευή ηλεκτρονικών υπολογιστών, ηλεκτρονικών και οπτικών προϊόντων, Γ27 Κατασκευή ηλεκτρολογικού εξοπλισμού, Γ28.22 Κατασκευή εξοπλισμού ανύψωσης και διακίνησης φορτίων, Γ28.23 Κατασκευή μηχανών και εξοπλισμού γραφείου (εκτός ηλεκτρονικών υπολογιστών και περιφερειακού εξοπλισμού), Γ28.24 Κατασκευή ηλεκτροκίνητων εργαλείων χειρός και Γ31 Κατασκευή επίπλων.

Οι οικονομικές δραστηριότητες αυτής της κατηγορίας θα μπορούσαν να συνδεθούν με διάφορους κωδικούς NACE, ειδικότερα τους κωδικούς Z46 και Z47, σύμφωνα με τη στατιστική ταξινόμηση των οικονομικών δραστηριοτήτων που θεσπίστηκε με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1893/2006.

Τεχνικά κριτήρια ελέγχου

Σημαντική συμβολή στη μετάβαση σε μια κυκλική οικονομία

1. Η οικονομική δραστηριότητα συνίσταται στην πώληση ανταλλακτικών πέραν των νομικών υποχρεώσεων.
2. Η οικονομική δραστηριότητα πληροί τα ακόλουθα κριτήρια:
 - α) κάθε πωλούμενο ανταλλακτικό καλύπτεται από σύμβαση πώλησης, κατά περίπτωση και σύμφωνα με τις διατάξεις για τη συμμόρφωση του προϊόντος, την ευθύνη του πωλητή ⁽¹⁶⁵⁾ (συμπεριλαμβανομένης της επιλογής συντομότερης περιόδου ευθύνης ή παραγραφής για τα μεταχειρισμένα προϊόντα), το βάρος της απόδειξης, τους τρόπους επανόρθωσης για την έλλειψη συμμόρφωσης, τους τρόπους άσκησης της εν λόγω επανόρθωσης, την επισκευή ή την αντικατάσταση των αγαθών και τις εμπορικές εγγυήσεις·
 - β) κάθε πωλούμενο ανταλλακτικό για ένα προϊόν αντικαθιστά, ή προτίθεται να αντικαταστήσει στο μέλλον, υφιστάμενο στοιχείο με σκοπό την αποκατάσταση ή την αναβάθμιση της λειτουργικότητας του προϊόντος, ιδίως σε περίπτωση θραύσης του υφιστάμενου στοιχείου.
3. Όταν η οικονομική δραστηριότητα περιλαμβάνει την παράδοση συσκευασμένων προϊόντων σε πελάτες (φυσικό ή νομικό πρόσωπο), μεταξύ άλλων όταν η δραστηριότητα ασκείται στο πλαίσιο ηλεκτρονικού εμπορίου ⁽¹⁶⁶⁾, η πρωτογενής και η δευτερογενής συσκευασία του προϊόντος πληρούν ένα από τα ακόλουθα κριτήρια:

⁽¹⁶⁴⁾ «Ανταλλακτικό»: χωριστό στοιχείο ενός προϊόντος το οποίο μπορεί να αντικαταστήσει ένα στοιχείο του προϊόντος με την ίδια ή με παρόμοια λειτουργία. Το προϊόν δεν μπορεί να λειτουργήσει όπως προβλέπεται χωρίς αυτό το στοιχείο του. Η λειτουργικότητα ενός προϊόντος αποκαθίσταται ή αναβαθμίζεται όταν το στοιχείο αντικαθίσταται από ανταλλακτικό σύμφωνα με την οδηγία 2011/65/ΕΕ. Τα ανταλλακτικά μπορούν να είναι μεταχειρισμένα.

⁽¹⁶⁵⁾ Η συμμόρφωση του προϊόντος και η περίοδος ευθύνης του πωλητή καθορίζονται σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις της οδηγίας (ΕΕ) 2019/771.

⁽¹⁶⁶⁾ Το «ηλεκτρονικό εμπόριο» μπορεί να οριστεί γενικά ως η αγορά ή πώληση αγαθών ή υπηρεσιών, μεταξύ επιχειρήσεων, νοικοκυριών, ιδιωτών ή ιδιωτικών οργανισμών, με ηλεκτρονικές συναλλαγές οι οποίες διενεργούνται μέσω του διαδικτύου ή άλλων δικτύων με τη διαμεσολάβηση ηλεκτρονικού υπολογιστή (ηλεκτρονική επικοινωνία), βλ. Γλωσσάριο επεξηγήσεως στατιστικών της Eurostat, διαθέσιμο στη διεύθυνση <https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php?title=Category:Glossary>.

- α) η συσκευασία είναι κατασκευασμένη από ανακυκλωμένο υλικό σε ποσοστό τουλάχιστον 65 %. Όταν η συσκευασία παρασκευάζεται από χαρτί ή χαρτόνι, οι υπόλοιπες πρωτογενείς πρώτες ύλες πιστοποιούνται από το Συμβούλιο Διαχείρισης Δασών (FSC), το πρόγραμμα για την έγκριση συστημάτων πιστοποίησης των δασών (PEFC International) ή ισοδύναμα αναγνωρισμένα συστήματα. Δεν χρησιμοποιούνται επιχρίσματα με πλαστικά ή μέταλλα. Για τις πλαστικές συσκευασίες χρησιμοποιούνται στοιχεία ενός μόνο υλικού χωρίς επιχρίσματα, ενώ δεν χρησιμοποιούνται αλογονούχα πολυμερή. Υποβάλλεται δήλωση συμμόρφωσης στην οποία προσδιορίζονται η σύνθεση των υλικών της συσκευασίας και τα ποσοστά ανακυκλωμένων και πρωτογενών πρώτων υλών·
- β) η συσκευασία έχει σχεδιαστεί έτσι ώστε να είναι επαναχρησιμοποιήσιμη στο πλαίσιο συστήματος επαναχρησιμοποίησης ⁽¹⁶⁷⁾. Το σύστημα επαναχρησιμοποίησης καθιερώνεται κατά τρόπο που διασφαλίζει τη δυνατότητα επαναχρησιμοποίησης σε σύστημα κλειστού ή ανοικτού βρόχου.

Μη πρόκληση σημαντικής βλάβης

1) Μετριασμός της κλιματικής αλλαγής	Όταν η δραστηριότητα περιλαμβάνει επιτόπια παραγωγή θερμότητας/ψύξης ή συμπαραγωγή που περιλαμβάνει την ηλεκτρική ενέργεια, οι άμεσες εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου της δραστηριότητας είναι χαμηλότερες από 270 gCO _{2e} /kWh. Η δραστηριότητα συνίσταται στην ανάπτυξη στρατηγικής για τη συνεκτίμηση και τη μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου που προκύπτουν από τις μεταφορές στο πλαίσιο της αλυσίδας αξίας, συμπεριλαμβανομένων των αποστολών και των επιστροφών, στον βαθμό που αυτές είναι ανιχνεύσιμες.
2) Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή	Η δραστηριότητα πληροί τα κριτήρια που καθορίζονται στο προσάρτημα Α του παρόντος παραρτήματος.
3) Βιώσιμη χρήση και προστασία των υδάτινων και των θαλάσσιων πόρων	Η δραστηριότητα πληροί τα κριτήρια που καθορίζονται στο προσάρτημα Β του παρόντος παραρτήματος.
5) Πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης	Η δραστηριότητα πληροί τα κριτήρια που καθορίζονται στο προσάρτημα Γ του παρόντος παραρτήματος. Τα πωλούμενα ανταλλακτικά συμμορφώνονται με όλους τους σχετικούς κανόνες της ΕΕ για τον περιορισμό της χρήσης επικίνδυνων ουσιών, γενικής φύσης ή με ιδιαίτερη σημασία για την εν λόγω κατηγορία προϊόντων, όπως ο κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, η οδηγία 2011/65/ΕΕ και η οδηγία (ΕΕ) 2017/2102.
6) Προστασία και αποκατάσταση της βιοποικιλότητας και των οικοσυστημάτων	Άνευ αντικειμένου.

5.3. Προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση προϊόντων και συστατικών στοιχείων προϊόντος στο τέλος του κύκλου ζωής τους

Περιγραφή της δραστηριότητας

Προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση προϊόντων και συστατικών στοιχείων στο τέλος του κύκλου ζωής τους ⁽¹⁶⁸⁾.

Στην οικονομική δραστηριότητα δεν περιλαμβάνονται δραστηριότητες επισκευής, οι οποίες πραγματοποιούνται κατά το στάδιο χρήσης του προϊόντος.

⁽¹⁶⁷⁾ Οι όροι «επαναχρησιμοποιήσιμη» και «σύστημα επαναχρησιμοποίησης» ορίζονται και εφαρμόζονται σύμφωνα με τις απαιτήσεις για τα συστήματα επαναχρησιμοποίησης των συσκευασιών στην ενωσιακή νομοθεσία για τις συσκευασίες και τα απορρίμματα συσκευασίας, συμπεριλαμβανομένων τυχόν προτύπων που σχετίζονται με τον αριθμό επαναλαμβανόμενων χρήσεων σε ένα σύστημα επαναχρησιμοποίησης.

⁽¹⁶⁸⁾ «Προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση»: κάθε εργασία ή σειρά εργασιών μέσω των οποίων προϊόντα ή συστατικά στοιχεία προϊόντων που αποτελούν πλέον απόβλητα προετοιμάζονται προκειμένου να επαναχρησιμοποιηθούν χωρίς άλλη προεπεξεργασία. Πρόκειται για την υψηλότερη επιλογή επεξεργασίας αποβλήτων στην ιεραρχία των αποβλήτων (μετά την πρόληψη της δημιουργίας αποβλήτων).

Η οικονομική δραστηριότητα αφορά προϊόντα και τα κατασκευαστικά τους στοιχεία που κατασκευάζονται στο πλαίσιο οικονομικών δραστηριοτήτων που ταξινομούνται στους κωδικούς NACE Γ13 Παραγωγή κλωστοϋφαντουργικών υλών, Γ14 Κατασκευή ειδών ένδυσης, Γ15 Βιομηχανία δέρματος και δερμάτινων ειδών, Γ16 Βιομηχανία ξύλου και κατασκευή προϊόντων από ξύλο και φελλό, εκτός από έπιπλα· κατασκευή ειδών καλαθοποιίας και σπαρτοπλεκτικής, Γ18 Εκτυπώσεις και αναπαραγωγή προεγγεγραμμένων μέσων, Γ22 Κατασκευή προϊόντων από ελαστικό (καουτσούκ) και πλαστικές ύλες, Γ23.3 Παραγωγή δομικών υλικών από άργιλο, Γ23.4 Κατασκευή άλλων προϊόντων πορσελάνης και κεραμικής, Γ25.1 Κατασκευή δομικών μεταλλικών προϊόντων, Γ25.2 Κατασκευή μεταλλικών ντεπόζιτων, δεξαμενών και δοχείων, Γ25.7 Κατασκευή μαχαιροπήρουνων, εργαλείων και σιδηρικών, Γ25.9 Κατασκευή άλλων μεταλλικών προϊόντων, Γ26 Κατασκευή ηλεκτρονικών υπολογιστών, ηλεκτρονικών και οπτικών προϊόντων, Γ27 Κατασκευή ηλεκτρολογικού εξοπλισμού, Γ28.22 Κατασκευή εξοπλισμού ανύψωσης και διακίνησης φορτίων, Γ28.23 Κατασκευή μηχανών και εξοπλισμού γραφείου (εκτός ηλεκτρονικών υπολογιστών και περιφερειακού εξοπλισμού), Γ28.24 Κατασκευή ηλεκτροκίνητων εργαλείων χειρός, Γ28.25 Κατασκευή ψυκτικού και κλιματιστικού εξοπλισμού μη οικιακής χρήσης, Γ28.93 Κατασκευή μηχανημάτων επεξεργασίας τροφίμων, ποτών και καπνού, Γ28.94 Κατασκευή μηχανημάτων για τη βιομηχανία κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων, ενδυμάτων ή δερμάτινων ειδών, Γ28.95 Κατασκευή μηχανημάτων για την παραγωγή χαρτιού και χαρτονιού, Γ28.96 Κατασκευή μηχανημάτων παραγωγής πλαστικών και ελαστικών ειδών, Γ29 Κατασκευή μηχανοκίνητων οχημάτων, ρυμουλκούμενων και ημιρυμουλκούμενων οχημάτων, Γ30.1 Ναυπήγηση πλοίων και σκαφών, Γ30.2 Κατασκευή σιδηροδρομικών αμαξιών και τροχιάου υλικού, Γ30.3 Κατασκευή αεροσκαφών και διαστημοπλοίων και συναφών μηχανημάτων, Γ30.9 Κατασκευή εξοπλισμού μεταφορών π.δ.κ.α., Γ31 Κατασκευή επίπλων και Γ32 Άλλες μεταποιητικές δραστηριότητες.

Οι οικονομικές δραστηριότητες αυτής της κατηγορίας δεν διαθέτουν συγκεκριμένο κωδικό NACE που να αναφέρεται στη στατιστική ταξινόμηση των οικονομικών δραστηριοτήτων που θεσπίστηκε με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1893/2006.

Τεχνικά κριτήρια ελέγχου

Σημαντική συμβολή στη μετάβαση σε μια κυκλική οικονομία

1. Στο πλαίσιο της δραστηριότητας προετοιμάζονται για επαναχρησιμοποίηση προϊόντα ή συστατικά στοιχεία προϊόντων που αποτελούν πλέον απόβλητα προκειμένου να μπορούν να επαναχρησιμοποιηθούν χωρίς άλλη προεπεξεργασία.
2. Οι πρώτες ύλες αποβλήτων της δραστηριότητας προέρχονται από χωριστά συλλεγόμενα και μεταφερόμενα απόβλητα σε διαχωρισμένα ή αναμειγμένα κλάσματα στην πηγή ⁽¹⁶⁹⁾.
3. Στο πλαίσιο της δραστηριότητας έχουν εφαρμοστεί διαδικασίες αποδοχής, ασφάλειας και επιθεώρησης που πληρούν τα ακόλουθα κριτήρια:
 - α) εφαρμόζεται διαδικασία για τον έλεγχο της καταλληλότητας για προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση ή ανακύκλωση, και στο πλαίσιο της δραστηριότητας εφαρμόζεται σχέδιο διαχείρισης αποβλήτων διαθέσιμο στο κοινό, το οποίο διασφαλίζει ότι τα απορριπτόμενα προϊόντα στο τέλος του κύκλου ζωής τους, τα οποία δεν είναι κατάλληλα για προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση (λόγω βλάβης, υποβάθμισης ή επικινδυνών ουσιών), αποστέλλονται για ανακύκλωση ή, μόνον όταν η επαναχρησιμοποίηση και η ανακύκλωση δεν είναι βιώσιμες, απορρίπτονται·
 - β) η διαδικασία που μπορεί να βασίζεται σε οπτική ή χειροκίνητη εξωτερική επιθεώρηση βάσει προκαθορισμένων κριτηρίων είναι κατάλληλη για την κατηγορία των απορριπτόμενων προϊόντων στο τέλος του κύκλου ζωής τους, τα οποία προετοιμάζονται για επαναχρησιμοποίηση·
 - γ) παρέχεται κατάλληλη κατάρτιση και διασφαλίζεται ότι οι φορείς επαναχρησιμοποίησης διαθέτουν τα κατάλληλα προσόντα για τις δραστηριότητες προετοιμασίας για επαναχρησιμοποίηση των επίμαχων απορριφθέντων προϊόντων στο τέλος του κύκλου ζωής τους.
4. Στο πλαίσιο της δραστηριότητας χρησιμοποιούνται τα εργαλεία και ο εξοπλισμός που είναι κατάλληλα για την προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση των απορριφθέντων προϊόντων στο τέλος του κύκλου ζωής τους.
5. Στο πλαίσιο της δραστηριότητας υφίσταται σύστημα για την αναφορά του ποσοστού ανάκτησης και, κατά περίπτωση, των στόχων για την προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση ή την ανακύκλωση που καθορίζονται από την ενωσιακή ή την εθνική νομοθεσία.

⁽¹⁶⁹⁾ Στην Ένωση, η δραστηριότητα είναι σύμφωνη με το άρθρο 10 παράγραφος 3 της οδηγίας 2008/98/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 19ης Νοεμβρίου 2008, για τα απόβλητα και την κατάργηση ορισμένων οδηγιών (ΕΕ L 312 της 22.11.2008, σ. 3) ή με τομεακή ενωσιακή νομοθεσία σχετικά με τα απόβλητα, καθώς και με την εθνική νομοθεσία και σχέδια διαχείρισης αποβλήτων.

6. Η δραστηριότητα πληροί τα ακόλουθα κριτήρια:

- α) η παραγωγή που προκύπτει από τη δραστηριότητα είναι προϊόντα ή συστατικά στοιχεία προϊόντων που είναι κατάλληλα για επαναχρησιμοποίηση χωρίς άλλη επεξεργασία·
- β) τα πωλούμενα αγαθά καλύπτονται από σύμβαση πώλησης, κατά περίπτωση και σύμφωνα με τις διατάξεις για τη συμμόρφωση του προϊόντος, την ευθύνη του πωλητή ⁽¹⁷⁰⁾ (συμπεριλαμβανομένης της επιλογής συντομότερης περιόδου ευθύνης ή παραγραφής για τα μεταχειρισμένα προϊόντα), το βάρος της απόδειξης, τους τρόπους επανόρθωσης για την έλλειψη συμμόρφωσης, τους τρόπους άσκησης της εν λόγω επανόρθωσης, την επισκευή ή την αντικατάσταση των αγαθών και τις εμπορικές εγγυήσεις.
7. Όσον αφορά την προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ), στο πλαίσιο της οικονομικής δραστηριότητας επιτρέπεται η επεξεργασία αποβλήτων και εφαρμόζονται σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης με χρήση του ISO 14001: 2015 ⁽¹⁷¹⁾, του συστήματος οικολογικής διαχείρισης και οικολογικού ελέγχου της ΕΕ (EMAS) σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1221/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου ⁽¹⁷²⁾ ή ισοδύναμου, καθώς και σύστημα διαχείρισης ποιότητας με χρήση του ISO 9001: 2015 ⁽¹⁷³⁾.

Μη πρόκληση σημαντικής βλάβης

1) Μετριασμός της κλιματικής αλλαγής	Όταν η δραστηριότητα περιλαμβάνει επιτόπια παραγωγή θερμότητας/ψύξης ή συμπαραγωγή που περιλαμβάνει την ηλεκτρική ενέργεια, οι άμεσες εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου της δραστηριότητας είναι χαμηλότερες από 270 gCO _{2e} /kWh.
2) Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή	Η δραστηριότητα πληροί τα κριτήρια που καθορίζονται στο προσάρτημα Α του παρόντος παραρτήματος.
3) Βιώσιμη χρήση και προστασία των υδάτινων και των θαλάσσιων πόρων	Η δραστηριότητα πληροί τα κριτήρια που καθορίζονται στο προσάρτημα Β του παρόντος παραρτήματος.
5) Πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης	Η δραστηριότητα πληροί τα κριτήρια που καθορίζονται στο προσάρτημα Γ του παρόντος παραρτήματος. Στο πλαίσιο της δραστηριότητας εφαρμόζονται διαδικασίες ασφάλειας που είναι αναγκαίες για την προστασία της υγείας και της ασφάλειας των εργαζομένων που εκτελούν εργασίες προετοιμασίας για επαναχρησιμοποίηση.
6) Προστασία και αποκατάσταση της βιοποικιλότητας και των οικοσυστημάτων	Άνευ αντικειμένου.

5.4. Πώληση μεταχειρισμένων αγαθών

Περιγραφή της δραστηριότητας

Πώληση μεταχειρισμένων αγαθών που έχουν χρησιμοποιηθεί προηγουμένως από πελάτη (φυσικό ή νομικό πρόσωπο) για την προβλεπόμενη χρήση τους, πιθανώς μετά από επισκευή, ανακαίνιση ή ανακατασκευή.

⁽¹⁷⁰⁾ Η συμμόρφωση του προϊόντος και η περίοδος ευθύνης του πωλητή καθορίζονται σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις της οδηγίας (ΕΕ) 2019/771.

⁽¹⁷¹⁾ ISO 14001:2015 Συστήματα περιβαλλοντικής διαχείρισης — Απαιτήσεις και καθοδήγηση για τη χρήση του (έκδοση της 27.6.2023: <https://www.iso.org/standard/60857.html>).

⁽¹⁷²⁾ Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1221/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 25ης Νοεμβρίου 2009, περί της εκούσιας συμμετοχής οργανισμών σε κοιντικό σύστημα οικολογικής διαχείρισης και οικολογικού ελέγχου (EMAS) και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 761/2001 και των αποφάσεων της Επιτροπής 2001/681/ΕΚ και 2006/193/ΕΚ (ΕΕ L 342 της 22.12.2009, σ. 1).

⁽¹⁷³⁾ ISO 9001:2015 Συστήματα διαχείρισης ποιότητας — Απαιτήσεις (έκδοση της 27.6.2023: <https://www.iso.org/standard/62085.html>).

Η οικονομική δραστηριότητα αφορά προϊόντα που κατασκευάζονται στο πλαίσιο οικονομικών δραστηριοτήτων που ταξινομούνται στους κωδικούς NACE Γ13 Παραγωγή κλωστοϋφαντουργικών υλών, Γ14 Κατασκευή ειδών ένδυσης, Γ15 Βιομηχανία δέρματος και δερμάτινων ειδών, Γ16 Βιομηχανία ξύλου και κατασκευή προϊόντων από ξύλο και φελλό, εκτός από έπιπλα· κατασκευή ειδών καλαθοποιίας και σπαρτοπλεκτικής, Γ18 Εκτυπώσεις και αναπαραγωγή προεγγεγραμμένων μέσων, Γ22 Κατασκευή προϊόντων από ελαστικό (καουτσούκ) και πλαστικές ύλες, Γ23.3 Παραγωγή δομικών υλικών από άργιλο, Γ23.4 Κατασκευή άλλων προϊόντων πορσελάνης και κεραμικής, Γ25.1 Κατασκευή δομικών μεταλλικών προϊόντων, Γ25.2 Κατασκευή μεταλλικών νεπεόζιτων, δεξαμενών και δοχείων, Γ25.7 Κατασκευή μαχαιροπήρουνων, εργαλείων και σιδηρικών, Γ25.9 Κατασκευή άλλων μεταλλικών προϊόντων, Γ26 Κατασκευή ηλεκτρονικών υπολογιστών, ηλεκτρονικών και οπτικών προϊόντων, Γ27 Κατασκευή ηλεκτρολογικού εξοπλισμού, Γ28.22 Κατασκευή εξοπλισμού ανύψωσης και διακίνησης φορτίων, Γ28.23 Κατασκευή μηχανών και εξοπλισμού γραφείου (εκτός ηλεκτρονικών υπολογιστών και περιφερειακού εξοπλισμού), Γ28.24 Κατασκευή ηλεκτροκίνητων εργαλείων χειρός, Γ28.25 Κατασκευή ψυκτικού και κλιματιστικού εξοπλισμού μη οικιακής χρήσης, Γ28.93 Κατασκευή μηχανημάτων επεξεργασίας τροφίμων, ποτών και καπνού, Γ28.94 Κατασκευή μηχανημάτων για τη βιομηχανία κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων, ενδυμάτων ή δερμάτινων ειδών, Γ28.95 Κατασκευή μηχανημάτων για την παραγωγή χαρτιού και χαρτονιού, Γ28.96 Κατασκευή μηχανημάτων παραγωγής πλαστικών και ελαστικών ειδών, Γ29 Κατασκευή μηχανοκίνητων οχημάτων, ρυμουλκούμενων και ημιρυμουλκούμενων οχημάτων, Γ31 Κατασκευή επίπλων και Γ32 Άλλες μεταποιητικές δραστηριότητες.

Οι οικονομικές δραστηριότητες αυτής της κατηγορίας θα μπορούσαν να συνδεθούν με διάφορους κωδικούς NACE, ειδικότερα τους κωδικούς Z46 και Z47, σύμφωνα με τη στατιστική ταξινόμηση των οικονομικών δραστηριοτήτων που θεσπίστηκε με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1893/2006.

Τεχνικά κριτήρια ελέγχου

Σημαντική συμβολή στη μετάβαση σε μια κυκλική οικονομία

1. Η οικονομική δραστηριότητα συνίσταται στην πώληση μεταχειρισμένου προϊόντος το οποίο είχε χρησιμοποιηθεί από πελάτη (φυσικό ή νομικό πρόσωπο) για τον σκοπό για τον οποίο προοριζόταν, ενδεχομένως κατόπιν καθαρισμού, επισκευής, ανακαίνισης ή ανακατασκευής του.
2. Το πωλούμενο προϊόν καλύπτεται από σύμβαση πώλησης, κατά περίπτωση και σύμφωνα με τις διατάξεις για τη συμμόρφωση του προϊόντος, την ευθύνη του πωλητή ⁽¹⁷⁴⁾ συμπεριλαμβανομένης της επιλογής συντομότερης περιόδου ευθύνης ή παραγραφής για τα μεταχειρισμένα προϊόντα), το βάρος της απόδειξης, τους τρόπους επανόρθωσης για την έλλειψη συμμόρφωσης, τους τρόπους άσκησης της εν λόγω επανόρθωσης, την επισκευή ή την αντικατάσταση των αγαθών και τις εμπορικές εγγυήσεις.
3. Όταν το προϊόν έχει επισκευαστεί, ανακαινιστεί ή ανακατασκευαστεί πριν από τη μεταπώληση, στο πλαίσιο της δραστηριότητας εφαρμόζεται σχέδιο διαχείρισης αποβλήτων το οποίο διασφαλίζει ότι τα υλικά και τα συστατικά στοιχεία του προϊόντος που δεν έχουν επαναχρησιμοποιηθεί στο ίδιο προϊόν, επαναχρησιμοποιούνται αλλού ή, όταν η επαναχρησιμοποίηση δεν είναι δυνατή (για παράδειγμα λόγω βλάβης, αποδόμησης ή επικίνδυνων ουσιών), ανακυκλώνονται ή, μόνον όταν η επαναχρησιμοποίηση και η ανακύκλωση δεν είναι βιώσιμες, απορρίπτονται. Για την ανακατασκευή, το σχέδιο διαχείρισης αποβλήτων είναι προσβάσιμο στο κοινό.
4. Όταν η οικονομική δραστηριότητα περιλαμβάνει την παράδοση συσκευασμένων προϊόντων σε πελάτες (φυσικό ή νομικό πρόσωπο), μεταξύ άλλων όταν η δραστηριότητα ασκείται στο πλαίσιο ηλεκτρονικού εμπορίου ⁽¹⁷⁵⁾, η πρωτογενής και η δευτερογενής συσκευασία του προϊόντος πληρούν ένα από τα ακόλουθα κριτήρια:
 - α) η συσκευασία είναι κατασκευασμένη από ανακυκλωμένο υλικό σε ποσοστό τουλάχιστον 65 %. Όταν η συσκευασία παρασκευάζεται από χαρτί ή χαρτόνι, οι υπόλοιπες πρωτογενείς πρώτες ύλες πιστοποιούνται από το Συμβούλιο Διαχείρισης Δασών (FSC) το πρόγραμμα για την έγκριση συστημάτων πιστοποίησης των δασών (PEFC International) ή ισοδύναμα αναγνωρισμένα συστήματα. Δεν χρησιμοποιούνται επιχρίσματα με πλαστικά ή μέταλλα. Για τις πλαστικές συσκευασίες χρησιμοποιούνται στοιχεία ενός μόνο υλικού χωρίς επιχρίσματα, ενώ δεν χρησιμοποιούνται αλογονούχα πολυμερή. Υποβάλλεται δήλωση συμμόρφωσης στην οποία προσδιορίζονται η σύνθεση των υλικών της συσκευασίας και τα ποσοστά ανακυκλωμένων και πρωτογενών πρώτων υλών·

⁽¹⁷⁴⁾ Η συμμόρφωση του προϊόντος και η περίοδος ευθύνης του πωλητή καθορίζονται σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις της οδηγίας (ΕΕ) 2019/771.

⁽¹⁷⁵⁾ Το «ηλεκτρονικό εμπόριο» μπορεί να οριστεί γενικά ως η αγορά ή πώληση αγαθών ή υπηρεσιών, μεταξύ επιχειρήσεων, νοικοκυριών, ιδιωτών ή ιδιωτικών οργανισμών, με ηλεκτρονικές συναλλαγές οι οποίες διενεργούνται μέσω του διαδικτύου ή άλλων δικτύων με τη διαμεσολάβηση ηλεκτρονικού υπολογιστή (ηλεκτρονική επικοινωνία), βλέπε Γλωσσάριο επεξηγήσεως στατιστικών της Eurostat, διαθέσιμο στη διεύθυνση <https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php?title=Category:Glossary>.

β) η συσκευασία έχει σχεδιαστεί έτσι ώστε να είναι επαναχρησιμοποιήσιμη στο πλαίσιο συστήματος επαναχρησιμοποίησης ⁽¹⁷⁶⁾. Το σύστημα επαναχρησιμοποίησης καθιερώνεται κατά τρόπο που διασφαλίζει τη δυνατότητα επαναχρησιμοποίησης σε σύστημα κλειστού ή ανοικτού βρόχου.

Μη πρόκληση σημαντικής βλάβης

1) Μετριασμός της κλιματικής αλλαγής	<p>Όταν η δραστηριότητα περιλαμβάνει επιτόπια παραγωγή θερμότητας/ψύξης ή συμπαραγωγή που περιλαμβάνει την ηλεκτρική ενέργεια, οι άμεσες εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου της δραστηριότητας είναι χαμηλότερες από 270 gCO_{2e}/kWh.</p> <p>Η δραστηριότητα συνίσταται στην ανάπτυξη στρατηγικής για τη συνεκτίμηση και τη μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου που προκύπτουν από τις μεταφορές στο πλαίσιο της αλυσίδας αξίας, συμπεριλαμβανομένων των αποστολών και των επιστροφών, στον βαθμό που αυτές είναι ανιχνεύσιμες.</p> <p>Όταν το πωλούμενο προϊόν παράγεται αρχικά στο πλαίσιο των δραστηριοτήτων που ταξινομούνται στους κωδικούς NACE Γ29 και είναι όχημα, κατασκευαστικό στοιχείο κινητικότητας, σύστημα, διακριτή τεχνική μονάδα, εξάρτημα ή ανταλλακτικό, όπως ορίζεται στον κανονισμό (ΕΕ) 2018/858, και όταν πωλείται στη δευτερογενή αγορά μετά το 2025 και πριν από το 2030, ισχύουν τα ακόλουθα κριτήρια:</p> <p>α) οχήματα των κατηγοριών M₁ και N₁ που ταξινομούνται ως ελαφρά οχήματα συμμορφώνονται με όρια ειδικών εκπομπών CO₂, όπως ορίζονται στο άρθρο 3 παράγραφος 1 στοιχείο η) του κανονισμού (ΕΕ) 2019/631 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου ⁽¹⁷⁷⁾, χαμηλότερες από 50gCO₂/km (ελαφρά οχήματα χαμηλών και μηδενικών εκπομπών).</p> <p>β) οχήματα της κατηγορίας L ⁽¹⁷⁸⁾ με εκπομπές CO₂ από τον αγωγό εξαγωγής ίσες με 0 g CO_{2e}/km, υπολογιζόμενες σύμφωνα με τη δοκιμή εκπομπών που προβλέπεται στον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 168/2013 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου ⁽¹⁷⁹⁾.</p> <p>γ) οχήματα των κατηγοριών N₂, N₃ και N₁ που ταξινομούνται ως βαρέα επαγγελματικά οχήματα, τα οποία δεν προορίζονται ειδικά για τη μεταφορά ορυκτών καυσίμων, με μέγιστη τεχνικώς αποδεκτή μάζα έμφορτου οχήματος που δεν υπερβαίνει τους 7,5 τόνους, τα οποία είναι «βαρέα επαγγελματικά οχήματα μηδενικών εκπομπών», όπως ορίζονται στο άρθρο 3 σημείο 11) του κανονισμού (ΕΕ) 2019/1242.</p> <p>δ) οχήματα των κατηγοριών N₂ και N₃ που δεν προορίζονται ειδικά για τη μεταφορά ορυκτών καυσίμων, με μέγιστη τεχνικώς αποδεκτή μάζα έμφορτου οχήματος άνω των 7,5 τόνων, τα οποία είναι «βαρέα επαγγελματικά οχήματα μηδενικών εκπομπών», όπως ορίζονται στο άρθρο 3 σημείο 11) του κανονισμού (ΕΕ) 2019/1242, ή «βαρέα επαγγελματικά οχήματα χαμηλών εκπομπών», όπως ορίζονται στο άρθρο 3 σημείο 12) του εν λόγω κανονισμού.</p> <p>Όταν το προϊόν που παράγεται αρχικά στο πλαίσιο των δραστηριοτήτων που ταξινομούνται στους κωδικούς NACE Γ29 και είναι όχημα, κατασκευαστικό στοιχείο κινητικότητας, σύστημα, διακριτή τεχνική μονάδα, εξάρτημα ή ανταλλακτικό, όπως ορίζεται στον κανονισμό (ΕΕ) 2018/858, πωλείται στη δευτερογενή αγορά μετά το 2030, οι ειδικές εκπομπές CO₂, όπως ορίζονται στο άρθρο 3 παράγραφος 1 στοιχείο η) του κανονισμού (ΕΕ) 2019/631, είναι μηδενικές.</p>
--------------------------------------	--

⁽¹⁷⁶⁾ Οι όροι «επαναχρησιμοποίησιμη» και «σύστημα επαναχρησιμοποίησης» ορίζονται και εφαρμόζονται σύμφωνα με τις απαιτήσεις για τα συστήματα επαναχρησιμοποίησης των συσκευασιών στην ενωσιακή νομοθεσία για τις συσκευασίες και τα απορρίμματα συσκευασίας, συμπεριλαμβανομένων τυχόν προτύπων που σχετίζονται με τον αριθμό επαναλαμβανόμενων χρήσεων σε ένα σύστημα επαναχρησιμοποίησης.

⁽¹⁷⁷⁾ Κανονισμός (ΕΕ) 2019/631 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 17ης Απριλίου 2019, σχετικά με τα πρότυπα επιδόσεων για τις εκπομπές CO₂ από τα καινούργια επιβατικά αυτοκίνητα και από τα καινούργια ελαφρά επαγγελματικά οχήματα και με την κατάργηση των κανονισμών (ΕΚ) αριθ. 443/2009 και (ΕΕ) αριθ. 510/2011 (ΕΕ L 111 της 25.4.2019, σ. 13).

⁽¹⁷⁸⁾ Όπως ορίζονται στο άρθρο 4 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 168/2013 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 15ης Ιανουαρίου 2013, για την έγκριση και την εποπτεία της αγοράς δίκυκλων ή τρίκυκλων οχημάτων και τετράκυκλων (ΕΕ L 60 της 2.3.2013, σ. 52).

⁽¹⁷⁹⁾ Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 168/2013 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 15ης Ιανουαρίου 2013, για την έγκριση και την εποπτεία της αγοράς δίκυκλων ή τρίκυκλων οχημάτων και τετράκυκλων (ΕΕ L 60 της 2.3.2013, σ. 52).

	Όταν το πωλούμενο προϊόν παράγεται αρχικά στο πλαίσιο των δραστηριοτήτων που ταξινομούνται στους κωδικούς NACE Γ26 ή Γ27, το προϊόν συμμορφώνεται με την οδηγία 2009/125/EK και τους εκτελεστικούς κανονισμούς που εκδίδονται δυνάμει της εν λόγω οδηγίας.
2) Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή	Η δραστηριότητα πληροί τα κριτήρια που καθορίζονται στο προσάρτημα Α του παρόντος παραρτήματος.
3) Βιώσιμη χρήση και προστασία των υδάτινων και των θαλάσσιων πόρων	Η δραστηριότητα πληροί τα κριτήρια που καθορίζονται στο προσάρτημα Β του παρόντος παραρτήματος.
5) Πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης	<p>Η δραστηριότητα πληροί τα κριτήρια που καθορίζονται στο προσάρτημα Γ του παρόντος παραρτήματος.</p> <p>Όταν το πωλούμενο προϊόν παράγεται αρχικά στο πλαίσιο των δραστηριοτήτων που ταξινομούνται στους κωδικούς NACE Γ29 και είναι όχημα, κατασκευαστικό στοιχείο κινητικότητας, σύστημα, χωριστή τεχνική μονάδα, εξάρτημα ή ανταλλακτικό, όπως ορίζεται στον κανονισμό (ΕΕ) 2018/858, συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του πλέον πρόσφατου ισχύοντος σταδίου της έγκρισης τύπου όσον αφορά τις εκπομπές των βαρέων επαγγελματικών οχημάτων Euro VI που καθορίζεται σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 595/2009 ή τις απαιτήσεις του πλέον πρόσφατου ισχύοντος σταδίου της έγκρισης τύπου όσον αφορά εκπομπές από ελαφρά οχήματα Euro 6, όπως καθορίζεται σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 715/2007 ή τους κανονισμούς που τον διαδέχθηκαν. Όσον αφορά τα οχήματα των κατηγοριών Μ και Ν, τα ελαστικά, εκτός των αναγομωμένων ελαστικών, πληρούν τις απαιτήσεις εξωτερικού θορύβου κύλισης στην υψηλότερη τάξη για την οποία υπάρχουν προϊόντα που πληρούν τις προδιαγραφές της, καθώς και τον συντελεστή αντίστασης κύλισης (ο οποίος επηρεάζει την ενεργειακή απόδοση του οχήματος) στις δύο υψηλότερες τάξεις για τις οποίες υπάρχουν προϊόντα που πληρούν τις προδιαγραφές τους, όπως καθορίζονται στον κανονισμό (ΕΕ) 2020/740 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και όπως μπορεί να επαληθευτεί από το Ευρωπαϊκό Μητρώο Προϊόντων για την Ενεργειακή Επισήμανση (EPREL), κατά περίπτωση. Τα ελαστικά συμμορφώνονται με τους κανονισμούς που διαδέχθηκαν τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 715/2007 και τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 595/2009.</p>
6) Προστασία και αποκατάσταση της βιοποικιλότητας και των οικοσυστημάτων	Άνευ αντικειμένου.

5.5. Μοντέλα διάθεσης προϊόντων ως υπηρεσίες και άλλα κυκλικά μοντέλα υπηρεσιών προσανατολισμένα στη χρήση και στα αποτελέσματα

Περιγραφή της δραστηριότητας

Παροχή στους πελάτες (φυσικό ή νομικό πρόσωπο) πρόσβασης σε προϊόντα μέσω μοντέλων υπηρεσιών, τα οποία είναι είτε υπηρεσίες προσανατολισμένες στη χρήση, όπου το προϊόν εξακολουθεί να είναι θεμελιώδους σημασίας, αλλά ο πάροχος διατηρεί την κυριότητα του προϊόντος και το προϊόν μισθώνεται, χρησιμοποιείται από κοινού ή ομαδοποιείται· είτε είναι υπηρεσίες προσανατολισμένες στο αποτέλεσμα, όταν η πληρωμή είναι προκαθορισμένη και επιτυγχάνεται το συμφωνημένο αποτέλεσμα (δηλαδή πληρωμή ανά μονάδα εξυπηρέτησης).

Η οικονομική δραστηριότητα καλύπτει προϊόντα που κατασκευάζονται στο πλαίσιο οικονομικών δραστηριοτήτων που ταξινομούνται στους κωδικούς NACE Γ13 Παραγωγή κλωστοϋφαντουργικών υλών, Γ14 Κατασκευή ειδών ένδυσης, Γ15 Βιομηχανία δέρματος και δερμάτινων ειδών, Γ16 Βιομηχανία ξύλου και κατασκευή προϊόντων από ξύλο και φελλό, εκτός από έπιπλα· κατασκευή ειδών καθαυποκατασκευαστικής, Γ22 Κατασκευή προϊόντων από ελαστικό (καουτσούκ) και πλαστικές ύλες, Γ23.3 Παραγωγή δομικών υλικών από άργιλο, Γ23.4 Κατασκευή άλλων προϊόντων πορσελάνης και κεραμικής, Γ25.1 Κατασκευή δομικών μεταλλικών προϊόντων, Γ25.2 Κατασκευή μεταλλικών ντεπόζιτων, δεξαμενών και δοχείων, Γ25.7 Κατασκευή μαχαιροπήρουνων, εργαλείων και σιδηρικών, Γ25.9 Κατασκευή άλλων μεταλλικών προϊόντων, Γ26 Κατασκευή ηλεκτρονικών

υπολογιστών, ηλεκτρονικών και οπτικών προϊόντων, Γ27 Κατασκευή ηλεκτρολογικού εξοπλισμού, Γ28.22 Κατασκευή εξοπλισμού ανύψωσης και διακίνησης φορτίων, Γ28.23 Κατασκευή μηχανών και εξοπλισμού γραφείου (εκτός ηλεκτρονικών υπολογιστών και περιφερειακού εξοπλισμού), Γ28.24 Κατασκευή ηλεκτροκίνητων εργαλείων χειρός, Γ28.25 Κατασκευή ψυκτικού και κλιματιστικού εξοπλισμού μη οικιακής χρήσης, Γ28.93 Κατασκευή μηχανημάτων επεξεργασίας τροφίμων, ποτών και καπνού, Γ28.94 Κατασκευή μηχανημάτων για τη βιομηχανία κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων, ενδυμάτων ή δερμάτινων ειδών, Γ28.95 Κατασκευή μηχανημάτων για την παραγωγή χαρτιού και χαρτονιού, Γ28.96 Κατασκευή μηχανημάτων παραγωγής πλαστικών και ελαστικών ειδών, Γ31 Κατασκευή επίπλων και Γ32 Άλλες μεταποιητικές δραστηριότητες.

Οι οικονομικές δραστηριότητες αυτής της κατηγορίας θα μπορούσαν να συνδεθούν με διάφορους κωδικούς NACE, ειδικότερα τους κωδικούς Z46, Z47 και N.77, σύμφωνα με τη στατιστική ταξινόμηση των οικονομικών δραστηριοτήτων που θεσπίστηκε με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1893/2006.

Τεχνικά κριτήρια ελέγχου

Σημαντική συμβολή στη μετάβαση σε μια κυκλική οικονομία

1. Στο πλαίσιο της δραστηριότητας παρέχονται στον πελάτη (φυσικά ή νομικά πρόσωπα) η πρόσβαση στα προϊόντα και η χρήση αυτών, ενώ παράλληλα διασφαλίζεται ότι η κυριότητα διατηρείται από την εταιρεία που παρέχει την υπηρεσία αυτή, όπως ένας κατασκευαστής, ένας ειδικός ή ένας λιανοπωλητής. Οι συμβατικοί όροι και προϋποθέσεις διασφαλίζουν ότι πληρούνται όλα τα ακόλουθα επιμέρους κριτήρια:

- α) ο πάροχος της υπηρεσίας υποχρεούται να παραλάβει εκ νέου το χρησιμοποιημένο προϊόν κατά τη λήξη της συμβατικής συμφωνίας·
- β) ο πελάτης υποχρεούται να επιστρέψει το χρησιμοποιημένο προϊόν στο τέλος της συμβατικής συμφωνίας·
- γ) ο πάροχος της υπηρεσίας παραμένει ιδιοκτήτης του προϊόντος·
- δ) ο πελάτης πληρώνει για την πρόσβαση στο προϊόν και τη χρήση του, ή για το αποτέλεσμα της πρόσβασης στο εν λόγω προϊόν και της χρήσης του.

2. Η δραστηριότητα οδηγεί στην πράξη σε παρατεταμένη διάρκεια ζωής ή αυξημένη ένταση χρήσης του προϊόντος.

3. Όταν η οικονομική δραστηριότητα περιλαμβάνει την παράδοση συσκευασμένων προϊόντων σε πελάτες (φυσικό ή νομικό πρόσωπο), μεταξύ άλλων όταν η δραστηριότητα ασκείται στο πλαίσιο ηλεκτρονικού εμπορίου⁽¹⁸⁰⁾, η πρωτογενής και η δευτερογενής συσκευασία του προϊόντος πληρούν ένα από τα ακόλουθα κριτήρια:

- α) η συσκευασία είναι κατασκευασμένη από ανακυκλωμένο υλικό σε ποσοστό τουλάχιστον 65 %. Όταν η συσκευασία παρασκευάζεται από χαρτί ή χαρτόνι, οι υπόλοιπες πρωτογενείς πρώτες ύλες πιστοποιούνται από το Συμβούλιο Διαχείρισης Δασών (FSC), το πρόγραμμα για την έγκριση συστημάτων πιστοποίησης των δασών (PEFC International) ή ισοδύναμα αναγνωρισμένα συστήματα. Δεν χρησιμοποιούνται επιχρίσματα με πλαστικά ή μέταλλα. Για τις πλαστικές συσκευασίες χρησιμοποιούνται στοιχεία ενός μόνο υλικού χωρίς επιχρίσματα, ενώ δεν χρησιμοποιούνται αλογονούχα πολυμερή. Υποβάλλεται δήλωση συμμόρφωσης στην οποία προσδιορίζονται η σύνθεση των υλικών της συσκευασίας και τα ποσοστά ανακυκλωμένων και πρωτογενών πρώτων υλών·
- β) η συσκευασία έχει σχεδιαστεί έτσι ώστε να είναι επαναχρησιμοποιήσιμη στο πλαίσιο συστήματος επαναχρησιμοποίησης⁽¹⁸¹⁾. Το σύστημα επαναχρησιμοποίησης καθιερώνεται κατά τρόπο που διασφαλίζει τη δυνατότητα επαναχρησιμοποίησης σε σύστημα κλειστού ή ανοικτού βρόχου.

4. Για τη χρήση ειδών ένδυσης, όταν η οικονομική δραστηριότητα περιλαμβάνει πλύση και στεγνό καθάρισμα μεταχειρισμένων ειδών ένδυσης, η δραστηριότητα συμμορφώνεται με οικολογικό σήμα τύπου 1 κατά το πρότυπο ISO ή ισοδύναμο.

⁽¹⁸⁰⁾ Το «ηλεκτρονικό εμπόριο» μπορεί να οριστεί γενικά ως η αγορά ή η πώληση αγαθών ή υπηρεσιών, μεταξύ επιχειρήσεων, νοικοκυριών, ιδιωτών ή ιδιωτικών οργανισμών, με ηλεκτρονικές συναλλαγές οι οποίες διενεργούνται μέσω του διαδικτύου ή άλλων δικτύων με τη διαμεσολάβηση ηλεκτρονικού υπολογιστή (ηλεκτρονική επικοινωνία), βλ. Γλωσσάριο επεξήγησης στατιστικών της Eurostat, διαθέσιμο στη διεύθυνση <https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php?title=Category:Glossary>.

⁽¹⁸¹⁾ Οι όροι «επαναχρησιμοποιήσιμη» και «σύστημα επαναχρησιμοποίησης» ορίζονται και εφαρμόζονται σύμφωνα με τις απαιτήσεις για τα συστήματα επαναχρησιμοποίησης των συσκευασιών στην ενωσιακή νομοθεσία για τις συσκευασίες και τα απορρίμματα συσκευασίας, συμπεριλαμβανομένων τυχόν προτύπων που σχετίζονται με τον αριθμό επαναλαμβανόμενων χρήσεων σε ένα σύστημα επαναχρησιμοποίησης.

Μη πρόκληση σημαντικής βλάβης

1) Μετριασμός της κλιματικής αλλαγής	<p>Όταν η δραστηριότητα περιλαμβάνει επιτόπια παραγωγή θερμότητας/ψύξης ή συμπαράγωγή που περιλαμβάνει την ηλεκτρική ενέργεια, οι άμεσες εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου της δραστηριότητας είναι χαμηλότερες από 270 gCO_{2e}/kWh.</p> <p>Στο πλαίσιο της δραστηριότητας αναπτύσσεται στρατηγική για τη συνεκτίμηση και τη μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου που προκύπτουν από τις υπηρεσίες ανάντη και κατάντη της αλυσίδας αξίας, η οποία περιλαμβάνει:</p> <p>α) ενδιάμεσα προϊόντα και πρώτες ύλες·</p> <p>β) μεταφορές στο πλαίσιο της αλυσίδας αξίας, συμπεριλαμβανομένων των αποστολών και των επιστροφών·</p> <p>γ) συντήρηση και εργασίες, συμπεριλαμβανομένων των εργασιών πλύσης και καθαρίσματος·</p> <p>δ) τέλος του κύκλου ζωής, συμπεριλαμβανομένης της διαχείρισης αποβλήτων.</p>
2) Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή	Η δραστηριότητα πληροί τα κριτήρια που καθορίζονται στο προσάρτημα Α του παρόντος παραρτήματος.
3) Βιώσιμη χρήση και προστασία των υδάτινων και των θαλάσσιων πόρων	Η δραστηριότητα πληροί τα κριτήρια που καθορίζονται στο προσάρτημα Β του παρόντος παραρτήματος.
5) Πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης	Η δραστηριότητα πληροί τα κριτήρια που καθορίζονται στο προσάρτημα Γ του παρόντος παραρτήματος.
6) Προστασία και αποκατάσταση της βιοποικιλότητας και των οικοσυστημάτων	Άνευ αντικειμένου.

5.6. Πλατφόρμα αγορών για το εμπόριο μεταχειρισμένων αγαθών για επαναχρησιμοποίηση

Περιγραφή της δραστηριότητας

Ανάπτυξη και λειτουργία πλατφορμών αγορών ⁽¹⁸²⁾ και αγγελιών ⁽¹⁸³⁾ για το εμπόριο (πώληση ή ανταλλαγή) μεταχειρισμένων προϊόντων, υλικών ή συστατικών στοιχείων για επαναχρησιμοποίηση, όταν οι πλατφόρμες αγορών και αγγελιών ενεργούν ως ενδιάμεσοι για την αντιστοίχιση αγοραστών που αναζητούν υπηρεσία ή προϊόν με πωλητές ή παρόχους των εν λόγω προϊόντων ή υπηρεσιών.

Η οικονομική δραστηριότητα καλύπτει πλατφόρμες αγορών και αγγελιών που υποστηρίζουν πωλήσεις B2B, B2C και από πελάτη σε πελάτη (C2C). Η δραστηριότητα καλύπτει υπηρεσίες όπως η σύνδεση αγοραστή-πωλητή, η υπηρεσία πληρωμής ή παράδοσης.

Η οικονομική δραστηριότητα δεν περιλαμβάνει το χονδρικό ή λιανικό εμπόριο μεταχειρισμένων αγαθών.

Η οικονομική δραστηριότητα αφορά προϊόντα που κατασκευάζονται στο πλαίσιο οικονομικών δραστηριοτήτων που ταξινομούνται στους κωδικούς NACE Γ10 Βιομηχανία τροφίμων, Γ11 Ποτοποιία, Γ13 Παραγωγή κλωστοϋφαντουργικών υλών, Γ14 Κατασκευή ειδών ένδυσης, Γ15 Βιομηχανία δέρματος και δερμάτινων ειδών, Γ16 Βιομηχανία ξύλου και κατασκευή προϊόντων από ξύλο και φελλό, εκτός από έπιπλα· κατασκευή ειδών καλαθοποιίας και σαρτοπλεκτικής, Γ17 Χαρτοποιία και κατασκευή χάρτινων προϊόντων, Γ18 Εκτυπώσεις και αναπαραγωγή προεγγεγραμμένων μέσων, Γ22 Κατασκευή προϊόντων από ελαστικό (καουτσούκ) και πλαστικές ύλες, Γ23.3 Παραγωγή δομικών υλικών από άργιλο, Γ23.4 Κατασκευή άλλων προϊόντων πορσελάνης και

⁽¹⁸²⁾ Οι «πλατφόρμες αγορών» συνδέουν αγοραστές και πωλητές και διευκολύνουν τις συναλλαγές μέσω παραγόντων διευκόλυνσης της τεχνολογίας ή υπηρεσιών, όπως η πύλη πληρωμών ή οι υπηρεσίες εφοδιαστικής.

⁽¹⁸³⁾ Οι «πλατφόρμες αγγελιών» είναι πλατφόρμες που συνδέουν αγοραστές και πωλητές.

κεραμικής, Γ24 Παραγωγή βασικών μετάλλων, Γ25.1 Κατασκευή δομικών μεταλλικών προϊόντων, Γ25.2 Κατασκευή μεταλλικών ντεπόζιτων, δεξαμενών και δοχείων, Γ25.7 Κατασκευή μαχαιροπήρουνων, εργαλείων και σιδηρικών, Γ25.9 Κατασκευή άλλων μεταλλικών προϊόντων, Γ26 Κατασκευή ηλεκτρονικών υπολογιστών, ηλεκτρονικών και οπτικών προϊόντων, Γ27 Κατασκευή ηλεκτρολογικού εξοπλισμού, Γ28.22 Κατασκευή εξοπλισμού ανύψωσης και διακίνησης φορτίων, Γ28.23 Κατασκευή μηχανών και εξοπλισμού γραφείου (εκτός ηλεκτρονικών υπολογιστών και περιφερειακού εξοπλισμού), Γ28.24 Κατασκευή ηλεκτροκίνητων εργαλείων χειρός, Γ28.25 Κατασκευή ψυκτικού και κλιματιστικού εξοπλισμού μη οικιακής χρήσης, Γ28.93 Κατασκευή μηχανημάτων επεξεργασίας τροφίμων, ποτών και καπνού, Γ28.94 Κατασκευή μηχανημάτων για τη βιομηχανία κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων, ενδυμάτων ή δερμάτινων ειδών, Γ28.95 Κατασκευή μηχανημάτων για την παραγωγή χαρτιού και χαρτονιού, Γ28.96 Κατασκευή μηχανημάτων παραγωγής πλαστικών και ελαστικών ειδών, Γ31 Κατασκευή επίπλων και Γ32 Άλλες μεταποιητικές δραστηριότητες.

Οι οικονομικές δραστηριότητες αυτής της κατηγορίας θα μπορούσαν να συνδεθούν με διάφορους κωδικούς NACE, ειδικότερα τους κωδικούς I58.29, I61, I62 και I63.1, σύμφωνα με τη στατιστική ταξινόμηση των οικονομικών δραστηριοτήτων που θεσπίστηκε με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1893/2006.

Μια οικονομική δραστηριότητα αυτής της κατηγορίας είναι ευνοϊκή δραστηριότητα σύμφωνα με το άρθρο 13 παράγραφος 1 στοιχείο β) του κανονισμού (ΕΕ) 2020/852, εφόσον πληροί τα τεχνικά κριτήρια ελέγχου που καθορίζονται στο παρόν τμήμα.

Τεχνικά κριτήρια ελέγχου

Σημαντική συμβολή στη μετάβαση σε μια κυκλική οικονομία

1. Η οικονομική δραστηριότητα συνίσταται στην ανάπτυξη και λειτουργία πλατφορμών αγορών και αγγελιών για τη στήριξη της πώλησης ή της επαναχρησιμοποίησης μεταχειρισμένων προϊόντων, συστατικών στοιχείων ή υλικών.

Στο πλαίσιο της δραστηριότητας επιτρέπεται το εμπόριο (πώληση ή ανταλλαγή) για επαναχρησιμοποίηση μεταχειρισμένων αγαθών, όπως ορίζεται στην περιγραφή της δραστηριότητας, τα οποία έχουν ήδη χρησιμοποιηθεί από καταναλωτή ή οργανισμό για τον σκοπό για τον οποίο προορίζονταν προηγουμένως, με ή χωρίς επισκευή.

2. Όταν χρησιμοποιούνται εξυπηρετητές και προϊόντα αποθήκευσης δεδομένων:

- ο χρησιμοποιούμενος εξοπλισμός πληροί τις απαιτήσεις για τους εξυπηρετητές και τα προϊόντα αποθήκευσης δεδομένων που καθορίζονται σύμφωνα με την οδηγία 2009/125/ΕΚ·
- ο χρησιμοποιούμενος εξοπλισμός δεν περιέχει τις ουσίες που υπόκεινται σε περιορισμό και παρατίθενται στο παράρτημα II της οδηγίας 2011/65/ΕΕ, εκτός εάν οι τιμές συγκέντρωσης κατά βάρος ομοιογενούς υλικού δεν υπερβαίνουν τις τιμές που παρατίθενται στο εν λόγω παράρτημα·
- εφαρμόζεται σχέδιο διαχείρισης αποβλήτων για να ευνοηθούν η επαναχρησιμοποίηση ως προτεραιότητα και η ανακύκλωση στο τέλος του κύκλου ζωής του ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, όπως συμβατικές συμφωνίες με εταίρους ανακύκλωσης·
- στο τέλος του κύκλου ζωής του, ο εξοπλισμός υποβάλλεται σε προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση, ανάκτηση ή ανακύκλωση, ή σε ενδεδειγμένη επεξεργασία, συμπεριλαμβανομένης της αφαίρεσης όλων των ρευστών και επιλεκτικής επεξεργασίας σύμφωνα με το παράρτημα VII της οδηγίας 2012/19/ΕΕ.

Μη πρόκληση σημαντικής βλάβης

1) Μετριασμός της κλιματικής αλλαγής

Όποτε χρησιμοποιούνται και λειτουργούν κέντρα δεδομένων, στο πλαίσιο της δραστηριότητας έχει καταβληθεί κάθε δυνατή προσπάθεια για την εφαρμογή των σχετικών πρακτικών που αναφέρονται ως «αναμενόμενες» στην πιο πρόσφατη έκδοση του ευρωπαϊκού κώδικα δεοντολογίας για την ενεργειακή απόδοση των κέντρων δεδομένων ή στο έγγραφο CLC TR50600-99-1 της CEN-Cenelec με τίτλο «Data centre facilities and infrastructures — Part 99-1: Recommended practices for energy management»⁽¹⁸⁴⁾ [Εγκαταστάσεις και υποδομές κέντρων δεδομένων — Μέρος 99-1: Συνιστώμενες πρακτικές για τη διαχείριση ενέργειας], και έχουν εφαρμοστεί όλες οι αναμενόμενες πρακτικές στις οποίες έχει αποδοθεί μέγιστη τιμή 5, σύμφωνα με την πλέον πρόσφατη έκδοση του ευρωπαϊκού κώδικα δεοντολογίας για την ενεργειακή απόδοση των κέντρων δεδομένων.

⁽¹⁸⁴⁾ Εκδόθηκε την 1η Ιουλίου 2019 από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή Τυποποίησης (CEN) και την Ευρωπαϊκή Επιτροπή Ηλεκτροτεχνικής Τυποποίησης (Cenelec), (έκδοση της 27.6.2023: https://www.cenelec.eu/dyn/www/f?p=104:110:508227404055501:::FSP_ORG_ID,FSP_PROJECT,FSP_LANG_ID:1258297,65095,25).

2) Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή	Η δραστηριότητα πληροί τα κριτήρια που καθορίζονται στο προσάρτημα Α του παρόντος παραρτήματος.
3) Βιώσιμη χρήση και προστασία των υδάτινων και των θαλάσσιων πόρων	Η δραστηριότητα πληροί τα κριτήρια που καθορίζονται στο προσάρτημα Β του παρόντος παραρτήματος.
5) Πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης	Η δραστηριότητα πληροί τα κριτήρια που καθορίζονται στο προσάρτημα Γ του παρόντος παραρτήματος.
6) Προστασία και αποκατάσταση της βιοποικιλότητας και των οικοσυστημάτων	Ανευ αντικειμένου.

Προάρτημα Α

Γενικά κριτήρια «μη πρόκλησης σημαντικής βλάβης» στην προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή

I. Κριτήρια

Οι φυσικοί κλιματικοί κίνδυνοι που είναι ουσιώδεις για τη δραστηριότητα έχουν προσδιοριστεί μεταξύ εκείνων που απαριθμούνται στον πίνακα του τμήματος II του παρόντος προσαρτήματος, με τη διενέργεια ενδελεχούς αξιολόγησης των κλιματικών κινδύνων και της ευπάθειας, βάσει των ακόλουθων σταδίων:

α) έλεγχος της δραστηριότητας προκειμένου να προσδιοριστούν οι φυσικοί κλιματικοί κίνδυνοι, μεταξύ αυτών που περιλαμβάνονται στον κατάλογο του τμήματος II του παρόντος προσαρτήματος, οι οποίοι μπορεί να επηρεάσουν τις επιδόσεις της οικονομικής δραστηριότητας κατά την αναμενόμενη διάρκειά της·

β) όταν εκτιμάται ότι η δραστηριότητα απειλείται από έναν ή περισσότερους από τους φυσικούς κλιματικούς κινδύνους που απαριθμούνται στο τμήμα II του παρόντος προσαρτήματος, αξιολόγηση των κλιματικών κινδύνων και της ευπάθειας, προκειμένου να αξιολογηθεί η σημαντικότητα των φυσικών κλιματικών κινδύνων για την οικονομική δραστηριότητα·

γ) αξιολόγηση των λύσεων προσαρμογής που μπορούν να μειώσουν τον φυσικό κλιματικό κίνδυνο που έχει προσδιοριστεί.

Η αξιολόγηση των κλιματικών κινδύνων και της ευπάθειας είναι ανάλογη με την κλίμακα της δραστηριότητας και την αναμενόμενη διάρκειά της, και επομένως:

α) για δραστηριότητες με αναμενόμενη διάρκεια μικρότερη των 10 ετών, η αξιολόγηση διενεργείται τουλάχιστον με τη χρήση κλιματικών προβλέψεων στη μικρότερη κατάλληλη κλίμακα·

β) για όλες τις άλλες δραστηριότητες, η αξιολόγηση διενεργείται με τη χρήση υπερσύγχρονων κλιματικών προβλέψεων με την υψηλότερη διαθέσιμη ευκρίνεια στο υφιστάμενο φάσμα μελλοντικών σεναρίων ⁽¹⁾, που συνάδουν με την αναμενόμενη διάρκεια της δραστηριότητας, συμπεριλαμβανομένων, τουλάχιστον, σεναρίων κλιματικών προβλέψεων 10 έως 30 ετών για μεγάλες επενδύσεις.

Οι κλιματικές προβλέψεις και η εκτίμηση επιπτώσεων βασίζονται στις βέλτιστες πρακτικές και στις διαθέσιμες κατευθυντήριες γραμμές και λαμβάνουν υπόψη τις πλέον προηγμένες επιστημονικές γνώσεις για την ανάλυση της ευπάθειας και των κινδύνων, καθώς και τις σχετικές μεθοδολογίες σύμφωνα με τις πλέον πρόσφατες εκδόσεις της Διακυβερνητικής Επιτροπής για την Αλλαγή του Κλίματος ⁽²⁾, επιστημονικές δημοσιεύσεις που έχουν αξιολογηθεί από ομοτίμους, και μοντέλα ανοικτής πηγής ⁽³⁾ ή με πληρωμή.

Για υφιστάμενες δραστηριότητες και νέες δραστηριότητες που χρησιμοποιούν υφιστάμενα υλικά περιουσιακά στοιχεία, ο οικονομικός φορέας εφαρμόζει φυσικές και μη φυσικές λύσεις («λύσεις προσαρμογής»), για διάστημα έως πέντε ετών, οι οποίες μειώνουν τους σημαντικότερους φυσικούς κλιματικούς κινδύνους που έχουν εντοπιστεί και είναι ουσιώδεις για τη συγκεκριμένη δραστηριότητα. Καταρτίζεται, αντίστοιχα, σχέδιο προσαρμογής για την εφαρμογή αυτών των λύσεων.

Για νέες δραστηριότητες και υφιστάμενες δραστηριότητες που χρησιμοποιούν νεοκατασκευασθέντα υλικά περιουσιακά στοιχεία, ο οικονομικός φορέας ενσωματώνει τις λύσεις προσαρμογής που μειώνουν τους σημαντικότερους φυσικούς κλιματικούς κινδύνους, που έχουν εντοπιστεί και είναι ουσιώδεις για τη συγκεκριμένη δραστηριότητα, κατά τον χρόνο σχεδιασμού και κατασκευής, και έχει εφαρμόσει τις λύσεις αυτές πριν από την έναρξη των εργασιών.

Οι εφαρμοζόμενες λύσεις προσαρμογής δεν επηρεάζουν αρνητικά τις προσπάθειες προσαρμογής ή το επίπεδο ανθεκτικότητας άλλων ανθρώπων, της φύσης, της πολιτιστικής κληρονομιάς, των περιουσιακών στοιχείων και άλλων οικονομικών δραστηριοτήτων στους φυσικούς κλιματικούς κινδύνους· συνάδουν με τις τοπικές, τομεακές, περιφερειακές ή εθνικές προσπάθειες και σχέδια προσαρμογής· και εξετάζουν το ενδεχόμενο χρήσης λύσεων που βασίζονται στη φύση ⁽⁴⁾ ή βασίζονται, στο μέτρο του δυνατού, σε γαλάζιες ή πράσινες υποδομές ⁽⁵⁾.

⁽¹⁾ Στα μελλοντικά σενάρια περιλαμβάνονται οι αντιπροσωπευτικές πορείες συγκέντρωσης RCP2.6, RCP4.5, RCP6.0 και RCP8.5 της Διακυβερνητικής Επιτροπής για την Αλλαγή του Κλίματος.

⁽²⁾ Εκδόσεις αξιολογήσεων για την κλιματική αλλαγή: επιπτώσεις, προσαρμογή και ευπάθεια, οι οποίες δημοσιεύονται περιοδικά από τη Διακυβερνητική Επιτροπή για την Αλλαγή του Κλίματος (IPCC), το όργανο των Ηνωμένων Εθνών για την αξιολόγηση της επιστήμης που σχετίζεται με την κλιματική αλλαγή, <https://www.ipcc.ch/reports/>.

⁽³⁾ Όπως οι υπηρεσίες Copernicus τις οποίες διαχειρίζεται η Ευρωπαϊκή Επιτροπή.

⁽⁴⁾ Οι λύσεις που βασίζονται στη φύση ορίζονται ως «οικονομικά αποδοτικές λύσεις που εμπνέονται και υποστηρίζονται από τη φύση και παρέχουν ταυτόχρονα περιβαλλοντικά, κοινωνικά και οικονομικά οφέλη και συμβάλλουν στην οικοδόμηση ανθεκτικότητας. Οι λύσεις αυτές φέρνουν περισσότερη, και πιο ποικιλόμορφη, φύση και φυσικά χαρακτηριστικά και διεργασίες στις πόλεις και στα τοπία της ξηράς και της θάλασσας, μέσω τοπικά προσαρμοσμένων, αποδοτικών ως προς τη χρήση των πόρων και συστημικών παρεμβάσεων». Επομένως, οι λύσεις που βασίζονται στη φύση ωφελούν τη βιοποικιλότητα και στηρίζουν την παροχή διαφόρων υπηρεσιών οικοσυστημάτων (έκδοση της 27.6.2023: <https://ec.europa.eu/research/environment/index.cfm?pg=nbs>).

⁽⁵⁾ Βλέπε ανακοίνωση της Επιτροπής στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο, το Συμβούλιο, την Ευρωπαϊκή Οικονομική και Κοινωνική Επιτροπή και την Επιτροπή των Περιφερειών: Πράσινη Υποδομή (ΠΥ) — Ενίσχυση του φυσικού κεφαλαίου της Ευρώπης [COM(2013) 249 final].

II. Ταξινόμηση των κινδύνων που σχετίζονται με το κλίμα ⁽⁹⁾

	Σχετικοί με τη θερμοκρασία	Σχετικοί με τον άνεμο	Σχετικοί με τα ύδατα	Σχετικοί με τη στερεή ύλη
Χρόνιοι	Μεταβολή θερμοκρασίας (αέρας, γλυκά ύδατα, θαλάσσια ύδατα)	Μεταβολή χαρακτηριστικών των ανέμων	Μεταβολή χαρακτηριστικών και τύπων του υετού (βροχή, χαλάζι, χιόνι/πάγος)	Διάβρωση των ακτών
	Θερμική καταπόνηση		Μεταβλητότητα υετού ή υδρολογική μεταβλητότητα	Υποβάθμιση του εδάφους
	Μεταβλητότητα της θερμοκρασίας		Οξίνιση των ωκεανών	Διάβρωση του εδάφους
	Τήξη μόνιμα παγωμένων εδαφών		Διείσδυση αλμυρού νερού	Εδαφική ροή
			Άνοδος της στάθμης της θάλασσας	
			Καταπόνηση υδάτινων πόρων	
Οξείς	Καύσωνας	Κυκλώνας, θύελλα, τυφώνας	Ξηρασία	Χιονοστιβάδα
	Κύμα ψύχους/παγετός	Θύελλα (περιλαμβάνονται οι χιονοθύελλες, οι θύελλες σκόνης και οι αμμοθύελλες)	Ισχυρός υετός (βροχή, χαλάζι, χιόνι/πάγος)	Κατολίσθηση
	Δασική πυρκαγιά	Ανεμοστρόβιλος	Πλημμύρα (σε παράκτιες περιοχές, ποτάμια, λόγω βροχής, υπόγεια ύδατα)	Καθίζηση
			Υπερχείλιση παγετώδους λίμνης	

⁽⁹⁾ Ο κατάλογος των σχετικών με το κλίμα κινδύνων στον παρόντα πίνακα δεν είναι εξαντλητικός και αποτελεί ενδεικτικό μόνο κατάλογο των πλέον διαδεδομένων κινδύνων που πρέπει οπωσδήποτε να λαμβάνονται υπόψη στην αξιολόγηση των κλιματικών κινδύνων και της ευπάθειας.

Προσάρτημα Β

Γενικά κριτήρια «μη πρόκλησης σημαντικής βλάβης» στη βιώσιμη χρήση και προστασία των υδάτινων και των θαλάσσιων πόρων

Οι κίνδυνοι υποβάθμισης του περιβάλλοντος που συνδέονται με τη διατήρηση της ποιότητας των υδάτων και την αποφυγή της καταπόνησης των υδάτων εντοπίζονται και αντιμετωπίζονται, με στόχο την επίτευξη καλής κατάστασης και καλού οικολογικού δυναμικού των υδάτων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 σημεία 22) και 23) του κανονισμού (ΕΕ) 2020/852, σύμφωνα με την οδηγία 2000/60/ΕΚ⁽¹⁾ και σχέδιο διαχείρισης της χρήσης και της προστασίας των υδάτων, το οποίο καταρτίζεται στο πλαίσιο αυτό για το υδατικό σύστημα ή συστήματα που ενδεχομένως επηρεάζονται, σε διαβούλευση με τα σχετικά ενδιαφερόμενα μέρη.

Όταν διενεργείται εκτίμηση περιβαλλοντικών επιπτώσεων σύμφωνα με την οδηγία 2011/92/ΕΕ και περιλαμβάνει εκτίμηση των επιπτώσεων στα ύδατα σύμφωνα με την οδηγία 2000/60/ΕΚ, δεν απαιτείται πρόσθετη εκτίμηση των επιπτώσεων στα ύδατα, υπό την προϋπόθεση ότι έχουν αντιμετωπιστεί οι εντοπισθέντες κίνδυνοι.

Η δραστηριότητα δεν εμποδίζει την επίτευξη καλής περιβαλλοντικής κατάστασης των θαλάσσιων υδάτων ούτε υποβαθμίζει τα θαλάσσια ύδατα που βρίσκονται ήδη σε καλή περιβαλλοντική κατάσταση, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 σημείο 5 της οδηγίας 2008/56/ΕΚ⁽²⁾, λαμβανομένης υπόψη της απόφασης (ΕΕ) 2017/848 της Επιτροπής αναφορικά με τα σχετικά κριτήρια και μεθοδολογικά πρότυπα για τα εν λόγω χαρακτηριστικά.

(¹) Όσον αφορά δραστηριότητες σε τρίτες χώρες, σύμφωνα με την ισχύουσα εθνική νομοθεσία ή διεθνή πρότυπα που αποσκοπούν σε ισοδύναμους στόχους για καλή κατάσταση ή καλό οικολογικό δυναμικό των υδάτων, μέσω ισοδύναμων διαδικαστικών και ουσιαστικών κανόνων, δηλαδή σχέδιο διαχείρισης της χρήσης και της προστασίας των υδάτων που έχει καταρτιστεί σε διαβούλευση με τα ενδιαφερόμενα μέρη και διασφαλίζει 1) ότι αξιολογείται ο αντίκτυπος των δραστηριοτήτων στην προσδιορισθείσα κατάσταση ή στο προσδιορισθέν οικολογικό δυναμικό του υδατικού συστήματος ή συστημάτων που ενδεχομένως επηρεάζονται και 2) ότι αποφεύγεται η επιδείνωση ή η αποτροπή της επίτευξης καλής κατάστασης/καλού οικολογικού δυναμικού ή, εάν αυτό δεν είναι δυνατόν, 3) ότι αιτιολογείται από την έλλειψη καλύτερων περιβαλλοντικών εναλλακτικών λύσεων που να μην είναι δυσανάλογα δαπανηρές/τεχνικά ανέφικτες, καθώς και ότι λαμβάνονται όλα τα πρακτικώς εφικτά μέτρα για τον μετριασμό των αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση του υδατικού συστήματος.

(²) Ο ορισμός του άρθρου 3 σημείο 5 της οδηγίας 2008/56/ΕΚ προβλέπει ιδίως ότι η καλή περιβαλλοντική κατάσταση προσδιορίζεται με βάση τα χαρακτηριστικά ποιοτικής περιγραφής που καθορίζονται στο παράρτημα 1 της εν λόγω οδηγίας.

Προσάρτημα Γ

Γενικά κριτήρια «μη πρόκλησης σημαντικής βλάβης» στην πρόληψη και τον έλεγχο της ρύπανσης όσον αφορά τη χρήση και την παρουσία χημικών ουσιών

Η δραστηριότητα δεν οδηγεί σε παρασκευή, διάθεση στην αγορά ή χρήση:

- α) ουσιών, σε αυτούσια μορφή ή σε μείγματα ή σε αντικείμενα, οι οποίες παρατίθενται στο παράρτημα I ή II του κανονισμού (ΕΕ) 2019/1021, με εξαίρεση την περίπτωση ουσιών που ενυπάρχουν ως ακούσιες ιχνοποσότητες ρύπων·
- β) υδραργύρου και ενώσεων υδραργύρου, μειγμάτων τους και προϊόντων με προσθήκη υδραργύρου, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 του κανονισμού (ΕΕ) 2017/852·
- γ) ουσιών, σε αυτούσια μορφή ή σε μείγματα ή σε αντικείμενα, οι οποίες παρατίθενται στο παράρτημα I ή II του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1005/2009·
- δ) ουσιών, σε αυτούσια μορφή ή σε μείγματα ή σε αντικείμενα, οι οποίες παρατίθενται στο παράρτημα II της οδηγίας 2011/65/ΕΕ, εκτός εάν υπάρχει πλήρης συμμόρφωση με το άρθρο 4 παράγραφος 1 της εν λόγω οδηγίας·
- ε) ουσιών, σε αυτούσια μορφή ή σε μείγματα ή σε αντικείμενα, οι οποίες παρατίθενται στο παράρτημα XVII του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, εκτός εάν υπάρχει πλήρης συμμόρφωση με τους όρους που καθορίζονται στο εν λόγω παράρτημα·
- στ) ουσιών, σε αυτούσια μορφή ή σε μείγματα ή σε αντικείμενα, σε συγκέντρωση πάνω από 0,1 % κατά βάρος (κ.β.), οι οποίες πληρούν τα κριτήρια που προβλέπονται στο άρθρο 57 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 και εντοπίστηκαν σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1 του εν λόγω κανονισμού για περίοδο τουλάχιστον 18 μηνών, εκτός εάν οι φορείς εκμετάλλευσης εκτιμούν και τεκμηριώνουν ότι δεν διατίθενται στην αγορά άλλες κατάλληλες εναλλακτικές ουσίες ή τεχνολογίες και ότι χρησιμοποιούνται υπό ελεγχόμενες συνθήκες ⁽¹⁾·

Επιπλέον η δραστηριότητα δεν οδηγεί σε παρασκευή, παρουσία στο τελικό προϊόν ή στην τελική παραγωγή ή διάθεση στην αγορά άλλων ουσιών, σε αυτούσια μορφή ή σε μείγματα ή σε αντικείμενα, σε συγκέντρωση πάνω από 0,1 % κατά βάρος (κ.β.), οι οποίες πληρούν τα κριτήρια του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 για μία από τις κλάσεις ή κατηγορίες κινδύνου που αναφέρονται στο άρθρο 57 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, εκτός εάν οι φορείς εκμετάλλευσης εκτιμούν και τεκμηριώνουν ότι δεν διατίθενται στην αγορά άλλες κατάλληλες εναλλακτικές ουσίες ή τεχνολογίες και ότι χρησιμοποιούνται υπό ελεγχόμενες συνθήκες ⁽²⁾.

⁽¹⁾ Η Επιτροπή θα επανεξετάσει τις εξαιρέσεις από την απαγόρευση παρασκευής, διάθεσης στην αγορά ή χρήσης των ουσιών που αναφέρονται στο στοιχείο στ) μόλις δημοσιεύσει οριζόντιες αρχές σχετικά με την ουσιαστική χρήση χημικών ουσιών.

⁽²⁾ Η Επιτροπή θα επανεξετάσει τις εξαιρέσεις από την απαγόρευση παρασκευής, παρουσίας στο τελικό προϊόν ή στην τελική παραγωγή ή διάθεσης στην αγορά των ουσιών που αναφέρονται στην παρούσα παράγραφο μόλις δημοσιεύσει οριζόντιες αρχές σχετικά με την ουσιαστική χρήση χημικών ουσιών.

Προσάρτημα Δ

Γενικά κριτήρια «μη πρόκλησης σημαντικής βλάβης» στην προστασία και την αποκατάσταση της βιοποικιλότητας και των οικοσυστημάτων

Έχει ολοκληρωθεί εκτίμηση περιβαλλοντικών επιπτώσεων (ΕΠΕ) ή έλεγχος ⁽¹⁾, σύμφωνα με την οδηγία 2011/92/ΕΕ ⁽²⁾.

Όταν έχει διενεργηθεί ΕΠΕ, εφαρμόζονται τα απαιτούμενα μέτρα μετριασμού και αντιστάθμισης για την προστασία του περιβάλλοντος.

Για εγκαταστάσεις/δραστηριότητες που βρίσκονται σε ευαίσθητες από άποψη βιοποικιλότητας περιοχές ή κοντά σε αυτές (συμπεριλαμβανομένου του δικτύου προστατευόμενων περιοχών Natura 2000, των μνημείων παγκόσμιας κληρονομιάς της Unesco και των σημαντικών περιοχών βιοποικιλότητας, καθώς και άλλων προστατευόμενων περιοχών), έχει διενεργηθεί κατάλληλη αξιολόγηση ⁽³⁾, κατά περίπτωση, και με βάση τα συμπεράσματα αυτής εφαρμόζονται οι αναγκαίες ενέργειες μετριασμού ⁽⁴⁾.

⁽¹⁾ Η διαδικασία με την οποία η αρμόδια αρχή αποφασίζει αν τα έργα που απαριθμούνται στο παράρτημα II της οδηγίας 2011/92/ΕΕ πρέπει να υποβληθούν σε εκτίμηση περιβαλλοντικών επιπτώσεων (όπως αναφέρεται στο άρθρο 4 παράγραφος 2 της εν λόγω οδηγίας).

⁽²⁾ Όσον αφορά δραστηριότητες σε τρίτες χώρες, σύμφωνα με ισοδύναμη ισχύουσα εθνική νομοθεσία ή διεθνή πρότυπα βάσει των οποίων απαιτείται η ολοκλήρωση ΕΠΕ ή ελέγχου, για παράδειγμα, το Πρότυπο Επιδόσεων 1 του IFC: Αξιολόγηση και διαχείριση περιβαλλοντικών και κοινωνικών κινδύνων.

⁽³⁾ Σύμφωνα με τις οδηγίες 2009/147/ΕΚ και 92/43/ΕΟΚ. Όσον αφορά δραστηριότητες σε τρίτες χώρες, σύμφωνα με ισοδύναμη ισχύουσα εθνική νομοθεσία ή διεθνή πρότυπα, που αποσκοπούν στη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων και της άγριας πανίδας και χλωρίδας και επιβάλλουν τη διενέργεια 1) διαδικασίας ελέγχου προκειμένου να διαπιστωθεί αν, για μια δεδομένη δραστηριότητα, απαιτείται δέουσα αξιολόγηση των πιθανών επιπτώσεων στους προστατευόμενους οικοτόπους και στα προστατευόμενα είδη· 2) της εν λόγω δέουσας αξιολόγησης, εφόσον από τον έλεγχο προκύπτει ότι απαιτείται τέτοια αξιολόγηση, για παράδειγμα, Πρότυπο Επιδόσεων 6 του IFC: Διατήρηση της βιοποικιλότητας και βιώσιμη διαχείριση των έμβιων φυσικών πόρων.

⁽⁴⁾ Τα μέτρα αυτά έχουν καθοριστεί με σκοπό να διασφαλιστεί ότι το έργο, το σχέδιο ή η δραστηριότητα δεν θα έχει σημαντικές επιπτώσεις στους στόχους διατήρησης της προστατευόμενης περιοχής.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

Τεχνικά κριτήρια ελέγχου για τον προσδιορισμό των προϋποθέσεων υπό τις οποίες μια οικονομική δραστηριότητα θεωρείται ότι συμβάλλει σημαντικά στην πρόληψη και τον έλεγχο της ρύπανσης και για τον προσδιορισμό του κατά πόσον αυτή η οικονομική δραστηριότητα δεν βλάπτει σημαντικά οποιονδήποτε από τους άλλους περιβαλλοντικούς στόχους

Πίνακας περιεχομένων

	Σελίδα
1. Μεταποίηση	89
1.1. Παρασκευή δραστικών φαρμακευτικών συστατικών ή δραστικών ουσιών	89
1.2. Παρασκευή φαρμάκων	94
2. Παροχή νερού, επεξεργασία λυμάτων, διαχείριση αποβλήτων και δραστηριότητες εξυγίανσης	99
2.1. Συλλογή και μεταφορά επικίνδυνων αποβλήτων	99
2.2. Επεξεργασία επικίνδυνων αποβλήτων	101
2.3. Αποκατάσταση των νομικώς μη συμμορφούμενων χώρων υγειονομικής ταφής και των εγκαταλελειμμένων ή παράνομων χωματερών	104
2.4. Αποκατάσταση μολυσμένων χώρων και περιοχών	108

1. **Μεταποίηση**1.1. **Παρασκευή δραστικών φαρμακευτικών συστατικών ή δραστικών ουσιών***Περιγραφή της δραστηριότητας*

Παρασκευή δραστικών φαρμακευτικών συστατικών ή δραστικών ουσιών.

Οι οικονομικές δραστηριότητες αυτής της κατηγορίας θα μπορούσαν να συνδεθούν με τον κωδικό NACE Γ21.1, σύμφωνα με τη στατιστική ταξινόμηση των οικονομικών δραστηριοτήτων που θεσπίστηκε με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1893/2006.

Τεχνικά κριτήρια ελέγχου

Σημαντική συμβολή στην πρόληψη και τον έλεγχο της ρύπανσης

1. Η δραστηριότητα πληροί όλες τις απαιτήσεις που καθορίζονται κατωτέρω σχετικά με την υποκατάσταση προϊόντων.

1.1. Το δραστικό φαρμακευτικό συστατικό πληροί μία από τις ακόλουθες απαιτήσεις:

- α) το δραστικό φαρμακευτικό συστατικό είναι μια ουσία που απαντά στη φύση, όπως βιταμίνες, ηλεκτρολύτες, αμινοξέα, πεπτιδια, πρωτεΐνες, νουκλεοτιδια, υδατάνθρακες και λιπίδια α και, σύμφωνα με την κατευθυντήρια γραμμή του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Φαρμάκων σχετικά με την εκτίμηση του περιβαλλοντικού κινδύνου των φαρμάκων που προορίζονται για ανθρώπινη χρήση (κατευθυντήρια γραμμή EMA ERA) ⁽¹⁾, θεωρείται γενικά αποδομήσιμο στο περιβάλλον ⁽²⁾.

⁽¹⁾ Κατευθυντήριες γραμμές του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Φαρμάκων σχετικά με την εκτίμηση περιβαλλοντικού κινδύνου των φαρμάκων που προορίζονται για ανθρώπινη χρήση, έκδοση της 27.6.2023, διαθέσιμες στη διεύθυνση <https://www.ema.europa.eu/en/environmental-risk-assessment-medicinal-products-human-use-scientific-guideline>.

⁽²⁾ Οι βασικοί μεταβολίτες είναι οι ανθρώπινοι μεταβολίτες που ενδέχεται να εκλύονται στο περιβάλλον. Οι εν λόγω μεταβολίτες εντοπίζονται σε (μη) κλινικές μελέτες σχετικά με τον μεταβολισμό των φαρμάκων που είναι διαθέσιμες στις αιτήσεις χορήγησης άδειας κυκλοφορίας. Οι μεταβολίτες αυτοί πρέπει να προσδιορίζονται σύμφωνα με το έγγραφο EMA/CPMP/ICH/286/1995, σ. 8. Τα βασικά προϊόντα μετατροπής αυτών των βασικών ανθρώπινων μεταβολιτών της μητρικής ένωσης (δραστικό φαρμακευτικό συστατικό) είναι εκείνα που υπερβαίνουν το 10 % του διαλυμένου οργανικού άνθρακα (DOC) ή του ολικού οργανικού άνθρακα (TOC) της μητρικής ένωσης.

β) όταν το δραστικό φαρμακευτικό συστατικό δεν συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις που καθορίζονται στο στοιχείο α), το δραστικό φαρμακευτικό συστατικό, οι βασικοί ανθρωπίνου μεταβολίτες του και τα βασικά προϊόντα μετατροπής του στο περιβάλλον συμμορφώνονται με ένα από τα ακόλουθα:

- i) ταξινομούνται ως άμεσα βιοαποδομήσιμα με βάση τουλάχιστον μία από τις μεθόδους δοκιμών που αναφέρονται στις κατευθυντήριες γραμμές του ΟΟΣΑ για τις δοκιμές χημικών ουσιών, δοκιμή 301 (A-F), άμεση βιοαποδομησιμότητα ⁽³⁾, σύμφωνα με την τιμή αποδοχής για την άμεση βιοαποδομησιμότητα, όπως ορίζεται στην εν λόγω κατευθυντήρια γραμμή·
- ii) μπορεί να συναχθεί το συμπέρασμα ότι είναι ανοργανοποιημένα βάσει ειδικής δοκιμής αριθ. 308: αερόβια και αναερόβια μετατροπή σε υδατικά ιζηματικά συστήματα (ΟΟΣΑ 308) ⁽⁴⁾ των κατευθυντήριων γραμμών του ΟΟΣΑ για τις δοκιμές χημικών ουσιών ⁽⁵⁾ σε σύγκριση με τα κριτήρια ανθεκτικότητας, όπως ορίζονται στην κατευθυντήρια γραμμή EMA ERA.

1.2. Το δραστικό φαρμακευτικό συστατικό χαρακτηρίζεται ως κατάλληλο υποκατάστατο άλλου δραστικού φαρμακευτικού συστατικού, εντός του ίδιου θεραπευτικού τομέα ή της ίδιας κατηγορίας ουσιών, που διατίθεται στην αγορά ή διατίθεται κατά τη διάρκεια των τελευταίων 5 ετών και δεν συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις που περιγράφονται στο σημείο 1.1.

Η συμμόρφωση με την απαίτηση αυτή αποδεικνύεται μέσω δημοσίως διαθέσιμης ανάλυσης που επαληθεύεται από ανεξάρτητο τρίτο μέρος.

1.3. Η διαδικασία παρασκευής του δραστικού φαρμακευτικού συστατικού δεν περιλαμβάνει τη χρήση ουσιών, υπό καθαρή μορφή ή σε μείγματα, οι οποίες πληρούν τα κριτήρια που ορίζονται στο άρθρο 57 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, εκτός εάν ο φορέας εκμετάλλευσης εκτιμά και τεκμηριώνει ότι δεν διατίθενται στην αγορά άλλες κατάλληλες εναλλακτικές ουσίες ή τεχνολογίες και ότι χρησιμοποιούνται υπό ελεγχόμενες συνθήκες ⁽⁶⁾.

2. Η δραστηριότητα πληροί τις ακόλουθες απαιτήσεις όσον αφορά την εκπομπή ρύπων:

2.1. Όταν η δραστηριότητα εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής της, οι οριακές τιμές εκπομπών είναι χαμηλότερες από το μέσο σημείο του εύρους των επιπέδων εκπομπών που συνδέονται με τις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές (ΒΔΤ-ΑΕΛ) ⁽⁷⁾ όπως ορίζονται:

- α) στα συμπεράσματα για τις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές (ΒΔΤ) όσον αφορά τα κοινά συστήματα διαχείρισης και επεξεργασίας αποβλήτων στον τομέα των χημικών προϊόντων, σε σχέση με τις εκπομπές στην ατμόσφαιρα νέων εγκαταστάσεων (ή όσον αφορά υφιστάμενες εγκαταστάσεις, εντός 4 ετών από τη δημοσίευση των συμπερασμάτων ΒΔΤ), όποτε ισχύουν σχετικοί όροι ⁽⁸⁾·
- β) στο έγγραφο αναφοράς βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών (BREF) για την παραγωγή εξειδικευμένων οργανικών χημικών ουσιών ⁽⁹⁾, όσον αφορά τις διαδικασίες μεταποίησης υπό συνθήκες που δεν καλύπτονται από τα προαναφερθέντα συμπεράσματα ΒΔΤ·

⁽³⁾ OECD Guidelines for the Testing of Chemicals (Κατευθυντήριες γραμμές του ΟΟΣΑ για τις δοκιμές χημικών ουσιών), δοκιμή 301 (A-F), άμεση βιοαποδομησιμότητα, έκδοση της 27.6.2023, διαθέσιμες στη διεύθυνση <https://www.oecd.org/chemicalsafety/risk-assessment/1948209.pdf>. Η δοκιμή 301 (A-F) του ΟΟΣΑ χρησιμοποιείται για τον προσδιορισμό ουσιών που θεωρούνται ότι είναι ταχέως και πλήρως βιοαποδομήσιμες, δηλαδή ανοργανοποιούνται υπό αερόβιες περιβαλλοντικές συνθήκες).

⁽⁴⁾ Το αποτέλεσμα των μελετών ανώτερης βαθμίδας (ΟΟΣΑ 308) με τους λεγόμενους χρόνους υποδιπλασιασμού να υποδεικνύουν τον χρόνο μετά τον οποίο επιτυγχάνεται 50 % βιοαποδόμηση του δραστικού φαρμακευτικού συστατικού. Ο χρόνος υποδιπλασιασμού είναι αποδεκτός για να αποδεχθεί επαρκώς ταχεία βιοαποδόμηση, δηλαδή η μη ανθεκτικότητα, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, ισχύει το παράρτημα XIII, το οποίο αναφέρεται επίσης στην κατευθυντήρια γραμμή EMA ERA.

⁽⁵⁾ OECD Guidelines for the Testing of Chemicals, Test No. 308: Aerobic and Anaerobic Transformation in Aquatic Sediment Systems (Κατευθυντήριες γραμμές του ΟΟΣΑ για τις δοκιμές χημικών ουσιών, δοκιμή αριθ. 308: αερόβια και αναερόβια μετατροπή σε υδατικά ιζηματικά συστήματα), έκδοση της 27.6.2023, διατίθεται στη διεύθυνση: https://www.oecd-ilibrary.org/environment/test-no-308-aerobic-and-anaerobic-transformation-in-aquatic-sediment-systems_9789264070523-en.

⁽⁶⁾ Η Επιτροπή θα επανεξετάσει τις εξαιρέσεις από την απαγόρευση παρασκευής, διάθεσης στην αγορά ή χρήσης των ουσιών που αναφέρονται στα στοιχεία στ) και ζ) μόλις δημοσιευθεί ορισμένες αρχές σχετικά με την ουσιαστική χρήση χημικών ουσιών.

⁽⁷⁾ Οι απαιτήσεις του παρόντος σημείου αφορούν τους ρύπους που προσδιορίζονται στα βασικά περιβαλλοντικά ζητήματα κάθε εγγράφου αναφοράς βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών (BREF) ή των επιπέδων εκπομπών που συνδέονται με τις ΒΔΤ των σχετικών συμπερασμάτων των εκτελεστικών αποφάσεων της Επιτροπής για τις ΒΔΤ. Στις περιπτώσεις που τα επίπεδα εκπομπών που συνδέονται με τις ΒΔΤ κάνουν διάκριση μεταξύ «υφιστάμενων» και «νέων μονάδων», οι φορείς εκμετάλλευσης αποδεικνύουν τη συμμόρφωση με τα επίπεδα εκπομπών που συνδέονται με τις ΒΔΤ για τις νέες μονάδες. Όταν δεν υπάρχει εύρος επιπέδων εκπομπών που συνδέονται με τις ΒΔΤ αλλά ενιαία τιμή, τα επίπεδα εκπομπών είναι χαμηλότερα από την εν λόγω τιμή. Όταν το εύρος των επιπέδων εκπομπών που συνδέονται με τις ΒΔΤ εκφράζεται ως εξής: «<x-y μονάδα» (δηλαδή το κατώτερο εύρος των επιπέδων εκπομπών που συνδέονται με τις ΒΔΤ εκφράζεται ως «χαμηλότερο από»), το μέσο σημείο υπολογίζεται με τη χρήση των συντελεστών x και y. Οι περίοδοι υπολογισμού μέσω των όρων είναι οι ίδιες με εκείνες των επιπέδων εκπομπών που συνδέονται με τις ΒΔΤ των εγγράφων BREF που περιγράφονται ανωτέρω.

⁽⁸⁾ Εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) 2022/2427 της Επιτροπής, της 6ης Δεκεμβρίου 2022, για τον καθορισμό των συμπερασμάτων για τις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές (ΒΔΤ), βάσει της οδηγίας 2010/75/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου περί βιομηχανικών εκπομπών, όσον αφορά τα κοινά συστήματα διαχείρισης και επεξεργασίας αποβλήτων στον τομέα των χημικών προϊόντων (ΕΕ L 318 της 12.12.2022, σ. 157).

⁽⁹⁾ Το έγγραφο αναφοράς βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών (BREF) για την παραγωγή εξειδικευμένων οργανικών χημικών ουσιών διατίθεται στη διεύθυνση https://eippcb.jrc.ec.europa.eu/sites/default/files/2019-11/ofc_bref_0806.pdf.

- γ) στα συμπεράσματα βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών (BAT) για κοινά συστήματα επεξεργασίας/διαχείρισης λυμάτων και απαερίων στον τομέα των χημικών προϊόντων ⁽¹⁰⁾.
- δ) στο έγγραφο αναφοράς βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών (BREF) για τον κλάδο παραγωγής μεγάλων ποσοτήτων ανόργανων χημικών ουσιών – στερεά και άλλα ⁽¹¹⁾.
- ε) στο έγγραφο αναφοράς βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών (BREF) για την παραγωγή μεγάλων ποσοτήτων ανόργανων χημικών ουσιών — αμμωνία, οξέα και λιπάσματα ⁽¹²⁾.
- στ) στο έγγραφο αναφοράς βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών (BREF) για την παραγωγή εξειδικευμένων ανόργανων χημικών ουσιών (SIC) ⁽¹³⁾, όσον αφορά τις διαδικασίες μεταποίησης υπό συνθήκες που δεν καλύπτονται από τα προαναφερθέντα συμπεράσματα BAT.

Οι μονάδες εντός του εύρους των επιπέδων εκπομπών που συνδέονται με τις BAT, οι οποίες κινούνται προς τη φιλοδοξία μέσου σημείου δεν προκαλούν σημαντικές πολύτροπες επιδράσεις. Οι εγκαταστάσεις στις οποίες έχει χορηγηθεί παρέκκλιση σύμφωνα με τη διαδικασία του άρθρου 15 παράγραφος 4 της οδηγίας 2010/75/ΕΕ δεν θεωρείται ότι πληρούν τα τεχνικά κριτήρια ελέγχου για την περίοδο της παρέκκλισης.

2.2. Όταν υπάρχει διαθέσιμη μεθοδολογία συνεχούς μέτρησης για συγκεκριμένο ρύπο, ο φορέας εκμετάλλευσης εφαρμόζει συστήματα συνεχούς παρακολούθησης εκπομπών (CEMS), συστήματα συνεχούς παρακολούθησης της ποιότητας των λυμάτων (CEQMS) και άλλα μέτρα που διασφαλίζουν την τακτική επαλήθευση της μη υποβάθμισης του περιβάλλοντος.

2.3. Ο φορέας εκμετάλλευσης εφαρμόζει διαχωρισμό αποβλήτων διαλυτών για την ανάκτηση διαλυτών από ροές συμπυκνωμένων αποβλήτων, όταν είναι εφικτό από τεχνικής πλευράς.

Οι διαλύτες που περιλαμβάνονται στον πίνακα 1 της κατευθυντήριας γραμμής ICH Q3C (R8) του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Φαρμάκων «Προσμείξεις: κατευθυντήρια γραμμή για τους υπολειμματικούς διαλύτες ⁽¹⁴⁾» αποφεύγονται.

Η μέγιστη απώλεια διαλυτών από τις συνολικές εισροές δεν υπερβαίνει το 3 %. Η συνολική απόδοση της ανάκτησης πτητικών οργανικών ενώσεων (VOC) είναι τουλάχιστον 99 %.

Ο φορέας εκμετάλλευσης επαληθεύει ότι δεν σημειώνονται διαφεύγουσες εκπομπές πτητικών οργανικών ενώσεων πέραν των κριτηρίων που καθορίζονται κατωτέρω όσον αφορά τα ογκομετρικά όρια σε μέρη ανά εκατομμύριο (ppmv) διενεργώντας εκστρατείες εντοπισμού και επίσκεψης διαρροών, τουλάχιστον κάθε 3 έτη. Συνιστώνται επενδύσεις για τη χρήση εξοπλισμού υψηλής ακεραιότητας, υπό την προϋπόθεση ότι εγκαθίσταται σε υφιστάμενες μονάδες για τις περιπτώσεις που αναφέρονται στη BAT 23 στοιχείο β) των συμπερασμάτων για τις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές (BAT) για κοινά συστήματα διαχείρισης και επεξεργασίας απαερίων στον τομέα των χημικών προϊόντων, ενώ το όριο πίεσης ανέρχεται στα 200 bar. Το ελάχιστο προνοδιαγράμμα επαλήθευσης μπορεί να μειωθεί σε περιπτώσεις στις οποίες ο ποσοτικός προσδιορισμός των συνολικών εκπομπών πτητικών οργανικών ενώσεων από τη μονάδα πιστοποιείται τακτικά με συσχέτιση ιχνηθέτη ή με οπτικές τεχνικές που βασίζονται στην απορρόφηση, όπως η διαφορική απορρόφηση LIDAR (DIAL) ή η απόκρυψη ηλιακής ροής (SOX) ή άλλα μέτρα ισοδύναμων επιδόσεων.

Οι διάχυτες εκπομπές ουσιών ή μειγμάτων που ταξινομούνται ως CMR1A ή 1B από διαρροές εξοπλισμού δεν υπερβαίνουν τη συγκέντρωση των 100 ppmv ⁽¹⁵⁾.

⁽¹⁰⁾ Εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) 2016/902 της Επιτροπής, της 30ής Μαΐου 2016, για τον καθορισμό των συμπερασμάτων σχετικά με τις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές (BAT), βάσει της οδηγίας 2010/75/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για κοινά συστήματα επεξεργασίας/διαχείρισης λυμάτων και απαερίων στον τομέα των χημικών προϊόντων (ΕΕ L 152 της 9.6.2016, σ. 23).

⁽¹¹⁾ Έγγραφο αναφοράς βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών (BAT) για την παραγωγή μεγάλων ποσοτήτων ανόργανων χημικών ουσιών — στερεά και άλλα (έκδοση της 27.6.2023: https://eippcb.jrc.ec.europa.eu/sites/default/files/2019-11/lvic-s_bref_0907.pdf).

⁽¹²⁾ Έγγραφο αναφοράς βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών (BAT) για την παραγωγή μεγάλων ποσοτήτων ανόργανων χημικών ουσιών – αμμωνία, οξέα και λιπάσματα (έκδοση της 27.6.2023: <https://eippcb.jrc.ec.europa.eu/sites/default/files/2019-11/lvic-aaf.pdf>).

⁽¹³⁾ Το έγγραφο αναφοράς βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών (BREF) για την παραγωγή εξειδικευμένων ανόργανων χημικών ουσιών (έκδοση της 27.6.2023: <https://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/production-speciality-inorganic-chemicals>).

⁽¹⁴⁾ Κατευθυντήρια γραμμή ICH Q3C (R8) του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Φαρμάκων σχετικά με τις προσμείξεις: κατευθυντήρια γραμμή για τους υπολειμματικούς διαλύτες, Βήμα 5, 2022, έκδοση της 27.6.2023, διαθέσιμη στη διεύθυνση: https://www.ema.europa.eu/en/documents/scientific-guideline/international-conference-harmonisation-technical-requirements-registration-pharmaceuticals-human-use_en-33.pdf.

⁽¹⁵⁾ Όταν εφαρμόζεται η απαλλαγή βάσει του κριτηρίου 1.3.

Οι εκστρατείες LDAR έχουν τα χαρακτηριστικά που περιγράφονται στη ΒΔΤ 19 των συμπερασμάτων για τις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές (ΒΔΤ) σχετικά με τα κοινά συστήματα διαχείρισης και επεξεργασίας αερίων στον τομέα των χημικών προϊόντων, τα οποία περιλαμβάνουν τον εντοπισμό, την επισκευή και τη διατήρηση διαρροών εντός 30 ημερών από τον εντοπισμό και όριο διαρροής χαμηλότερο ή ίσο με 5 000 ppm για ουσίες ή μείγματα εκτός εκείνων που ταξινομούνται ως CMR 1A ή 1B, τα οποία επανεξετάζονται και επικαιροποιούνται για τη συνεχή βελτίωση της εγκατάστασης. Οι απώλειες διαλυτών και η απόδοση ανάκτησης των πτητικών οργανικών ενώσεων παρακολουθούνται βάσει σχεδίου διαχείρισης διαλυτών με χρήση ισοζυγίου μάζας για την επαλήθευση της συμμόρφωσης, σύμφωνα με το κεφάλαιο V της οδηγίας 2010/75/ΕΕ.

2.4. Τα δοχεία ή οι σωλήνες για απόβλητα υλικά προσδιορίζονται με σαφήνεια. Αναλυτικά στοιχεία που αποδεικνύουν τη μετατροπή των εν λόγω ουσιών και των υπολειμμάτων τους σε μη επικίνδυνα απόβλητα διατίθενται στην εγκατάσταση και επικαιροποιούνται.

Μη πρόκληση σημαντικής βλάβης

<p>1) Μετριάσμος της κλιματικής αλλαγής</p>	<p>Όταν η δραστηριότητα περιλαμβάνει επιτόπια παραγωγή θερμότητας/ψύξης ή συμπαραγωγή που περιλαμβάνει την ηλεκτρική ενέργεια, οι άμεσες εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου της δραστηριότητας είναι χαμηλότερες από 270 gCO_{2e}/kWh.</p> <p>Για το κατώτατο όριο ψυκτικού μέσου, το δυναμικό πλανητικής υπερθέρμανσης δεν υπερβαίνει το 150 κατά την ψύξη της ουσίας.</p> <p>Όταν τα δραστικά φαρμακευτικά συστατικά ή οι δραστικές ουσίες παρασκευάζονται από ουσίες που απαριθμούνται στο παράρτημα II τμήματα 3.10 έως 3.16 του κατ'εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) 2021/2139, οι εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου δεν υπερβαίνουν τα όρια που καθορίζονται στα αντίστοιχα κριτήρια για τη μη πρόκληση σημαντικής βλάβης στον μετριάσμο της κλιματικής αλλαγής.</p> <p>Η υποκατάσταση δεν οδηγεί σε αύξηση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου κατά τον κύκλο ζωής. Οι εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου κατά τον κύκλο ζωής υπολογίζονται με χρήση της σύστασης 2013/179/ΕΕ ή, εναλλακτικά, με χρήση του προτύπου ISO 14067:2018 ⁽¹⁶⁾ ή ISO 14064-1:2018 ⁽¹⁷⁾. Οι ποσοτικοποιημένες εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου κατά τον κύκλο ζωής επαληθεύονται από ανεξάρτητο τρίτο.</p>
<p>2) Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή</p>	<p>Η δραστηριότητα πληροί τα κριτήρια που καθορίζονται στο προσάρτημα Α του παρόντος παραρτήματος.</p>
<p>3) Βιώσιμη χρήση και προστασία των υδάτινων και των θαλάσσιων πόρων</p>	<p>1. Επεξεργασία υγρών λυμάτων</p> <p>Οι επιδόσεις των διεργασιών επεξεργασίας λυμάτων που εκτελούνται από τη μεταποιητική μονάδα ή για λογαριασμό της δεν οδηγούν σε υποβάθμιση των υδατικών συστημάτων και των θαλάσσιων πόρων.</p> <p>Όταν οι δραστηριότητες εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής τους, πληρούν τις απαιτήσεις των οδηγιών 91/271/ΕΟΚ, 2008/105/ΕΚ, 2006/118/ΕΚ, 2010/75/ΕΕ, 2000/60/ΕΚ, (ΕΕ) 2020/2184, 76/160/ΕΟΚ, 2008/56/ΕΚ και 2011/92/ΕΕ.</p>

⁽¹⁶⁾ Πρότυπο ISO 14067:2018, Αέρια θερμοκηπίου — αποτύπωμα άνθρακα των προϊόντων — Απαιτήσεις και κατευθυντήριες γραμμές για την ποσοτικοποίηση, έκδοση της 27.6.2023, διατίθεται στη διεύθυνση: <https://www.iso.org/standard/71206.html>.

⁽¹⁷⁾ Πρότυπο ISO 14064-1:2018, Αέρια του θερμοκηπίου — Μέρος 1: Προδιαγραφές με οδηγίες, αναφορικά με οργανισμούς, για την ποσοτικοποίηση και την υποβολή έκθεσης για τις εκπομπές και τις απορροφήσεις αερίων θερμοκηπίου, έκδοση της 27.6.2023, διαθέσιμη στη διεύθυνση: <https://www.iso.org/standard/66453.html>.

	<p>Η δραστηριότητα εφαρμόζει βέλτιστες πρακτικές που προσδιορίζονται στη βέλτιστη πρακτική περιβαλλοντικής διαχείρισης για τον τομέα της δημόσιας διοίκησης του Κοινού Κέντρου Ερευνών ⁽¹⁸⁾.</p> <p>Όταν η επεξεργασία λυμάτων πραγματοποιείται από μονάδα επεξεργασίας αστικών λυμάτων για λογαριασμό της μεταποιητικής μονάδας, εξασφαλίζεται ότι:</p> <ol style="list-style-type: none"> α) το φορτίο ρύπων που εκλύεται από τη μεταποιητική μονάδα δεν έχει αρνητικές επιπτώσεις στη διεργασία επεξεργασίας της μονάδας επεξεργασίας αστικών λυμάτων· β) το φορτίο και τα χαρακτηριστικά των ρύπων δεν ενέχουν κανέναν κίνδυνο ή επιβάρυνση για την υγεία του προσωπικού που εργάζεται σε μονάδες επεξεργασίας λυμάτων· γ) η μονάδα επεξεργασίας αστικών λυμάτων είναι σχεδιασμένη και εξοπλισμένη κατάλληλα για τη μείωση των απορριπτόμενων ρυπαντικών ουσιών· δ) το συνολικό φορτίο των σχετικών ρύπων που απορρίπτονται στο υδατικό σύστημα δεν αυξάνεται σε σύγκριση με την κατάσταση κατά την οποία οι εκπομπές από τη συγκεκριμένη εγκατάσταση εξακολουθούσαν να συμμορφώνονται με τις οριακές τιμές εκπομπών που έχουν καθοριστεί για τις άμεσες απορρίψεις· ε) δεν επηρεάζεται η χρησιμότητα της ιλύος καθαρισμού λυμάτων για την (επαν) ανακύκλωση θρεπτικών ουσιών. <p>Όσον αφορά τις εγκαταστάσεις στις οποίες έχουν συμπεριληφθεί στην περιβαλλοντική άδεια τους πρόσθετα όρια ρύπων ή αυστηρότεροι όροι σε σύγκριση με τις απαιτήσεις της προαναφερθείσας νομοθεσίας, ισχύουν οι αυστηρότεροι αυτοί όροι.</p> <p>2. Προστασία του εδάφους και των υπόγειων υδάτων</p> <p>Εφαρμόζονται κατάλληλα μέτρα για την πρόληψη των εκπομπών στο έδαφος και διενεργείται τακτική παρακολούθηση για την αποφυγή διαρροών, συμβάντων ή ατυχημάτων που συμβαίνουν κατά τη χρήση του εξοπλισμού και κατά τη διάρκεια της αποθήκευσης.</p> <p>3. Κατανάλωση νερού</p> <p>Οι φορείς εκμετάλλευσης αξιολογούν το υδατικό αποτύπωμα των χημικών διεργασιών παραγωγής σύμφωνα με το πρότυπο ISO 14046: 2014 ⁽¹⁹⁾ και διασφαλίζουν ότι δεν συμβάλλουν στη λειψυδρία. Με βάση την αξιολόγηση αυτή, οι φορείς εκμετάλλευσης υποβάλλουν δήλωση ότι δεν συμβάλλουν στη λειψυδρία, η οποία επαληθεύεται από ανεξάρτητο τρίτο μέρος.</p> <p>4. Η δραστηριότητα πληροί τα κριτήρια που καθορίζονται στο προσάρτημα Β του παρόντος παραρτήματος.</p>
4) Μετάβαση σε μια κυκλική οικονομία	<p>Στο πλαίσιο της δραστηριότητας αξιολογείται η διαθεσιμότητα και, όπου είναι εφικτό, υιοθετούνται τεχνικές που υποστηρίζουν:</p> <ol style="list-style-type: none"> α) την επαναχρησιμοποίηση και τη χρήση δευτερογενών πρώτων υλών και επαναχρησιμοποιούμενων κατασκευαστικών στοιχείων σε κατασκευαζόμενα προϊόντα· β) τον σχεδιασμό για υψηλή ανθεκτικότητα, ανακυκλωσιμότητα, εύκολη αποσυναρμολόγηση και προσαρμοστικότητα των κατασκευαζόμενων προϊόντων·

⁽¹⁸⁾ Κοινό Κέντρο Ερευνών, Best Environmental Management Practice for the Public Administration Sector (βέλτιστη πρακτική περιβαλλοντικής διαχείρισης για τον τομέα της δημόσιας διοίκησης), 2019, έκδοση της 27.6.2023, διαθέσιμη στη διεύθυνση: <https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/6063f857-7789-11e9-9f05-01aa75ed71a1/language-en>.

⁽¹⁹⁾ ISO 14046:2014 Περιβαλλοντική διαχείριση — Υδατικό αποτύπωμα — Αρχές, απαιτήσεις και κατευθυντήριες γραμμές, έκδοση της 27.6.2023, διαθέσιμο στη διεύθυνση: <https://www.iso.org/standard/43263.html>.

	<p>γ) τη διαχείριση αποβλήτων που δίνει προτεραιότητα στην ανακύκλωση αντί της διάθεσής τους, κατά τη διαδικασία παραγωγής·</p> <p>δ) πληροφορίες σχετικά με τα συστατικά του προϊόντος κατά μήκος της αλυσίδας εφοδιασμού.</p>
6) Προστασία και αποκατάσταση της βιοποικιλότητας και των οικοσυστημάτων	Η δραστηριότητα πληροί τα κριτήρια που καθορίζονται στο προσάρτημα Δ του παρόντος παραρτήματος.

1.2. Παρασκευή φαρμάκων

Περιγραφή της δραστηριότητας

Παρασκευή φαρμάκων.

Οι οικονομικές δραστηριότητες αυτής της κατηγορίας θα μπορούσαν να συνδεθούν με τον κωδικό NACE Γ21.2, σύμφωνα με τη στατιστική ταξινόμηση των οικονομικών δραστηριοτήτων που θεσπίστηκε με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1893/2006.

Τεχνικά κριτήρια ελέγχου

Σημαντική συμβολή στην πρόληψη και τον έλεγχο της ρύπανσης

1. Η δραστηριότητα συμμορφώνεται με ένα από τα ακόλουθα σύνολα απαιτήσεων που ορίζονται στο σημείο 1.1. ή 1.2, σχετικά με την υποκατάσταση προϊόντων. Σε κάθε περίπτωση, η δραστηριότητα πληροί τις απαιτήσεις που ορίζονται στο σημείο 1.3.

1.1. Το φάρμακο πληροί τις ακόλουθες απαιτήσεις που ορίζονται στα σημεία 1.1.1. και 1.1.2:

1.1.1. Το φάρμακο πληροί μία από τις ακόλουθες απαιτήσεις:

- τα συστατικά που συνιστούν τη σύνθεση του φαρμάκου είναι ουσίες που απαντούν στη φύση, όπως βιταμίνες, ηλεκτρολύτες, αμινοξέα, πεπτιδία, πρωτεΐνες, νουκλεοτίδια, υδατάνθρακες και λιπίδια α και, σύμφωνα με την κατευθυντήρια γραμμή του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Φαρμάκων σχετικά με την εκτίμηση του περιβαλλοντικού κινδύνου των φαρμάκων που προορίζονται για ανθρώπινη χρήση (κατευθυντήρια γραμμή EMA ERA) ⁽²⁰⁾, θεωρούνται γενικά αποδομήσιμα στο περιβάλλον ⁽²¹⁾·
- όταν τα συστατικά που περιέχει το φάρμακο στη σύνθεσή του δεν συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις που καθορίζονται στο στοιχείο α), τα συστατικά αυτά, οι βασικοί ανθρώπινοι μεταβολίτες τους και τα βασικά προϊόντα μετασχηματισμού τους στο περιβάλλον συμμορφώνονται με ένα από τα ακόλουθα:
 - ταξινομούνται ως άμεσα βιοαποδομήσιμα με βάση τουλάχιστον μία από τις μεθόδους δοκιμών που αναφέρονται στις κατευθυντήριες γραμμές του ΟΟΣΑ για τις δοκιμές χημικών ουσιών, δοκιμή 301 (A-F), άμεση βιοαποδομησιμότητα ⁽²²⁾, σύμφωνα με την τιμή αποδοχής για την άμεση βιοαποδομησιμότητα, όπως ορίζεται στην εν λόγω κατευθυντήρια γραμμή·

⁽²⁰⁾ Κατευθυντήριες γραμμές του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Φαρμάκων σχετικά με την εκτίμηση περιβαλλοντικού κινδύνου των φαρμάκων που προορίζονται για ανθρώπινη χρήση, έκδοση της 27.6.2023, διαθέσιμες στη διεύθυνση <https://www.ema.europa.eu/en/environmental-risk-assessment-medicinal-products-human-use-scientific-guideline>.

⁽²¹⁾ Οι βασικοί μεταβολίτες είναι οι ανθρώπινοι μεταβολίτες που ενδέχεται να εκλύονται στο περιβάλλον. Οι εν λόγω μεταβολίτες εντοπίζονται σε (μη) κλινικές μελέτες σχετικά με τον μεταβολισμό των φαρμάκων που είναι διαθέσιμες στις αιτήσεις χορήγησης άδειας κυκλοφορίας. Οι μεταβολίτες αυτοί πρέπει να προσδιορίζονται σύμφωνα με το έγγραφο EMA/CPMP/ICH/286/1995, σ. 8. Τα βασικά προϊόντα μετατροπής αυτών των βασικών ανθρώπινων μεταβολιτών της μητρικής ένωσης (δραστικό φαρμακευτικό συστατικό) είναι εκείνα που υπερβαίνουν το 10 % του διαλυμένου οργανικού άνθρακα (DOC) ή του ολικού οργανικού άνθρακα (TOC) της μητρικής ένωσης.

⁽²²⁾ OECD Guidelines for the Testing of Chemicals (Κατευθυντήριες γραμμές του ΟΟΣΑ για τις δοκιμές χημικών ουσιών), δοκιμή 301 (A-F), άμεση βιοαποδομησιμότητα, έκδοση της 27.6.2023, διαθέσιμες στη διεύθυνση <https://www.oecd.org/chemicalsafety/risk-assessment/1948209.pdf>. Η δοκιμή 301 (A-F) του ΟΟΣΑ χρησιμοποιείται για τον προσδιορισμό ουσιών που θεωρούνται ότι είναι ταχέως και πλήρως βιοαποδομήσιμες, δηλαδή ανοργανοποιούνται υπό αερόβιες περιβαλλοντικές συνθήκες).

ii) μπορεί να συναχθεί το συμπέρασμα ότι είναι ανοργανοποιημένα βάσει ειδικής δοκιμής αριθ. 308: αερόβια και αναερόβια μετατροπή σε υδατικά ιζηματικά συστήματα (ΟΟΣΑ 308) ⁽²³⁾ των κατευθυντήριων γραμμών του ΟΟΣΑ για τις δοκιμές χημικών ουσιών ⁽²⁴⁾ σε σύγκριση με τα κριτήρια ανθεκτικότητας, όπως ορίζονται στην κατευθυντήρια γραμμή EMA ERA.

1.1.2. Το φάρμακο χαρακτηρίζεται ως κατάλληλο υποκατάστατο άλλου φαρμάκου, εντός του ίδιου θεραπευτικού τομέα ή της ίδιας κατηγορίας ουσιών, που διατίθεται στην αγορά ή διατίθεται κατά τη διάρκεια των τελευταίων 5 ετών και δεν συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις που περιγράφονται στο σημείο 1.1.1.

Η συμμόρφωση με την απαίτηση αυτή αποδεικνύεται μέσω δημοσίως διαθέσιμης ανάλυσης που επαληθεύεται από ανεξάρτητο τρίτο μέρος.

1.2. Ο παρασκευαστής αποδεικνύει ότι δεν υπάρχουν συστατικά για την παραγωγή εναλλακτικού φαρμάκου που να χαρακτηρίζεται ως κατάλληλο υποκατάστατο, εντός του ίδιου θεραπευτικού τομέα ή της ίδιας κατηγορίας ουσιών, τα οποία συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις που περιγράφονται στο σημείο 1.1.1. Η δραστηριότητα πληροί όλες τις απαιτήσεις που καθορίζονται στα σημεία 1.2.1 έως 1.2.6.

1.2.1. Ο παρασκευαστής διενεργεί ανάλυση σύμφωνα με την οποία δεν υπάρχει κατάλληλο υποκατάστατο του παραγόμενου φαρμάκου, δημοσιεύει τα βασικά αποτελέσματα της ανάλυσης αυτής και αποδεικνύει ότι ξεκίνησε πρωτοβουλίες για την ανάπτυξη της εν λόγω εναλλακτικής.

1.2.2. Σύμφωνα με τις κατευθυντήριες γραμμές EMA ERA, ο λόγος PEC/PNEC για το φάρμακο που προκύπτει από την εκτίμηση περιβαλλοντικού κινδύνου είναι μικρότερος της μονάδας.

1.2.3. Τα συστήματα συσκευασίας και διανομής επιτρέπουν την προσαρμογή της πωλούμενης ποσότητας στην απαιτούμενη ποσότητα από την επεξεργασία ή τις επεξεργασίες, λαμβανομένης υπόψη της ισχύουσας εθνικής νομοθεσίας.

1.2.4. Παρέχονται δημόσιες πληροφορίες, όπως φυλλάδια ή ιστότοποι, που επικαιροποιούνται σύμφωνα με τις πλέον πρόσφατες γνώσεις, σχετικά με τη δοσολογία και τη μέθοδο δοσολογίας, ώστε να ελαχιστοποιείται η υπερβολική δόση δραστικού φαρμακευτικού συστατικού.

1.2.5. Τα συστήματα συσκευασίας και διανομής επιτρέπουν τη χρήση του πλέον αποδοτικού συστήματος δοσολογίας που είναι διαθέσιμο σύμφωνα με την εξέλιξη της τεχνολογίας και λαμβάνοντας υπόψη το είδος της χορήγησης, όπως από επαγγελματίες του τομέα της υγείας ή στο σπίτι. Ο παρασκευαστής δημοσιεύει τα κύρια αποτελέσματα της ανάλυσης αυτής.

1.2.6. Ο παρασκευαστής συμβάλλει στον μετριασμό των περιβαλλοντικών επιπτώσεων της εσφαλμένης διάθεσης αποβλήτων χρησιμοποιημένων φαρμάκων, μεταξύ άλλων παρέχοντας σχετικές πληροφορίες στους μεταγενέστερους χρήστες σχετικά με την κατάλληλη διάθεση χρησιμοποιημένων φαρμάκων.

1.3. Η διαδικασία παρασκευής δεν περιλαμβάνει τη χρήση ουσιών, υπό καθαρή μορφή ή σε μείγματα, οι οποίες πληρούν τα κριτήρια που ορίζονται στο άρθρο 57 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, εκτός εάν ο φορέας εκμετάλλευσης εκτιμά και τεκμηριώνει ότι δεν διατίθενται στην αγορά άλλες κατάλληλες εναλλακτικές ουσίες ή τεχνολογίες και ότι χρησιμοποιούνται υπό ελεγχόμενες συνθήκες ⁽²⁵⁾.

2. Η δραστηριότητα πληροί τις ακόλουθες απαιτήσεις όσον αφορά την εκπομπή ρύπων:

⁽²³⁾ Το αποτέλεσμα των μελετών ανώτερης βαθμίδας (ΟΟΣΑ 308) με τους λεγόμενους χρόνους υποδιπλασιασμού να υποδεικνύουν τον χρόνο μετά τον οποίο επιτυγχάνεται 50 % βιοαποδόμηση του δραστικού φαρμακευτικού συστατικού. Ο χρόνος υποδιπλασιασμού είναι αποδεκτός για να αποδειχθεί επαρκώς ταχεία βιοαποδόμηση, δηλαδή η μη ανθεκτικότητα, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, ισχύει το παράρτημα XIII, το οποίο αναφέρεται επίσης στην κατευθυντήρια γραμμή EMA ERA.

⁽²⁴⁾ OECD Guidelines for the Testing of Chemicals, Test No. 308: Aerobic and Anaerobic Transformation in Aquatic Sediment Systems (Κατευθυντήριες γραμμές του ΟΟΣΑ για τις δοκιμές χημικών ουσιών, δοκιμή αριθ. 308: αερόβια και αναερόβια μετατροπή σε υδατικά ιζηματικά συστήματα), έκδοση της 27.6.2023, διατίθεται στη διεύθυνση: https://www.oecd-ilibrary.org/environment/test-no-308-aerobic-and-anaerobic-transformation-in-aquatic-sediment-systems_9789264070523-en.

⁽²⁵⁾ Η Επιτροπή θα επανεξετάσει τις εξαιρέσεις από την απαγόρευση παρασκευής, διάθεσης στην αγορά ή χρήσης των ουσιών που αναφέρονται στα στοιχεία στ) και ζ) μόλις δημοσιεύσει οριζόντιες αρχές σχετικά με την ουσιώδη χρήση χημικών ουσιών.

2.1. Όταν η δραστηριότητα εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής της, οι οριακές τιμές εκπομπών είναι χαμηλότερες από το μέσο σημείο του εύρους των επιπέδων εκπομπών που συνδέονται με τις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές (BAT-AEL) ⁽²⁶⁾ όπως ορίζονται:

- α) στα συμπεράσματα για τις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές (BAT) όσον αφορά τα κοινά συστήματα διαχείρισης και επεξεργασίας αερίων στον τομέα των χημικών προϊόντων ⁽²⁷⁾, σε σχέση με τις εκπομπές στην ατμόσφαιρα νέων εγκαταστάσεων (ή όσον αφορά υφιστάμενες εγκαταστάσεις, εντός 4 ετών από τη δημοσίευση των συμπερασμάτων BAT), όποτε ισχύουν σχετικοί όροι·
- β) στο έγγραφο αναφοράς βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών (BREF) για την παραγωγή εξειδικευμένων οργανικών χημικών ουσιών ⁽²⁸⁾, όσον αφορά τις διαδικασίες μεταποίησης υπό συνθήκες που δεν καλύπτονται από τα προαναφερθέντα συμπεράσματα BAT·
- γ) στα συμπεράσματα βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών (BAT) για κοινά συστήματα επεξεργασίας/διαχείρισης λυμάτων και αερίων στον τομέα των χημικών προϊόντων ⁽²⁹⁾·
- δ) στο έγγραφο αναφοράς βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών (BREF) για τον κλάδο παραγωγής μεγάλων ποσοτήτων ανόργανων χημικών ουσιών — στερεά και άλλα ⁽³⁰⁾·
- ε) στο έγγραφο αναφοράς βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών (BREF) για την παραγωγή μεγάλων ποσοτήτων ανόργανων χημικών ουσιών — αμμωνία, οξεία και λιπάσματα ⁽³¹⁾·
- στ) στο έγγραφο αναφοράς βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών (BREF) για την παραγωγή εξειδικευμένων ανόργανων χημικών ουσιών (SIC), όσον αφορά τις διαδικασίες μεταποίησης υπό συνθήκες που δεν καλύπτονται από τα προαναφερθέντα συμπεράσματα BAT ⁽³²⁾.

Οι μονάδες εντός του εύρους των επιπέδων εκπομπών που συνδέονται με τις BAT, οι οποίες κινούνται προς τη φιλοδοξία μέσου σημείου δεν προκαλούν σημαντικές πολύτροπες επιδράσεις.

Οι εγκαταστάσεις στις οποίες έχει χορηγηθεί παρέκκλιση σύμφωνα με τη διαδικασία του άρθρου 15 παράγραφος 4 της οδηγίας 2010/75/ΕΕ δεν θεωρείται ότι πληρούν τα τεχνικά κριτήρια ελέγχου για την περίοδο της παρέκκλισης.

2.2. Όταν υπάρχει διαθέσιμη μεθοδολογία συνεχούς μέτρησης για συγκεκριμένο ρύπο, ο φορέας εκμετάλλευσης εφαρμόζει συστήματα συνεχούς παρακολούθησης εκπομπών (CEMS), συστήματα συνεχούς παρακολούθησης της ποιότητας των λυμάτων (CEQMS) και άλλα μέτρα που διασφαλίζουν την τακτική επαλήθευση της μη υποβάθμισης του περιβάλλοντος.

2.3. Ο φορέας εκμετάλλευσης εφαρμόζει διαχωρισμό αποβλήτων διαλυτών για την ανάκτηση διαλυτών από ροές συμπτωκωμένων αποβλήτων, όταν είναι εφικτό από τεχνικής πλευράς.

Οι διαλύτες που περιλαμβάνονται στον πίνακα 1 της κατευθυντήριας γραμμής ICH Q3C (R8) του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Φαρμάκων σχετικά με τις προσμειξεις, όπως ορίζονται στην κατευθυντήρια γραμμή για τους υπολειμματικούς διαλύτες ⁽³³⁾, αποφεύγονται στα φάρμακα.

⁽²⁶⁾ Οι απαιτήσεις του παρόντος σημείου αφορούν τους ρύπους που προσδιορίζονται στα βασικά περιβαλλοντικά ζητήματα κάθε εγγράφου αναφοράς βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών (BREF) ή των επιπέδων εκπομπών που συνδέονται με τις BAT των σχετικών συμπερασμάτων των εκτελεστικών αποφάσεων της Επιτροπής για τις BAT. Στις περιπτώσεις που τα επίπεδα εκπομπών που συνδέονται με τις BAT κάνουν διάκριση μεταξύ «υφιστάμενων» και «νέων μονάδων», οι φορείς εκμετάλλευσης αποδεικνύουν τη συμμόρφωση με τα επίπεδα εκπομπών που συνδέονται με τις BAT για τις νέες μονάδες. Όταν δεν υπάρχει εύρος επιπέδων εκπομπών που συνδέονται με τις BAT αλλά ενιαία τιμή, τα επίπεδα εκπομπών είναι χαμηλότερα από την εν λόγω τιμή. Όταν το εύρος των επιπέδων εκπομπών που συνδέονται με τις BAT εκφράζεται ως εξής: «<x-y μονάδα» (δηλαδή το κατώτερο εύρος των επιπέδων εκπομπών που συνδέονται με τις BAT εκφράζεται ως «χαμηλότερο από»), το μέσο σημείο υπολογίζεται με τη χρήση των συντελεστών x και y. Οι περίοδοι υπολογισμού μέσω όρων είναι οι ίδιες με εκείνες των επιπέδων εκπομπών που συνδέονται με τις BAT των εγγράφων BREF που περιγράφονται ανωτέρω.

⁽²⁷⁾ Εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) 2022/2427.

⁽²⁸⁾ Το έγγραφο αναφοράς βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών (BREF) για την παραγωγή εξειδικευμένων οργανικών χημικών ουσιών, έκδοση της 27.6.2023: https://eippcb.jrc.ec.europa.eu/sites/default/files/2019-11/ofc_bref_0806.pdf.

⁽²⁹⁾ Εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) 2016/902.

⁽³⁰⁾ Έγγραφο αναφοράς βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών (BAT) για την παραγωγή μεγάλων ποσοτήτων ανόργανων χημικών ουσιών – στερεά και άλλα (έκδοση της 27.6.2023: https://eippcb.jrc.ec.europa.eu/sites/default/files/2019-11/lvic-s_bref_0907.pdf).

⁽³¹⁾ Έγγραφο αναφοράς βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών (BAT) για την παραγωγή μεγάλων ποσοτήτων ανόργανων χημικών ουσιών – αμμωνία, οξεία και λιπάσματα (έκδοση της 27.6.2023: https://eippcb.jrc.ec.europa.eu/sites/default/files/2019-11/lvic_aaf.pdf).

⁽³²⁾ Το έγγραφο αναφοράς βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών (BREF) για την παραγωγή εξειδικευμένων ανόργανων χημικών ουσιών (έκδοση της 27.6.2023: <https://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/production-speciality-inorganic-chemicals>).

⁽³³⁾ Κατευθυντήρια γραμμή ICH Q3C (R8) του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Φαρμάκων σχετικά με τις προσμειξεις: κατευθυντήρια γραμμή για τους υπολειμματικούς διαλύτες. Βήμα 5, 2022, έκδοση της 27.6.2023, διαθέσιμη στη διεύθυνση: <https://www.ema.europa.eu/en/documents/scientific-guideline/international-conference-harmonisation-technical-requirements-registration-pharmaceuticals-human-use-en-33.pdf>.

Η μέγιστη απώλεια διαλυτών από τις συνολικές εισροές δεν υπερβαίνει το 3 %. Η συνολική απόδοση της ανάκτησης πτητικών οργανικών ενώσεων (VOC) είναι τουλάχιστον 99 %.

Ο φορέας εκμετάλλευσης επαληθεύει ότι δεν σημειώνονται διαφεύγουσες εκπομπές πτητικών οργανικών ενώσεων πέραν των κριτηρίων που καθορίζονται κατωτέρω όσον αφορά τα ογκομετρικά όρια σε μέρη ανά εκατομμύριο (ppmv) διενεργώντας εκστρατείες εντοπισμού και επισκευής διαρροών, τουλάχιστον κάθε 3 έτη. Συνιστώνται επενδύσεις για τη χρήση εξοπλισμού υψηλής ακεραιότητας, υπό την προϋπόθεση ότι εγκαθίσταται σε υφιστάμενες μονάδες για τις περιπτώσεις που αναφέρονται στη ΒΔΤ 23 στοιχείο β) των συμπερασμάτων για τις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές (ΒΔΤ) για κοινά συστήματα διαχείρισης και επεξεργασίας αερίων στον τομέα των χημικών προϊόντων, ενώ το όριο πίεσης ανέρχεται στα 200 bar. Το ελάχιστο χρονοδιάγραμμα επαλήθευσης μπορεί να μειωθεί σε περιπτώσεις στις οποίες ο ποσοτικός προσδιορισμός των συνολικών εκπομπών πτητικών οργανικών ενώσεων από τη μονάδα πιστοποιείται τακτικά με συσχέτιση ιχνηθέτη ή με οπτικές τεχνικές που βασίζονται στην απορρόφηση, όπως η διαφορική απορρόφηση LIDAR (DIAL) ή η απόκρυψη ηλιακής ροής (SOX) ή άλλα μέτρα ισοδύναμων επιδόσεων.

Οι διάχυτες εκπομπές ουσιών ή μειγμάτων που ταξινομούνται ως CMR1A ή 1B από διαρροές εξοπλισμού δεν υπερβαίνουν τη συγκέντρωση των 100 ppmv ⁽³⁴⁾.

Οι εκστρατείες LDAR έχουν τα χαρακτηριστικά που περιγράφονται στη ΒΔΤ 19 των συμπερασμάτων για τις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές (ΒΔΤ) σχετικά με τα κοινά συστήματα διαχείρισης και επεξεργασίας αερίων στον τομέα των χημικών προϊόντων, τα οποία περιλαμβάνουν τον εντοπισμό, την επισκευή και τη διατήρηση διαρροών εντός 30 ημερών από τον εντοπισμό και το όριο διαρροής είναι χαμηλότερο ή ίσο με 5 000 ppmv για ουσίες ή μείγματα εκτός εκείνων που ταξινομούνται ως CMR 1A ή 1B, τα οποία επανεξετάζονται και επικαιροποιούνται για τη συνεχή βελτίωση της εγκατάστασης. Οι απώλειες διαλυτών και η απόδοση ανάκτησης των πτητικών οργανικών ενώσεων παρακολουθούνται βάσει σχεδίου διαχείρισης διαλυτών με χρήση ισοζυγίου μάζας για την επαλήθευση της συμμόρφωσης, σύμφωνα με το κεφάλαιο V της οδηγίας 2010/75/ΕΕ.

2.4. Τα λύματα, τα απορρίμματα και άλλα απόβλητα (συμπεριλαμβανομένων των στερεών, των υγρών ή των αέριων υποπροϊόντων της μεταποίησης) διατίθενται με ασφαλή, έγκαιρο και υγειονομικό τρόπο. Τα δοχεία ή οι σωλήνες για απόβλητα υλικά προσδιορίζονται με σαφήνεια. Αναλυτικά στοιχεία που αποδεικνύουν τη μετατροπή των εν λόγω ουσιών και των υπολειμμάτων τους σε μη επικίνδυνα απόβλητα διατίθενται στην εγκατάσταση και επικαιροποιούνται.

Μη πρόκληση σημαντικής βλάβης

1) Μετριασμός της κλιματικής αλλαγής	<p>Όταν η δραστηριότητα περιλαμβάνει επιτόπια παραγωγή θερμότητας/ψύξης ή συμπαραγωγή που περιλαμβάνει την ηλεκτρική ενέργεια, οι άμεσες εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου της δραστηριότητας είναι χαμηλότερες από 270 gCO_{2e}/kWh.</p> <p>Για το κατώτατο όριο ψυκτικού μέσου, το δυναμικό πλανητικής υπερθέρμανσης δεν υπερβαίνει το 150 κατά την ψύξη της ουσίας.</p> <p>Όταν τα φάρμακα παρασκευάζονται από ουσίες που απαριθμούνται στο παράρτημα II τμήματα 3.10 έως 3.16 του κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) 2021/2139 της Επιτροπής, οι εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου δεν υπερβαίνουν τα όρια που καθορίζονται στα αντίστοιχα τεχνικά κριτήρια ελέγχου για τη μη πρόκληση σημαντικής βλάβης στον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής.</p> <p>Η υποκατάσταση δεν οδηγεί σε αύξηση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου κατά τον κύκλο ζωής. Οι εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου κατά τον κύκλο ζωής υπολογίζονται με χρήση της σύστασης 2013/179/ΕΕ ή, εναλλακτικά, με χρήση του προτύπου ISO 14067:2018 ⁽³⁵⁾ ή ISO 14064-1:2018 ⁽³⁶⁾. Οι ποσοτικοποιημένες εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου κατά τον κύκλο ζωής επαληθεύονται από ανεξάρτητο τρίτο.</p>
--------------------------------------	--

⁽³⁴⁾ Όταν εφαρμόζεται η απαλλαγή βάσει του κριτηρίου 1.3.

⁽³⁵⁾ Πρότυπο ISO 14067:2018, Αέρια θερμοκηπίου — αποτύπωμα άνθρακα των προϊόντων — Απαιτήσεις και κατευθυντήριες γραμμές για την ποσοτικοποίηση, έκδοση της 27.6.2023, διατίθεται στη διεύθυνση: <https://www.iso.org/standard/71206.html>.

⁽³⁶⁾ Πρότυπο ISO 14064-1:2018, Αέρια του θερμοκηπίου — Μέρος 1: Προδιαγραφές με οδηγίες, αναφορικά με οργανισμούς, για την ποσοτικοποίηση και την υποβολή έκθεσης για τις εκπομπές και τις απορροφήσεις αερίων θερμοκηπίου, έκδοση της 27.6.2023, διαθέσιμη στη διεύθυνση: <https://www.iso.org/standard/66453.html>.

2) Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή	<p>Η δραστηριότητα πληροί τα κριτήρια που καθορίζονται στο προσάρτημα Α του παρόντος παραρτήματος.</p>
3) Βιώσιμη χρήση και προστασία των υδάτινων και των θαλάσσιων πόρων	<p>1. Επεξεργασία υγρών λυμάτων</p> <p>Οι επιδόσεις των διεργασιών επεξεργασίας λυμάτων που εκτελούνται από τη μεταποιητική μονάδα ή για λογαριασμό της δεν οδηγούν σε υποβάθμιση των υδατικών συστημάτων και των θαλάσσιων πόρων.</p> <p>Όταν οι δραστηριότητες εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής τους, πληρούν τις απαιτήσεις των οδηγιών 91/271/ΕΟΚ, 2008/105/ΕΚ, 2006/118/ΕΚ, 2010/75/ΕΕ, 2000/60/ΕΚ, (ΕΕ) 2020/2184, 76/160/ΕΟΚ, 2008/56/ΕΚ και 2011/92/ΕΕ.</p> <p>Η δραστηριότητα εφαρμόζει βέλτιστες πρακτικές που προσδιορίζονται στη βέλτιστη πρακτική περιβαλλοντικής διαχείρισης για τον τομέα της δημόσιας διοίκησης του Κοινού Κέντρου Ερευνών ⁽³⁷⁾.</p> <p>Όταν η επεξεργασία λυμάτων πραγματοποιείται από μονάδα επεξεργασίας αστικών λυμάτων για λογαριασμό της μεταποιητικής μονάδας, εξασφαλίζεται ότι:</p> <ol style="list-style-type: none"> το φορτίο ρύπων που εκλύεται από τη μεταποιητική μονάδα δεν έχει αρνητικές επιπτώσεις στη διεργασία επεξεργασίας της μονάδας επεξεργασίας αστικών λυμάτων· το φορτίο και τα χαρακτηριστικά των ρύπων δεν ενέχουν κανέναν κίνδυνο ή επιβάρυνση για την υγεία του προσωπικού που εργάζεται σε μονάδες επεξεργασίας λυμάτων· η μονάδα επεξεργασίας αστικών λυμάτων είναι σχεδιασμένη και εξοπλισμένη κατάλληλα για τη μείωση των απορριπτόμενων ρυπαντικών ουσιών· το συνολικό φορτίο των σχετικών ρύπων που απορρίπτονται στο υδατικό σύστημα δεν αυξάνεται σε σύγκριση με την κατάσταση κατά την οποία οι εκπομπές από τη συγκεκριμένη εγκατάσταση εξακολουθούσαν να συμμορφώνονται με τις οριακές τιμές εκπομπών που έχουν καθοριστεί για τις άμεσες απορρίψεις· δεν επηρεάζεται η χρησιμότητα της ιλύος καθαρισμού λυμάτων για την (επαν) ανακύκλωση θρεπτικών ουσιών. <p>Όσον αφορά τις εγκαταστάσεις στις οποίες έχουν συμπεριληφθεί στην περιβαλλοντική άδεια τους πρόσθετα όρια ρύπων ή αυστηρότεροι όροι σε σύγκριση με τις απαιτήσεις της προαναφερθείσας νομοθεσίας, ισχύουν οι αυστηρότεροι αυτοί όροι.</p> <p>2. Προστασία του εδάφους και των υπόγειων υδάτων</p> <p>Εφαρμόζονται κατάλληλα μέτρα για την πρόληψη των εκπομπών στο έδαφος και διενεργείται τακτική παρακολούθηση για την αποφυγή διαρροών, συμβάντων ή ατυχημάτων που συμβαίνουν κατά τη χρήση του εξοπλισμού και κατά τη διάρκεια της αποθήκευσης.</p> <p>3. Κατανάλωση νερού</p> <p>Οι φορείς εκμετάλλευσης αξιολογούν το υδατικό αποτύπωμα των χημικών διεργασιών παραγωγής σύμφωνα με το πρότυπο ISO 14046: 2014 ⁽³⁸⁾ και διασφαλίζουν ότι δεν συμβάλλουν στη λειψυδρία. Με βάση την αξιολόγηση αυτή, οι φορείς εκμετάλλευσης υποβάλλουν δήλωση ότι δεν συμβάλλουν στη λειψυδρία, η οποία επαληθεύεται από ανεξάρτητο τρίτο μέρος.</p>

⁽³⁷⁾ Κοινό Κέντρο Ερευνών, Best Environmental Management Practice for the Public Administration Sector (βέλτιστη πρακτική περιβαλλοντικής διαχείρισης για τον τομέα της δημόσιας διοίκησης), 2019, έκδοση της 27.6.2023, διαθέσιμη στη διεύθυνση: <https://or.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/6063f857-7789-11e9-9f05-01aa75ed71a1/language-en>.

⁽³⁸⁾ ISO 14046:2014 Περιβαλλοντική διαχείριση — Υδατικό αποτύπωμα — Αρχές, απαιτήσεις και κατευθυντήριες γραμμές, έκδοση της 27.6.2023, διαθέσιμο στη διεύθυνση: <https://www.iso.org/standard/43263.html>.

	4. Η δραστηριότητα πληροί τα κριτήρια που καθορίζονται στο προσάρτημα Β του παρόντος παραρτήματος.
4) Μετάβαση σε μια κυκλική οικονομία	<p>Στο πλαίσιο της δραστηριότητας αξιολογείται η διαθεσιμότητα και, όπου είναι εφικτό, υιοθετούνται τεχνικές που υποστηρίζουν:</p> <p>α) την επαναχρησιμοποίηση και τη χρήση δευτερογενών πρώτων υλών και επαναχρησιμοποιούμενων κατασκευαστικών στοιχείων σε κατασκευαζόμενα προϊόντα·</p> <p>β) τον σχεδιασμό για υψηλή ανθεκτικότητα, ανακυκλωσιμότητα, εύκολη αποσυναρμολόγηση και προσαρμοστικότητα των κατασκευαζόμενων προϊόντων·</p> <p>γ) τη διαχείριση αποβλήτων που δίνει προτεραιότητα στην ανακύκλωση αντί της διάθεσής τους, κατά τη διαδικασία παραγωγής·</p> <p>δ) πληροφορίες σχετικά με τα συστατικά του προϊόντος κατά μήκος της αλυσίδας εφοδιασμού.</p>
6) Προστασία και αποκατάσταση της βιοποικιλότητας και των οικοσυστημάτων	Η δραστηριότητα πληροί τα κριτήρια που καθορίζονται στο προσάρτημα Δ του παρόντος παραρτήματος.

2. Παροχή νερού, επεξεργασία λυμάτων, διαχείριση αποβλήτων και δραστηριότητες εξυγίανσης

2.1. Συλλογή και μεταφορά επικίνδυνων αποβλήτων

Περιγραφή της δραστηριότητας

Χωριστή συλλογή και μεταφορά επικίνδυνων αποβλήτων ⁽³⁹⁾ πριν από την επεξεργασία, την ανάκτηση ή τη διάθεση υλικών, συμπεριλαμβανομένης της κατασκευής, της λειτουργίας και της αναβάθμισης εγκαταστάσεων που συμμετέχουν στη συλλογή και τη μεταφορά των εν λόγω αποβλήτων, όπως σταθμών μεταφοράς επικίνδυνων αποβλήτων, ως μέσο κατάλληλης επεξεργασίας.

Οι οικονομικές δραστηριότητες αυτής της κατηγορίας θα μπορούσαν να συνδεθούν με διάφορους κωδικούς NACE, ειδικότερα τους κωδικούς E38.12 και ΣΤ42.9, σύμφωνα με τη στατιστική ταξινόμηση των οικονομικών δραστηριοτήτων που θεσπίστηκε με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1893/2006.

Τεχνικά κριτήρια ελέγχου

Σημαντική συμβολή στην πρόληψη και τον έλεγχο της ρύπανσης

1. Τα επικίνδυνα απόβλητα διαχωρίζονται στην πηγή και συλλέγονται χωριστά από τα μη επικίνδυνα απόβλητα για να αποτρέπεται η διασταυρούμενη μόλυνση. Λαμβάνονται κατάλληλα μέτρα για να εξασφαλιστεί ότι, κατά τη χωριστή συλλογή και μεταφορά, τα επικίνδυνα απόβλητα δεν αναμειγνύονται ούτε αραιώνονται με άλλες κατηγορίες επικίνδυνων αποβλήτων ή με άλλα απόβλητα, ουσίες ή υλικά.
2. Η ορθή συλλογή και ο ορθός χειρισμός αποτρέπουν τη διαρροή επικίνδυνων αποβλήτων κατά τη συλλογή, τη μεταφορά, την αποθήκευση και την παράδοση στην εγκατάσταση επεξεργασίας, η οποία είναι αδειοδοτημένη για την επεξεργασία επικίνδυνων αποβλήτων, σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία.
3. Όταν ένα δεδομένο απόβλητο που έχει ταξινομηθεί ως επικίνδυνο έχει επίσης χαρακτήρα μεταφοράς επικίνδυνων εμπορευμάτων βάσει της συμφωνίας για τη διεθνή οδική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων ⁽⁴⁰⁾, η μεταφορά πληροί τις σχετικές απαιτήσεις της εν λόγω συμφωνίας.

⁽³⁹⁾ «Επικίνδυνα απόβλητα»: τα απόβλητα που εμφανίζουν μια ή περισσότερες από τις επικίνδυνες ιδιότητες που αναφέρονται στο παράρτημα ΙΙΙ της οδηγίας 2008/98/ΕΚ. Περιλαμβάνουν ροές όπως τα κλάσματα επικίνδυνων αποβλήτων που παράγονται από νοικοκυριά, τα απόβλητα έλαια, τις μπαταρίες, τα μη απορρυπασμένα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ), τα μη απορρυπασμένα οχήματα στο τέλος του κύκλου ζωής τους, ορισμένα απόβλητα υγειονομικής περιθαλψής, όπως μολυσματικά και κυτταροτοξικά απόβλητα κ.λπ. Μια συνολική ταξινόμηση των επικίνδυνων αποβλήτων περιλαμβάνεται στον ευρωπαϊκό κατάλογο αποβλήτων (απόφαση 2000/532/ΕΚ της Επιτροπής).

⁽⁴⁰⁾ Έκδοση της 27.6.2023, διαθέσιμη στη διεύθυνση <https://unece.org/transport/standards/transport/dangerous-goods/adr-2023-agreement-concerning-international-carriage>.

4. Στο πλαίσιο της δραστηριότητας χρησιμοποιούνται οχήματα αποκομιδής αποβλήτων που πληρούν τουλάχιστον τα πρότυπα Euro V ⁽⁴¹⁾.

5. Κατά τη συλλογή και τη μεταφορά, τα επικίνδυνα απόβλητα συσκευάζονται και επισημαίνονται σύμφωνα με τα ισχύοντα διεθνή και ενωσιακά πρότυπα.

6. Ο φορέας που συλλέγει επικίνδυνα απόβλητα συμμορφώνεται με τις υποχρεώσεις τήρησης αρχείων, μεταξύ άλλων όσον αφορά την ποσότητα, τη φύση, την προέλευση, τον προορισμό, τη συχνότητα συλλογής, τον τρόπο μεταφοράς και τη μέθοδο επεξεργασίας, όπως ορίζεται από την ισχύουσα ενωσιακή και εθνική νομοθεσία.

7. Όσον αφορά τα απόβλητα από ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό (ΑΗΗΕ):

- α) οι κύριες κατηγορίες ΑΗΗΕ που καθορίζονται στο παράρτημα ΙΙΙ της οδηγίας 2012/19/ΕΕ συλλέγονται χωριστά·
- β) με τη συλλογή και τη μεταφορά διαφυλάσσεται η ακεραιότητα των ΑΗΗΕ και αποτρέπεται η διαρροή επικίνδυνων ουσιών, όπως οι ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος, τα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου ή ο υδράργυρος που περιέχεται σε λαμπτήρες φθορισμού·
- γ) ο φορέας εκμετάλλευσης συλλογής και εφοδιαστικής δημιουργεί ένα σύστημα διαχείρισης των κινδύνων για το περιβάλλον, την υγεία και την ασφάλεια.

Η συμμόρφωση με τις κανονιστικές απαιτήσεις για τη συλλογή και την εφοδιαστική που ορίζονται στα πρότυπα CLC/EN 50625-1:2014 ⁽⁴²⁾ και CLC/TS 50625-4:2017 ⁽⁴³⁾ ή με τις κανονιστικές απαιτήσεις που είναι ισοδύναμες με εκείνες που ορίζονται στα πρότυπα CLC/EN 50625-1 και CLC/TS 50625-4 αποτελεί απόδειξη της συμμόρφωσης με την απαίτηση ότι με τη συλλογή και τη μεταφορά διαφυλάσσεται η ακεραιότητα των ΑΗΗΕ και των μπαταριών και αποτρέπεται η διαρροή επικίνδυνων ουσιών.

8. Κατά την αποθήκευση των αποβλήτων, η δραστηριότητα συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις που καθορίζονται στη ΒΔΤ 4 των συμπερασμάτων για τις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές (ΒΔΤ) για την επεξεργασία αποβλήτων ⁽⁴⁴⁾.

Μη πρόκληση σημαντικής βλάβης

1) Μετριασμός της κλιματικής αλλαγής	Ανευ αντικειμένου.
2) Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή	Η δραστηριότητα πληροί τα κριτήρια που καθορίζονται στο προσάρτημα Α του παρόντος παραρτήματος.
3) Βιώσιμη χρήση και προστασία των υδάτινων και των θαλάσσιων πόρων	Η δραστηριότητα πληροί τα κριτήρια που καθορίζονται στο προσάρτημα Β του παρόντος παραρτήματος.
4) Μετάβαση σε μια κυκλική οικονομία	Τα χωριστά συλλεγόμενα απόβλητα δεν αναμειγνύονται, στις εγκαταστάσεις αποθήκευσης και μεταφοράς αποβλήτων, με άλλα απόβλητα ή υλικά με διαφορετικές ιδιότητες. Τα ανακυκλώσιμα ⁽⁴⁵⁾ απόβλητα δεν διατίθενται, ούτε αποτεφρώνονται ή συναποτεφρώνονται.
6) Προστασία και αποκατάσταση της βιοποικιλότητας και των οικοσυστημάτων	Η δραστηριότητα πληροί τα κριτήρια που καθορίζονται στο προσάρτημα Δ του παρόντος παραρτήματος.

⁽⁴¹⁾ Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2018/858.

⁽⁴²⁾ CLC/EN 50625-1: 2014 «Απαιτήσεις για τη συλλογή, την εφοδιαστική και την επεξεργασία των ΑΗΗΕ — Μέρος 1: Γενικές απαιτήσεις επεξεργασίας».

⁽⁴³⁾ «Απαιτήσεις για τη συλλογή, την εφοδιαστική και την επεξεργασία των ΑΗΗΕ — Μέρος 4: Προδιαγραφές για τη συλλογή και την εφοδιαστική που συνδέονται με τα ΑΗΗΕ.

⁽⁴⁴⁾ Εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) 2018/1147.

⁽⁴⁵⁾ «Ανακυκλώσιμα απόβλητα»: τα απόβλητα που μπορούν να ανακυκλωθούν σύμφωνα με το άρθρο 3 παράγραφος 17 της οδηγίας 2008/98/ΕΚ.

2.2. Επεξεργασία επικίνδυνων αποβλήτων

Περιγραφή της δραστηριότητας

Κατασκευή, αναπροσαρμογή της χρήσης, αναβάθμιση και λειτουργία ειδικών εγκαταστάσεων για την επεξεργασία επικίνδυνων αποβλήτων, συμπεριλαμβανομένης της αποτέφρωσης μη ανακυκλώσιμων επικίνδυνων αποβλήτων ⁽⁴⁶⁾ (εργασίες D10), της βιολογικής επεξεργασίας επικίνδυνων αποβλήτων (εργασίες D8) και της φυσικοχημικής επεξεργασίας (εργασίες D9) ⁽⁴⁷⁾.

Η δραστηριότητα δεν περιλαμβάνει:

- α) εργασίες διάθεσης (όπως ορίζονται στο παράρτημα I της οδηγίας 2008/98/ΕΚ) επικίνδυνων αποβλήτων, όπως η υγειονομική ταφή ή η μόνιμη αποθήκευση·
- β) αποτέφρωση ανακυκλώσιμων επικίνδυνων αποβλήτων και αποτέφρωση μη επικίνδυνων αποβλήτων·
- γ) επεξεργασία και διάθεση τοξικών ζωντανών ή μη ζωντανών ζώων και άλλων μολυσμένων αποβλήτων·
- δ) επεξεργασία και διάθεση ραδιενεργών πυρηνικών αποβλήτων.

Οι οικονομικές δραστηριότητες αυτής της κατηγορίας θα μπορούσαν να συνδεθούν με διάφορους κωδικούς NACE, ειδικότερα τον κωδικό E38.22, σύμφωνα με τη στατιστική ταξινόμηση των οικονομικών δραστηριοτήτων που θεσπίστηκε με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1893/2006.

Τεχνικά κριτήρια ελέγχου

Σημαντική συμβολή στην πρόληψη και τον έλεγχο της ρύπανσης

1. Όσον αφορά όλες τις διαδικασίες επεξεργασίας αποβλήτων, η δραστηριότητα πληροί τα ακόλουθα κριτήρια:

1.1. Ανάλογα με το είδος της δραστηριότητας, η δραστηριότητα συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις που καθορίζονται είτε στα συμπεράσματα για τις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές (ΒΔΤ) για την επεξεργασία αποβλήτων ⁽⁴⁸⁾ είτε στα συμπεράσματα για τις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές (ΒΔΤ) για την αποτέφρωση αποβλήτων ⁽⁴⁹⁾.

Οι εγκαταστάσεις στις οποίες έχει χορηγηθεί παρέκκλιση σύμφωνα με τη διαδικασία του άρθρου 15 παράγραφος 4 της οδηγίας 2010/75/ΕΕ δεν θεωρείται ότι συμμορφώνονται με τα τεχνικά κριτήρια ελέγχου.

1.2. Κατά τη διάρκεια των διαδικασιών προαποδοχής, συλλέγονται τουλάχιστον οι ακόλουθες πληροφορίες:

- α) αναμενόμενη ημερομηνία άφιξης στη μονάδα επεξεργασίας αποβλήτων·
- β) στοιχεία επικοινωνίας του παραγωγού αποβλήτων, ο τομέας από τον οποίο προέρχονται τα απόβλητα και η φύσης της διεργασίας που παράγει τα απόβλητα, συμπεριλαμβανομένης της μεταβλητότητας της διεργασίας·
- γ) η εκτιμώμενη ποσότητα που αναμένεται να παραδοθεί στον φορέα εκμετάλλευσης ανά παράδοση και ανά έτος·
- δ) περιγραφή των αποβλήτων, συμπεριλαμβανομένης της σύνθεσης, των επικίνδυνων ιδιοτήτων των αποβλήτων, του κωδικού αποβλήτων και της κατάλληλης διαδρομής επεξεργασίας.

1.3. Κατά τη διάρκεια των διαδικασιών αποδοχής, εφαρμόζονται τα ακόλουθα στοιχεία:

- α) εγκατάσταση υποδοχής εξοπλισμένη με εργαστήριο για την επιτόπια ανάλυση δειγμάτων και τεκμηριωμένες αναλυτικές τυποποιημένες επιχειρησιακές διαδικασίες, με δυνατότητα υπεργολαβικής ανάθεσης των αναλύσεων σε διαπιστευμένα εξωτερικά συμβεβλημένα εργαστήρια·

⁽⁴⁶⁾ «Ανακυκλώσιμα απόβλητα»: τα απόβλητα που δεν μπορούν να ανακυκλωθούν σύμφωνα με το άρθρο 3 παράγραφος 17 της οδηγίας 2008/98/ΕΚ.

⁽⁴⁷⁾ Όπως προβλέπεται στο παράρτημα I της οδηγίας 2008/98/ΕΚ.

⁽⁴⁸⁾ Εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) 2018/1147.

⁽⁴⁹⁾ Εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) 2019/2010 της Επιτροπής, της 12ης Νοεμβρίου 2019, για τη θέσπιση των συμπερασμάτων σχετικά με τις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές (ΒΔΤ), βάσει της οδηγίας 2010/75/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, όσον αφορά την αποτέφρωση αποβλήτων (ΕΕ L 312 της 3.12.2019, σ. 55).

- β) τεκμηριωμένη διαδικασία δειγματοληψίας σύμφωνη με τα σχετικά πρότυπα, όπως το πρότυπο EN 14899:2005 ⁽⁵⁰⁾.
- γ) τεκμηριωμένη ανάλυση των σχετικών φυσικοχημικών παραμέτρων για την επεξεργασία·
- δ) ειδικό χώρο αποθήκευσης αποβλήτων σε καραντίνα, καθώς και γραπτές διαδικασίες για τη διαχείριση μη αποδεκτών αποβλήτων.

Το προσωπικό που ασχολείται με τις διαδικασίες προαποδοχής και αποδοχής είναι σε θέση, λόγω του επαγγέλματος ή της πείρας του, να χειρίζεται όλα τα αναγκαία ζητήματα που αφορούν την επεξεργασία των αποβλήτων στην εγκατάσταση επεξεργασίας αποβλήτων. Οι διαδικασίες αποσκοπούν στην προαποδοχή και αποδοχή αποβλήτων στη μονάδα επεξεργασίας αποβλήτων μόνον εφόσον υπάρχει κατάλληλη διαδρομή επεξεργασίας και καθορίζεται η διαδρομή διάθεσης ή ανάκτησης για το αποτέλεσμα της επεξεργασίας.

Όσον αφορά τις «δραστικότητες ανάμειξης ή μείξης» [όπως ορίζονται στο παράρτημα I τμήμα 5.1 στοιχείο γ) της οδηγίας 2010/75/ΕΕ], ο φορέας εκμετάλλευσης δεν χρησιμοποιεί αραιώση για να μειώσει τη συγκέντρωση μίας ή περισσότερων επικίνδυνων ουσιών που περιέχονται στα απόβλητα, με στόχο να αποχαρακτηριστεί το προκύπτον μείγμα αποβλήτων και να καταστεί «μη επικίνδυνο απόβλητο» και, ως εκ τούτου, να υποστεί επεξεργασία σε εγκαταστάσεις που δεν προορίζονται ειδικά για την επεξεργασία επικίνδυνων αποβλήτων. Η αραιώση δεν χρησιμοποιείται ως «υποκατάστατο» της κατάλληλης επεξεργασίας των αποβλήτων.

2. Όσον αφορά τη φυσικοχημική επεξεργασία στερεών ή πολυδών αποβλήτων, κάθε επεξεργασία με σκοπό την επεξεργασία αποβλήτων πριν από την τελική διάθεσή τους, όπως σε χώρους υγειονομικής ταφής επικίνδυνων αποβλήτων, σχεδιάζεται έτσι ώστε να πληροί τις ακόλουθες απαιτήσεις:

- α) όριο στο 6 % της μέγιστης συγκέντρωσης ολικού οργανικού άνθρακα (TOC) σε κάθε μεμονωμένη εισροή αποβλήτων στον χώρο υγειονομικής ταφής·
- β) όριο στα 1 000 mg/kg ξηράς ουσίας περιεκτικότητας διαλυμένου οργανικού άνθρακα (DOC) των αποβλήτων εξόδου μετά από δοκιμή έκπλυσης με $L/S = 10$ l/kg βάσει του προτύπου ΕΕ EN 12457-2:2002 ⁽⁵¹⁾.

3. Όσον αφορά τη φυσικοχημική επεξεργασία αποβλήτων με θερμιδογόνο αξία, λαμβάνονται μέτρα για την αποφυγή της αραιώσης και της διασποράς επικίνδυνων ουσιών και για την αποφυγή τυχόν μεγάλων φορτίων που εκλύονται στον αέρα λόγω ακατάλληλης τελικής επεξεργασίας αποβλήτων με θερμιδογόνο αξία. Κάθε εγκατάσταση επεξεργασίας πριν από την τελική θερμική επεξεργασία (αποτέφρωση ή συναποτέφρωση) πρέπει να σχεδιάζεται με σκοπό τον περιορισμό της περιεκτικότητας σε επικίνδυνες ουσίες (και να πληροί άλλα σχετικά κριτήρια) για κάθε απόβλητο μεμονωμένης εισροής που υποβάλλεται σε επεξεργασία στην εγκατάσταση φυσικοχημικής επεξεργασίας, έτσι ώστε να τηρούνται τα επίπεδα αποδοχής κατά την είσοδο των τελικών εγκαταστάσεων θερμικής επεξεργασίας.

4. Όσον αφορά την επεξεργασία υδατικών υγρών αποβλήτων, η δυνατότητα βιολογικής επεξεργασίας των λυμάτων που προκύπτουν από την επεξεργασία υγρών αποβλήτων με βάση το νερό σε μονάδα βιολογικής επεξεργασίας λυμάτων κρίνεται με βάση το ακόλουθο κριτήριο:

Απομάκρυνση διαλυμένου οργανικού άνθρακα DOC > 70 % σε 7 ημέρες (> 80 % όταν χρησιμοποιείται προσαρμοσμένο εμβόλιο) σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 9888 ⁽⁵²⁾ (Zahn Wellens) ή άλλα κοινώς αποδεκτά ισοδύναμα βιομηχανικά πρότυπα και μεθοδολογίες που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγηση της βιολογικής απομάκρυνσης και των σχετικών επιδόσεων.

5. Όσον αφορά την επεξεργασία αποβλήτων που περιέχουν έμμοιους οργανικούς ρύπους (POP), όλα τα απόβλητα που περιέχουν POP που απαριθμούνται στο παράρτημα IV του κανονισμού (ΕΕ) 2019/1021 ελέγχονται και χαρακτηρίζονται επικίνδυνα απόβλητα σύμφωνα με το άρθρο 17 της οδηγίας 2008/98/ΕΚ. Ισχύουν οι ειδικές απαιτήσεις του άρθρου 7 παράγραφος 4, και των άρθρων 17, 18 και 19 της οδηγίας 2008/98/ΕΚ. Σε περίπτωση διασυννοριακής μετακίνησης, ισχύουν οι απαιτήσεις του κεφαλαίου I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1013/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου ⁽⁵³⁾.

⁽⁵⁰⁾ EN 14899:2005 Χαρακτηρισμός αποβλήτων — Δειγματοληψία υλικών αποβλήτων — Πλαίσιο για την κατάρτιση και εφαρμογή σχεδίου δειγματοληψίας.

⁽⁵¹⁾ EN 12457-2:2002 Χαρακτηρισμός αποβλήτων — Έκπλυση — Δοκιμή συμμόρφωσης για την έκπλυση κοκκώδους υλικού αποβλήτων και ιλύος — Μέρος 2: Δοκιμή παρτίδας ενός σταδίου με αναλογία υγρού/στερεού 10 l/kg για υλικά με μέγεθος σωματιδίων κάτω των 4 mm (χωρίς ή με μείωση του μεγέθους).

⁽⁵²⁾ EN ISO 9888:1999 Ποιότητα νερού — Αξιολόγηση της τελικής αερόβιας βιοαποδομησιμότητας οργανικών ενώσεων σε υδατικό μέσο — Στατική δοκιμή (μέθοδος Zahn-Wellens), έκδοση της 27.6.2023, διαθέσιμο στη διεύθυνση: <https://www.iso.org/standard/28121.html>.

⁽⁵³⁾ Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1013/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 14ης Ιουνίου 2006, για τις μεταφορές αποβλήτων (ΕΕ L 190 της 12.7.2006, σ. 1).

Το σύστημα εντοπισμού που εφαρμόζεται στις εγκαταστάσεις με βάση τις βέλτιστες πρακτικές που αναφέρονται ανωτέρω επιτρέπει την παρακολούθηση των εξής:

- α) του αποτελεσματικού διαχωρισμού κάθε μέρους προϊόντος ή αποβλήτων, όπως απόβλητα εξοπλισμού, που περιέχουν ή έχουν μολυνθεί με POP πάνω από τα επίπεδα που ορίζονται στο παράρτημα IV του κανονισμού (ΕΕ) 2019/1021.
- β) της αποτελεσματικής καταστροφής ή μη αναστρέψιμης μετατροπής των αποβλήτων POP σύμφωνα με το άρθρο 7 παράγραφοι 2 έως 4 και το παράρτημα V του κανονισμού (ΕΕ) 2019/1021.
6. Όσον αφορά την επεξεργασία αποβλήτων που περιέχουν υδράργυρο ⁽⁵⁴⁾, όλες οι εγκαταστάσεις που ενδέχεται να επεξεργάζονται απόβλητα που συνιστανται, περιέχουν ή έχουν μολυνθεί με υδράργυρο ή ενώσεις υδραργύρου (όπως ορίζονται στο άρθρο 11 της σύμβασης της Μινναμάτα), εφαρμόζουν το σύστημα ιχνηλασιμότητας που ορίζεται στο άρθρο 14 του κανονισμού (ΕΕ) 2017/852 ή παρόμοιο σύστημα ιχνηλασιμότητας. Με βάση αυτό το σύστημα παρακολούθησης, οι εγκαταστάσεις επεξεργασίας αποβλήτων που περιέχουν υδράργυρο παρακολουθούν την αποτελεσματική ασφαλή πορεία του υδραργύρου και των ενώσεων υδραργύρου στον κατάλληλο τελικό προορισμό.
7. Όσον αφορά την επεξεργασία των αποβλήτων υγειονομικής περιθάλψης (χωρίς καύση), η εγκατάσταση εφαρμόζει τις βέλτιστες πρακτικές που καθορίζονται στο εγχειρίδιο του ΠΟΥ για την ασφαλή διαχείριση των αποβλήτων από δραστηριότητες υγειονομικής περιθάλψης ⁽⁵⁵⁾.

Μια εγκατάσταση αποβλήτων υγειονομικής περιθάλψης χωρίς καύση διαθέτει ειδική διαδικασία αποδοχής, παρακολουθεί και μπορεί να αποδείξει ότι τα ακόλουθα είδη αποβλήτων υγειονομικής περιθάλψης δεν είναι αποδεκτά για επεξεργασία:

- α) κυτταροτοξικά απόβλητα·
- β) φαρμακευτικά απόβλητα·
- γ) χημικά απόβλητα·
- δ) ραδιενεργά απόβλητα.

Οι τεχνολογίες που χρησιμοποιούνται πιστοποιούνται από ανεξάρτητο οργανισμό πιστοποίησης.

Μη πρόκληση σημαντικής βλάβης

1) Μετριασμός της κλιματικής αλλαγής	Άνευ αντικειμένου.
2) Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή	Η δραστηριότητα πληροί τα κριτήρια που καθορίζονται στο προσάρτημα Α του παρόντος παραρτήματος.
3) Βιώσιμη χρήση και προστασία των υδάτινων και των θαλάσσιων πόρων	Η δραστηριότητα πληροί τα κριτήρια που καθορίζονται στο προσάρτημα Β του παρόντος παραρτήματος. Εφαρμόζονται σχετικές τεχνικές για την προστασία των υδάτινων και θαλάσσιων πόρων, όπως ορίζεται στα συμπεράσματα των βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών (ΒΔΤ) για την επεξεργασία αποβλήτων ⁽⁵⁶⁾ .
4) Μετάβαση σε μια κυκλική οικονομία	Άνευ αντικειμένου.
6) Προστασία και αποκατάσταση της βιοποικιλότητας και των οικοσυστημάτων	Η δραστηριότητα πληροί τα κριτήρια που καθορίζονται στο προσάρτημα Δ του παρόντος παραρτήματος.

⁽⁵⁴⁾ «Απόβλητα που περιέχουν υδράργυρο»: τα απόβλητα που αποτελούνται, περιέχουν ή έχουν μολυνθεί από υδράργυρο ή ενώσεις υδραργύρου.

⁽⁵⁵⁾ ΠΟΥ, Safe Management of waste from health care activities (Ασφαλής διαχείριση αποβλήτων από δραστηριότητες υγειονομικής περιθάλψης), 2η έκδοση, 2014, έκδοση της 27.6.2023, διατίθεται στη διεύθυνση https://www.euro.who.int/__data/assets/pdf_file/0012/268779/Safe-management-of-wastes-from-health-care-activities-Eng.pdf.

⁽⁵⁶⁾ Εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) 2018/1147.

2.3. Αποκατάσταση των νομικώς μη συμμορφούμενων χώρων υγειονομικής ταφής και των εγκαταλελειμμένων ή παράνομων χωματερών

Περιγραφή της δραστηριότητας

Αποκατάσταση των νομικώς μη συμμορφούμενων χώρων υγειονομικής ταφής ⁽⁵⁷⁾ και των εγκαταλελειμμένων ή παράνομων χωματερών ⁽⁵⁸⁾ που έχουν κλείσει και δεν δέχονται άλλα απόβλητα εκτός από πιθανώς αδρανή ή βιοσταθεροποιημένα απόβλητα για να χρησιμοποιηθούν ως υλικό κάλυψης του χώρου υγειονομικής ταφής (στον βαθμό που το επιτρέπει η περιβαλλοντική άδεια για το έργο αποκατάστασης).

Η δραστηριότητα μπορεί να περιλαμβάνει οποιαδήποτε από τις ακόλουθες στρατηγικές και επιμέρους δραστηριότητες αποκατάστασης που υλοποιούνται συνήθως στο πλαίσιο έργων που αποσκοπούν στην απομάκρυνση, τον έλεγχο, τον περιορισμό ή τη μείωση των ρυπογόνων εκπομπών ⁽⁵⁹⁾ από μη συμμορφούμενους χώρους υγειονομικής ταφής και εγκαταλελειμμένους ή παράνομους χώρους εναπόθεσης απορριμμάτων:

- a) αποκατάσταση μέσω περιβαλλοντικής απομόνωσης μη συμμορφούμενων ή παράνομων χώρων υγειονομικής ταφής ή χώρων εναπόθεσης απορριμμάτων στην παρούσα τοποθεσία, μεταξύ άλλων:
 - i) φυσική απομόνωση, συγκέντρωση, δομική σταθεροποίηση και προστασία του μη συμμορφούμενου ή παράνομου χώρου υγειονομικής ταφής ή χώρου εναπόθεσης απορριμμάτων, συμπεριλαμβανομένης της εφαρμογής υδραυλικών φραγμάτων, στεγανοποίησης, αποστράγγισης και κάλυψης·
 - ii) εγκατάσταση, λειτουργία και συντήρηση συστημάτων αποστράγγισης και χωριστής συλλογής και επεξεργασίας για τα στραγγίδια και τα επιφανειακά ύδατα πριν από την απόρριψη·
 - iii) εγκατάσταση, λειτουργία και συντήρηση συστημάτων συλλογής, μείωσης και ελέγχου των αερίων στους χώρους υγειονομικής ταφής, συμπεριλαμβανομένων των φρεάτων, των σωληνώσεων και των συστημάτων καύσης σε πυρσό·
 - iv) εφαρμογή κάλυψης επιφανειακού εδάφους και βλάστησης για σκοπούς φυσικής αποκατάστασης·
- β) αποκατάσταση μέσω εκσκαφής και απομάκρυνσης μη συμμορφούμενων ή παράνομων χώρων υγειονομικής ταφής ή χώρων εναπόθεσης απορριμμάτων με επακόλουθη επεξεργασία, ανάκτηση ή διάθεση των αποβλήτων εκσκαφής, μεταξύ άλλων:
 - i) επιλεκτική εκσκαφή των αποβλήτων που εναποτίθενται στον χώρο, φόρτωση και μεταφορά σε υφιστάμενες εγκαταστάσεις επιτρεπόμενης επεξεργασίας, ανάκτησης ή διάθεσης με χωριστή διαχείριση μη επικινδύνων και επικινδύνων αποβλήτων·
 - ii) διαλογή και ανάκτηση υλικών και καυσίμων από μη επικίνδυνα απόβλητα εκσκαφής, συμπεριλαμβανομένης της εγκατάστασης, λειτουργίας και συντήρησης ειδικών εγκαταστάσεων και εξοπλισμού κατά τη διάρκεια του έργου αποκατάστασης·
- γ) αποκατάσταση μέσω απολύμανσης εδαφών, επιφανειακών και υπόγειων υδάτων στον τόπο ρύπανσης, συμπεριλαμβανομένων των εξής:
 - i) επιλεκτικής εκσκαφής, φόρτωσης, μεταφοράς, προσωρινής αποθήκευσης, επίχωσης του εδάφους, με χωριστή διαχείριση μη μολυσμένων και μολυσμένων εδαφών·
 - ii) επεξεργασίας μολυσμένου εδάφους ή υδάτων, επιτόπου ή εκτός τόπου, με τη χρήση ιδίως φυσικών, χημικών ή βιολογικών μεθόδων, συμπεριλαμβανομένης της εγκατάστασης, λειτουργίας και συντήρησης ειδικών εγκαταστάσεων κατά τη διάρκεια του έργου αποκατάστασης·
 - iii) εφαρμογής υδραυλικών φραγμάτων, ενεργητικών και παθητικών φραγμάτων που αποσκοπούν στον περιορισμό/πρόληψη της διασποράς ρύπων.

⁽⁵⁷⁾ Ο όρος «χώρος υγειονομικής ταφής» ορίζεται στην οδηγία 1999/31/ΕΚ του Συμβουλίου, της 26ης Απριλίου 1999, περί υγειονομικής ταφής των αποβλήτων (ΕΕ L 182 της 16.7.1999, σ. 1) ως «κάθε χώρος διάθεσης αποβλήτων για την απόθεση των αποβλήτων επί ή εντός του εδάφους ή υπογείως», και περιλαμβάνει τόσο τα μη επικίνδυνα όσο και τα επικίνδυνα απόβλητα.

«Νομικώς μη συμμορφούμενος» χώρος υγειονομικής ταφής είναι ένας χώρος υγειονομικής ταφής ο οποίος δεν συμμορφώνεται με τις λειτουργικές και τεχνικές απαιτήσεις που ορίζονται στη σχετική ενωσιακή ή εθνική νομοθεσία.

⁽⁵⁸⁾ «Χωματερή»: χώρος που χρησιμοποιείται για τη διάθεση αποβλήτων και δεν είναι εξοπλισμένος με συστήματα μείωσης της ρύπανσης.

⁽⁵⁹⁾ «Εκπομπή»: η απελευθέρωση στο περιβάλλον ουσιών, παρασκευασμάτων, οργανισμών ή μικροοργανισμών, συνεπεία ανθρώπινης δραστηριότητας [όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της οδηγίας 2004/35/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 21ης Απριλίου 2004, σχετικά με την περιβαλλοντική ευθύνη όσον αφορά την πρόληψη και την αποκατάσταση περιβαλλοντικής ζημίας (ΕΕ L 143 της 30.4.2004, σ. 56)].

Η δραστηριότητα περιλαμβάνει επίσης όλες τις ακόλουθες επιμέρους δραστηριότητες που απαιτούνται για την προετοιμασία, τον σχεδιασμό, την παρακολούθηση και τον έλεγχο των ανωτέρω μέτρων αποκατάστασης:

- α) προπαρασκευαστικές έρευνες, συμπεριλαμβανομένων δραστηριοτήτων συλλογής δεδομένων και διεξαγωγής ερευνών (ιδίως γεωλογικών ή υδρολογικών), τεχνικής σκοπιμότητας και μελετών περιβαλλοντικών επιπτώσεων που απαιτούνται για τον καθορισμό του σχεδίου αποκατάστασης·
- β) προετοιμασία του χώρου, συμπεριλαμβανομένων των χωματουργικών εργασιών και των εργασιών εξομάλυνσης του εδάφους, κατασκευή ή ενίσχυση περιμετρικών τοίχων ή περιφράξεων, πρωτεύουσας πρόσβασης και εσωτερικών οδών, κατεδάφιση κτιρίων ή άλλων κατασκευών στον χώρο υγειονομικής ταφής·
- γ) παρακολούθηση και έλεγχο των μέτρων αποκατάστασης, μεταξύ άλλων:
 - i) δειγματοληψία του εδάφους, των υδάτων, των ιζημάτων, των ζώντων οργανισμών ή άλλων υλικών·
 - ii) εργαστηριακή ανάλυση δειγμάτων για τον προσδιορισμό της φύσης και της συγκέντρωσης ρύπων·
 - iii) εγκατάσταση, λειτουργία και συντήρηση εγκαταστάσεων και εξοπλισμού παρακολούθησης, όπως φρεάτια παρατήρησης εντός και εκτός της περιμέτρου του χώρου υγειονομικής ταφής·
- δ) εφαρμογή άλλων μέτρων προστασίας του περιβάλλοντος και πρόληψης και ελέγχου της ρύπανσης για τη συμμόρφωση με τους όρους που επιβάλλονται στην περιβαλλοντική άδεια για το έργο αποκατάστασης, συμπεριλαμβανομένων των μέτρων για την κατοχύρωση της ασφάλειας των επιτόπιων εργασιών και της υγείας των εργαζομένων, όπως για τον έλεγχο πυρκαγιών, την αντιπλημμυρική προστασία, τη διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων.

Η δραστηριότητα δεν περιλαμβάνει:

- α) το μόνιμο κλείσιμο, την αποκατάσταση και τη μετέπειτα φροντίδα υφιστάμενων ή νέων χώρων υγειονομικής ταφής που συμμορφώνονται με την οδηγία 1999/31/ΕΚ του Συμβουλίου ⁽⁶⁰⁾, ή για δραστηριότητες που βρίσκονται σε τρίτες χώρες που διαθέτουν ισοδύναμη εθνική νομοθεσία ή έχουν εναρμονιστεί με άλλον τρόπο με αναγνωρισμένα διεθνή βιομηχανικά πρότυπα ⁽⁶¹⁾·
- β) μετατροπή αερίων από χώρους υγειονομικής ταφής για να χρησιμοποιηθούν ως φορέας ενέργειας ή ως βιομηχανική πρώτη ύλη·
- γ) ανάπλαση του χώρου που αποκαταστάθηκε για άλλη οικονομική χρήση, όπως περιοχές αναψυχής, κατοικημένες ή εμπορικές περιοχές, εγκατάσταση φωτοβολταϊκών πάνελ·
- δ) αντισταθμιστικά μέτρα για τη ρύπανση που προκαλείται από τον χώρο υγειονομικής ταφής ή τον χώρο εναπόθεσης απορριμάτων, όπως η ανάπτυξη και λειτουργία εναλλακτικών συστημάτων παροχής νερού για τον πληττόμενο πληθυσμό που ζει στη γύρω περιοχή·

Οι οικονομικές δραστηριότητες αυτής της κατηγορίας θα μπορούσαν να συνδεθούν με διάφορους κωδικούς NACE, ειδικότερα τους κωδικούς E39, E38.2, E38.32 και ΣΤ42.9, σύμφωνα με τη στατιστική ταξινόμηση των οικονομικών δραστηριοτήτων που θεσπίστηκε με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1893/2006.

Τεχνικά κριτήρια ελέγχου

Σημαντική συμβολή στην πρόληψη και τον έλεγχο της ρύπανσης

1. Η δραστηριότητα πληροί όλα τα ακόλουθα κριτήρια:

- α) η δραστηριότητα αποκατάστασης δεν αναλαμβάνεται από τον φορέα εκμετάλλευσης ⁽⁶²⁾ που προκάλεσε τη ρύπανση ή από παραγωγό αποβλήτων ή από πρόσωπο που ενεργεί για λογαριασμό του εν λόγω φορέα ή παραγωγού προκειμένου να συμμορφωθεί με την οδηγία 2004/35/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου ⁽⁶³⁾ ή, για δραστηριότητες που βρίσκονται σε τρίτες χώρες, με ισοδύναμη εθνική νομοθεσία ή διεθνή πρότυπα που εφαρμόζουν την αρχή «ο ρυπαίνων πληρώνει» για την αποκατάσταση της περιβαλλοντικής ρύπανσης που προκαλείται από οικονομικές δραστηριότητες·

⁽⁶⁰⁾ Οδηγία 1999/31/ΕΚ του Συμβουλίου, της 26ης Απριλίου 1999, περί υγειονομικής ταφής των αποβλήτων (ΕΕ L 182 της 16.7.1999, σ. 1).

⁽⁶¹⁾ Όπως, σε διεθνές επίπεδο, οι επιχειρησιακές κατευθυντήριες γραμμές για τους χώρους υγειονομικής ταφής που δημοσιεύθηκαν από τη Διεθνή Ένωση για τα Στερεά Κατάλοιπα (ISWA).

⁽⁶²⁾ Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 σημείο 6) της οδηγίας 2004/35/ΕΚ.

⁽⁶³⁾ Οδηγία 2004/35/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 21ης Απριλίου 2004, σχετικά με την περιβαλλοντική ευθύνη όσον αφορά την πρόληψη και την αποκατάσταση περιβαλλοντικής ζημίας (ΕΕ L 143 της 30.4.2004, σ. 56).

β) οι σχετικές ρυπαντικές ουσίες απομακρύνονται, ελέγχονται, περιορίζονται ή μειώνονται με τη χρήση φυσικών, χημικών, βιολογικών ή άλλων μεθόδων που εξασφαλίζουν ότι ο χώρος υγειονομικής ταφής αποβλήτων και η μολυσμένη περιοχή (έδαφος, υδατικό σύστημα ή άλλο), λαμβανομένης υπόψη της τρέχουσας χρήσης του ή της εγκεκριμένης μελλοντικής χρήσης της περιοχής κατά τη στιγμή που επήλθε η ζημία, δεν ενέχουν πλέον σημαντικό κίνδυνο να επηρεάσουν αρνητικά την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, όπως ορίζεται στα εθνικά ρυθμιστικά πρότυπα ή, όταν δεν υπάρχουν τέτοια πρότυπα, σε εσωτερική εκτίμηση κινδύνου που λαμβάνει υπόψη τα χαρακτηριστικά και την έκταση της περιοχής που επηρεάζεται (έδαφος, υδατικό σύστημα ή άλλο), το είδος, τις ιδιότητες (ανθεκτικότητα, διασπορά και τοξικότητα) και τη συγκέντρωση των ουσιών, των παρασκευασμάτων, των οργανισμών ή των μικροοργανισμών, τις πιθανές οδούς διασποράς και την πιθανότητα διασποράς⁽⁶⁴⁾.

2. Η προετοιμασία και η διεξαγωγή της δραστηριότητας πραγματοποιούνται σύμφωνα με τις βέλτιστες πρακτικές του κλάδου και περιλαμβάνουν όλα τα ακόλουθα στοιχεία:

- α) ο μη συμμορφούμενος ή παράνομος χώρος υγειονομικής ταφής ή χωματερή που πρόκειται να αποκατασταθεί έχει κλείσει και δεν δέχεται άλλα απόβλητα εκτός από πιθανώς αδρανή ή βιοσταθεροποιημένα απόβλητα για να χρησιμοποιηθούν ως υλικό κάλυψης του χώρου υγειονομικής ταφής (στον βαθμό που το επιτρέπει η περιβαλλοντική άδεια για το έργο αποκατάστασης)·
- β) οι προπαρασκευαστικές έρευνες, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών ερευνών ανά χώρο και της συλλογής φυσικών, χημικών ή μικροβιολογικών δεδομένων, διεξάγονται σύμφωνα με τις βέλτιστες πρακτικές του κλάδου και τις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές για τον καθορισμό:
- i) της τοποθεσίας, των χαρακτηριστικών και της έκτασης του χώρου υγειονομικής ταφής και της μολυσμένης περιοχής·
 - ii) των υποκείμενων γεωλογικών και υδρολογικών συνθηκών·
 - iii) της πιθανής ποσότητας, σύνθεσης και των πηγών των αποβλήτων που απορρίπτονται στον χώρο υγειονομικής ταφής·
 - iv) της ρύπανσης του εδάφους και των υδάτων που προέρχεται από αυτόν, καθώς και των κινδύνων για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον·
- γ) τα αποτελέσματα των εν λόγω ερευνών για την αποκατάσταση αποτελούν στοιχεία για τη μελέτη σκοπιμότητας που καθορίζει τους σκοπούς, τους στόχους και το πεδίο εφαρμογής της αποκατάστασης και αξιολογεί εναλλακτικές επιλογές αποκατάστασης·
- δ) οι επιλογές αποκατάστασης αναλύονται σύμφωνα με τις απαιτήσεις που ορίζονται στο παράρτημα II της οδηγίας 2004/35/EK και στα παραρτήματα I και III της οδηγίας 1999/31/EK, ή όσον αφορά δραστηριότητες που βρίσκονται σε τρίτες χώρες σύμφωνα με ισοδύναμο εθνικό δίκαιο ή κοινώς αποδεκτά διεθνή πρότυπα⁽⁶⁵⁾, και περιγράφονται σε μελέτη σκοπιμότητας που εκπονήθηκε για το έργο αποκατάστασης του χώρου υγειονομικής ταφής, η οποία καταδεικνύει πειστικά τον τρόπο με τον οποίο η επιλεγείσα επιλογή αποκατάστασης αποτελεί τη συνολική βέλτιστη λύση για την επίτευξη των καθορισμένων στόχων και στόχων αποκατάστασης·
- ε) το έργο αποκατάστασης του χώρου υγειονομικής ταφής, συμπεριλαμβανομένου του συνοδευτικού σχεδίου παρακολούθησης και ελέγχου, εγκρίνεται από την αρμόδια αρχή και ζητείται η γνώμη των τοπικών ενδιαφερόμενων φορέων σύμφωνα με τις εθνικές νομικές απαιτήσεις·
- στ) όλα τα υλικά και καύσιμα που ανακτώνται από απόβλητα που απορρίπτονται σε χώρο υγειονομικής ταφής πληρούν τα σχετικά πρότυπα ποιότητας ή τις προδιαγραφές των χρηστών για τις προβλεπόμενες εργασίες ανάκτησης και δεν συνιστούν κίνδυνο για το περιβάλλον ή την ανθρώπινη υγεία·
- ζ) τυχόν επικίνδυνα απόβλητα που εξορύσσονται ή παράγονται με άλλον τρόπο από τη δραστηριότητα εξυγίανσης υπόκεινται σε κατάλληλη συλλογή, μεταφορά, επεξεργασία, ανάκτηση ή διάθεση από εξουσιοδοτημένο φορέα, σύμφωνα με τις εθνικές νομικές απαιτήσεις·
- η) δεν χρησιμοποιούνται μέθοδοι αποκατάστασης του εδάφους και των υπόγειων υδάτων που βασίζονται αποκλειστικά στη μείωση των συγκεντρώσεων ρύπων μέσω αραίωσης ή αλλοίωσης·

⁽⁶⁴⁾ Βλέπε οδηγία 2004/35/EK, παράρτημα II, σημείο 2. Όσον αφορά δραστηριότητες αποκατάστασης εκτός της ΕΕ, εκτός εάν βάσει της εθνικής νομοθεσίας ισχύουν υποχρεωτικά ισοδύναμα ή αυστηρότερα πρότυπα, γίνεται παραπομπή στις κατευθυντήριες γραμμές του προγράμματος των Ηνωμένων Εθνών για το περιβάλλον (UNEP) σχετικά με τη διαχείριση μολυσμένων χώρων.

⁽⁶⁵⁾ Βλέπε οδηγία 2004/35/EK, παράρτημα II, σημείο 1.3.1. Όσον αφορά τις δραστηριότητες αποκατάστασης εκτός της ΕΕ, γίνεται αναφορά στις κατευθυντήριες γραμμές του προγράμματος των Ηνωμένων Εθνών για το περιβάλλον (UNEP) σχετικά με τη διαχείριση μολυσμένων χώρων και στα πρότυπα και τα έγγραφα καθοδήγησης για τη διαχείριση των χώρων υγειονομικής ταφής που δημοσιεύονται από τη Διεθνή Ένωση για τα Στερεά Κατάλοιπα, συμπεριλαμβανομένων των διεθνών κατευθυντήριων γραμμών για την αξιολόγηση των χώρων υγειονομικής ταφής (2011), του χάρτη πορείας για το κλείσιμο χωματερών (2016) και των επιχειρησιακών κατευθυντήριων γραμμών για τους χώρους υγειονομικής ταφής (2014, 2019).

θ) εφαρμόζεται σχέδιο ελέγχου και παρακολούθησης, το οποίο περιλαμβάνει μέτρα για τον έλεγχο των επιπτώσεων των δραστηριοτήτων αποκατάστασης και για την επαλήθευση της επίτευξης των σκοπών και των στόχων αποκατάστασης, για τουλάχιστον 10 έτη σε περίπτωση εκσκαφής και απομάκρυνσης του χώρου υγειονομικής ταφής ή του χώρου εναπόθεσης απορριμμάτων και για τουλάχιστον 30 έτη σε περίπτωση περιβαλλοντικής απομόνωσης του χώρου υγειονομικής ταφής ή του χώρου εναπόθεσης απορριμμάτων, εκτός εάν στην εθνική νομοθεσία ή από την αρμόδια ρυθμιστική αρχή για το συγκεκριμένο έργο αποκατάστασης ορίζεται διαφορετική διάρκεια επαρκής για τη διασφάλιση του μακροπρόθεσμου ελέγχου των κινδύνων.

Μη πρόκληση σημαντικής βλάβης

1) Μετριασμός της κλιματικής αλλαγής	Όταν ο όγκος των αποτιθέμενων αποβλήτων περιέχει σημαντικές ποσότητες βιοαποδομήσιμων αποβλήτων, εφαρμόζεται σύστημα δέσμευσης και μείωσης των αερίων του χώρου υγειονομικής ταφής και σχέδιο παρακολούθησης της διαρροής αερίων από χώρους υγειονομικής ταφής σύμφωνα με τις λειτουργικές και τεχνικές απαιτήσεις της οδηγίας 1999/31/EK, ή όσον αφορά δραστηριότητες που βρίσκονται σε τρίτες χώρες σύμφωνα με ισοδύναμη εθνική νομοθεσία ή κοινώς αποδεκτά διεθνή βιομηχανικά πρότυπα ⁽⁶⁶⁾ .
2) Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή	Η δραστηριότητα πληροί τα κριτήρια που καθορίζονται στο προσάρτημα Α του παρόντος παραρτήματος.
3) Βιώσιμη χρήση και προστασία των υδάτινων και των θαλάσσιων πόρων	<p>Η δραστηριότητα πληροί τα κριτήρια που καθορίζονται στο προσάρτημα Β του παρόντος παραρτήματος.</p> <p>Τα μέτρα αποκατάστασης προστατεύουν τους υδάτινους και θαλάσσιους πόρους και εφαρμόζουν βέλτιστες πρακτικές και τεχνολογίες του κλάδου ⁽⁶⁷⁾ με στόχο:</p> <p>α) τη μείωση της παραγωγής στραγγιδίων από τον χώρο υγειονομικής ταφής και την αποφυγή εκροής ή διήθησης των στραγγιδίων στο γύρω έδαφος και ενδεχόμενου κινδύνου για τα υπόγεια και τα επιφανειακά ύδατα·</p> <p>β) τη χωριστή συλλογή και κατάλληλη επεξεργασία των υδάτων απορροής και των στραγγιδίων πριν από την απόρριψη·</p> <p>γ) την παρακολούθηση και ανάλυση των ρυθμών παραγωγής στραγγιδίων και της συγκέντρωσης στραγγιδίων και της σύνθεσης κατά την περίοδο της μετέπειτα φροντίδας μέσω κατάλληλων συστημάτων και διαδικασιών ελέγχου και παρακολούθησης·</p> <p>δ) τη χωριστή συλλογή και κατάλληλη επεξεργασία του μολυσμένου εδάφους εντός του χώρου υγειονομικής ταφής και γύρω από αυτόν, προκειμένου να αποκλειστεί η διαδρομή από τον χώρο υγειονομικής ταφής προς τα υδατικά συστήματα μέσω του έντονα εμποτισμένου εδάφους.</p>
4) Μετάβαση σε μια κυκλική οικονομία	Όταν το έργο αποκατάστασης προβλέπει την εκσκαφή και απομάκρυνση του υφιστάμενου χώρου υγειονομικής ταφής ή χώρου εναπόθεσης απορριμμάτων, η διαχείριση των αποβλήτων εκσκαφής πραγματοποιείται σύμφωνα με την αρχή της ιεράρχησης των αποβλήτων, με προτεραιότητα στην ανακύκλωση έναντι άλλων τύπων ανάκτησης υλικών, έναντι της αποτέφρωσης και της διάθεσης, στον βαθμό που είναι τεχνικά εφικτό και δεν αυξάνει τους κινδύνους για το περιβάλλον ή την ανθρώπινη υγεία.

⁽⁶⁶⁾ Όσον αφορά τις δραστηριότητες αποκατάστασης εκτός της ΕΕ, γίνεται αναφορά στις κατευθυντήριες γραμμές του προγράμματος των Ηνωμένων Εθνών για το περιβάλλον (UNEP) σχετικά με τη διαχείριση μολυσμένων χώρων και στα πρότυπα και τα έγγραφα καθοδήγησης για τη διαχείριση των χώρων υγειονομικής ταφής που δημοσιεύονται από τη Διεθνή Ένωση για τα Στερεά Κατάλοιπα, συμπεριλαμβανομένων των διεθνών κατευθυντήριων γραμμών για την αξιολόγηση των χώρων υγειονομικής ταφής (2011), του χάρτη πορείας για το κλείσιμο χωματερών (2016) και των επιχειρησιακών κατευθυντήριων γραμμών για τους χώρους υγειονομικής ταφής (2014, 2019).

⁽⁶⁷⁾ Όσον αφορά τις δραστηριότητες αποκατάστασης εκτός της ΕΕ, γίνεται αναφορά στις κατευθυντήριες γραμμές του προγράμματος των Ηνωμένων Εθνών για το περιβάλλον (UNEP) σχετικά με τη διαχείριση μολυσμένων χώρων και στα πρότυπα και τα έγγραφα καθοδήγησης για τη διαχείριση των χώρων υγειονομικής ταφής που δημοσιεύονται από τη Διεθνή Ένωση για τα Στερεά Κατάλοιπα, συμπεριλαμβανομένων των διεθνών κατευθυντήριων γραμμών για την αξιολόγηση των χώρων υγειονομικής ταφής (2011), του χάρτη πορείας για το κλείσιμο χωματερών (2016) και των επιχειρησιακών κατευθυντήριων γραμμών για τους χώρους υγειονομικής ταφής (2014, 2019).

6) Προστασία και αποκατάσταση της βιοποικιλότητας και των οικοσυστημάτων	<p>Η δραστηριότητα πληροί τα κριτήρια που καθορίζονται στο προσάρτημα Δ του παρόντος παραρτήματος.</p> <p>Κατά περίπτωση, η αποτροπή της εισαγωγής χωροκατακτητικών ξένων ειδών ή η διαχείριση της εξάπλωσής τους πραγματοποιείται σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 1143/2014.</p>
--	---

2.4. Αποκατάσταση μολυσμένων χώρων και περιοχών

Περιγραφή της δραστηριότητας

Η δραστηριότητα περιλαμβάνει:

- α) την απολύμανση ή την αποκατάσταση εδαφών και υπόγειων υδάτων της μολυσμένης περιοχής, επιτόπου ή εκτός τόπου, και ειδικότερα με φυσικές, χημικές ή βιολογικές μεθόδους·
- β) την απολύμανση ή την αποκατάσταση μολυσμένων βιομηχανικών εγκαταστάσεων ή χώρων·
- γ) την απολύμανση ή την αποκατάσταση των επιφανειακών υδάτων και των ακτών τους λόγω ακούσιας ρύπανσης, όπως με τη συλλογή ρύπων ή με φυσικές, χημικές ή βιολογικές μεθόδους·
- δ) τον καθαρισμό πετρελαιοκηλίδων και άλλων τύπων ρύπων επί ή εντός:
 - i) των επιφανειακών υδάτων, συμπεριλαμβανομένων των ποταμών, λιμνών, παράκτιων ή μεταβατικών υδάτων·
 - ii) των υπόγειων υδάτων, όπως ορίζονται στην οδηγία 2000/60/ΕΚ·
 - iii) των θαλάσσιων υδάτων, όπως ορίζονται στην οδηγία 2008/56/ΕΚ·
 - iv) των ιζημάτων (για όλους τους τύπους επιφανειακών υδάτων)·
 - v) των υδάτινων οικοσυστημάτων·
 - vi) των κτιρίων·
 - vii) του εδάφους·
 - viii) των χερσαίων οικοσυστημάτων·
- ε) τη σημαντική μείωση επικίνδυνων ουσιών, μειγμάτων ή προϊόντων, όπως ο αμιάντος ή η βαφή με βάση τον μόλυβδο·
- στ) άλλες εξειδικευμένες δραστηριότητες ελέγχου της ρύπανσης·
- ζ) τον καθαρισμό μετά από καταστροφές από φυσικούς κινδύνους, όπως πλημμύρες ή σεισμούς·
- η) την αποκατάσταση εγκαταλελειμμένων περιοχών εξόρυξης ή κληροδοτημάτων που δεν συνδέονται με έσοδα από εξορυκτικές δραστηριότητες·
- θ) εργασίες περιορισμού υδραυλικών φραγμάτων, ενεργητικών και παθητικών φραγμάτων που αποσκοπούν στον περιορισμό ή την πρόληψη της διασποράς ρύπων.

Η δραστηριότητα περιλαμβάνει επίσης όλες τις δραστηριότητες που απαιτούνται για την προετοιμασία, τον σχεδιασμό, την παρακολούθηση και τον έλεγχο της ίδιας της δραστηριότητας απολύμανσης ή αποκατάστασης, όπως:

- α) προπαρασκευαστικές έρευνες, συμπεριλαμβανομένων δραστηριοτήτων συλλογής δεδομένων και διεξαγωγής ερευνών (ιδίως γεωλογικών ή υδρολογικών), τεχνικής σκοπιμότητας και μελετών περιβαλλοντικών επιπτώσεων που απαιτούνται για τον καθορισμό του σχεδίου αποκατάστασης·
- β) παρακολούθηση και έλεγχο των μέτρων αποκατάστασης, μεταξύ άλλων:
 - i) δειγματοληψία του εδάφους, των υδάτων, των ιζημάτων, των ζώντων οργανισμών ή άλλων υλικών·
 - ii) εργαστηριακή ανάλυση δειγμάτων για τον προσδιορισμό της φύσης και της συγκέντρωσης ρύπων·

- iii) εγκατάσταση, λειτουργία και συντήρηση εγκαταστάσεων και εξοπλισμού παρακολούθησης, όπως φρεάτια παρατήρησης εντός και εκτός της περιμέτρου του χώρου αποκατάστασης·
- γ) την κατεδάφιση μολυσμένων κτιρίων ή άλλων κατασκευών, την αποσυναρμολόγηση μηχανημάτων και εξοπλισμού μεγάλης κλίμακας (π.χ. παροπλισμός) και την αφαίρεση επιφανειακής στεγανοποίησης και σκυροδέματος·
- δ) χωματουργικές εργασίες ή βυθοκόρηση, συμπεριλαμβανομένης της εκσκαφής, της υγειονομικής ταφής, της εξομάλυνσης του εδάφους, της κατασκευής ή της ενίσχυσης περιμετρικών τοίχων ή περιφράξεων, πρωτογενών οδών πρόσβασης και εσωτερικών οδών και κάθε άλλης δραστηριότητας αναγκαίας για τη λειτουργία της απολύμανσης·
- ε) την εφαρμογή άλλων μέτρων προστασίας του περιβάλλοντος και πρόληψης και ελέγχου της ρύπανσης για τη συμμόρφωση με τους όρους που επιβάλλονται στην περιβαλλοντική άδεια για το έργο αποκατάστασης, συμπεριλαμβανομένων των μέτρων για την κατοχύρωση της ασφάλειας των επιτόπιων εργασιών και της υγείας των εργαζομένων (όπως για τον έλεγχο πυρκαγιών, την αντιπλημμυρική προστασία, τη διαχείριση επικίνδυνων αποβλήτων), της προστασίας των εργαζομένων, του ελέγχου της πρόσβασης στον χώρο, της διαχείρισης χωροκατακτητικών ειδών πριν ή κατά τη διάρκεια της απολύμανσης ή της αποκατάστασης, των εργασιών ενίσχυσης που εκτελούνται πριν ή κατά τη διάρκεια της απολύμανσης.

Η εν λόγω οικονομική δραστηριότητα δεν περιλαμβάνει:

- α) την καταπολέμηση επιβλαβών οργανισμών στον τομέα της γεωργίας·
- β) τον καθαρισμό των υδάτων για σκοπούς παροχής νερού·
- γ) την απολύμανση ή την αποκατάσταση πυρηνικών σταθμών και εγκαταστάσεων·
- δ) την επεξεργασία και διάθεση επικίνδυνων ή μη επικίνδυνων αποβλήτων που δεν σχετίζονται με το πρόβλημα μόλυνσης του χώρου·
- ε) τη μορφολογική αποκατάσταση·
- στ) την αποκατάσταση των νομικώς μη συμμορφούμενων χώρων υγειονομικής ταφής και των εγκαταλελειμμένων ή παράνομων χωματερών που δεν σχετίζονται με τον υπό αποκατάσταση χώρο (βλέπε τμήμα 2.3 του παρόντος παραρτήματος)·
- ζ) υπηρεσίες έκτακτης ανάγκης [βλέπε τμήμα 14.1. του παραρτήματος II του κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) 2021/2139]·
- η) την υπαίθρια σάρωση και τη διαβροχή οδών.

Οι οικονομικές δραστηριότητες αυτής της κατηγορίας θα μπορούσαν να συνδεθούν με διάφορους κωδικούς NACE, ειδικότερα τους κωδικούς 39, 33.20, 43.11, 43.12, 71.12, 71.20, 74.90, και 81.30, σύμφωνα με τη στατιστική ταξινόμηση των οικονομικών δραστηριοτήτων που θεσπίστηκε με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1893/2006.

Τεχνικά κριτήρια ελέγχου

Σημαντική συμβολή στην πρόληψη και τον έλεγχο της ρύπανσης

1. Οι δραστηριότητες αποκατάστασης δεν εκτελούνται από τον φορέα εκμετάλλευσης ⁽⁶⁸⁾ που προκάλεσε τη ρύπανση ή από πρόσωπο που ενεργεί για λογαριασμό του εν λόγω φορέα εκμετάλλευσης προκειμένου να συμμορφωθεί με τις απαιτήσεις της οδηγίας 2004/35/ΕΚ ή, όσον αφορά δραστηριότητες που βρίσκονται σε τρίτες χώρες, με τις διατάξεις περί περιβαλλοντικής ευθύνης που βασίζονται στην αρχή «ο ρυπαίνων πληρώνει» σύμφωνα με το εθνικό δίκαιο.

2. Οι σχετικές ρυπαντικές ουσίες απομακρύνονται, ελέγχονται, περιορίζονται ή μειώνονται με τη χρήση μηχανικών, χημικών, βιολογικών ή άλλων μεθόδων που εξασφαλίζουν ότι η μολυσμένη περιοχή (έδαφος, υδατικό σύστημα ή άλλο), λαμβανομένης υπόψη της τρέχουσας χρήσης του ή της εγκεκριμένης μελλοντικής χρήσης της περιοχής κατά τη στιγμή που επήλθε η ζημία, δεν ενέχει πλέον σημαντικό κίνδυνο να επηρεάσει αρνητικά την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον ⁽⁶⁹⁾, όπως ορίζεται σε ένα από τα ακόλουθα:

⁽⁶⁸⁾ Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 σημείο 6) της οδηγίας 2004/35/ΕΚ.

⁽⁶⁹⁾ Βλέπε οδηγία 2004/35/ΕΚ, παράρτημα II, σημείο 2.

-
- α) τα εθνικά ρυθμιστικά πρότυπα·
- β) όταν τα πρότυπα αυτά δεν είναι διαθέσιμα, εσωτερική εκτίμηση κινδύνου ειδικά για τον χώρο, η οποία λαμβάνει υπόψη τα χαρακτηριστικά και την έκταση της περιοχής που επηρεάζεται (έδαφος, υδατικό σύστημα ή άλλο), το είδος, τις ιδιότητες (ανθεκτικότητα, κινητικότητα και τοξικότητα) και τη συγκέντρωση των ουσιών, των παρασκευασμάτων, των οργανισμών ή των μικροοργανισμών, τις πιθανές οδούς μεταμόρφωσης και την πιθανότητα διασποράς ⁽⁷⁰⁾.
3. Η δραστηριότητα αποκατάστασης διεξάγεται σύμφωνα με τις βέλτιστες πρακτικές του κλάδου και περιλαμβάνει όλα τα ακόλουθα στοιχεία:
- α) η αρχική επιχειρησιακή δραστηριότητα ή ελαττωματική μονάδα και ο βοηθητικός εξοπλισμός που οδήγησε στη μόλυνση έχει σταματήσει ή έχει αντιμετωπιστεί ώστε να μην αποτελεί πλέον πιθανή πηγή περαιτέρω μόλυνσης πριν από τη διενέργεια οποιασδήποτε εκτίμησης ή δραστηριότητας αποκατάστασης (με εξαίρεση τη διαμεθοριακή ρύπανση της ατμόσφαιρας σε μεγάλη απόσταση ή άλλες μη αναγνωρίσιμες διάχυτες πηγές)·
- β) οι προπαρασκευαστικές έρευνες, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών ερευνών ανά χώρο και της συλλογής φυσικών, χημικών ή μικροβιολογικών δεδομένων, διεξάγονται σύμφωνα με τις βέλτιστες πρακτικές του κλάδου και τις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές για τον καθορισμό των ακόλουθων στοιχείων που χρησιμοποιούνται προκειμένου να τεθούν οι περιβαλλοντικοί στόχοι για την αποκατάσταση και την αξιολόγηση των επιλογών αποκατάστασης:
- i) της τοποθεσίας, των χαρακτηριστικών και της έκτασης της μολυσμένης περιοχής·
- ii) των υποκείμενων γεωλογικών και υδρολογικών συνθηκών·
- iii) της πιθανής ποσότητας, σύνθεσης και των πηγών της μόλυνσης·
- iv) της ρύπανσης του εδάφους και των υδάτων που προέρχεται από αυτόν, καθώς και των κινδύνων για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον.
- γ) οι επιλογές αποκατάστασης αναλύονται σύμφωνα με το παράρτημα II της οδηγίας 2004/35/EK ⁽⁷¹⁾ και τα πλέον κατάλληλα μέτρα αποκατάστασης καθορίζονται σε ειδικό σχέδιο αποκατάστασης, συμπεριλαμβανομένων των απαιτήσεων και του σχεδίου παρακολούθησης·
- δ) τυχόν επικίνδυνα ή μη επικίνδυνα απόβλητα ή μολυσμένα εδάφη που εξορύσσονται ή παράγονται με άλλον τρόπο από τη δραστηριότητα εξυγίανσης υπόκεινται σε κατάλληλη συλλογή, μεταφορά, επεξεργασία, ανάκτηση ή διάθεση από εξουσιοδοτημένο φορέα, σύμφωνα με τις νομικές απαιτήσεις και λαμβάνεται μέριμνα ώστε να προληφθεί τυχόν ανάμιξη εκσκαμμένων μολυσμένων και μη μολυσμένων εδαφών εκσκαφής·
- ε) οι μέθοδοι αποκατάστασης δεν περιλαμβάνουν τη μείωση των συγκεντρώσεων ρύπων μέσω αραίωσης ή αλλοίωσης, εκτός εάν στο σχέδιο αποκατάστασης παρέχεται πλήρης αιτιολόγηση, για λόγους που δεν σχετίζονται με το κόστος·
- στ) οι δραστηριότητες ελέγχου, παρακολούθησης ή συντήρησης διεξάγονται κατά τη φάση της μετέπειτα φροντίδας διάρκειας τουλάχιστον 10 ετών, εκτός εάν στο εθνικό δίκαιο ή στο σχέδιο αποκατάστασης και παρακολούθησης ορίζεται διαφορετική διάρκεια, επαρκής για τη διασφάλιση του μακροπρόθεσμου ελέγχου των κινδύνων (βλέπε σημείο 4).
4. Το συγκεκριμένο σχέδιο αποκατάστασης και παρακολούθησης εγκρίνεται από την αρμόδια αρχή σύμφωνα με τις εθνικές νομικές απαιτήσεις, αφού ζητηθεί η γνώμη των τοπικών ενδιαφερόμενων φορέων.
-

⁽⁷⁰⁾ Βλέπε οδηγία 2004/35/EK, παράρτημα II, σημείο 2. Όσον αφορά δραστηριότητες σε τρίτες χώρες, εκτός εάν βάσει της εθνικής νομοθεσίας ισχύουν υποχρεωτικά αυστηρότερα πρότυπα, εφαρμόζονται οι κατευθυντήριες γραμμές του προγράμματος των Ηνωμένων Εθνών για το περιβάλλον (UNEP) σχετικά με τη διαχείριση μολυσμένων χώρων (UNEP/MC/COP.3/8/Rev.1) — Guidance_Contaminated_Sites_EN.pdf (mercuryconvention.org).

⁽⁷¹⁾ Βλέπε οδηγία 2004/35/EK, παράρτημα II, σημείο 1.3.1.

Όσον αφορά δραστηριότητες σε τρίτες χώρες, σύμφωνα με το ισοδύναμο εφαρμοστέο εθνικό δίκαιο ή τα διεθνή πρότυπα [όπως οι κατευθυντήριες γραμμές του προγράμματος των Ηνωμένων Εθνών για το περιβάλλον (UNEP) σχετικά με τη διαχείριση μολυσμένων χώρων (UNEP/MC/COP.3/8/Rev.1) — Guidance_Contaminated_Sites_EN.pdf (mercuryconvention.org)] που απαιτούν αποκατάσταση βάσει εναλλακτικής, διαφανούς περιγραφόμενης διαδικασίας και προσέγγιση αποτίμησης για τον καθορισμό κατάλληλης στρατηγικής, η οποία περιλαμβάνει πρωτογενή μέτρα αποκατάστασης (συμπεριλαμβανομένων των απαιτήσεων παρακολούθησης), συμπληρωματικά και αντισταθμιστικά μέτρα αποκατάστασης σε ειδικό σχέδιο αποκατάστασης.

Μη πρόκληση σημαντικής βλάβης

1) Μετριασμός της κλιματικής αλλαγής	<p>Η δραστηριότητα δεν συνεπάγεται την υποβάθμιση εκτάσεων με υψηλά αποθέματα άνθρακα ⁽⁷²⁾.</p> <p>Στο σχέδιο αποκατάστασης περιλαμβάνονται μέτρα για τη μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου των πεδίων εφαρμογής 1 και 2 ⁽⁷³⁾ από τη διαδικασία πλήρους αφαίρεσης ή επεξεργασίας.</p>
2) Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή	<p>Η δραστηριότητα πληροί τα κριτήρια που καθορίζονται στο προσάρτημα Α του παρόντος παραρτήματος.</p>
3) Βιώσιμη χρήση και προστασία των υδάτινων και των θαλάσσιων πόρων	<p>Η δραστηριότητα πληροί τα κριτήρια που καθορίζονται στο προσάρτημα Β του παρόντος παραρτήματος.</p>
4) Μετάβαση σε μια κυκλική οικονομία	<p>Τουλάχιστον το 70 % (κατά βάρος) των μη επικίνδυνων αποβλήτων κατασκευών, κατεδαφίσεων και άλλων υλικών αποβλήτων (εξαιρουμένων των φυσικών υλικών που ορίζονται στην κατηγορία 17 05 04 του ευρωπαϊκού καταλόγου αποβλήτων που καταρτίστηκε με την απόφαση 2000/532/ΕΚ), τα οποία παράγονται στον υπό αποκατάσταση χώρο, προετοιμάζονται για επαναχρησιμοποίηση, ανακύκλωση και άλλη ανάκτηση υλικών, συμπεριλαμβανομένων εργασιών επίχωσης με τη χρήση αποβλήτων για την υποκατάσταση άλλων υλικών, σύμφωνα με την ιεράρχηση των αποβλήτων και το πρωτόκολλο της ΕΕ για τη διαχείριση αποβλήτων κατασκευών και κατεδαφίσεων ⁽⁷⁴⁾, εκτός εάν στο εγκεκριμένο σχέδιο αποκατάστασης παρέχεται σαφής αιτιολόγηση για τεχνικούς ή περιβαλλοντικούς λόγους, πέραν των εκτιμήσεων κόστους.</p>
6) Προστασία και αποκατάσταση της βιοποικιλότητας και των οικοσυστημάτων	<p>Η δραστηριότητα πληροί τα κριτήρια που καθορίζονται στο προσάρτημα Δ του παρόντος παραρτήματος.</p> <p>Πρέπει να διασφαλίζονται τα εξής:</p> <p>α) στην Ένωση, σε σχέση με τους τόπους του δικτύου Natura 2000: η δραστηριότητα δεν έχει σημαντικές επιπτώσεις σε τόπους του δικτύου Natura 2000, λαμβανομένων υπόψη των στόχων διατήρησής τους, με βάση τη δέουσα εκτίμηση που διενεργείται σύμφωνα με το άρθρο 6 παράγραφος 3 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ·</p> <p>β) στην Ένωση, σε οποιαδήποτε περιοχή: η δραστηριότητα δεν είναι επιζήμια για την αποκατάσταση ή τη διατήρηση των πληθυσμών των ειδών που προστατεύονται δυνάμει των οδηγιών 92/43/ΕΟΚ και 2009/147/ΕΚ σε ικανοποιητική κατάσταση διατήρησης. Η δραστηριότητα δεν είναι επίσης επιζήμια για την αποκατάσταση ή τη διατήρηση των οικείων τύπων οικοτόπων που προστατεύονται βάσει της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ σε ικανοποιητική κατάσταση διατήρησης·</p> <p>γ) η αποτροπή της εισαγωγής χωροκατακτητικών ξένων ειδών ή η διαχείριση της εξάπλωσής τους πραγματοποιείται σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 1143/2014.</p>

⁽⁷²⁾ «Εκτάσεις με υψηλά αποθέματα άνθρακα»: υδροβιότοποι, μεταξύ άλλων τυρφώνες, και συνεχώς δασωμένες περιοχές, λιμνώνες, μακρόβια βλάστηση και υποθαλάσσιοι λιμνώνες κατά την έννοια του άρθρου 29 παράγραφος 4 στοιχεία α), β) και γ) της οδηγίας (ΕΕ) 2018/2001.

⁽⁷³⁾ «Εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου πεδίου εφαρμογής 1»: οι άμεσες εκπομπές αερίων θερμοκηπίου που προκύπτουν από πηγές που ανήκουν ή ελέγχονται από τον φορέα εκμετάλλευσης. «Εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου πεδίου εφαρμογής 2»: οι έμμεσες εκπομπές αερίων θερμοκηπίου από την παραγωγή της ηλεκτρικής ενέργειας που καταναλώνει ο φορέας εκμετάλλευσης.

⁽⁷⁴⁾ Πρωτόκολλο της ΕΕ για τη διαχείριση των αποβλήτων κατασκευών και κατεδαφίσεων, Σεπτέμβριος 2016: <https://ec.europa.eu/docsroom/documents/20509/?locale=el>.

Προάρτημα Α

Γενικά κριτήρια «μη πρόκλησης σημαντικής βλάβης» στην προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή

I. Κριτήρια

Οι φυσικοί κλιματικοί κίνδυνοι που είναι ουσιώδεις για τη δραστηριότητα έχουν προσδιοριστεί μεταξύ εκείνων που απαριθμούνται στον πίνακα του τμήματος II του παρόντος προσαρτήματος, με τη διενέργεια ενδελεχούς αξιολόγησης των κλιματικών κινδύνων και της ευπάθειας, βάσει των ακόλουθων σταδίων:

- α) έλεγχος της δραστηριότητας προκειμένου να προσδιοριστούν οι φυσικοί κλιματικοί κίνδυνοι, μεταξύ αυτών που περιλαμβάνονται στον κατάλογο του τμήματος II του παρόντος προσαρτήματος, οι οποίοι μπορεί να επηρεάσουν τις επιδόσεις της οικονομικής δραστηριότητας κατά την αναμενόμενη διάρκειά της·
- β) όταν εκτιμάται ότι η δραστηριότητα απειλείται από έναν ή περισσότερους από τους φυσικούς κλιματικούς κινδύνους που απαριθμούνται στο τμήμα II του παρόντος προσαρτήματος, αξιολόγηση των κλιματικών κινδύνων και της ευπάθειας, προκειμένου να αξιολογηθεί η σημαντικότητα των φυσικών κλιματικών κινδύνων για την οικονομική δραστηριότητα·

γ) αξιολόγηση των λύσεων προσαρμογής που μπορούν να μειώσουν τον φυσικό κλιματικό κίνδυνο που έχει προσδιοριστεί.

Η αξιολόγηση των κλιματικών κινδύνων και της ευπάθειας είναι ανάλογη με την κλίμακα της δραστηριότητας και την αναμενόμενη διάρκειά της, και επομένως:

- α) για δραστηριότητες με αναμενόμενη διάρκεια μικρότερη των 10 ετών, η αξιολόγηση διενεργείται τουλάχιστον με τη χρήση κλιματικών προβλέψεων στη μικρότερη κατάλληλη κλίμακα·
- β) για όλες τις άλλες δραστηριότητες, η αξιολόγηση διενεργείται με τη χρήση υπερσύγχρονων κλιματικών προβλέψεων με την υψηλότερη διαθέσιμη ευκρίνεια στο υφιστάμενο φάσμα μελλοντικών σεναρίων⁽¹⁾, που συνάδουν με την αναμενόμενη διάρκεια της δραστηριότητας, συμπεριλαμβανομένων, τουλάχιστον, σεναρίων κλιματικών προβλέψεων 10 έως 30 ετών για μεγάλες επενδύσεις.

Οι κλιματικές προβλέψεις και η εκτίμηση επιπτώσεων βασίζονται στις βέλτιστες πρακτικές και στις διαθέσιμες κατευθυντήριες γραμμές και λαμβάνουν υπόψη τις πλέον προηγμένες επιστημονικές γνώσεις για την ανάλυση της ευπάθειας και των κινδύνων, καθώς και τις σχετικές μεθοδολογίες σύμφωνα με τις πλέον πρόσφατες εκδόσεις της Διακυβερνητικής Επιτροπής για την Αλλαγή του Κλίματος⁽²⁾, επιστημονικές δημοσιεύσεις που έχουν αξιολογηθεί από ομοτίμους, και μοντέλα ανοικτής πηγής⁽³⁾ ή με πληρωμή.

Για υφιστάμενες δραστηριότητες και νέες δραστηριότητες που χρησιμοποιούν υφιστάμενα υλικά περιουσιακά στοιχεία, ο οικονομικός φορέας εφαρμόζει φυσικές και μη φυσικές λύσεις («λύσεις προσαρμογής»), για διάστημα έως πέντε ετών, οι οποίες μειώνουν τους σημαντικότερους φυσικούς κλιματικούς κινδύνους που έχουν εντοπιστεί και είναι ουσιώδεις για τη συγκεκριμένη δραστηριότητα. Καταρτίζεται, αντίστοιχα, σχέδιο προσαρμογής για την εφαρμογή αυτών των λύσεων.

Για νέες δραστηριότητες και υφιστάμενες δραστηριότητες που χρησιμοποιούν νεοκατασκευασθέντα υλικά περιουσιακά στοιχεία, ο οικονομικός φορέας ενσωματώνει τις λύσεις προσαρμογής που μειώνουν τους σημαντικότερους φυσικούς κλιματικούς κινδύνους, που έχουν εντοπιστεί και είναι ουσιώδεις για τη συγκεκριμένη δραστηριότητα, κατά τον χρόνο σχεδιασμού και κατασκευής, και έχει εφαρμόσει τις λύσεις αυτές πριν από την έναρξη των εργασιών.

Οι εφαρμοζόμενες λύσεις προσαρμογής δεν επηρεάζουν αρνητικά τις προσπάθειες προσαρμογής ή το επίπεδο ανθεκτικότητας άλλων ανθρώπων, της φύσης, της πολιτιστικής κληρονομιάς, των περιουσιακών στοιχείων και άλλων οικονομικών δραστηριοτήτων στους φυσικούς κλιματικούς κινδύνους· συνάδουν με τις τοπικές, τομεακές, περιφερειακές ή εθνικές προσπάθειες και σχέδια προσαρμογής· και εξετάζουν το ενδεχόμενο χρήσης λύσεων που βασίζονται στη φύση⁽⁴⁾ ή βασίζονται, στο μέτρο του δυνατού, σε γαλάζιες ή πράσινες υποδομές⁽⁵⁾.

⁽¹⁾ Στα μελλοντικά σενάρια περιλαμβάνονται οι αντιπροσωπευτικές πορείες συγκέντρωσης RCP2.6, RCP4.5, RCP6.0 και RCP8.5 της Διακυβερνητικής Επιτροπής για την Αλλαγή του Κλίματος.

⁽²⁾ Εκδόσεις αξιολόγησης για την κλιματική αλλαγή: επιπτώσεις, προσαρμογή και ευπάθεια, οι οποίες δημοσιεύονται περιοδικά από τη Διακυβερνητική Επιτροπή για την Αλλαγή του Κλίματος (IPCC), το όργανο των Ηνωμένων Εθνών για την αξιολόγηση της επιστήμης που σχετίζεται με την κλιματική αλλαγή, <https://www.ipcc.ch/reports/>.

⁽³⁾ Όπως οι υπηρεσίες Copernicus τις οποίες διαχειρίζεται η Ευρωπαϊκή Επιτροπή.

⁽⁴⁾ Οι λύσεις που βασίζονται στη φύση ορίζονται ως «οικονομικά αποδοτικές λύσεις που εμπνέονται και υποστηρίζονται από τη φύση και παρέχουν ταυτόχρονα περιβαλλοντικά, κοινωνικά και οικονομικά οφέλη και συμβάλλουν στην οικοδόμηση ανθεκτικότητας. Οι λύσεις αυτές φέρνουν περισσότερη, και πιο ποικιλόμορφη, φύση και φυσικά χαρακτηριστικά και διεργασίες στις πόλεις και στα τοπία της ξηράς και της θάλασσας, μέσω τοπικά προσαρμοσμένων, αποδοτικών ως προς τη χρήση των πόρων και συστημικών παρεμβάσεων». Επομένως, οι λύσεις που βασίζονται στη φύση ωφελούν τη βιοποικιλότητα και στηρίζουν την παροχή διαφόρων υπηρεσιών οικοσυστημάτων (έκδοση της 27.6.2023: <https://ec.europa.eu/research/environment/index.cfm?pg=nbs>).

⁽⁵⁾ Βλέπε ανακοίνωση της Επιτροπής στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο, το Συμβούλιο, την Ευρωπαϊκή Οικονομική και Κοινωνική Επιτροπή και την Επιτροπή των Περιφερειών: Πράσινη Υποδομή (ΠΥ) — Ενίσχυση του φυσικού κεφαλαίου της Ευρώπης [COM(2013) 249 final].

II. Ταξινόμηση των κινδύνων που σχετίζονται με το κλίμα ⁽⁶⁾

	Σχετικοί με τη θερμοκρασία	Σχετικοί με τον άνεμο	Σχετικοί με τα ύδατα	Σχετικοί με τη στερεή ύλη
Χρόνιοι	Μεταβολή θερμοκρασίας (αέρας, γλυκά ύδατα, θαλάσσια ύδατα)	Μεταβολή χαρακτηριστικών των ανέμων	Μεταβολή χαρακτηριστικών και τύπων του υετού (βροχή, χαλάζι, χιόνι/πάγος)	Διάβρωση των ακτών
	Θερμική καταπόνηση		Μεταβλητότητα υετού ή υδρολογική μεταβλητότητα	Υποβάθμιση του εδάφους
	Μεταβλητότητα της θερμοκρασίας		Οξίνιση των ωκεανών	Διάβρωση του εδάφους
	Τήξη μόνιμα παγωμένων εδαφών		Διείσδυση αλμυρού νερού	Εδαφική ροή
			Άνοδος της στάθμης της θάλασσας	
			Καταπόνηση υδάτινων πόρων	
Οξείς	Καύσωνας	Κυκλώνας, θύελλα, τυφώνας	Ξηρασία	Χιονοστιβάδα
	Κύμα ψύχους/παγετός	Θύελλα (περιλαμβάνονται οι χιονοθύελλες, οι θύελλες σκόνης και οι αμμοθύελλες)	Ισχυρός υετός (βροχή, χαλάζι, χιόνι/πάγος)	Κατολίσθηση
	Δασική πυρκαγιά	Ανεμοστρόβιλος	Πλημμύρα (σε παράκτιες περιοχές, ποτάμια, λόγω βροχής, υπόγεια ύδατα)	Καθίζηση
			Υπερχείλιση παγετώδους λίμνης	

⁽⁶⁾ Ο κατάλογος των σχετικών με το κλίμα κινδύνων στον παρόντα πίνακα δεν είναι εξαντλητικός και αποτελεί ενδεικτικό μόνο κατάλογο των πλέον διαδεδομένων κινδύνων που πρέπει οπωσδήποτε να λαμβάνονται υπόψη στην αξιολόγηση των κλιματικών κινδύνων και της ευπάθειας.

Προσάρτημα Β

Γενικά κριτήρια «μη πρόκλησης σημαντικής βλάβης» στη βιώσιμη χρήση και προστασία των υδάτινων και των θαλάσσιων πόρων

Οι κίνδυνοι υποβάθμισης του περιβάλλοντος που συνδέονται με τη διατήρηση της ποιότητας των υδάτων και την αποφυγή της καταπόνησης των υδάτων εντοπίζονται και αντιμετωπίζονται, με στόχο την επίτευξη καλής κατάστασης και καλού οικολογικού δυναμικού των υδάτων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 σημεία 22) και 23) του κανονισμού (ΕΕ) 2020/852, σύμφωνα με την οδηγία 2000/60/ΕΚ⁽¹⁾ και σχέδιο διαχείρισης της χρήσης και της προστασίας των υδάτων, το οποίο καταρτίζεται στο πλαίσιο αυτό για το υδατικό σύστημα ή συστήματα που ενδεχομένως επηρεάζονται, σε διαβούλευση με τα σχετικά ενδιαφερόμενα μέρη.

Όταν διενεργείται εκτίμηση περιβαλλοντικών επιπτώσεων σύμφωνα με την οδηγία 2011/92/ΕΕ και περιλαμβάνει εκτίμηση των επιπτώσεων στα ύδατα σύμφωνα με την οδηγία 2000/60/ΕΚ, δεν απαιτείται πρόσθετη εκτίμηση των επιπτώσεων στα ύδατα, υπό την προϋπόθεση ότι έχουν αντιμετωπιστεί οι εντοπισθέντες κίνδυνοι.

Η δραστηριότητα δεν εμποδίζει την επίτευξη καλής περιβαλλοντικής κατάστασης των θαλάσσιων υδάτων ούτε υποβαθμίζει τα θαλάσσια ύδατα που βρίσκονται ήδη σε καλή περιβαλλοντική κατάσταση, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 σημείο 5 της οδηγίας 2008/56/ΕΚ⁽²⁾, λαμβανομένης υπόψη της απόφασης (ΕΕ) 2017/848 αναφορικά με τα σχετικά κριτήρια και μεθοδολογικά πρότυπα για τα εν λόγω χαρακτηριστικά.

⁽¹⁾ Όσον αφορά δραστηριότητες σε τρίτες χώρες, σύμφωνα με την ισχύουσα εθνική νομοθεσία ή διεθνή πρότυπα που αποσκοπούν σε ισοδύναμους στόχους για καλή κατάσταση ή καλό οικολογικό δυναμικό των υδάτων, μέσω ισοδύναμων διαδικαστικών και ουσιαστικών κανόνων, δηλαδή σχέδιο διαχείρισης της χρήσης και της προστασίας των υδάτων που έχει καταρτιστεί σε διαβούλευση με τα ενδιαφερόμενα μέρη και διασφαλίζει 1) ότι αξιολογείται ο αντίκτυπος των δραστηριοτήτων στην προσδιορισθείσα κατάσταση ή στο προσδιορισθέν οικολογικό δυναμικό του υδατικού συστήματος ή συστημάτων που ενδεχομένως επηρεάζονται και 2) ότι αποφεύγεται η επιδείνωση ή η αποτροπή της επίτευξης καλής κατάστασης/καλού οικολογικού δυναμικού ή, εάν αυτό δεν είναι δυνατόν, 3) ότι αιτιολογείται από την έλλειψη καλύτερων περιβαλλοντικών εναλλακτικών λύσεων που να μην είναι δυσανάλογα δαπανηρές/τεχνικά ανέφικτες, καθώς και ότι λαμβάνονται όλα τα πρακτικώς εφικτά μέτρα για τον μετριασμό των αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση του υδατικού συστήματος.

⁽²⁾ Ο ορισμός του άρθρου 3 σημείο 5 της οδηγίας 2008/56/ΕΚ προβλέπει ιδίως ότι η καλή περιβαλλοντική κατάσταση προσδιορίζεται με βάση τα χαρακτηριστικά ποιοτικής περιγραφής που καθορίζονται στο παράρτημα Ι της εν λόγω οδηγίας.

Προσάρτημα Δ

Γενικά κριτήρια «μη πρόκλησης σημαντικής βλάβης» στην προστασία και την αποκατάσταση της βιοποικιλότητας και των οικοσυστημάτων

Έχει ολοκληρωθεί εκτίμηση περιβαλλοντικών επιπτώσεων (ΕΠΕ) ή έλεγχος ⁽¹⁾, σύμφωνα με την οδηγία 2011/92/ΕΕ ⁽²⁾.

Όταν έχει διενεργηθεί ΕΠΕ, εφαρμόζονται τα απαιτούμενα μέτρα μετριασμού και αντιστάθμισης για την προστασία του περιβάλλοντος.

Για εγκαταστάσεις/δραστηριότητες που βρίσκονται σε ευαίσθητες από άποψη βιοποικιλότητας περιοχές ή κοντά σε αυτές (συμπεριλαμβανομένου του δικτύου προστατευόμενων περιοχών Natura 2000, των μνημείων παγκόσμιας κληρονομιάς της Unesco και των σημαντικών περιοχών βιοποικιλότητας, καθώς και άλλων προστατευόμενων περιοχών), έχει διενεργηθεί κατάλληλη αξιολόγηση ⁽³⁾, κατά περίπτωση, και με βάση τα συμπεράσματα αυτής εφαρμόζονται οι αναγκαίες ενέργειες μετριασμού ⁽⁴⁾.

⁽¹⁾ Η διαδικασία με την οποία η αρμόδια αρχή αποφασίζει αν τα έργα που απαριθμούνται στο παράρτημα II της οδηγίας 2011/92/ΕΕ πρέπει να υποβληθούν σε εκτίμηση περιβαλλοντικών επιπτώσεων (όπως αναφέρεται στο άρθρο 4 παράγραφος 2 της εν λόγω οδηγίας).

⁽²⁾ Όσον αφορά δραστηριότητες σε τρίτες χώρες, σύμφωνα με ισοδύναμη ισχύουσα εθνική νομοθεσία ή διεθνή πρότυπα βάσει των οποίων απαιτείται η ολοκλήρωση ΕΠΕ ή ελέγχου, για παράδειγμα, το Πρότυπο Επιδόσεων 1 του IFC: Αξιολόγηση και διαχείριση περιβαλλοντικών και κοινωνικών κινδύνων.

⁽³⁾ Σύμφωνα με τις οδηγίες 2009/147/ΕΚ και 92/43/ΕΟΚ. Όσον αφορά δραστηριότητες σε τρίτες χώρες, σύμφωνα με ισοδύναμη ισχύουσα εθνική νομοθεσία ή διεθνή πρότυπα, που αποσκοπούν στη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων και της άγριας πανίδας και χλωρίδας και επιβάλλουν τη διενέργεια 1) διαδικασίας ελέγχου προκειμένου να διαπιστωθεί αν, για μια δεδομένη δραστηριότητα, απαιτείται δέουσα αξιολόγηση των πιθανών επιπτώσεων στους προστατευόμενους οικοτόπους και στα προστατευόμενα είδη· 2) της εν λόγω δέουσας αξιολόγησης, εφόσον από τον έλεγχο προκύπτει ότι απαιτείται τέτοια αξιολόγηση, για παράδειγμα, Πρότυπο Επιδόσεων 6 του IFC: Διατήρηση της βιοποικιλότητας και βιώσιμη διαχείριση των έμβιων φυσικών πόρων.

⁽⁴⁾ Τα μέτρα αυτά έχουν καθοριστεί με σκοπό να διασφαλιστεί ότι το έργο, το σχέδιο ή η δραστηριότητα δεν θα έχει σημαντικές επιπτώσεις στους στόχους διατήρησης της προστατευόμενης περιοχής.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV

Τεχνικά κριτήρια ελέγχου για τον προσδιορισμό των προϋποθέσεων υπό τις οποίες μια οικονομική δραστηριότητα θεωρείται ότι συμβάλλει σημαντικά στην προστασία και αποκατάσταση της βιοποικιλότητας και των οικοσυστημάτων και για τον προσδιορισμό του κατά πόσον αυτή η οικονομική δραστηριότητα δεν βλάπτει σημαντικά οποιονδήποτε από τους άλλους περιβαλλοντικούς στόχους

Πίνακας περιεχομένων

Σελίδα

1. Δραστηριότητες προστασίας και αποκατάστασης του περιβάλλοντος	116
1.1. Διατήρηση, συμπεριλαμβανομένης της αποκατάστασης, οικοτόπων, οικοσυστημάτων και ειδών	116
2. Δραστηριότητες παροχής καταλύματος	120
2.1. Ξενοδοχεία, καταλύματα διακοπών, χώροι κατασκήνωσης και παρόμοια καταλύματα	120

1. Δραστηριότητες προστασίας και αποκατάστασης του περιβάλλοντος

1.1. Διατήρηση, συμπεριλαμβανομένης της αποκατάστασης, οικοτόπων ⁽¹⁾, οικοσυστημάτων ⁽²⁾ και ειδών

Περιγραφή της δραστηριότητας

Έναρξη, ανάπτυξη και υλοποίηση, για ίδιο λογαριασμό ή έναντι αμοιβής ή βάσει σύμβασης, δραστηριοτήτων διατήρησης, συμπεριλαμβανομένων των δραστηριοτήτων αποκατάστασης, που αποσκοπούν στη διατήρηση ή τη βελτίωση της κατάστασης και των τάσεων των χερσαίων οικοτόπων, των οικοτόπων γλυκών και θαλάσσιων υδάτων, των οικοσυστημάτων και των πληθυσμών των σχετικών ειδών πανίδας και χλωρίδας.

Η οικονομική δραστηριότητα περιλαμβάνει:

- α) δραστηριότητες επιτόπιας διατήρησης, οι οποίες ορίζονται από τη σύμβαση για τη βιολογική ποικιλότητα (ΣΒΠ) ⁽³⁾ ως η διατήρηση οικοσυστημάτων και φυσικών οικοτόπων και η διατήρηση και αποκατάσταση ζώντων πληθυσμών των διαφόρων ειδών στο φυσικό τους περιβάλλον,
- β) δραστηριότητες αποκατάστασης που ορίζονται ως δραστηριότητες ενεργητικής ή παθητικής υποβοήθησης της ανάκαμψης i) ενός οικοσυστήματος στην πορεία ή προς την επίτευξη καλής κατάστασης ⁽⁴⁾, ii) ενός τύπου οικοτόπου προς το υψηλότερο δυνατό επίπεδο κατάστασης που μπορεί να επιτευχθεί και προς την ικανοποιητική έκταση αναφοράς του ή φυσική έκτασή του, iii) ενός οικοτόπου ενός είδους ⁽⁵⁾ προς επαρκή ποιότητα και ποσότητα, ή iv) πληθυσμών ειδών προς ικανοποιητικά επίπεδα.

Η οικονομική δραστηριότητα δεν περιλαμβάνει τη μη επιτόπια διατήρηση στοιχείων βιολογικής ποικιλότητας, μεταξύ άλλων σε βοτανικούς κήπους, ζωολογικούς κήπους, ενυδρεία ή τράπεζες σπόρων.

Οι οικονομικές δραστηριότητες αυτής της κατηγορίας δεν διαθέτουν συγκεκριμένο κωδικό NACE αλλά καλύπτονται εν μέρει από τον κωδικό NACE P91.04 όπως αναφέρεται στη στατιστική ταξινόμηση των οικονομικών δραστηριοτήτων που θεσπίστηκε με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1893/2006. Οι δραστηριότητες αφορούν την κατηγορία 6 της στατιστικής ταξινόμησης των δραστηριοτήτων περιβαλλοντικής προστασίας (CEPA) που θεσπίστηκε με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 691/2011 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου ⁽⁶⁾.

⁽¹⁾ «Οικότοπος»: χερσαίες περιοχές ή υγρότοποι που διακρίνονται χάριν στα βιολογικά και μη βιολογικά γεωγραφικά χαρακτηριστικά τους, είτε είναι εξολοκλήρου φυσικές είτε ημιφυσικές, σύμφωνα με το άρθρο 1 στοιχείο β) της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.

⁽²⁾ «Οικοσυστήματα»: δυναμικό σύμπλεγμα κοινοτήτων φυτών, ζώων και μικροοργανισμών, καθώς και του αβιοτικού περιβάλλοντός τους που αλληλοεπηρεάζονται ως μία λειτουργική μονάδα, το οποίο περιλαμβάνει τύπους οικοτόπων, οικοτόπους ειδών και πληθυσμούς ειδών.

⁽³⁾ Άρθρο 2 «Χρήση των όρων» της σύμβασης για τη βιολογική ποικιλότητα (ΣΒΠ), (έκδοση της 27.6.2023: διατίθεται στη διεύθυνση <https://www.cbd.int/convention/articles?a=cbd-02>).

⁽⁴⁾ «Καλή κατάσταση»: κατάσταση κατά την οποία τα βασικά χαρακτηριστικά ενός οικοσυστήματος, δηλαδή η φυσική, χημική, δομική και λειτουργική του κατάσταση και η κατάσταση του ως προς τη σύνθεση, καθώς και τα χαρακτηριστικά χερσαίου και θαλάσσιου τοπίου του, αντικατοπτρίζουν το υψηλό επίπεδο οικολογικής ακεραιότητας, σταθερότητας και ανθεκτικότητας που απαιτείται για τη διασφάλιση της μακροχρόνιας συντήρησής του, με την επιφύλαξη ειδικότερων ορισμών της «καλής κατάστασης» βάσει διαφορετικών νομικών πλαισίων.

⁽⁵⁾ «Οικότοπος ενός είδους»: περιβάλλον οριζόμενο από βιολογικούς και μη βιολογικούς χαρακτηριστικούς παράγοντες, στο οποίο ζει το είδος σε ένα από τα στάδια του βιολογικού του κύκλου.

⁽⁶⁾ Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 691/2011 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 6ης Ιουλίου 2011, σχετικά με τους ευρωπαϊκούς περιβαλλοντικούς οικονομικούς λογαριασμούς (ΕΕ L 192 της 22.7.2011, σ. 1).

Τεχνικά κριτήρια ελέγχου

Σημαντική συμβολή στην προστασία και αποκατάσταση της βιοποικιλότητας και των οικοσυστημάτων

1. Γενικές προϋποθέσεις

1.1. Η δραστηριότητα συμβάλλει τουλάχιστον σε ένα από τα ακόλουθα:

- α) διατήρηση της καλής κατάστασης των οικοσυστημάτων, των ειδών, των οικοτόπων ή των οικοτόπων ειδών·
- β) αναδημιουργία ή αποκατάσταση οικοσυστημάτων, οικοτόπων ή οικοτόπων ειδών στην πορεία ή προς την επίτευξη καλής κατάστασης, μεταξύ άλλων μέσω της αύξησης της έκτασης ή της περιοχής κατανομής τους.

1.2. Η δραστηριότητα μπορεί να ασκείται από οποιονδήποτε φορέα εκμετάλλευσης, ανεξάρτητα από τον κύριο τομέα δραστηριότητας.

2. Αρχική περιγραφή της περιοχής που καλύπτεται από τη δραστηριότητα διατήρησης

2.1. Η δραστηριότητα πραγματοποιείται σε περιοχή με λεπτομερή περιγραφή των αρχικών οικείων οικολογικών συνθηκών, η οποία περιλαμβάνει τα ακόλουθα στοιχεία:

- α) χαρτογράφηση των υφιστάμενων οικοτόπων και της κατάστασής τους·
- β) κατά περίπτωση, το καθεστώς προστασίας της περιοχής·
- γ) χαρακτηρισμό της κατάστασης των κύριων ειδών από την άποψη της συνάφειας για τη διατήρηση που υφίσταται στην περιοχή (μεταξύ άλλων, κατάλογο ειδών, κατά προσέγγιση μεγέθη του πληθυσμού, κατά προσέγγιση μέγεθος του οικοτόπου των ειδών και της ποιότητάς του, περίοδος κατά την οποία η περιοχή χρησιμοποιείται από το είδος)·
- δ) τη σημασία της περιοχής για την επίτευξη καλής κατάστασης ειδών, οικοτόπων ή οικοτόπων ειδών σε περιφερειακό, εθνικό ή διεθνές επίπεδο, κατά περίπτωση·
- ε) κατά περίπτωση, τις δυνατότητες βελτίωσης της κατάστασης των ειδών, των οικοτόπων ή των οικοτόπων ειδών που απαντούν στην περιοχή ή τις δυνατότητες αναδημιουργίας οικοτόπων ή οικοτόπων ειδών στην περιοχή ή ενίσχυσης της συνδεσιμότητας μεταξύ των οικοτόπων.

3. Σχέδιο διαχείρισης ή ισοδύναμο μέσο

3.1. Η περιοχή καλύπτεται από σχέδιο διαχείρισης ή από ισοδύναμο μέσο, όπως σχέδιο αποκατάστασης (*), το οποίο επικαιροποιείται τακτικά και σε κάθε περίπτωση τουλάχιστον ανά δεκαετία, και περιέχει τις ακόλουθες πληροφορίες:

- α) περιγραφή της αναμενόμενης συμβολής της περιοχής στους στόχους διατήρησης της φύσης που καθορίζονται από την αρμόδια αρχή για τη φύση ή το περιβάλλον, λαμβάνοντας υπόψη το περιφερειακό, εθνικό, ενωσιακό και διεθνές νομικό και πολιτικό πλαίσιο·
- β) τον κατάλογο των ειδών, οικοτόπων και οικοτόπων των ειδών που θα επωφεληθούν από τα μέτρα διατήρησης (στο εξής: στοχευόμενοι οικότοποι και είδη)·
- γ) τη διάρκεια του σχεδίου και σαφή περιγραφή των στόχων διατήρησης για κάθε στοχευόμενο οικότοπο και είδος και των αντίστοιχων μέτρων διατήρησης για την αντιμετώπιση πιέσεων και απειλών που έχουν προσδιοριστεί, συμπεριλαμβανομένης της αναμενόμενης προθεσμίας για την επίτευξη των στόχων διατήρησης. Σε περίπτωση που οι προθεσμίες υπερβαίνουν τη διάρκεια του σχεδίου διαχείρισης, καθορίζεται η αναμενόμενη πρόοδος (ορόσημα) προς την επίτευξη των στόχων·
- δ) περιγραφή των απειλών και των πιέσεων που θα μπορούσαν να παρεμποδίσουν την επίτευξη των στόχων διατήρησης, συμπεριλαμβανομένων των προβλεπόμενων μετασχηματισμών των οικοτόπων που προκαλούνται από την κλιματική αλλαγή·
- ε) τα μέτρα που διασφαλίζουν ότι πληρούνται όλα τα κριτήρια μη πρόκλησης σημαντικής βλάβης για την εν λόγω δραστηριότητα·
- στ) συνεκτίμηση κοινωνικών ζητημάτων (μεταξύ άλλων, διατήρηση του τοπίου, διαβούλευση με τα ενδιαφερόμενα μέρη, σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις που καθορίζονται στην εθνική νομοθεσία)·

(*) Το σχέδιο αποκατάστασης μπορεί να αποτελεί μέρος ενός σχεδίου διαχείρισης. Όταν η περιοχή καλύπτεται από σχέδιο διαχείρισης, δεν απαιτείται επιπρόσθετο σχέδιο αποκατάστασης.

-
- ζ) κατά περίπτωση, περιγραφή των ενισχυμένων υπηρεσιών οικοσυστήματος, όπως η αποθήκευση άνθρακα, ο καθαρισμός των υδάτων, η αντιπλημμυρική προστασία, η πρόληψη της διάβρωσης, η επικονίαση, οι ευκαιρίες αναψυχής και τα ευρύτερα κοινωνικοοικονομικά οφέλη·
 - η) σύστημα παρακολούθησης με ειδικούς και συναφείς δείκτες, το οποίο επιτρέπει τη μέτρηση της προόδου προς την επίτευξη των στόχων διατήρησης και τον προσδιορισμό διορθωτικών μέτρων, ανάλογα με τις ανάγκες·
 - θ) τα πρόσωπα και τους οργανισμούς που συμμετέχουν στη διαχείριση ή την αποκατάσταση της περιοχής και, κατά περίπτωση, τις συνεργασίες ή εταιρικές σχέσεις που απαιτούνται για την επίτευξη των στόχων διατήρησης·
 - ι) τα μέτρα που λαμβάνονται για τη διασφάλιση της διαφάνειας όσον αφορά τους στόχους διατήρησης, τα μέτρα διατήρησης, την παρακολούθηση και τα αποτελέσματά της·
 - ια) τη χρηματοδότηση που απαιτείται για την εφαρμογή των μέτρων διατήρησης, την παρακολούθηση της περιοχής και τον έλεγχό της.

3.2 . Όταν το σχέδιο διαχείρισης ή το ισοδύναμο μέσο δεν περιέχει όλα τα στοιχεία που προσδιορίζονται στο σημείο 3.1, οι πληροφορίες παρέχονται από τον φορέα εκμετάλλευσης της δραστηριότητας.

4. Έλεγχος

4.1. Η αρχική περιγραφή της προστατευόμενης περιοχής και το σχέδιο διαχείρισης ή το ισοδύναμο μέσο που ορίζονται στα σημεία 2 και 3 επαληθεύονται από ανεξάρτητο τρίτο φορέα πιστοποίησης κατά την έναρξη της δραστηριότητας διατήρησης.

4.2. Στο τέλος της διάρκειας του σχεδίου διαχείρισης ή του ισοδύναμου μέσου και τουλάχιστον ανά δεκαετία, επαληθεύεται η επίτευξη των στόχων που έχουν τεθεί κατά την έναρξη του σχεδίου διαχείρισης και η τήρηση των κριτηρίων μη πρόκλησης σημαντικής βλάβης.

Η επαλήθευση περιλαμβάνει επικαιροποιημένη λεπτομερή περιγραφή των οικολογικών συνθηκών της περιοχής, όπως ορίζεται στο σημείο 2, αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας των μέτρων διατήρησης και της επίτευξης των στόχων διατήρησης, αξιολόγηση της επικαιροποιημένης έκδοσης του σχεδίου διαχείρισης ή του ισοδύναμου μέσου, καθώς και τις συστάσεις για το επόμενο σχέδιο διαχείρισης ή ισοδύναμο μέσο.

4.3. Η επαλήθευση σύμφωνα με τα σημεία 4.1 και 4.2 διενεργείται από έναν από τους ακόλουθους φορείς:

- α) τις σχετικές εθνικές αρμόδιες αρχές·
- β) ανεξάρτητο τρίτο φορέα πιστοποίησης, κατόπιν αιτήματος των εθνικών αρχών ή του φορέα της δραστηριότητας.

Προκειμένου να μειωθεί το κόστος, οι έλεγχοι μπορούν να πραγματοποιούνται μαζί με οποιαδήποτε πιστοποίηση των δασών, πιστοποίηση της χρήσης της γης, πιστοποίηση της βιοποικιλότητας, πιστοποίηση του κλίματος ή άλλων ελέγχων.

Ο ανεξάρτητος τρίτος φορέας πιστοποίησης δεν πρέπει να έχει σύγκρουση συμφερόντων με τον ιδιοκτήτη ή τον χρηματοδότη, και δεν μπορεί να εμπλέκεται στην ανάπτυξη ή την εκτέλεση της δραστηριότητας.

Ως αποτέλεσμα της επαλήθευσης, ο φορέας πιστοποίησης εκδίδει έκθεση ελέγχου.

5. Εγγύηση μονιμότητας

5.1. Σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία, η περιοχή στην οποία λαμβάνει χώρα η δραστηριότητα καλύπτεται από ένα από τα ακόλουθα μέτρα:

- α) η περιοχή έχει ταξινομηθεί ως προστατευόμενη περιοχή σύμφωνα με το σύστημα κατηγοριών προστατευόμενων περιοχών της Διεθνούς Ένωσης για τη Διατήρηση της Φύσης (IUCN) ⁽⁸⁾, ως τόπος του δικτύου Natura 2000 βάσει της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ, ή ως άλλο αποτελεσματικό μέτρο διατήρησης βάσει περιοχής (OECM) ⁽⁹⁾, από το εθνικό δίκαιο ή βάσει διεθνούς σύμβασης στην οποία είναι συμβαλλόμενο μέρος η χώρα και υπόκειται σε αποτελεσματική διαχείριση με σκοπό την πρόληψη της υποβάθμισης και την αποκατάσταση ειδών και οικοτόπων ή οικοτόπων ειδών·

⁽⁸⁾ Βλέπε <https://www.iucn.org/theme/protected-areas/about/protected-area-categories> (έκδοση της 27.6.2023).

⁽⁹⁾ Ο ορισμός του αποτελεσματικού μέτρου διατήρησης βάσει περιοχής (OECM) και οι οδηγίες για την εφαρμογή του παρατίθενται στην απόφαση 14/8 της σύμβασης των Ηνωμένων Εθνών για τη βιολογική ποικιλότητα (έκδοση της 27.6.2023): <https://www.cbd.int/doc/decisions/cop-14/cop-14-dec-08-en.pdf>.

- β) η περιοχή προορίζεται για αποκατάσταση ή διατήρηση σε θεσμοθετημένο σχέδιο χρήσης της γης, των γλυκών υδάτων ή των θαλάσσιων υδάτων, το οποίο έχει εγκριθεί από τις αρμόδιες αρχές·
- γ) η περιοχή αποτελεί αντικείμενο δημόσιας ή ιδιωτικής συμβατικής ρύθμισης που μπορεί να διασφαλίσει την επίτευξη και τη διατήρηση των στόχων διατήρησης.

5.2. Ο φορέας εκμετάλλευσης της περιοχής στην οποία πραγματοποιείται η δραστηριότητα διατήρησης δεσμεύεται ότι θα εκπονηθεί νέο σχέδιο διαχείρισης ή ισοδύναμο μέσο σύμφωνα με τους στόχους διατήρησης πριν από τη λήξη του προηγούμενου σχεδίου.

6. Πρόσθετες ελάχιστες απαιτήσεις

6.1. Η αντιστάθμιση των επιπτώσεων άλλης οικονομικής δραστηριότητας αποκλείεται στο πλαίσιο αυτής της δραστηριότητας ⁽¹⁰⁾. Μόνο τα καθαρά οφέλη για τη βιοποικιλότητα που προκύπτουν από τη διατήρηση/αποκατάσταση μπορούν να ληφθούν υπόψη ως σημαντική συμβολή στο πλαίσιο αυτής της δραστηριότητας ⁽¹¹⁾.

6.2. Η αποτροπή της εισαγωγής χωροκατακτητικών ξένων ειδών ή η διαχείριση της εξάπλωσής τους πραγματοποιείται σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 1143/2014.

Μη πρόκληση σημαντικής βλάβης

1) Μετριασμός της κλιματικής αλλαγής	Η δραστηριότητα δεν συνεπάγεται την υποβάθμιση εδαφών με υψηλά αποθέματα άνθρακα ⁽¹²⁾ ούτε την υποβάθμιση του θαλάσσιου περιβάλλοντος με υψηλά αποθέματα άνθρακα.
2) Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή	Η δραστηριότητα πληροί τα κριτήρια που καθορίζονται στο προσάρτημα Α του παρόντος παραρτήματος.
3) Βιώσιμη χρήση και προστασία των υδάτινων και των θαλάσσιων πόρων	Η δραστηριότητα πληροί τα κριτήρια που καθορίζονται στο προσάρτημα Β του παρόντος παραρτήματος.
4) Μετάβαση σε μια κυκλική οικονομία	Άνευ αντικειμένου.
5) Πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης	Ελαχιστοποιείται η χρήση φυτοφαρμάκων και προτιμώνται εναλλακτικές προσεγγίσεις ή τεχνικές, οι οποίες μπορεί να περιλαμβάνουν μη χημικές εναλλακτικές λύσεις αντί των φυτοφαρμάκων, σύμφωνα με την οδηγία 2009/128/ΕΚ, με εξαίρεση τις περιπτώσεις στις οποίες η χρήση φυτοφαρμάκων είναι απαραίτητη για τον έλεγχο των εστίων επιβλαβών οργανισμών και ασθένειών. Η δραστηριότητα ελαχιστοποιεί τη χρήση λιπασμάτων, συμπεριλαμβανομένης της κοπριάς, ώστε να διασφαλίζεται ότι δεν υπερβαίνουν τα αναγκαία όρια για την επίτευξη των στόχων διατήρησης και αποκατάστασης της περιοχής και συμμορφώνονται με τους κώδικες ορθής γεωργικής πρακτικής και με τα σχέδια δράσης για τη νιτρορύπανση στις ευπρόσβλητες από νιτρορύπανση ζώνες, που έχουν θεσπιστεί σύμφωνα με την οδηγία 91/676/ΕΟΚ του Συμβουλίου ⁽¹³⁾ . Η δραστηριότητα είναι σύμφωνη με τον κανονισμό (ΕΕ) 2019/1009 ή τους εθνικούς κανόνες για τα λιπάσματα ή τα βελτιωτικά εδάφους για γεωργική χρήση.

⁽¹⁰⁾ Τα αντισταθμιστικά οφέλη για τη βιοποικιλότητα είναι μετρήσιμα αποτελέσματα διατήρησης που προκύπτουν από μέτρα που έχουν σχεδιαστεί για την αντιστάθμιση των υπολειπόμενων, αναπόφευκτων, δυσμενών επιπτώσεων στη βιοποικιλότητα που προκύπτουν από μια δραστηριότητα ή έργο μετά τη λήψη κατάλληλων μέτρων πρόληψης και μετριασμού. Στόχος των αντισταθμιστικών δραστηριοτήτων για τη βιοποικιλότητα είναι η διατήρηση των ίδιων αξιών βιοποικιλότητας (οικοτόπων, ειδών ή οικοσυστημάτων) που επηρεάζονται αρνητικά από τη δραστηριότητα ή το έργο.

⁽¹¹⁾ Αυτό μπορεί να περιλαμβάνει πρόσθετα αποτελέσματα διατήρησης/αποκατάστασης πέραν του αντισταθμιστικού μέτρου.

⁽¹²⁾ «Εκτάσεις με υψηλά αποθέματα άνθρακα»: υγροβιότοποι, μεταξύ άλλων τυρφώνες, και συνεχώς δασωμένες περιοχές κατά την έννοια του άρθρου 29 παράγραφος 4 στοιχεία α), β) και γ) της οδηγίας (ΕΕ) 2018/2001.

⁽¹³⁾ Οδηγία 91/676/ΕΟΚ του Συμβουλίου, της 12ης Δεκεμβρίου 1991, για την προστασία των υδάτων από τη νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης (ΕΕ L 375 της 31.12.1991, σ. 1).

	<p>Λαμβάνονται επαρκώς τεκμηριωμένα και επαληθεύσιμα μέτρα για την αποφυγή της χρήσης δραστικών συστατικών τα οποία περιλαμβάνονται στο παράρτημα I μέρος Α του κανονισμού (ΕΕ) 2019/1021 ⁽¹⁴⁾, στη σύμβαση του Ρότερνταμ σχετικά με τη διαδικασία συναίνεσης μετά από ενημέρωση όσον αφορά ορισμένα επικίνδυνα χημικά προϊόντα και φυτοφάρμακα στο διεθνές εμπόριο, στη σύμβαση της Μίναμάτα για τον υδράργυρο, στο πρωτόκολλο του Μόντρεαλ για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος, καθώς και δραστικών συστατικών τα οποία ταξινομούνται ως κατηγορίας Ia («εξαιρετικά επικίνδυνα») ή Ib («λίαν επικίνδυνα») στη συνιστώμενη από την ΠΟΥ ταξινόμηση φυτοφαρμάκων με βάση την επικινδυνότητα ⁽¹⁵⁾.</p> <p>Αποτρέπεται η ρύπανση των υδάτων και του εδάφους και λαμβάνονται μέτρα καθαρισμού, όταν προκύπτει ρύπανση.</p> <p>Η δραστηριότητα είναι σύμφωνη με τη σχετική εθνική νομοθεσία για τα δραστικά συστατικά.</p>
--	--

2. Δραστηριότητες παροχής καταλύματος

2.1. Ξενοδοχεία, καταλύματα διακοπών, χώροι κατασκήνωσης και παρόμοια καταλύματα

Περιγραφή της δραστηριότητας

Παροχή τουριστικών καταλυμάτων βραχείας διάρκειας ⁽¹⁶⁾ με ή χωρίς συναφείς υπηρεσίες, συμπεριλαμβανομένων των υπηρεσιών καθαρισμού, των δραστηριοτήτων υπηρεσιών εστίασης και παροχής ποτών, της στάθμευσης, των υπηρεσιών καθαριστηρίου, των πισινών και χώρων άσκησης, εγκαταστάσεων ψυχαγωγίας, καθώς και χώρων διασκέψεων και συνεδρίων.

Σε αυτά περιλαμβάνονται καταλύματα που παρέχονται από:

- α) ξενοδοχεία και μοτέλ κάθε είδους·
- β) παραθεριστικές κατοικίες·
- γ) διαμερίσματα και ισόγειες αυτοτελείς κατοικίες, εξοχικές κατοικίες και καμπίνες·
- δ) ξενώνες νεότητας και ορεινά καταφύγια·
- ε) χώρους κάμπινγκ και ρυμουλκούμενα οχήματα·
- στ) χώρους και εγκαταστάσεις για οχήματα αναψυχής·
- ζ) χώρους κατασκήνωσης για αναψυχή και χώρους κατασκήνωσης για ερασιτεχνική αλιεία και κυνήγι·
- η) καταφύγια προστασίας ή απλές εγκαταστάσεις βίνουας για την τοποθέτηση σκηνών ή υπνόσακων.

Αυτή η κατηγορία δεν περιλαμβάνει:

- α) την παροχή κατοικιών και διαμερισμάτων επιπλωμένων ή μη, ή διαμερισμάτων για πιο μόνιμη χρήση, συνήθως σε μηνιαία ή ετήσια βάση·
- β) κρουαζιερόπλοια.

Οι αντισταθμίσεις για τη διατήρηση ή την αποκατάσταση των επιπτώσεων που καθορίζονται στο στάδιο της επίσημης έγκρισης της τουριστικής δραστηριότητας δεν θεωρούνται συμβολή στα μέτρα διατήρησης ή αποκατάστασης.

⁽¹⁴⁾ Με τον οποίο ενσωματώνεται στο δίκαιο της Ένωσης η σύμβαση της Στοκχόλμης περί έμμοων οργανικών ρύπων (ΕΕ L 209 της 31.7.2006, σ. 3).

⁽¹⁵⁾ Η συνιστώμενη από τον ΠΟΥ ταξινόμηση φυτοφαρμάκων με βάση την επικινδυνότητα (έκδοση 2019) (έκδοση της 27.6.2023: <https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/332193/9789240005662-eng.pdf?ua=1>).

⁽¹⁶⁾ «Τουρισμός»: η δραστηριότητα των επισκεπτών που πραγματοποιούν ταξίδι με έναν κύριο προορισμό εκτός του συνήθους περιβάλλοντός τους, για χρονικό διάστημα μικρότερο από ένα έτος, για οποιονδήποτε κύριο σκοπό, συμπεριλαμβανομένης της επιχειρηματικής δραστηριότητας, της ανάπαυσης ή άλλου προσωπικού λόγου, με εξαίρεση την απασχόληση από οντότητα εγκατεστημένη στον τόπο της επίσκεψης, βλέπε γλωσσάριο Eurostat Statistics Explained (έκδοση της 27.6.2023, διαθέσιμο στη διεύθυνση: <https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php?title=Glossary:Tourism>).

Οι οικονομικές δραστηριότητες αυτής της κατηγορίας θα μπορούσαν να συνδεθούν με διάφορους κωδικούς NACE, και ειδικότερα τους κωδικούς 155.10, 155.20 και 155.30, σύμφωνα με τη στατιστική ταξινόμηση των οικονομικών δραστηριοτήτων που θεσπίστηκε με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1893/2006.

Τεχνικά κριτήρια ελέγχου

Σημαντική συμβολή στην προστασία και αποκατάσταση της βιοποικιλότητας και των οικοσυστημάτων

1. Σ υμβολή σε δραστηριότητες διατήρησης ή αποκατάστασης

1.1. Η δραστηριότητα συμβάλλει σε μέτρα διατήρησης ή αποκατάστασης τα οποία συμμορφώνονται με τα τεχνικά κριτήρια ελέγχου για τη δραστηριότητα «Διατήρηση, συμπεριλαμβανομένης της αποκατάστασης, οικοτόπων, οικοσυστημάτων και ειδών» που ορίζονται στο τμήμα 1.1 του παρόντος παραρτήματος, σε σαφώς προσδιορισμένες περιοχές, εντός ή πλησίον του ίδιου τουριστικού προορισμού ⁽¹⁷⁾ με το κατάλυμα. Η περιοχή μπορεί να είναι κάθε είδους περιοχή με υψηλή αξία διατήρησης της φύσης που καλύπτεται από σχέδιο διαχείρισης ή ισοδύναμο μέσο, όπως σχέδιο αποκατάστασης (αναφερόμενη κατωτέρω ως «προστατευόμενη περιοχή»).

1.2. Οι δραστηριότητες που συμβάλλουν στα μέτρα διατήρησης ή αποκατάστασης που αναφέρονται στο σημείο 1.1 καθορίζονται σε ειδική συμβατική συμφωνία ή ισοδύναμο μέσο μεταξύ του φορέα εκμετάλλευσης της δραστηριότητας και του οργανισμού που είναι υπεύθυνος για τη διατήρηση ή την αποκατάσταση της περιοχής. Η συμφωνία καλύπτει τουλάχιστον πέντε έτη και επανεξετάζεται τακτικά, σε κάθε περίπτωση τουλάχιστον ανά πέντε έτη. Καθορίζει σαφείς χρονικά περιορισμένους στόχους για τη συμβολή στην προστατευόμενη περιοχή ή την περιοχή αποκατάστασης. Η συμβολή στα μέτρα διατήρησης ή αποκατάστασης που αναφέρονται στο σημείο 1.1 μπορεί να είναι οικονομική συνεισφορά ή συνεισφορά σε είδος και μπορεί να λαμβάνει μία από τις ακόλουθες μορφές:

- α) προσφορά ή οργάνωση επισκέψεων σε προστατευόμενη περιοχή στην οποία ισχύουν τέλη εισόδου, αδειοδότησης ή χρήσης·
- β) λειτουργία παραχωρήσεων και μισθώσεων για υπηρεσίες που συνδέονται άμεσα με προστατευόμενη περιοχή (που εκδίδονται από τον οργανισμό που είναι αρμόδιος για τη διαχείριση της περιοχής)·
- γ) λειτουργία τουριστικών καταλυμάτων εντός προστατευόμενης περιοχής, χωρίς όμως να υπόκεινται σε παραχώρηση (σε συμφωνία με τον οργανισμό που είναι αρμόδιος για τη διαχείριση της περιοχής)·
- δ) προσφορά ή διαχείριση εθελοντών για δραστηριότητες που συνδέονται άμεσα με τη διατήρηση (σύμφωνα με τους στόχους διατήρησης της προστατευόμενης περιοχής)·
- ε) προσφορά ή διαχείριση εκπαιδευτικών ευκαιριών που συνδέονται άμεσα με τη διατήρηση και την κατάλληλη συμπεριφορά (σύμφωνα με τους στόχους διατήρησης της προστατευόμενης περιοχής)·
- στ) αγορά προϊόντων κάθε είδους, συμπεριλαμβανομένων των τροφίμων, των ποτών, των χειροτεχνιών, για μεταπώληση ή για άμεση χρήση, τα οποία προέρχονται από βιώσιμες πρακτικές σε προστατευόμενη περιοχή, σε συμφωνία με τον οργανισμό που είναι αρμόδιος για τη διαχείριση της περιοχής·
- ζ) αγορά εμπορευμάτων από προστατευόμενη περιοχή για μεταπώληση (ή άλλες εμπορικές ρυθμίσεις που εγγυώνται ότι τα έσοδα από την πώληση των εμπορευμάτων περιέρχονται στην προστατευόμενη περιοχή)·
- η) πληρωμή δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας, συμπεριλαμβανομένων των εικόνων ή ονομάτων, απευθείας στον οργανισμό που είναι αρμόδιος για τη διαχείριση προστατευόμενης περιοχής·
- θ) συγκέντρωση εθελοντικών δωρεών τουριστών προς μεταφορά σε ειδικό ταμείο ή λογαριασμό που συστήνεται από τον οργανισμό που είναι αρμόδιος για τη διαχείριση προστατευόμενης περιοχής σε τακτική βάση.

1.3. Το ποσοστό (%) της συμβολής που ορίζεται στη συμβατική συμφωνία είναι τουλάχιστον ισοδύναμο με:

- α) το 1 % του ετήσιου κύκλου εργασιών ενός μεμονωμένου τουριστικού καταλύματος, όταν η συμβατική συμφωνία περιλαμβάνει μόνο ένα κατάλυμα·

⁽¹⁷⁾ Στο πλαίσιο αυτό, ως «τουριστικός προορισμός» νοείται η επισκεπτόμενη γεωγραφική περιοχή που αποτελείται από ένα σύνολο πόρων και αξιοθέατων και προωθείται συνήθως από οργανισμό διαχείρισης προορισμού ή από τοπικό, εθνικό ή υποεθνικό οργανισμό τουρισμού.

- β) το 0,7 % του ετήσιου κύκλου εργασιών ενός μεμονωμένου τουριστικού καταλύματος, όταν η συμβατική συμφωνία ή το ισοδύναμο μέσο έχει συλλογικό χαρακτήρα και περιλαμβάνει ομάδα δύο έως δέκα καταλυμάτων·
- γ) το 0,5 % του ετήσιου κύκλου εργασιών ενός μεμονωμένου τουριστικού καταλύματος, όταν η συμβατική συμφωνία ή το ισοδύναμο μέσο έχει συλλογικό χαρακτήρα και περιλαμβάνει ομάδα πάνω από δέκα καταλυμάτων·

Οι υποχρεωτικές οικονομικές συνεισφορές που ισχύουν για τη δραστηριότητα στο πλαίσιο του εθνικού ή τοπικού κανονιστικού πλαισίου, συμπεριλαμβανομένων των οικολογικών φόρων ή δασμών, δεν θεωρούνται συμβολή στη δραστηριότητα διατήρησης ή αποκατάστασης.

2. Σχέδιο δράσης για τη συμβολή στη διατήρηση της φύσης

2.1. Για τη δραστηριότητα αναπτύχθηκε και εφαρμόστηκε σχέδιο δράσης ειδικά για την παρεχόμενη τουριστική υπηρεσία ή προσφορά, το οποίο καθορίζει τον τρόπο με τον οποίο μπορεί να πραγματοποιηθεί η δραστηριότητα κατά τρόπο που συνάδει και συμβάλλει στην εκτέλεση του σχεδίου διαχείρισης ή ισοδύναμου μέσου της προστατευόμενης περιοχής στην οποία αναμένεται να συμβάλει η δραστηριότητα. Το σχέδιο περιλαμβάνει όλα τα ακόλουθα μέτρα που σχετίζονται με τους στόχους διατήρησης ή αποκατάστασης της περιοχής:

- a) ένα σαφές σύνολο στόχων και δραστηριοτήτων που αποσκοπούν στην αποφυγή ή την ελαχιστοποίηση των άμεσων αρνητικών επιπτώσεων στη βιοποικιλότητα, συμπεριλαμβανομένης ανάλυσης της φέρουσας ικανότητας ή των ορίων αποδεκτών αλλαγών ⁽¹⁸⁾ της περιοχής που έχει καταρτίσει ο οργανισμός που είναι υπεύθυνος για τη διατήρηση ή την αποκατάσταση της περιοχής ή ο φορέας εκμετάλλευσης της δραστηριότητας σε συνεργασία με τον εν λόγω οργανισμό ⁽¹⁹⁾, που περιλαμβάνει τα ακόλουθα στοιχεία ⁽²⁰⁾:
- i) για επισκέψεις σε φυσικούς τόπους: αποφυγή άμεσης ζημίας στα οικοσυστήματα ή στους οικοτόπους μέσω της διαχείρισης των ροών και της κυκλοφορίας των τουριστών·
- ii) για αλληλεπίδραση με άγρια ζώα και φυτά:
- αποφυγή άμεσης επιβάρυνσης και διαταραχής μέσω επίσημων ενεργειών, όπως η σίτιση των ζώων, η καταστροφή ή η φθορά αυγών και φωλιών, η καταστροφή ή η απομάκρυνση φυτών ή κοραλλιών·
 - αποφυγή έμμεσης επιβάρυνσης και διαταραχής στα είδη από τις τοπικές μετακινήσεις των τουριστών, όπως η δημιουργία απορριμμάτων, η ηχορύπανση, η ρύπανση από πλαστικά, η χημική ρύπανση ή η φωτορύπανση·
 - πρόληψη και αποφυγή της εισαγωγής χωροκατακτητικών ξένων ειδών ⁽²¹⁾·
- iii) για τη συγκομιδή και το εμπόριο άγριων φυτών και ζώων ⁽²²⁾: τα προστατευόμενα άγρια είδη δεν συγκομίζονται, δεν καταναλώνονται ούτε πωλούνται·

⁽¹⁸⁾ «Φέρουσα ικανότητα»: ο μέγιστος αριθμός ατόμων που μπορούν να επισκεφτούν έναν τουριστικό προορισμό ταυτόχρονα, χωρίς να καταστρέφεται το φυσικό, οικονομικό, κοινωνικο-πολιτιστικό περιβάλλον και να μειώνεται ανεπίτρεπτα η ποιότητα της ικανοποίησης των επισκεπτών. (UNEP/MAP/PAP, 1997).

⁽¹⁹⁾ Η φέρουσα ικανότητα μπορεί επίσης να αναπτυχθεί στο πλαίσιο της εκτίμησης περιβαλλοντικών επιπτώσεων (ΕΠΕ) ή του ελέγχου που αναφέρεται στο σημείο 4.1.

⁽²⁰⁾ Σύμφωνα με τα κλαδικά κριτήρια για τα ξενοδοχεία του Παγκόσμιου Συμβουλίου Βιώσιμου Τουρισμού (GSTC), (έκδοση της 27.6.2023: <https://www.gstccouncil.org/gstc-criteria/gstc-industry-criteria-for-hotels/>).

⁽²¹⁾ Η αποτροπή της εισαγωγής χωροκατακτητικών ξένων ειδών ή η διαχείριση της εξάπλωσής τους πραγματοποιείται σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 1143/2014 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 22ας Οκτωβρίου 2014, για την πρόληψη και διαχείριση της εισαγωγής και εξάπλωσης χωροκατακτητικών ξένων ειδών (ΕΕ L 317 της 4.11.2014, σ. 35). Εκτός της ΕΕ γίνεται αναφορά στην εθνική νομοθεσία και στις συμπληρωματικές προαιρετικές κατευθυντήριες γραμμές της ΣΒΠ για την εφαρμογή ακούσιων εισαγωγών χωροκατακτητικών ξένων ειδών που συνδέονται με το εμπόριο ζώων οργανισμών (έκδοση της 27.6.2023), οι οποίες είναι διαθέσιμες στην απόφαση 14/11. Χωροκατακτητικά ξένα είδη (cbd.int).

⁽²²⁾ Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 338/97 του Συμβουλίου, της 9ης Δεκεμβρίου 1996, για την προστασία των ειδών άγριας πανίδας και χλωρίδας με τον έλεγχο του εμπορίου τους (ΕΕ L 61 της 3.3.1997, σ. 1) και τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 865/2006 της Επιτροπής, της 4ης Μαΐου 2006, για τη θέσπιση λεπτομερών κανόνων εφαρμογής του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 338/97 του Συμβουλίου για την προστασία των ειδών άγριας πανίδας και χλωρίδας με τον έλεγχο του εμπορίου τους (ΕΕ L 166 της 19.6.2006, σ. 1), που εφαρμόζουν τη σύμβαση για το διεθνές εμπόριο ειδών άγριας πανίδας και χλωρίδας που απειλούνται με εξαφάνιση (CITES) εντός της Ένωσης. Για δραστηριότητες σε τρίτες χώρες, σύμφωνα με τη σύμβαση για το διεθνές εμπόριο ειδών άγριας πανίδας και χλωρίδας που απειλούνται με εξαφάνιση (CITES).

- β) κατά περίπτωση, περιγραφή των συμφωνιών εταιρικής σχέσης με οντότητες διαχείρισης της διατήρησης, τοπικές ΜΚΟ ή κοινότητες που συμβάλλουν στη διατήρηση ή την αποκατάσταση της περιοχής στην οποία προβλέπεται να συμβάλουν·
- γ) σχέδιο ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης για τη βιοποικιλότητα που συνδέεται με τις συγκεκριμένες επιπτώσεις των τουριστικών δραστηριοτήτων ⁽²³⁾·
- δ) σαφές πλαίσιο για τη συνεχή παρακολούθηση και μέτρηση της αποτελεσματικότητας της συνεισφοράς, συμπεριλαμβανομένης μιας προσαρμοστικής προσέγγισης που επιτρέπει τον προσδιορισμό διορθωτικών μέτρων, όπου απαιτείται.

3. Βιώσιμη αλυσίδα εφοδιασμού και σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης

3.1. Το κατάλυμα διαθέτει δικαίωμα μερίδιο προϊόντων σύμφωνα με τις βέλτιστες πρακτικές της αγοράς (όπως τρόφιμα και ποτά, ξύλο, συμπεριλαμβανομένων των επίπλων, χαρτί, χαρτόνι και πλαστικά προϊόντα) που έχουν πιστοποιηθεί σύμφωνα με τα περιβαλλοντικά πρότυπα ⁽²⁴⁾. Το κατάλυμα δεσμεύεται για συνεχή βελτίωση του μεριδίου των προϊόντων που πιστοποιούνται από ανεξάρτητο τρίτο μέρος.

3.2. Για τα καταλύματα με περισσότερους από 50 εργαζομένους, η δραστηριότητα πληροί ένα από τα ακόλουθα κριτήρια:

- α) το κατάλυμα διαθέτει σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης (EMS) που απαιτεί πιστοποίηση από τρίτους, όπως το σύστημα οικολογικής διαχείρισης και οικολογικού ελέγχου της ΕΕ ⁽²⁵⁾ (EMAS), το πρότυπο ISO 14001:2015 ⁽²⁶⁾ ή ισοδύναμο, το οποίο ευθυγραμμίζεται με τις επιδόσεις των βέλτιστων πρακτικών περιβαλλοντικής διαχείρισης και των δεικτών αναφοράς, όπως το έγγραφο αναφοράς EMAS για τον τομέα του τουρισμού ⁽²⁷⁾ ή ισοδύναμο εθνικό ή διεθνές πρότυπο·
- β) στο κατάλυμα έχει απονεμηθεί οικολογικό σήμα της ΕΕ για τουριστικά καταλύματα ή ισοδύναμο οικολογικό σήμα τύπου I του περιβαλλοντικού προτύπου ISO 14024: 2018 ⁽²⁸⁾ ή ισοδύναμο προαιρετικό σήμα που πληροί ισοδύναμες απαιτήσεις ⁽²⁹⁾.

4. Ελάχιστες απαιτήσεις

4.1. Έχει ολοκληρωθεί εκτίμηση περιβαλλοντικών επιπτώσεων (ΕΠΕ) ή έλεγχος ⁽³⁰⁾ σύμφωνα με την οδηγία 2011/92/ΕΕ ⁽³¹⁾. Όταν έχει διενεργηθεί ΕΠΕ, εφαρμόζονται τα απαιτούμενα μέτρα μετριασμού και αντιστάθμισης για την προστασία του περιβάλλοντος.

⁽²³⁾ Σύμφωνα με το οικολογικό σήμα της ΕΕ για υπηρεσίες παροχής τουριστικών καταλυμάτων, κριτήριο 26a: Στο τουριστικό κατάλυμα παρέχονται περιβαλλοντικές πληροφορίες και εκπαιδευτικό υλικό σχετικά με την τοπική βιοποικιλότητα, το τοπίο και μέτρα διατήρησης της φύσης.

⁽²⁴⁾ Όπως το οικολογικό σήμα της ΕΕ για τα τουριστικά καταλύματα, σύμφωνα με την απόφαση (ΕΕ) 2017/175 της Επιτροπής, της 25ης Ιανουαρίου 2017, για τον καθορισμό των κριτηρίων απονομής του οικολογικού σήματος της ΕΕ για τα τουριστικά καταλύματα [κοινοποιηθείσα υπό τον αριθμό C(2017) 299] (ΕΕ L 28 της 2.2.2017, σ. 9), η βιολογική πιστοποίηση της ΕΕ για τρόφιμα και ποτά σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2018/848 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 30ής Μαΐου 2018, για τη βιολογική παραγωγή και την επισήμανση των βιολογικών προϊόντων και την κατάργηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 834/2007 του Συμβουλίου (ΕΕ L 150 της 14.6.2018, σ. 1), το σήμα FSC για τα προϊόντα ξύλου και χαρτιού (έκδοση της 27.6.2023: <https://fsc.org/en>) ή της Rainforest Alliance για ορισμένα εμπορεύματα (έκδοση της 27.6.2023: <https://www.rainforest-alliance.org/for-business/2020-certification-program/>).

⁽²⁵⁾ Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1221/2009.

⁽²⁶⁾ ISO 14001:2015 Συστήματα περιβαλλοντικής διαχείρισης — Απαιτήσεις και καθοδήγηση για τη χρήση του.

⁽²⁷⁾ Απόφαση (ΕΕ) 2016/611 της Επιτροπής, της 15ης Απριλίου 2016, για το έγγραφο αναφοράς σχετικά με τις βέλτιστες πρακτικές περιβαλλοντικής διαχείρισης, τους δείκτες περιβαλλοντικών επιδόσεων ανά τομέα και τα σημεία αναφοράς της αριστείας για τον τομέα του τουρισμού βάσει του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1221/2009 περί της εκούσιας συμμετοχής οργανισμών σε κοινοτικό σύστημα οικολογικής διαχείρισης και οικολογικού ελέγχου (EMAS) [κοινοποιηθείσα υπό τον αριθμό C(2016) 2137] (ΕΕ L 104 της 20.4.2016, σ. 27).

⁽²⁸⁾ ISO 14024:2018, Περιβαλλοντικά σήματα και δηλώσεις — Περιβαλλοντική επισήμανση τύπου I — Αρχές και διαδικασίες.

⁽²⁹⁾ Ειδικότερα, οι απαιτήσεις περιλαμβάνουν: την τήρηση προσέγγισης πολλαπλών κριτηρίων· τα κριτήρια αναπτύσσονται μέσω ανεξάρτητης επιστημονικά τεκμηριωμένης διαδικασίας, είναι διαθέσιμα στο κοινό και υπερβαίνουν τα απαιτούμενα από τη νομοθεσία· ότι το σήμα βασίζεται σε αμερόληπτη διαδικασία ελέγχου μέσω επαλήθευσης από τρίτο φορέα.

⁽³⁰⁾ Η διαδικασία με την οποία η αρμόδια αρχή αποφασίζει αν τα έργα που απαριθμούνται στο παράρτημα II της οδηγίας 2011/92/ΕΕ πρέπει να υποβληθούν σε εκτίμηση περιβαλλοντικών επιπτώσεων (όπως αναφέρεται στο άρθρο 4 παράγραφος 2 της εν λόγω οδηγίας).

⁽³¹⁾ Όσον αφορά δραστηριότητες σε τρίτες χώρες, σύμφωνα με ισοδύναμη ισχύουσα εθνική νομοθεσία ή διεθνή πρότυπα βάσει των οποίων απαιτείται η ολοκλήρωση ΕΠΕ ή ελέγχου, για παράδειγμα, το Πρότυπο Επιδόσεων 1 του IFC: Αξιολόγηση και διαχείριση περιβαλλοντικών και κοινωνικών κινδύνων.

Η δραστηριότητα δεν έχει σημαντικές αρνητικές επιπτώσεις σε προστατευόμενες περιοχές (τόπους παγκόσμιας κληρονομιάς της Unesco, βασικές περιοχές βιοποικιλότητας, καθώς και άλλες προστατευόμενες περιοχές πέραν των τόπων του δικτύου Natura 2000) και σε προστατευόμενα είδη, βάσει εκτίμησης των επιπτώσεών της που λαμβάνει υπόψη τις βέλτιστες διαθέσιμες γνώσεις ⁽³²⁾. Η δραστηριότητα δεν είναι επιζήμια για την αποκατάσταση ή τη διατήρηση των πληθυσμών των ειδών και των τύπων οικοτόπων που προστατεύονται βάσει του εθνικού δικαίου σε ικανοποιητική κατάσταση διατήρησης.

Στην Ένωση, όσον αφορά τους τόπους του δικτύου Natura 2000, η δραστηριότητα δεν έχει σημαντικές επιπτώσεις σε τόπους του δικτύου Natura 2000, λαμβανομένων υπόψη των στόχων διατήρησής τους, με βάση τη δέουσα εκτίμηση που διενεργείται σύμφωνα με το άρθρο 6 παράγραφος 3 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.

Στην Ένωση, η δραστηριότητα δεν είναι επιζήμια σε καμία περιοχή για την αποκατάσταση ή τη διατήρηση των πληθυσμών των ειδών που προστατεύονται δυνάμει των οδηγιών 92/43/ΕΟΚ και 2009/147/ΕΚ σε ικανοποιητική κατάσταση διατήρησης. Η δραστηριότητα δεν είναι επίσης επιζήμια για την αποκατάσταση ή τη διατήρηση των τύπων οικοτόπων που προστατεύονται βάσει της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ σε ικανοποιητική κατάσταση διατήρησης.

4.2. Η αποτροπή της εισαγωγής χωροκατακτητικών ξένων ειδών ή η διαχείριση της εξάπλωσής τους πραγματοποιείται σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 1143/2014.

4.3. Οι ερασιτεχνικές κυνηγετικές δραστηριότητες και οι δραστηριότητες ερασιτεχνικής αλιείας επιτρέπονται μόνον όταν περιλαμβάνονται ρητά στο σχέδιο διατήρησης ή διαχείρισης της προστατευόμενης περιοχής, όπως καθορίζεται από την οντότητα διαχείρισης και διεξάγεται σύμφωνα με το εφαρμοστέο ενωσιακό και εθνικό δίκαιο.

5. Έλεγχος

Κατά την έναρξη της δραστηριότητας και στη συνέχεια τουλάχιστον ανά πενταετία, η συμμόρφωση με τα τεχνικά κριτήρια ελέγχου ελέγχεται από τις σχετικές εθνικές αρμόδιες αρχές ή από ανεξάρτητο τρίτο φορέα πιστοποίησης, όπως ειδικό σύστημα πιστοποίησης ή διαπίστευσης, κατόπιν αιτήματος των εθνικών αρχών ή του φορέα εκμετάλλευσης της δραστηριότητας.

Ο ανεξάρτητος τρίτος φορέας πιστοποίησης δεν πρέπει να έχει σύγκρουση συμφερόντων, ιδίως με τον ιδιοκτήτη ή τον χρηματοδότη, και δεν μπορεί να εμπλέκεται στην ανάπτυξη ή την εκτέλεση της δραστηριότητας.

Προκειμένου να μειωθεί το κόστος, οι έλεγχοι μπορούν να πραγματοποιούνται μαζί με οποιονδήποτε άλλον έλεγχο.

Μη πρόκληση σημαντικής βλάβης

<p>1) Μετριάσμος της κλιματικής αλλαγής</p>	<p>Για κτίρια που έχουν κατασκευαστεί πριν από τις 31 Δεκεμβρίου 2020, το κτίριο διαθέτει τουλάχιστον Πιστοποιητικό Ενεργειακής Απόδοσης (ΠΕΑ) τάξης Γ. Εναλλακτικά, το κτίριο βρίσκεται στο κορυφαίο 30 % του εθνικού ή περιφερειακού κτιριακού αποθέματος, εκφραζόμενου ως ζήτηση λειτουργικής πρωτογενούς ενέργειας (PED) και αποδεικνυόμενου με επαρκή στοιχεία, όπου συγκρίνεται τουλάχιστον η απόδοση του σχετικού περιουσιακού στοιχείου με την απόδοση του εθνικού ή περιφερειακού αποθέματος που έχει κατασκευαστεί πριν από τις 31 Δεκεμβρίου 2020, και γίνεται διάκριση τουλάχιστον μεταξύ κτιρίων κατοικιών και μη.</p> <p>Για κτίρια που κατασκευάζονται μετά τις 31 Δεκεμβρίου 2020, η ζήτηση πρωτογενούς ενέργειας (PED) ⁽³³⁾, η οποία ορίζει την ενεργειακή απόδοση του κτιρίου που προκύπτει από την κατασκευή, δεν υπερβαίνει το κατώτατο όριο που έχει καθοριστεί για τις απαιτήσεις σχετικά με τα κτίρια με σχεδόν μηδενική κατανάλωση ενέργειας (ΚΣΜΚΕ) στις εθνικές κανονιστικές διατάξεις εφαρμογής της οδηγίας 2010/31/ΕΕ. Η ενεργειακή απόδοση πιστοποιείται με Πιστοποιητικό Ενεργειακής Απόδοσης (ΠΕΑ).</p>
---	---

⁽³²⁾ Όσον αφορά δραστηριότητες σε τρίτες χώρες, σύμφωνα με ισοδύναμη ισχύουσα εθνική νομοθεσία ή διεθνή πρότυπα, που αποσκοπούν στη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων και της άγριας πανίδας και χλωρίδας και επιβάλλουν τη διενέργεια 1) διαδικασίας ελέγχου προκειμένου να διαπιστωθεί αν, για μια δεδομένη δραστηριότητα, απαιτείται δέουσα αξιολόγηση των πιθανών επιπτώσεων στους προστατευόμενους οικοτόπους και είδη· 2) της εν λόγω δέουσας αξιολόγησης, εφόσον από τον έλεγχο προκύπτει ότι απαιτείται τέτοια αξιολόγηση, για παράδειγμα, Πρότυπο Επιδόσεων 6 του IFC: Διατήρηση της βιοποικιλότητας και βιώσιμη διαχείριση των έμβιων φυσικών πόρων.

⁽³³⁾ Η υπολογισμένη ποσότητα ενέργειας που απαιτείται για την κάλυψη της ζήτησης ενέργειας που συνδέεται με τις συνήθεις χρήσεις ενός κτιρίου, εκφραζόμενη με αριθμητικό δείκτη της συνολικής χρήσης πρωτογενούς ενέργειας σε kWh/m² ανά έτος, με βάση τη σχετική εθνική μεθοδολογία υπολογισμού και όπως εμφανίζεται στο Πιστοποιητικό Ενεργειακής Απόδοσης (ΠΕΑ).

	Η δραστηριότητα δεν συνεπάγεται την υποβάθμιση εδαφών με υψηλά αποθέματα άνθρακα ⁽³⁴⁾ ούτε την υποβάθμιση του θαλάσσιου περιβάλλοντος με υψηλά αποθέματα άνθρακα.
2) Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή	Η δραστηριότητα πληροί τα κριτήρια που καθορίζονται στο προσάρτημα Α του παρόντος παραρτήματος.
3) Βιώσιμη χρήση και προστασία των υδάτινων και των θαλάσσιων πόρων	Η δραστηριότητα πληροί τα κριτήρια που καθορίζονται στο προσάρτημα Β του παρόντος παραρτήματος.
4) Μετάβαση σε μια κυκλική οικονομία	Το κατάλυμα: α) δεν χρησιμοποιεί ούτε προσφέρει στους επισκέπτες του κανένα από τα στοιχεία που απαριθμούνται στο μέρος Β του παραρτήματος της οδηγίας (ΕΕ) 2019/904 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου ⁽³⁵⁾ . β) διαχωρίζει στην πηγή χαρτί, μέταλλο, πλαστικό, γυαλί και βιολογικά απόβλητα, όταν υπάρχει χωριστή συλλογή για τα υλικά αυτά στην περιοχή ⁽³⁶⁾ . γ) διαθέτει σχέδιο πρόληψης για τα απόβλητα τροφίμων με συγκεκριμένο χρονικά δεσμευτικό ποσοτικό στόχο για τη μείωση των αποβλήτων τροφίμων ⁽³⁷⁾ .
5) Πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης	Η δραστηριότητα πληροί τα κριτήρια που καθορίζονται στο προσάρτημα Γ του παρόντος παραρτήματος. Η δραστηριότητα συνάδει με την οδηγία (ΕΕ) 2015/2193 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου ⁽³⁸⁾ . Η ηχορύπανση, η ρύπανση από πλαστικά, η φωτορύπανση και η χημική ρύπανση ελαχιστοποιούνται.

⁽³⁴⁾ «Εκτάσεις με υψηλά αποθέματα άνθρακα»: υγροβιότοποι, μεταξύ άλλων τυρφώνες, και συνεχώς δασωμένες περιοχές κατά την έννοια του άρθρου 29 παράγραφος 4 στοιχεία α), β) και γ) της οδηγίας (ΕΕ) 2018/2001.

⁽³⁵⁾ Οδηγία (ΕΕ) 2019/904 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 5ης Ιουνίου 2019, σχετικά με τη μείωση των επιπτώσεων ορισμένων πλαστικών προϊόντων στο περιβάλλον (ΕΕ L 155 της 12.6.2019, σ. 1).

⁽³⁶⁾ Μόνο τα υλικά για τα οποία υπάρχει χωριστή συλλογή πρέπει να διαχωρίζονται στην πηγή από το κατάλυμα.

⁽³⁷⁾ «Απόβλητα τροφίμων», όπως ορίζονται στο άρθρο 3 σημείο 4α της οδηγίας 2008/98/ΕΚ.

⁽³⁸⁾ Οδηγία (ΕΕ) 2015/2193 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 25ης Νοεμβρίου 2015, για τον περιορισμό των εκπομπών ορισμένων ρύπων στην ατμόσφαιρα από μεσαίου μεγέθους μονάδες καύσης (ΕΕ L 313 της 28.11.2015, σ. 1).

Προάρτημα Α

Γενικά κριτήρια «μη πρόκλησης σημαντικής βλάβης» στην προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή

I. Κριτήρια

Οι φυσικοί κλιματικοί κίνδυνοι που είναι ουσιώδεις για τη δραστηριότητα έχουν προσδιοριστεί μεταξύ εκείνων που απαριθμούνται στον πίνακα του τμήματος II του παρόντος προσαρτήματος, με τη διενέργεια ενδελεχούς αξιολόγησης των κλιματικών κινδύνων και της ευπάθειας, βάσει των ακόλουθων σταδίων:

- α) έλεγχος της δραστηριότητας προκειμένου να προσδιοριστούν οι φυσικοί κλιματικοί κίνδυνοι, μεταξύ αυτών που περιλαμβάνονται στον κατάλογο του τμήματος II του παρόντος προσαρτήματος, οι οποίοι μπορεί να επηρεάσουν τις επιδόσεις της οικονομικής δραστηριότητας κατά την αναμενόμενη διάρκειά της·
- β) όταν εκτιμάται ότι η δραστηριότητα απειλείται από έναν ή περισσότερους από τους φυσικούς κλιματικούς κινδύνους που απαριθμούνται στο τμήμα II του παρόντος προσαρτήματος, αξιολόγηση των κλιματικών κινδύνων και της ευπάθειας, προκειμένου να αξιολογηθεί η σημαντικότητα των φυσικών κλιματικών κινδύνων για την οικονομική δραστηριότητα·

γ) αξιολόγηση των λύσεων προσαρμογής που μπορούν να μειώσουν τον φυσικό κλιματικό κίνδυνο που έχει προσδιοριστεί.

Η αξιολόγηση των κλιματικών κινδύνων και της ευπάθειας είναι ανάλογη με την κλίμακα της δραστηριότητας και την αναμενόμενη διάρκειά της, και επομένως:

- α) για δραστηριότητες με αναμενόμενη διάρκεια μικρότερη των 10 ετών, η αξιολόγηση διενεργείται τουλάχιστον με τη χρήση κλιματικών προβλέψεων στη μικρότερη κατάλληλη κλίμακα·
- β) για όλες τις άλλες δραστηριότητες, η αξιολόγηση διενεργείται με τη χρήση υπερσύγχρονων κλιματικών προβλέψεων με την υψηλότερη διαθέσιμη ευκρίνεια στο υφιστάμενο φάσμα μελλοντικών σεναρίων ⁽¹⁾, που συνάδουν με την αναμενόμενη διάρκεια της δραστηριότητας, συμπεριλαμβανομένων, τουλάχιστον, σεναρίων κλιματικών προβλέψεων 10 έως 30 ετών για μεγάλες επενδύσεις.

Οι κλιματικές προβλέψεις και η εκτίμηση επιπτώσεων βασίζονται στις βέλτιστες πρακτικές και στις διαθέσιμες κατευθυντήριες γραμμές και λαμβάνουν υπόψη τις πλέον προηγμένες επιστημονικές γνώσεις για την ανάλυση της ευπάθειας και των κινδύνων, καθώς και τις σχετικές μεθοδολογίες σύμφωνα με τις πλέον πρόσφατες εκθέσεις της Διακυβερνητικής Επιτροπής για την Αλλαγή του Κλίματος ⁽²⁾, επιστημονικές δημοσιεύσεις που έχουν αξιολογηθεί από ομοτίμους, και μοντέλα ανοικτής πηγής ⁽³⁾ ή με πληρωμή.

Για υφιστάμενες δραστηριότητες και νέες δραστηριότητες που χρησιμοποιούν υφιστάμενα υλικά περιουσιακά στοιχεία, ο οικονομικός φορέας εφαρμόζει φυσικές και μη φυσικές λύσεις («λύσεις προσαρμογής»), για διάστημα έως πέντε ετών, οι οποίες μειώνουν τους σημαντικότερους φυσικούς κλιματικούς κινδύνους που έχουν εντοπιστεί και είναι ουσιώδεις για τη συγκεκριμένη δραστηριότητα. Καταρτίζεται, αντίστοιχα, σχέδιο προσαρμογής για την εφαρμογή αυτών των λύσεων.

Για νέες δραστηριότητες και υφιστάμενες δραστηριότητες που χρησιμοποιούν νεοκατασκευασθέντα υλικά περιουσιακά στοιχεία, ο οικονομικός φορέας ενσωματώνει τις λύσεις προσαρμογής που μειώνουν τους σημαντικότερους φυσικούς κλιματικούς κινδύνους, που έχουν εντοπιστεί και είναι ουσιώδεις για τη συγκεκριμένη δραστηριότητα, κατά τον χρόνο σχεδιασμού και κατασκευής, και έχει εφαρμόσει τις λύσεις αυτές πριν από την έναρξη των εργασιών.

Οι εφαρμοζόμενες λύσεις προσαρμογής δεν επηρεάζουν αρνητικά τις προσπάθειες προσαρμογής ή το επίπεδο ανθεκτικότητας άλλων ανθρώπων, της φύσης, της πολιτιστικής κληρονομιάς, των περιουσιακών στοιχείων και άλλων οικονομικών δραστηριοτήτων στους φυσικούς κλιματικούς κινδύνους· συνάδουν με τις τοπικές, τομεακές, περιφερειακές ή εθνικές προσπάθειες και σχέδια προσαρμογής· και εξετάζουν το ενδεχόμενο χρήσης λύσεων που βασίζονται στη φύση ⁽⁴⁾ ή βασίζονται, στο μέτρο του δυνατού, σε γαλάζιες ή πράσινες υποδομές ⁽⁵⁾.

⁽¹⁾ Στα μελλοντικά σενάρια περιλαμβάνονται οι αντιπροσωπευτικές πορείες συγκέντρωσης RCP2.6, RCP4.5, RCP6.0 και RCP8.5 της Διακυβερνητικής Επιτροπής για την Αλλαγή του Κλίματος.

⁽²⁾ Εκθέσεις αξιολογήσεων για την κλιματική αλλαγή: επιπτώσεις, προσαρμογή και ευπάθεια, οι οποίες δημοσιεύονται περιοδικά από τη Διακυβερνητική Επιτροπή για την Αλλαγή του Κλίματος (IPCC), το όργανο των Ηνωμένων Εθνών για την αξιολόγηση της επιστήμης που σχετίζεται με την κλιματική αλλαγή, <https://www.ipcc.ch/reports/>.

⁽³⁾ Όπως οι υπηρεσίες Copernicus τις οποίες διαχειρίζεται η Ευρωπαϊκή Επιτροπή.

⁽⁴⁾ Οι λύσεις που βασίζονται στη φύση ορίζονται ως «οικονομικά αποδοτικές λύσεις που εμπνέονται και υποστηρίζονται από τη φύση και παρέχουν ταυτόχρονα περιβαλλοντικά, κοινωνικά και οικονομικά οφέλη και συμβάλλουν στην οικοδόμηση ανθεκτικότητας. Οι λύσεις αυτές φέρνουν περισσότερη, και πιο ποικιλόμορφη, φύση και φυσικά χαρακτηριστικά και διεργασίες στις πόλεις και στα τοπία της ξηράς και της θάλασσας, μέσω τοπικά προσαρμοσμένων, αποδοτικών ως προς τη χρήση των πόρων και συστημικών παρεμβάσεων». Επομένως, οι λύσεις που βασίζονται στη φύση ωφελούν τη βιοποικιλότητα και στηρίζουν την παροχή διαφόρων υπηρεσιών οικοσυστημάτων. (έκδοση της 27.6.2023: <https://ec.europa.eu/research/environment/index.cfm?pg=nbs>).

⁽⁵⁾ Βλέπε ανακοίνωση της Επιτροπής στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο, το Συμβούλιο, την Ευρωπαϊκή Οικονομική και Κοινωνική Επιτροπή και την Επιτροπή των Περιφερειών: Πράσινη Υποδομή (ΠΥ) — Ενίσχυση του φυσικού κεφαλαίου της Ευρώπης [COM(2013) 249 final].

II. Ταξινόμηση των κινδύνων που σχετίζονται με το κλίμα ⁽⁶⁾

	Σχετικοί με τη θερμοκρασία	Σχετικοί με τον άνεμο	Σχετικοί με τα ύδατα	Σχετικοί με τη στερεή ύλη
Χρόνιοι	Μεταβολή θερμοκρασίας (αέρας, γλυκά ύδατα, θαλάσσια ύδατα)	Μεταβολή χαρακτηριστικών των ανέμων	Μεταβολή χαρακτηριστικών και τύπων του υετού (βροχή, χαλάζι, χιόνι/πάγος)	Διάβρωση των ακτών
	Θερμική καταπόνηση		Μεταβλητότητα υετού ή υδρολογική μεταβλητότητα	Υποβάθμιση του εδάφους
	Μεταβλητότητα της θερμοκρασίας		Οξίνιση των ωκεανών	Διάβρωση του εδάφους
	Τήξη μόνιμα παγωμένων εδαφών		Διείσδυση αλμυρού νερού	Εδαφική ροή
			Άνοδος της στάθμης της θάλασσας	
			Καταπόνηση υδάτινων πόρων	
Οξείς	Καύσωνας	Κυκλώνας, θύελλα, τυφώνας	Ξηρασία	Χιονοστιβάδα
	Κύμα ψύχους/παγετός	Θύελλα (περιλαμβάνονται οι χιονοθύελλες, οι θύελλες σκόνης και οι αμμοθύελλες)	Ισχυρός υετός (βροχή, χαλάζι, χιόνι/πάγος)	Κατολίσθηση
	Δασική πυρκαγιά	Ανεμοστρόβιλος	Πλημμύρα (σε παράκτιες περιοχές, ποτάμια, λόγω βροχής, υπόγεια ύδατα)	Καθίζηση
			Υπερχείλιση παγετώδους λίμνης	

⁽⁶⁾ Ο κατάλογος των σχετικών με το κλίμα κινδύνων στον παρόντα πίνακα δεν είναι εξαντλητικός και αποτελεί ενδεικτικό μόνο κατάλογο των πλέον διαδεδομένων κινδύνων που πρέπει οπωσδήποτε να λαμβάνονται υπόψη στην αξιολόγηση των κλιματικών κινδύνων και της ευπάθειας.

Προσάρτημα Β

Γενικά κριτήρια «μη πρόκλησης σημαντικής βλάβης» στη βιώσιμη χρήση και προστασία των υδάτινων και των θαλάσσιων πόρων

Οι κίνδυνοι υποβάθμισης του περιβάλλοντος που συνδέονται με τη διατήρηση της ποιότητας των υδάτων και την αποφυγή της καταπόνησης των υδάτων εντοπίζονται και αντιμετωπίζονται, με στόχο την επίτευξη καλής κατάστασης και καλού οικολογικού δυναμικού των υδάτων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 σημεία 22) και 23) του κανονισμού (ΕΕ) 2020/852, σύμφωνα με την οδηγία 2000/60/ΕΚ ⁽¹⁾ και σχέδιο διαχείρισης της χρήσης και της προστασίας των υδάτων, το οποίο καταρτίζεται στο πλαίσιο αυτό για το υδατικό σύστημα ή συστήματα που ενδεχομένως επηρεάζονται, σε διαβούλευση με τα σχετικά ενδιαφερόμενα μέρη.

Όταν διενεργείται εκτίμηση περιβαλλοντικών επιπτώσεων σύμφωνα με την οδηγία 2011/92/ΕΕ και περιλαμβάνει εκτίμηση των επιπτώσεων στα ύδατα σύμφωνα με την οδηγία 2000/60/ΕΚ, δεν απαιτείται πρόσθετη εκτίμηση των επιπτώσεων στα ύδατα, υπό την προϋπόθεση ότι έχουν αντιμετωπιστεί οι εντοπισθέντες κίνδυνοι.

Η δραστηριότητα δεν εμποδίζει την επίτευξη καλής περιβαλλοντικής κατάστασης των θαλάσσιων υδάτων ούτε υποβαθμίζει τα θαλάσσια ύδατα που βρίσκονται ήδη σε καλή περιβαλλοντική κατάσταση, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 σημείο 5 της οδηγίας 2008/56/ΕΚ ⁽²⁾, λαμβανομένης υπόψη της απόφασης (ΕΕ) 2017/848 της Επιτροπής αναφορικά με τα σχετικά κριτήρια και μεθοδολογικά πρότυπα για τα εν λόγω χαρακτηριστικά.

⁽¹⁾ Όσον αφορά δραστηριότητες σε τρίτες χώρες, σύμφωνα με την ισχύουσα εθνική νομοθεσία ή διεθνή πρότυπα που αποσκοπούν σε ισοδύναμους στόχους για καλή κατάσταση ή καλό οικολογικό δυναμικό των υδάτων, μέσω ισοδύναμων διαδικαστικών και ουσιαστικών κανόνων, δηλαδή σχέδιο διαχείρισης της χρήσης και της προστασίας των υδάτων που έχει καταρτιστεί σε διαβούλευση με τα ενδιαφερόμενα μέρη και διασφαλίζει 1) ότι αξιολογείται ο αντίκτυπος των δραστηριοτήτων στην προσδιορισθείσα κατάσταση ή στο προσδιορισθέν οικολογικό δυναμικό του υδατικού συστήματος ή συστημάτων που ενδεχομένως επηρεάζονται και 2) ότι αποφεύγεται η επιδείνωση ή η αποτροπή της επίτευξης καλής κατάστασης/καλού οικολογικού δυναμικού ή, εάν αυτό δεν είναι δυνατόν, 3) ότι αιτιολογείται από την έλλειψη καλύτερων περιβαλλοντικών εναλλακτικών λύσεων που να μην είναι δυσανάλογα δαπανηρές/τεχνικά ανέφικτες, καθώς και ότι λαμβάνονται όλα τα πρακτικώς εφικτά μέτρα για τον μετριασμό των αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση του υδατικού συστήματος.

⁽²⁾ Ο ορισμός του άρθρου 3 σημείο 5 της οδηγίας 2008/56/ΕΚ προβλέπει ιδίως ότι η καλή περιβαλλοντική κατάσταση προσδιορίζεται με βάση τα χαρακτηριστικά ποιοτικής περιγραφής που καθορίζονται στο παράρτημα 1 της εν λόγω οδηγίας.

Προσάρτημα Γ

Γενικά κριτήρια «μη πρόκλησης σημαντικής βλάβης» στην πρόληψη και τον έλεγχο της ρύπανσης όσον αφορά τη χρήση και την παρουσία χημικών ουσιών

Η δραστηριότητα δεν οδηγεί σε παρασκευή, διάθεση στην αγορά ή χρήση:

- α) ουσιών, σε αυτούσια μορφή ή σε μείγματα ή σε αντικείμενα, οι οποίες παρατίθενται στο παράρτημα I ή II του κανονισμού (ΕΕ) 2019/1021, με εξαίρεση την περίπτωση ουσιών που ενυπάρχουν ως ακούσιες ιχνοποσότητες ρύπων·
- β) υδραργύρου και ενώσεων υδραργύρου, μειγμάτων τους και προϊόντων με προσθήκη υδραργύρου, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 του κανονισμού (ΕΕ) 2017/852·
- γ) ουσιών, σε αυτούσια μορφή ή σε μείγματα ή σε αντικείμενα, οι οποίες παρατίθενται στο παράρτημα I ή II του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1005/2009·
- δ) ουσιών, σε αυτούσια μορφή ή σε μείγματα ή σε αντικείμενα, οι οποίες παρατίθενται στο παράρτημα II της οδηγίας 2011/65/ΕΕ, εκτός εάν υπάρχει πλήρης συμμόρφωση με το άρθρο 4 παράγραφος 1 της εν λόγω οδηγίας·
- ε) ουσιών, σε αυτούσια μορφή ή σε μείγματα ή σε αντικείμενα, οι οποίες παρατίθενται στο παράρτημα XVII της οδηγίας (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, εκτός εάν υπάρχει πλήρης συμμόρφωση με τους όρους που καθορίζονται στο εν λόγω παράρτημα·
- στ) ουσιών, σε αυτούσια μορφή ή σε μείγματα ή σε αντικείμενα, σε συγκέντρωση πάνω από 0,1 % κατά βάρος (κ.β.), οι οποίες πληρούν τα κριτήρια που προβλέπονται στο άρθρο 57 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 και εντοπίστηκαν σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1 του εν λόγω κανονισμού για περίοδο τουλάχιστον 18 μηνών, εκτός εάν οι φορείς εκμετάλλευσης εκτιμούν και τεκμηριώνουν ότι δεν διατίθενται στην αγορά άλλες κατάλληλες εναλλακτικές ουσίες ή τεχνολογίες και ότι χρησιμοποιούνται υπό ελεγχόμενες συνθήκες ⁽¹⁾·

Επιπλέον η δραστηριότητα δεν οδηγεί σε παρασκευή, παρουσία στο τελικό προϊόν ή στην τελική παραγωγή ή διάθεση στην αγορά άλλων ουσιών, σε αυτούσια μορφή ή σε μείγματα ή σε αντικείμενα, σε συγκέντρωση πάνω από 0,1 % κατά βάρος (κ.β.), οι οποίες πληρούν τα κριτήρια του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 για μία από τις κλάσεις ή κατηγορίες κινδύνου που αναφέρονται στο άρθρο 57 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, εκτός εάν οι φορείς εκμετάλλευσης εκτιμούν και τεκμηριώνουν ότι δεν διατίθενται στην αγορά άλλες κατάλληλες εναλλακτικές ουσίες ή τεχνολογίες και ότι χρησιμοποιούνται υπό ελεγχόμενες συνθήκες ⁽²⁾.

⁽¹⁾ Η Επιτροπή θα επανεξετάσει τις εξαιρέσεις από την απαγόρευση παρασκευής, διάθεσης στην αγορά ή χρήσης των ουσιών που αναφέρονται στο στοιχείο στ) μόλις δημοσιεύσει οριζόντιες αρχές σχετικά με την ουσιαστική χρήση χημικών ουσιών.

⁽²⁾ Η Επιτροπή θα επανεξετάσει τις εξαιρέσεις από την απαγόρευση παρασκευής, παρουσίας στο τελικό προϊόν ή στην τελική παραγωγή ή διάθεσης στην αγορά των ουσιών που αναφέρονται στην παρούσα παράγραφο μόλις δημοσιεύσει οριζόντιες αρχές σχετικά με την ουσιαστική χρήση χημικών ουσιών.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V

Τροποποιήσεις των παραρτημάτων I, II, III, IV, V, VII, IX και X του κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) 2021/2178

1. Το παράρτημα I τροποποιείται ως εξής:
 - α) στο τμήμα 1.1.2.2, το πέμπτο εδάφιο αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«Ο αριθμητής περιλαμβάνει το μέρος των κεφαλαιουχικών δαπανών που αναφέρεται στο πρώτο εδάφιο του παρόντος σημείου, το οποίο συμβάλλει σημαντικά σε οποιονδήποτε από τους περιβαλλοντικούς στόχους. Ο αριθμητής παρέχει ανάλυση του μέρους των κεφαλαιουχικών δαπανών που διατίθεται για σημαντική συμβολή σε κάθε περιβαλλοντικό στόχο.»
 - β) στο τμήμα 1.1.3.2, το τέταρτο εδάφιο αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«Ο αριθμητής περιλαμβάνει το μέρος των λειτουργικών δαπανών που αναφέρεται στο πρώτο εδάφιο του παρόντος σημείου, το οποίο συμβάλλει σημαντικά σε οποιονδήποτε από τους περιβαλλοντικούς στόχους. Ο αριθμητής παρέχει ανάλυση του μέρους των λειτουργικών δαπανών που διατίθεται για σημαντική συμβολή σε κάθε περιβαλλοντικό στόχο.»
 - γ) στο τμήμα 1.2.1, το δεύτερο εδάφιο αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«Για τον κύκλο εργασιών και τις κεφαλαιουχικές δαπάνες, οι μη χρηματοπιστωτικές επιχειρήσεις περιλαμβάνουν αναφορές στα σχετικά στοιχεία γραμμής στις χρηματοοικονομικές καταστάσεις.»
 - δ) στο τμήμα 2, το στοιχείο ε) αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«ε) οι μη χρηματοπιστωτικές επιχειρήσεις προσδιορίζουν τις οικονομικές δραστηριότητες που δεν είναι επιλέξιμες για την ταξινόμια και δημοσιοποιούν το ποσοστό στον παρονομαστή των ΒΔΕ του κύκλου εργασιών, των κεφαλαιουχικών δαπανών και των λειτουργικών δαπανών για τις συγκεκριμένες οικονομικές δραστηριότητες στο επίπεδο της επιχείρησης ή του ομίλου.»
2. Το παράρτημα II αντικαθίσταται από το ακόλουθο παράρτημα:

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΒΔΕ ΜΗ ΧΡΗΜΑΤΟΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

Υπόδειγμα: Ποσοστό του κύκλου εργασιών από προϊόντα ή υπηρεσίες που συνδέονται με ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια οικονομικές δραστηριότητες — δημοσιοποίηση που καλύπτει το έτος N

Οικονομικό έτος N	Έτος			Κριτήρια σημαντικής συμβολής						Κριτήρια μη πρόκλησης σημαντικής βλάβης ^(b)						Ελάχιστες διασφαλίσεις (17)	Ποσοστό του κύκλου εργασιών ευθυγραμμισμένο με (Α.1.) ή επιλέξιμο (Α.2.) για την ταξινόμια, έτος N-1 (18)	Κατηγορία – ευνοϊκή δραστηριότητα (19)	Κατηγορία – δραστηριότητα μετάβασης (20)
	Κωδικός ^(a) (2)	Κύκλος εργασιών (3)	Ποσοστό του κύκλου εργασιών, έτος N (4)	Μετρισμός της κλιματικής αλλαγής (5)	Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή (6)	Νερό (7)	Ρύπανση (8)	Κυκλική οικονομία (9)	Βιοποικιλότητα (10)	Μετρισμός της κλιματικής αλλαγής (11)	Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή (12)	Νερό (13)	Ρύπανση (14)	Κυκλική οικονομία (15)	Βιοποικιλότητα (16)				
Κείμενο		Νόμισμα	%	N, O, M/E-Π ^(c) (5)	N, O, M/E-Π ^(c) (6)	N, O, M/E-Π ^(c) (7)	N, O, M/E-Π ^(c) (8)	N, O, M/E-Π ^(c) (9)	N, O, M/E-Π ^(c) (10)	N/O	N/O	N/O	N/O	N/O	N/O	N/O	%	E	M

A. ΕΠΙΛΕΞΙΜΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΑΞΙΝΟΜΙΑ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

A.1. Περιβαλλοντικά βιώσιμες δραστηριότητες (ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια)

Δραστηριότητα 1			%							N	N	N	N	N	N	N	%		
Δραστηριότητα 1 ^(d)			%							N	N	N	N	N	N	N	%	E	
Δραστηριότητα 2			%							N	N	N	N	N	N	N	%		M
Κύκλος εργασιών περιβαλλοντικά βιώσιμων δραστηριοτήτων (ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια) (A.1)			%	%	%	%	%	%	%	N	N	N	N	N	N	N	%		
Εκ των οποίων ευνοϊκές δραστηριότητες			%	%	%	%	%	%	%	N	N	N	N	N	N	N	%	E	
Εκ των οποίων δραστηριότητες μετάβασης			%	%						N	N	N	N	N	N	N	%		M

A.2 Επιλέξιμες για την ταξινόμια αλλά μη περιβαλλοντικά βιώσιμες δραστηριότητες (μη ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια δραστηριότητες) ^(e)

				ΕΠ, M/E-Π ^(f)	ΕΠ, M/E-Π ^(f)	ΕΠ, M/EΠ ^(f)	ΕΠ, M/EΠ ^(f)	ΕΠ, M/EΠ ^(f)	ΕΠ, M/EΠ ^(f)										
--	--	--	--	--------------------------	--------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Δραστηριότητα 1 ^(ε)			%	ΕΠ	ΕΠ			ΕΠ		%
Κύκλος εργασιών επιλέξιμων για την ταξινόμια αλλά μη περιβαλλοντικά βιώσιμων δραστηριοτήτων (μη ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια δραστηριότητες) (A.2)			%	%	%	%	%	%	%	%
A. Κύκλος εργασιών επιλέξιμων για την ταξινόμια δραστηριοτήτων (A.1+A.2)			%	%	%	%	%	%	%	%
B. ΜΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΑΞΙΝΟΜΙΑ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ										
Κύκλος εργασιών μη επιλέξιμων για την ταξινόμια δραστηριοτήτων			%							
ΣΥΝΟΛΟ			100 %							

(ε) Ο κωδικός αποτελεί τη συντομογραφία του σχετικού στόχου στον οποίο η οικονομική δραστηριότητα είναι επιλέξιμη να συμβάλει σημαντικά, καθώς και του αριθμού τμήματος της δραστηριότητας στο σχετικό παράρτημα που καλύπτει τον στόχο, δηλαδή:

- Μετριασμός της κλιματικής αλλαγής: CCM
- Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή: CCA
- Υδάτινοι και θαλάσσιοι πόροι: WTR
- Κυκλική οικονομία: CE
- Πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης: PPC
- Βιοποικιλότητα και οικοσυστήματα: ΒΙΟΓια παράδειγμα, η δραστηριότητα “Δάσωση” θα είχε τον κωδικό: CCM 1.1

Όταν οι δραστηριότητες είναι επιλέξιμες να συμβάλουν σημαντικά σε περισσότερους από έναν στόχους, θα πρέπει να αναφέρονται οι κωδικοί για όλους τους στόχους.

Για παράδειγμα, εάν ο φορέας εκμετάλλευσης αναφέρει ότι η δραστηριότητα “Κατασκευή νέων κτιρίων” συμβάλλει σημαντικά στον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής και στην κυκλική οικονομία, ο κωδικός θα είναι: CCM 7.1./CE 3.1.

Οι ίδιοι κωδικοί θα πρέπει να χρησιμοποιούνται στις ενότητες A.1 και A.2 του παρόντος υποδείγματος.

- (ε) Ν — Ναι, δραστηριότητα επιλέξιμη για την ταξινόμια και ευθυγραμμισμένη με την ταξινόμια για τον σχετικό περιβαλλοντικό στόχο
 Ο — Όχι, δραστηριότητα επιλέξιμη για την ταξινόμια αλλά μη ευθυγραμμισμένη με την ταξινόμια για τον σχετικό περιβαλλοντικό στόχο
 Μ/ΕΠ — Δραστηριότητα μη επιλέξιμη για την ταξινόμια για τον σχετικό περιβαλλοντικό στόχο

(ε) Όταν μια οικονομική δραστηριότητα συμβάλλει σημαντικά σε πολλαπλούς περιβαλλοντικούς στόχους, οι μη χρηματοπιστωτικές επιχειρήσεις αναφέρουν, με έντονους χαρακτήρες, τον πλέον σχετικό περιβαλλοντικό στόχο για τον υπολογισμό των ΒΔΕ των χρηματοπιστωτικών επιχειρήσεων και, παράλληλα, για την αποφυγή της διπλής προσμέτρησης. Στους αντίστοιχους ΒΔΕ τους, όταν η χρήση των εσόδων από τη χρηματοδότηση δεν είναι γνωστή, οι χρηματοπιστωτικές επιχειρήσεις υπολογίζουν τη χρηματοδότηση των οικονομικών δραστηριοτήτων που συμβάλλουν σε πολλαπλούς περιβαλλοντικούς στόχους στο πλαίσιο του πλέον σχετικού περιβαλλοντικού στόχου που αναφέρεται με έντονους χαρακτήρες από τις μη χρηματοπιστωτικές επιχειρήσεις στο παρόν υπόδειγμα. Ένας περιβαλλοντικός στόχος μπορεί να αναφέρεται με έντονους χαρακτήρες μόνο μία φορά σε κάθε γραμμή, ώστε να αποφεύγεται η διπλή προσμέτρηση των οικονομικών δραστηριοτήτων στους ΒΔΕ των χρηματοπιστωτικών επιχειρήσεων. Αυτό δεν ισχύει για τον υπολογισμό της ευθυγράμμισης με την ταξινόμια των οικονομικών δραστηριοτήτων για τα χρηματοπιστωτικά προϊόντα που προσδιορίζονται στο άρθρο 2 σημείο 12) του κανονισμού (ΕΕ) 2019/2088. Οι μη χρηματοπιστωτικές επιχειρήσεις αναφέρουν επίσης τον βαθμό επιλεξιμότητας και ευθυγράμμισης ανά περιβαλλοντικό στόχο, ο οποίος περιλαμβάνει την ευθυγράμμιση με καθέναν από τους περιβαλλοντικούς στόχους για δραστηριότητες που συμβάλλουν σημαντικά σε διάφορους στόχους, χρησιμοποιώντας το ακόλουθο υπόδειγμα:

	Ποσοστό κύκλου εργασιών/Συνολικός κύκλος εργασιών	
	Ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια ανά στόχο	Επιλέξιμες για την ταξινόμια ανά στόχο
CCM	%	%
CCA	%	%
WTR	%	%
CE	%	%
PPC	%	%
BIO	%	%

(ε) Η ίδια δραστηριότητα μπορεί να ευθυγραμμίζεται μόνο με έναν ή με περισσότερους περιβαλλοντικούς στόχους για τους οποίους είναι επιλέξιμη.

(ε) Η ίδια δραστηριότητα μπορεί να είναι επιλέξιμη και να μην ευθυγραμμίζεται με τους σχετικούς περιβαλλοντικούς στόχους.

(ε) ΕΠ — Δραστηριότητα επιλέξιμη για την ταξινόμια για τον σχετικό στόχο
 Μ/ΕΠ — Δραστηριότητα μη επιλέξιμη για την ταξινόμια για τον σχετικό στόχο

(ε) Οι δραστηριότητες αναφέρονται στο τμήμα Α.2 του παρόντος υποδείγματος μόνο εάν δεν ευθυγραμμίζονται με κανέναν περιβαλλοντικό στόχο για τον οποίο είναι επιλέξιμες. Οι δραστηριότητες που ευθυγραμμίζονται με τουλάχιστον έναν περιβαλλοντικό στόχο αναφέρονται στο τμήμα Α.1 του παρόντος υποδείγματος.

(ε) η) Για κάθε δραστηριότητα που αναφέρεται στο τμήμα Α.1 πρέπει να πληρούνται όλα τα κριτήρια μη πρόκλησης σημαντικής βλάβης και οι ελάχιστες διασφαλίσεις. Για τις δραστηριότητες που απαριθμούνται στο Α2, οι στήλες 5 έως 17 μπορούν να συμπληρώνονται προαιρετικά από τις μη χρηματοπιστωτικές επιχειρήσεις. Οι μη χρηματοπιστωτικές επιχειρήσεις μπορούν να αναφέρουν τα κριτήρια σημαντικής συμβολής και μη πρόκλησης σημαντικής βλάβης τα οποία πληρούν ή δεν πληρούν στην ενότητα Α.2 χρησιμοποιώντας: α) για τη σημαντική συμβολή — τους κωδικούς Ν/Ο και Μ/ΕΠ αντί των ΕΠ και Μ/ΕΠ και β) για τη μη πρόκληση σημαντικής βλάβης — τους κωδικούς Ν/Ο.

Υπόδειγμα: Ποσοστό των κεφαλαιουχικών δαπανών από προϊόντα ή υπηρεσίες που συνδέονται με ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια οικονομικές δραστηριότητες — δημοσιοποίηση που καλύπτει το έτος N

Οικονομικό έτος N	Έτος			Κριτήρια σημαντικής συμβολής						Κριτήρια μη πρόκλησης σημαντικής βλάβης ⁽¹⁾						Ποσοστό κεφαλαιουχικών δαπανών ευθυγραμμισμένων με (Α.1.) ή επιλέξιμων (Α.2.) για την ταξινόμια, έτος N-1 (18)	Κατηγορία – ευνοϊκή δραστηριότητα (19)	Κατηγορία – δραστηριότητα μετάβασης (20)	
	Κωδικός ⁽²⁾	Κεφαλαιουχικές δαπάνες (3)	Ποσοστό κεφαλαιουχικών δαπανών, έτος N (4)	Μετριάσιμος της κλιματικής αλλαγής (5)	Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή (6)	Νερό (7)	Ρύπανση (8)	Κυκλική οικονομία (9)	Βιοποικιλότητα (10)	Μετριάσιμος της κλιματικής αλλαγής (11)	Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή (12)	Νερό (13)	Ρύπανση (14)	Κυκλική οικονομία (15)	Βιοποικιλότητα (16)				Ελάχιστες διασφαλίσεις (17)
Κείμενο		Νόμιμο	%	N, O, M/E-Π ⁽⁵⁾	N, O, M/E-Π ⁽⁶⁾	N, O, M/E-Π ⁽⁷⁾	N, O, M/E-Π ⁽⁸⁾	N, O, M/E-Π ⁽⁹⁾	N, O, M/E-Π ⁽¹⁰⁾	N/O	N/O	N/O	N/O	N/O	N/O	N/O	%	E	M

A. ΕΠΙΛΕΞΙΜΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΑΞΙΝΟΜΙΑ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

A.1. Περιβαλλοντικά βιώσιμες δραστηριότητες (ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια)

Δραστηριότητα 1			%							N	N	N	N	N	N	N	%		
Δραστηριότητα 1 ⁽⁴⁾			%							N	N	N	N	N	N	N	%	E	
Δραστηριότητα 2			%							N	N	N	N	N	N	N	%		M
Κεφαλαιουχικές δαπάνες περιβαλλοντικά βιώσιμων δραστηριοτήτων (ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια) (Α.1)			%	%	%	%	%	%	%	N	N	N	N	N	N	N	%		
Εκ των οποίων ευνοϊκές δραστηριότητες			%	%	%	%	%	%	%	N	N	N	N	N	N	N	%	E	
Εκ των οποίων δραστηριότητες μετάβασης			%	%						N	N	N	N	N	N	N	%		M

A.2 Επιλέξιμες για την ταξινόμια αλλά μη περιβαλλοντικά βιώσιμες δραστηριότητες (μη ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια δραστηριότητες) ⁽⁶⁾

				ΕΠ, M/E-Π ⁽⁴⁾	ΕΠ, M/E-Π ⁽⁴⁾	ΕΠ, M/E-Π ⁽⁴⁾	ΕΠ, M/E-Π ⁽⁴⁾	ΕΠ, M/E-Π ⁽⁴⁾	ΕΠ, M/E-Π ⁽⁴⁾										
Δραστηριότητα 1 ⁽⁴⁾			%														%		

Κεφαλαιουχικές δαπάνες επιλέξιμων για την ταξινόμια αλλά μη περιβαλλοντικά βιώσιμων δραστηριοτήτων (μη ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια δραστηριότητες) (A.2)		%	%	%	%	%	%	%		%
A. Κεφαλαιουχικές δαπάνες επιλέξιμων για την ταξινόμια δραστηριοτήτων (A.1+A.2)		%	%	%	%	%	%	%		
B. ΜΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΑΞΙΝΟΜΙΑ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ										
Κεφαλαιουχικές δαπάνες μη επιλέξιμων για την ταξινόμια δραστηριοτήτων		%								
ΣΥΝΟΛΟ		100 %								

(*) Ο κωδικός αποτελεί τη συντομογραφία του σχετικού στόχου στον οποίο η οικονομική δραστηριότητα είναι επιλέξιμη να συμβάλει σημαντικά, καθώς και του αριθμού τμήματος της δραστηριότητας στο σχετικό παράρτημα που καλύπτει τον στόχο, δηλαδή:

- Μετριασμός της κλιματικής αλλαγής: CCM
- Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή: CCA
- Υδάτινοι και θαλάσσιοι πόροι: WTR
- Κυκλική οικονομία: CE
- Πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης: PPC
- Βιοποικιλότητα και οικοσυστήματα: ΒΙΟΓια παράδειγμα, η δραστηριότητα “Δάσωση” θα είχε τον κωδικό: CCM 1.1

Όταν οι δραστηριότητες είναι επιλέξιμες να συμβάλουν σημαντικά σε περισσότερους από έναν στόχους, θα πρέπει να αναφέρονται οι κωδικοί για όλους τους στόχους.

Για παράδειγμα, εάν ο φορέας εκμετάλλευσης αναφέρει ότι η δραστηριότητα “Κατασκευή νέων κτιρίων” συμβάλλει σημαντικά στον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής και στην κυκλική οικονομία, ο κωδικός θα είναι: CCM 7.1./CE 3.1.

Οι ίδιοι κωδικοί θα πρέπει να χρησιμοποιούνται στις ενότητες A.1 και A.2 του παρόντος υποδείγματος.

- (*) N — Ναι, επιλέξιμη για την ταξινόμια και ευθυγραμμισμένη με την ταξινόμια δραστηριότητα με τον σχετικό περιβαλλοντικό στόχο
 O — Όχι, επιλέξιμη για την ταξινόμια αλλά μη ευθυγραμμισμένη με την ταξινόμια δραστηριότητα για τον σχετικό περιβαλλοντικό στόχο
 M/ΕΠ — μη επιλέξιμη, δραστηριότητα μη επιλέξιμη για την ταξινόμια για τον σχετικό περιβαλλοντικό στόχο

(ε) Όταν μια οικονομική δραστηριότητα συμβάλλει σημαντικά σε πολλαπλούς περιβαλλοντικούς στόχους, οι μη χρηματοπιστωτικές επιχειρήσεις αναφέρουν, με έντονους χαρακτήρες, τον πλέον σχετικό περιβαλλοντικό στόχο για τον υπολογισμό των ΒΔΕ των χρηματοπιστωτικών επιχειρήσεων και, παράλληλα, για την αποφυγή της διπλής προσμέτρησης. Στους αντίστοιχους ΒΔΕ τους, όταν η χρήση των εσόδων από τη χρηματοδότηση δεν είναι γνωστή, οι χρηματοπιστωτικές επιχειρήσεις υπολογίζουν τη χρηματοδότηση των οικονομικών δραστηριοτήτων που συμβάλλουν σε πολλαπλούς περιβαλλοντικούς στόχους στο πλαίσιο του πλέον σχετικού περιβαλλοντικού στόχου που αναφέρεται με έντονους χαρακτήρες από τις μη χρηματοπιστωτικές επιχειρήσεις στο παρόν υπόδειγμα. Ένας περιβαλλοντικός στόχος μπορεί να αναφέρεται με έντονους χαρακτήρες μόνο μία φορά σε κάθε γραμμή, ώστε να αποφεύγεται η διπλή προσμέτρηση των οικονομικών δραστηριοτήτων στους ΒΔΕ των χρηματοπιστωτικών επιχειρήσεων. Αυτό δεν ισχύει για τον υπολογισμό της ευθυγράμμισης με την ταξινόμια των οικονομικών δραστηριοτήτων για τα χρηματοπιστωτικά προϊόντα που προσδιορίζονται στο άρθρο 2 σημείο 12) του κανονισμού (ΕΕ) 2019/2088. Οι μη χρηματοπιστωτικές επιχειρήσεις αναφέρουν επίσης τον βαθμό επιλέξιμότητας και ευθυγράμμισης ανά περιβαλλοντικό στόχο, ο οποίος περιλαμβάνει την ευθυγράμμιση με καθέναν από τους περιβαλλοντικούς στόχους για δραστηριότητες που συμβάλλουν σημαντικά σε διάφορους στόχους, χρησιμοποιώντας το ακόλουθο υπόδειγμα:

	Ποσοστό κεφαλαιουχικών δαπανών/Συνολικές κεφαλαιουχικές δαπάνες	
	Ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια ανά στόχο	Επιλέξιμες για την ταξινόμια ανά στόχο
CCM	%	%
CCA	%	%
WTR	%	%
CE	%	%
PPC	%	%
BIO	%	%

(ε) Η ίδια δραστηριότητα μπορεί να ευθυγραμμίζεται μόνο με έναν ή με περισσότερους περιβαλλοντικούς στόχους για τους οποίους είναι επιλέξιμη.

(ε) Η ίδια δραστηριότητα μπορεί να είναι επιλέξιμη και να μην ευθυγραμμίζεται με τους σχετικούς περιβαλλοντικούς στόχους.

(ε) ΕΠ — Δραστηριότητα επιλέξιμη για την ταξινόμια για τον σχετικό στόχο
M/ΕΠ — Δραστηριότητα μη επιλέξιμη για την ταξινόμια για τον σχετικό στόχο

(ε) Οι δραστηριότητες αναφέρονται στο τμήμα Α.2 του παρόντος υποδείγματος μόνο εάν δεν ευθυγραμμίζονται με κανέναν περιβαλλοντικό στόχο για τον οποίο είναι επιλέξιμες. Οι δραστηριότητες που ευθυγραμμίζονται με τουλάχιστον έναν περιβαλλοντικό στόχο αναφέρονται στο τμήμα Α.1 του παρόντος υποδείγματος.

(ε) Για κάθε δραστηριότητα που αναφέρεται στο τμήμα Α.1 πρέπει να πληρούνται όλα τα κριτήρια μη πρόκλησης σημαντικής βλάβης και οι ελάχιστες διασφαλίσεις. Για τις δραστηριότητες που απαριθμούνται στο Α2, οι στήλες 5 έως 17 μπορούν να συμπληρώνονται προαιρετικά από τις μη χρηματοπιστωτικές επιχειρήσεις. Οι μη χρηματοπιστωτικές επιχειρήσεις μπορούν να αναφέρουν τα κριτήρια σημαντικής συμβολής και μη πρόκλησης σημαντικής βλάβης που πληρούν ή δεν πληρούν στην ενότητα Α.2 χρησιμοποιώντας: α) για τη σημαντική συμβολή — τους κωδικούς Ν/Ο και Μ/ΕΠ αντί των ΕΠ και Μ/ΕΠ και β) για τη μη πρόκληση σημαντικής βλάβης — τους κωδικούς Ν/Ο.

Υπόδειγμα: Ποσοστό των κεφαλαιουχικών δαπανών από προϊόντα ή υπηρεσίες που συνδέονται με ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια οικονομικές δραστηριότητες — δημοσιοποίηση που καλύπτει το έτος N

Οικονομικό έτος N	Έτος			Κριτήρια σημαντικής συμβολής						Κριτήρια μη πρόκλησης σημαντικής βλάβης ⁽¹⁾						Ποσοστό λειτουργικών δαπανών ευθυγραμμισμένων με (Α.1.) ή επιλέξιμων (Α.2.) για την ταξινόμια, έτος N-1 (18)	Κατηγορία – ευνοϊκή δραστηριότητα (19)	Κατηγορία – δραστηριότητα μετάβασης (20)	
	Κωδικός ⁽²⁾	Λειτουργικές δαπάνες (3)	Ποσοστό λειτουργικών δαπανών, έτος N (4)	Μετριάσιμος της κλιματικής αλλαγής (5)	Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή (6)	Νερό (7)	Ρύπανση (8)	Κυκλική οικονομία (9)	Βιοποικιλότητα (10)	Μετριάσιμος της κλιματικής αλλαγής (11)	Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή (12)	Νερό (13)	Ρύπανση (14)	Κυκλική οικονομία (15)	Βιοποικιλότητα (16)				Ελάχιστες διασφαλίσεις (17)
Κείμενο		Νόμιμο	%	N, O, M/E-Π ⁽⁵⁾	N, O, M/E-Π ⁽⁶⁾	N, O, M/E-Π ⁽⁷⁾	N, O, M/E-Π ⁽⁸⁾	N, O, M/E-Π ⁽⁹⁾	N, O, M/E-Π ⁽¹⁰⁾	N/O	N/O	N/O	N/O	N/O	N/O	N/O	%	E	M

A. ΕΠΙΛΕΞΙΜΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΑΞΙΝΟΜΙΑ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

A.1. Περιβαλλοντικά βιώσιμες δραστηριότητες (ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια)

Δραστηριότητα 1			%							N	N	N	N	N	N	N	%		
Δραστηριότητα 1 ⁽¹⁾			%							N	N	N	N	N	N	N	%	E	
Δραστηριότητα 2			%							N	N	N	N	N	N	N	%		M
Λειτουργικές δαπάνες περιβαλλοντικά βιώσιμων δραστηριοτήτων (ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια) (A.1)			%	%	%	%	%	%	%	N	N	N	N	N	N	N	%		
Εκ των οποίων ευνοϊκές δραστηριότητες			%	%	%	%	%	%	%	N	N	N	N	N	N	N	%	E	
Εκ των οποίων δραστηριότητες μετάβασης			%	%						N	N	N	N	N	N	N	%		M

A.2 Επιλέξιμες για την ταξινόμια αλλά μη περιβαλλοντικά βιώσιμες δραστηριότητες (μη ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια δραστηριότητες) ⁽¹⁾

				ΕΠ, M/E-Π ⁽⁵⁾	ΕΠ, M/E-Π ⁽⁶⁾	ΕΠ, M/E-Π ⁽⁷⁾	ΕΠ, M/E-Π ⁽⁸⁾	ΕΠ, M/E-Π ⁽⁹⁾	ΕΠ, M/E-Π ⁽¹⁰⁾										
Δραστηριότητα 1 ⁽⁴⁾			%														%		

Λειτουργικές δαπάνες επιλέξιμων για την ταξινόμια αλλά μη περιβαλλοντικά βιώσιμων δραστηριοτήτων (μη ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια δραστηριότητες) (A.2)		%	%	%	%	%	%	%		%	
A. Λειτουργικές δαπάνες επιλέξιμων για την ταξινόμια δραστηριοτήτων (A.1+A.2)		%	%	%	%	%	%	%			
B. ΜΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΑΞΙΝΟΜΙΑ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ											
Λειτουργικές δαπάνες μη επιλέξιμων για την ταξινόμια δραστηριοτήτων		%									
ΣΥΝΟΛΟ		100 %									

(^α) Ο κωδικός αποτελεί τη συντομογραφία του σχετικού στόχου στον οποίο η οικονομική δραστηριότητα είναι επιλέξιμη να συμβάλει σημαντικά, καθώς και του αριθμού τμήματος της δραστηριότητας στο σχετικό παράρτημα που καλύπτει τον στόχο, δηλαδή:

- Μετριασμός της κλιματικής αλλαγής: CCM
- Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή: CCA
- Υδάτινοι και θαλάσσιοι πόροι: WTR
- Κυκλική οικονομία: CE
- Πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης: PPC
- Βιοποικιλότητα και οικοσυστήματα: ΒΙΟΓια παράδειγμα, η δραστηριότητα “Δάσωση” θα είχε τον κωδικό: CCM 1.1

Όταν οι δραστηριότητες είναι επιλέξιμες να συμβάλουν σημαντικά σε περισσότερους από έναν στόχους, θα πρέπει να αναφέρονται οι κωδικοί για όλους τους στόχους.

Για παράδειγμα, εάν ο φορέας εκμετάλλευσης αναφέρει ότι η δραστηριότητα “Κατασκευή νέων κτιρίων” συμβάλλει σημαντικά στον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής και στην κυκλική οικονομία, ο κωδικός θα είναι: CCM 7.1./CE 3.1.

Οι ίδιοι κωδικοί θα πρέπει να χρησιμοποιούνται στις ενότητες A.1 και A.2 του παρόντος υποδείγματος.

- (^β) Ν — Ναι, επιλέξιμη για την ταξινόμια και ευθυγραμμισμένη με την ταξινόμια δραστηριότητα με τον σχετικό περιβαλλοντικό στόχο
 Ο — Όχι, επιλέξιμη για την ταξινόμια αλλά μη ευθυγραμμισμένη με την ταξινόμια δραστηριότητα για τον σχετικό περιβαλλοντικό στόχο
 Μ/ΕΠ — μη επιλέξιμη, δραστηριότητα μη επιλέξιμη για την ταξινόμια για τον σχετικό περιβαλλοντικό στόχο

(ε) Όταν μια οικονομική δραστηριότητα συμβάλλει σημαντικά σε πολλαπλούς περιβαλλοντικούς στόχους, οι μη χρηματοπιστωτικές επιχειρήσεις αναφέρουν, με έντονους χαρακτήρες, τον πλέον σχετικό περιβαλλοντικό στόχο για τον υπολογισμό των ΒΔΕ των χρηματοπιστωτικών επιχειρήσεων και, παράλληλα, για την αποφυγή της διπλής προσμέτρησης. Στους αντίστοιχους ΒΔΕ τους, όταν η χρήση των εσόδων από τη χρηματοδότηση δεν είναι γνωστή, οι χρηματοπιστωτικές επιχειρήσεις υπολογίζουν τη χρηματοδότηση των οικονομικών δραστηριοτήτων που συμβάλλουν σε πολλαπλούς περιβαλλοντικούς στόχους στο πλαίσιο του πλέον σχετικού περιβαλλοντικού στόχου που αναφέρεται με έντονους χαρακτήρες από τις μη χρηματοπιστωτικές επιχειρήσεις στο παρόν υπόδειγμα. Ένας περιβαλλοντικός στόχος μπορεί να αναφέρεται με έντονους χαρακτήρες μόνο μία φορά σε κάθε γραμμή, ώστε να αποφεύγεται η διπλή προσμέτρηση των οικονομικών δραστηριοτήτων στους ΒΔΕ των χρηματοπιστωτικών επιχειρήσεων. Αυτό δεν ισχύει για τον υπολογισμό της ευθυγράμμισης με την ταξινόμια των οικονομικών δραστηριοτήτων για τα χρηματοπιστωτικά προϊόντα που προσδιορίζονται στο άρθρο 2 σημείο 12) του κανονισμού (ΕΕ) 2019/2088. Οι μη χρηματοπιστωτικές επιχειρήσεις αναφέρουν επίσης τον βαθμό επιλέξιμότητας και ευθυγράμμισης ανά περιβαλλοντικό στόχο, ο οποίος περιλαμβάνει την ευθυγράμμιση με καθέναν από τους περιβαλλοντικούς στόχους για δραστηριότητες που συμβάλλουν σημαντικά σε διάφορους στόχους, χρησιμοποιώντας το ακόλουθο υπόδειγμα:

	Ποσοστό λειτουργικών δαπανών/Συνολικές λειτουργικές δαπάνες	
	Ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια ανά στόχο	Επιλέξιμες για την ταξινόμια ανά στόχο
CCM	%	%
CCA	%	%
WTR	%	%
CE	%	%
PPC	%	%
BIO	%	%

(*) Η ίδια δραστηριότητα μπορεί να ευθυγραμμίζεται μόνο με έναν ή με περισσότερους περιβαλλοντικούς στόχους για τους οποίους είναι επιλέξιμη.

(†) Η ίδια δραστηριότητα μπορεί να είναι επιλέξιμη και να μην ευθυγραμμίζεται με τους σχετικούς περιβαλλοντικούς στόχους.

(‡) στ) ΕΠ — Δραστηριότητα επιλέξιμη για την ταξινόμια για τον σχετικό στόχο
 Μ/ΕΠ — Δραστηριότητα μη επιλέξιμη για την ταξινόμια για τον σχετικό στόχο

(§) Οι δραστηριότητες αναφέρονται στο τμήμα Α.2 του παρόντος υποδείγματος μόνο εάν δεν ευθυγραμμίζονται με κανέναν περιβαλλοντικό στόχο για τον οποίο είναι επιλέξιμες. Οι δραστηριότητες που ευθυγραμμίζονται με τουλάχιστον έναν περιβαλλοντικό στόχο αναφέρονται στο τμήμα Α.1 του παρόντος υποδείγματος.

(¶) Για κάθε δραστηριότητα που αναφέρεται στο τμήμα Α.1 πρέπει να πληρούνται όλα τα κριτήρια μη πρόκλησης σημαντικής βλάβης και οι ελάχιστες διασφαλίσεις. Για τις δραστηριότητες που απαριθμούνται στο Α2, οι στήλες 5 έως 17 μπορούν να συμπληρώνονται προαιρετικά από τις μη χρηματοπιστωτικές επιχειρήσεις. Οι μη χρηματοπιστωτικές επιχειρήσεις μπορούν να αναφέρουν τα κριτήρια σημαντικής συμβολής και μη πρόκλησης σημαντικής βλάβης που πληρούν ή δεν πληρούν στην ενότητα Α.2 χρησιμοποιώντας: α) για τη σημαντική συμβολή — τους κωδικούς Ν/Ο και Μ/ΕΠ αντί των ΕΠ και Μ/ΕΠ και β) για τη μη πρόκληση σημαντικής βλάβης — τους κωδικούς Ν/Ο. »

3. Στο παράρτημα III, στο τμήμα 1.1, προστίθεται η ακόλουθη τέταρτη παράγραφος:

«Κατά παρέκκλιση από το πρώτο εδάφιο του παρόντος τμήματος, οι επενδύσεις σε ακίνητα περιλαμβάνονται στον αριθμητή στον βαθμό και στο ποσοστό που χρηματοδοτούν ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια οικονομικές δραστηριότητες.»

4. Το παράρτημα IV τροποποιείται ως εξής:

α) στο τμήμα «Ανάλυση του αριθμητή του ΒΔΕ ανά περιβαλλοντικό στόχο», οι λέξεις «Δραστηριότητες μετάβασης: Α% (Κύκλος εργασιών, κεφαλαιουχικές δαπάνες)» απαλείφονται από τις γραμμές (2) έως (6)·

β) η όγδοη σειρά αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

<p>«Η αναλογία των ανοιγμάτων έναντι άλλων αντισυμβαλλομένων και στοιχείων ενεργητικού επί του συνόλου των στοιχείων ενεργητικού που καλύπτονται από τον ΒΔΕ: X %</p>	<p>Αξία των ανοιγμάτων έναντι άλλων αντισυμβαλλομένων και στοιχείων ενεργητικού: [χρηματικό ποσό]»</p>
--	---

γ) η δέκατη τρίτη σειρά αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

<p>«Η αναλογία των ευθυγραμμισμένων με την ταξινόμια ανοιγμάτων έναντι άλλων αντισυμβαλλομένων και στοιχείων ενεργητικού επί του συνόλου των στοιχείων ενεργητικού που καλύπτονται από τον ΒΔΕ: Με βάση τον κύκλο εργασιών: % Με βάση τις κεφαλαιουχικές δαπάνες: %</p>	<p>Αξία των ευθυγραμμισμένων με την ταξινόμια ανοιγμάτων έναντι άλλων αντισυμβαλλομένων και στοιχείων ενεργητικού: Με βάση τον κύκλο εργασιών: [χρηματικό ποσό] Με βάση τις κεφαλαιουχικές δαπάνες: [χρηματικό ποσό]»</p>
--	--

5. Το παράρτημα V τροποποιείται ως εξής:

α) στο τμήμα 1.1.2., το τρίτο εδάφιο αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«Τα ακόλουθα στοιχεία ενεργητικού εξαιρούνται από τον αριθμητή του GAR:

α) χρηματοοικονομικά στοιχεία ενεργητικού διακρατούμενα για διαπραγμάτευση·

β) διατραπεζικά δάνεια σε πρώτη ζήτηση·

γ) ανοίγματα έναντι επιχειρήσεων που δεν υποχρεούνται να δημοσιεύουν μη χρηματοοικονομικές πληροφορίες σύμφωνα με τα άρθρα 19α ή 29α της οδηγίας 2013/34/ΕΕ·

δ) παράγωγα·

ε) μετρητά και στοιχεία ενεργητικού σχετικά με μετρητά·

στ) άλλες κατηγορίες στοιχείων ενεργητικού (όπως υπεραξία, εμπορεύματα κ.λπ.)·»

β) στο τμήμα 1.2.1, το πέμπτο εδάφιο αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«Επιπλέον του GAR, τα πιστωτικά ιδρύματα δημοσιοποιούν το ποσοστό του συνόλου των στοιχείων ενεργητικού τους που εξαιρείται από τον αριθμητή του GAR σύμφωνα με το άρθρο 7 παράγραφοι 2 και 3 του παρόντος κανονισμού και το σημείο 1.1.2 του παρόντος παραρτήματος.»

γ) στο τμήμα 1.2.1.1, στο πρώτο εδάφιο, ο πίνακας αντικαθίσταται από τον ακόλουθο πίνακα:

«Περιβαλλοντικοί στόχοι	Πρώτο βήμα	Δεύτερο βήμα	Δείκτης πράσινων στοιχείων ενεργητικού (GAR)
Μετριασμός της κλιματικής αλλαγής (CCM)	Ποσοστό δανείων και προκαταβολών/χρεωστικών τίτλων/μετοχικών τίτλων που χρηματοδοτούν επιλέξιμες για την ταξινόμια οικονομικές δραστηριότητες για τον στόχο του μετριασμού της κλιματικής αλλαγής σε σύγκριση με το σύνολο των δανείων σε μη χρηματοπιστωτικές επιχειρήσεις/χρεωστικών τίτλων/μετοχικών τίτλων μη χρηματοπιστωτικών επιχειρήσεων και όλων των άλλων καλυπτόμενων στοιχείων ενεργητικού εντός ισολογισμού	Ποσοστό δανείων και προκαταβολών/χρεωστικών τίτλων/μετοχικών τίτλων που χρηματοδοτούν ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια οικονομικές δραστηριότητες για τον στόχο του μετριασμού της κλιματικής αλλαγής, σε σύγκριση με δάνεια και προκαταβολές/χρεωστικούς τίτλους/μετοχικούς τίτλους που χρηματοδοτούν οικονομικές δραστηριότητες σε τομείς που καλύπτονται από την ταξινόμια για τον στόχο τον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής. Εκ των οποίων: χρήση των εσόδων Εκ των οποίων: ευνοϊκές δραστηριότητες Εκ των οποίων: δραστηριότητες μετάβασης:	Ποσοστό δανείων και προκαταβολών/χρεωστικών τίτλων/μετοχικών τίτλων που χρηματοδοτούν ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια οικονομικές δραστηριότητες για τον στόχο του μετριασμού της κλιματικής αλλαγής, σε σύγκριση με το σύνολο των δανείων και προκαταβολών/χρεωστικών τίτλων/μετοχικών τίτλων μη χρηματοπιστωτικών επιχειρήσεων και όλων των άλλων καλυπτόμενων στοιχείων ενεργητικού εντός ισολογισμού Εκ των οποίων: χρήση των εσόδων Εκ των οποίων: ευνοϊκές δραστηριότητες Εκ των οποίων: δραστηριότητες μετάβασης: <i>Αποθέματα και ροές</i>
Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή (CCA)	Ποσοστό δανείων και προκαταβολών/χρεωστικών τίτλων/μετοχικών τίτλων που χρηματοδοτούν επιλέξιμες για την ταξινόμια οικονομικές δραστηριότητες για τον στόχο της προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή σε σύγκριση με το σύνολο των δανείων σε μη χρηματοπιστωτικές επιχειρήσεις/χρεωστικών τίτλων/μετοχικών τίτλων μη χρηματοπιστωτικών επιχειρήσεων και όλων των άλλων καλυπτόμενων στοιχείων ενεργητικού εντός ισολογισμού	Ποσοστό δανείων και προκαταβολών/χρεωστικών τίτλων/μετοχικών τίτλων που χρηματοδοτούν ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια οικονομικές δραστηριότητες για τον στόχο της προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή, σε σύγκριση με δάνεια και προκαταβολές/χρεωστικούς τίτλους/μετοχικούς τίτλους που χρηματοδοτούν οικονομικές δραστηριότητες σε τομείς που καλύπτονται από την ταξινόμια για τον στόχο της προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή Εκ των οποίων: χρήση των εσόδων Εκ των οποίων: ευνοϊκές δραστηριότητες	Ποσοστό δανείων και προκαταβολών/χρεωστικών τίτλων/μετοχικών τίτλων που χρηματοδοτούν ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια οικονομικές δραστηριότητες για τον στόχο της προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή, σε σύγκριση με το σύνολο των δανείων και προκαταβολών/χρεωστικών τίτλων/μετοχικών τίτλων μη χρηματοπιστωτικών επιχειρήσεων και όλων των άλλων καλυπτόμενων στοιχείων ενεργητικού εντός ισολογισμού Εκ των οποίων: χρήση των εσόδων Εκ των οποίων: ευνοϊκές δραστηριότητες <i>Αποθέματα και ροές</i>

Υδάτινοι και θαλάσσιοι πόροι (WTR)	Ποσοστό δανείων και προκαταβολών/χρεωστικών τίτλων/μετοχικών τίτλων που χρηματοδοτούν επιλέξιμες για την ταξινόμια οικονομικές δραστηριότητες για τον στόχο της βιώσιμης χρήσης και της προστασίας των υδάτινων και των θαλάσσιων πόρων σε σύγκριση με το σύνολο των δανείων σε μη χρηματοπιστωτικές επιχειρήσεις/χρεωστικών τίτλων/μετοχικών τίτλων μη χρηματοπιστωτικών επιχειρήσεων και όλων των άλλων καλυπτόμενων στοιχείων ενεργητικού εντός ισολογισμού	Ποσοστό δανείων και προκαταβολών/χρεωστικών τίτλων/μετοχικών τίτλων που χρηματοδοτούν ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια οικονομικές δραστηριότητες για τον στόχο της βιώσιμης χρήσης και της προστασίας των υδάτινων και των θαλάσσιων πόρων σε σύγκριση με δάνεια και προκαταβολές/χρεωστικούς τίτλους/μετοχικούς τίτλους που χρηματοδοτούν οικονομικές δραστηριότητες σε τομείς που καλύπτονται από την ταξινόμια για τον στόχο της βιώσιμης χρήσης και της προστασίας των υδάτινων και των θαλάσσιων πόρων	Ποσοστό δανείων και προκαταβολών/χρεωστικών τίτλων/μετοχικών τίτλων που χρηματοδοτούν ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια οικονομικές δραστηριότητες για τον στόχο της βιώσιμης χρήσης και της προστασίας των υδάτινων και των θαλάσσιων πόρων σε σύγκριση με το σύνολο των δανείων και προκαταβολών/χρεωστικών τίτλων/μετοχικών τίτλων μη χρηματοπιστωτικών επιχειρήσεων και όλων των άλλων καλυπτόμενων στοιχείων ενεργητικού εντός ισολογισμού
		Εκ των οποίων: χρήση των εσόδων	Εκ των οποίων: χρήση των εσόδων
		Εκ των οποίων: ευνοϊκές δραστηριότητες	Εκ των οποίων: ευνοϊκές δραστηριότητες <i>Αποθέματα και ροές</i>

Κυκλική οικονομία (CE)	Ποσοστό δανείων και προκαταβολών/χρεωστικών τίτλων/μετοχικών τίτλων που χρηματοδοτούν επιλέξιμες για την ταξινόμια οικονομικές δραστηριότητες για τον στόχο της μετάβασης σε μια κυκλική οικονομία σε σύγκριση με το σύνολο των δανείων σε μη χρηματοπιστωτικές επιχειρήσεις/χρεωστικών τίτλων/μετοχικών τίτλων μη χρηματοπιστωτικών επιχειρήσεων και όλων των άλλων καλυπτόμενων στοιχείων ενεργητικού εντός ισολογισμού	Ποσοστό δανείων και προκαταβολών/χρεωστικών τίτλων/μετοχικών τίτλων που χρηματοδοτούν ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια οικονομικές δραστηριότητες για τον στόχο της μετάβασης σε μια κυκλική οικονομία σε σύγκριση με δάνεια και προκαταβολές/χρεωστικούς τίτλους/μετοχικούς τίτλους που χρηματοδοτούν οικονομικές δραστηριότητες σε τομείς που καλύπτονται από την ταξινόμια για τον στόχο της μετάβασης σε μια κυκλική οικονομία	Ποσοστό δανείων και προκαταβολών/χρεωστικών τίτλων/μετοχικών τίτλων που χρηματοδοτούν ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια οικονομικές δραστηριότητες για τον στόχο της μετάβασης σε μια κυκλική οικονομία σε σύγκριση με το σύνολο των δανείων και προκαταβολών/χρεωστικών τίτλων/μετοχικών τίτλων μη χρηματοπιστωτικών επιχειρήσεων και όλων των άλλων καλυπτόμενων στοιχείων ενεργητικού εντός ισολογισμού
		Εκ των οποίων: χρήση των εσόδων	Εκ των οποίων: χρήση των εσόδων
		Εκ των οποίων: ευνοϊκές δραστηριότητες	Εκ των οποίων: ευνοϊκές δραστηριότητες <i>Αποθέματα και ροές</i>

Ρύπανση
(PPC)

Ποσοστό δανείων και προκαταβολών/χρεωστικών τίτλων/μετοχικών τίτλων που χρηματοδοτούν επιλέξιμες για την ταξινόμια οικονομικές δραστηριότητες για τον στόχο της πρόληψης και του ελέγχου της ρύπανσης σε σύγκριση με το σύνολο των δανείων σε μη χρηματοπιστωτικές επιχειρήσεις/χρεωστικών τίτλων/μετοχικών τίτλων μη χρηματοπιστωτικών επιχειρήσεων και όλων των άλλων καλυπτόμενων στοιχείων ενεργητικού εντός ισολογισμού

Ποσοστό δανείων και προκαταβολών/χρεωστικών τίτλων/μετοχικών τίτλων που χρηματοδοτούν ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια οικονομικές δραστηριότητες για τον στόχο της πρόληψης και του ελέγχου της ρύπανσης σε σύγκριση με δάνεια και προκαταβολές/χρεωστικούς τίτλους/μετοχικούς τίτλους που χρηματοδοτούν οικονομικές δραστηριότητες σε τομείς που καλύπτονται από την ταξινόμια για τον στόχο της πρόληψης και του ελέγχου της ρύπανσης

Εκ των οποίων: χρήση των εσόδων

Εκ των οποίων: ευνοϊκές δραστηριότητες

Ποσοστό δανείων και προκαταβολών/χρεωστικών τίτλων/μετοχικών τίτλων που χρηματοδοτούν ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια οικονομικές δραστηριότητες για τον στόχο της πρόληψης και του ελέγχου της ρύπανσης σε σύγκριση με το σύνολο των δανείων και προκαταβολών/χρεωστικών τίτλων/μετοχικών τίτλων μη χρηματοπιστωτικών επιχειρήσεων και όλων των άλλων καλυπτόμενων στοιχείων ενεργητικού εντός ισολογισμού

Εκ των οποίων: χρήση των εσόδων

Εκ των οποίων: ευνοϊκές δραστηριότητες

Αποθέματα και ροές

Βιοποικιλότητα και οικοσυστήματα
(BIO)

Ποσοστό δανείων και προκαταβολών/χρεωστικών τίτλων/μετοχικών τίτλων που χρηματοδοτούν επιλέξιμες για την ταξινόμια οικονομικές δραστηριότητες για τον στόχο της προστασίας και αποκατάστασης της βιοποικιλότητας και των οικοσυστημάτων σε σύγκριση με το σύνολο των δανείων σε μη χρηματοπιστωτικές επιχειρήσεις/χρεωστικών τίτλων/μετοχικών τίτλων μη χρηματοπιστωτικών επιχειρήσεων και όλων των άλλων καλυπτόμενων στοιχείων ενεργητικού εντός ισολογισμού

Ποσοστό δανείων και προκαταβολών/χρεωστικών τίτλων/μετοχικών τίτλων που χρηματοδοτούν ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια οικονομικές δραστηριότητες για τον στόχο της προστασίας και αποκατάστασης της βιοποικιλότητας και των οικοσυστημάτων σε σύγκριση με δάνεια και προκαταβολές/χρεωστικούς τίτλους/μετοχικούς τίτλους που χρηματοδοτούν οικονομικές δραστηριότητες σε τομείς που καλύπτονται από την ταξινόμια για τον στόχο της προστασίας και αποκατάστασης της βιοποικιλότητας και των οικοσυστημάτων

Εκ των οποίων: χρήση των εσόδων

Εκ των οποίων: ευνοϊκές δραστηριότητες

Ποσοστό δανείων και προκαταβολών/χρεωστικών τίτλων/μετοχικών τίτλων που χρηματοδοτούν ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια οικονομικές δραστηριότητες για τον στόχο της προστασίας και αποκατάστασης της βιοποικιλότητας και των οικοσυστημάτων σε σύγκριση με το σύνολο των δανείων και προκαταβολών/χρεωστικών τίτλων/μετοχικών τίτλων μη χρηματοπιστωτικών επιχειρήσεων και όλων των άλλων καλυπτόμενων στοιχείων ενεργητικού εντός ισολογισμού

Εκ των οποίων: χρήση των εσόδων

Εκ των οποίων: ευνοϊκές δραστηριότητες

Αποθέματα και ροές

- δ) στο τμήμα 1.2.1.1, η επικεφαλίδα του σημείου i) αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:
- «i) GAR για δανειοδοτικές δραστηριότητες σε μη χρηματοπιστωτικές επιχειρήσεις (δάνεια και προκαταβολές — GAR L&A)»
- ε) στο τμήμα 1.2.1.1 σημείο i), το δεύτερο εδάφιο αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:
- «Το ποσό για τους σκοπούς του (1)(γ) υπολογίζεται με χρήση του ακόλουθου τύπου $(1)(\gamma) = (1)(\gamma)(1) + (1)(\gamma)(2)$ όπου:
- (1)(γ)(1) αντιπροσωπεύει δάνεια και προκαταβολές για τα οποία η χρήση των εσόδων είναι γνωστή, συμπεριλαμβανομένης ειδικής δανειοδότησης, όπως αναφέρεται στο άρθρο 147 παράγραφος 8 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 575/2013,
- (1)(γ)(2) αντιπροσωπεύει δάνεια και προκαταβολές σε περίπτωση που η χρήση των εσόδων είναι άγνωστη (γενικά δάνεια).»
- στ) στο τμήμα 1.2.1.1 σημείο i), το τρίτο εδάφιο αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:
- «Για τους σκοπούς του σημείου (1)(γ)(1), τα πιστωτικά ιδρύματα λαμβάνουν υπόψη την ακαθάριστη λογιστική αξία των ανοιγμάτων για τα οποία η χρήση των εσόδων είναι γνωστή, συμπεριλαμβανομένων των ανοιγμάτων ειδικής δανειοδότησης, έναντι της μη χρηματοπιστωτικής επιχείρησης στον βαθμό και στο ποσοστό που χρηματοδοτούν ευθυγραμμισμένη με την ταξινόμια οικονομική δραστηριότητα. Η αξιολόγηση του κατά πόσο τηρήθηκε η εν λόγω απαίτηση βασίζεται στις πληροφορίες που παρέχει ο αντισυμβαλλόμενος σχετικά με το έργο ή τις δραστηριότητες όπου θα εφαρμοστούν τα έσοδα. Τα πιστωτικά ιδρύματα παρέχουν πληροφορίες σχετικά με το είδος της χρηματοδοτούμενης οικονομικής δραστηριότητας. Δεν επιτρέπεται διπλή προσμέτρηση. Όταν το ίδιο άνοιγμα ειδικής δανειοδότησης είναι συναφές για δύο περιβαλλοντικούς στόχους, τα πιστωτικά ιδρύματα το καταθέτουν στον πλέον σχετικό στόχο.»
- ζ) στο τμήμα 1.2.1.1, το έκτο εδάφιο του σημείου i) αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:
- «**GAR L&A (για κάθε περιβαλλοντικό στόχο) = (1)(γ)/(1)(α)**. Τα πιστωτικά ιδρύματα δημοσιοποιούν τον GAR με βάση τον ΒΔΕ κεφαλαιουχικών δαπανών και τον ΒΔΕ του κύκλου εργασιών και χωριστά το μέρος του ΒΔΕ που αναφέρεται σε ευνοϊκές δραστηριότητες και δραστηριότητες μετάβασης, κατά περίπτωση.»
- η) στο τμήμα 1.2.1.1 σημείο ii), το τρίτο εδάφιο αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:
- «Για τους σκοπούς του σημείου 2(γ)(1), τα πιστωτικά ιδρύματα λαμβάνουν υπόψη τα ακόλουθα:
- (2) (γ)(1)(α) τη συνολική ακαθάριστη λογιστική αξία των ανοιγμάτων σε περιβαλλοντικά βιώσιμα ομόλογα που εκδίδονται σύμφωνα με την ενωσιακή νομοθεσία. Οι τρέχουσες εκδόσεις ομολόγων που χαρακτηρίζονται ως πράσινα ομόλογα από εκδότες των οποίων τα έσοδα πρέπει να επενδύονται σε επιλέξιμες για την ταξινόμια οικονομικές δραστηριότητες αξιολογούνται ανάλογα με τον βαθμό στον οποίο ευθυγραμμίζονται με την ταξινόμια οι οικονομικές δραστηριότητες, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/852, ή τα χρηματοδοτούμενα έργα, με βάση συγκεκριμένες πληροφορίες που παρέχονται από τον εκδότη για μια έκδοση. Τα πιστωτικά ιδρύματα παρέχουν διαφάνεια σχετικά με το είδος της χρηματοδοτούμενης οικονομικής δραστηριότητας. Δεν επιτρέπεται διπλή προσμέτρηση. Όταν το ίδιο πράσινο ομόλογο μπορεί να είναι συναφές για δύο περιβαλλοντικούς στόχους, τα πιστωτικά ιδρύματα το καταθέτουν στον πλέον σχετικό στόχο.
- (2) (γ)(1)(β) την ακαθάριστη λογιστική αξία των χρεωστικών τίτλων που επενδύονται σε ανοίγματα για τα οποία η χρήση των εσόδων είναι γνωστή, συμπεριλαμβανομένων των ανοιγμάτων ειδικής δανειοδότησης, στον βαθμό που οι χρηματοδοτούμενες δραστηριότητες είναι ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια οικονομικές δραστηριότητες. Η αξιολόγηση βασίζεται σε συγκεκριμένες πληροφορίες που παρέχει ο εκδότης για τη συγκεκριμένη έκδοση. Δεν επιτρέπεται διπλή προσμέτρηση. Όταν το ίδιο άνοιγμα ειδικής δανειοδότησης μπορεί να είναι συναφές για δύο περιβαλλοντικούς στόχους, τα πιστωτικά ιδρύματα το καταθέτουν στον πλέον σχετικό στόχο. Τα πιστωτικά ιδρύματα παρέχουν διαφάνεια σχετικά με το είδος της χρηματοδοτούμενης οικονομικής δραστηριότητας.»
- θ) στο σημείο 1.2.1.2., το δεύτερο, τρίτο και τέταρτο εδάφιο αντικαθίστανται από το ακόλουθο κείμενο:
- «Αυτός ο GAR περιλαμβάνει δημοσιοποιήσεις για όλους τους περιβαλλοντικούς στόχους, με ανάλυση για τις ευνοϊκές δραστηριότητες. Όσον αφορά τον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής, ο GAR περιλαμβάνει επίσης δημοσιοποιήσεις των δραστηριοτήτων μετάβασης. Τα πιστωτικά ιδρύματα παρέχουν επίσης δημοσιοποιήσεις αποθεμάτων και ροών.

Για ανοίγματα για τα οποία η χρήση των εσόδων είναι γνωστή, τα πιστωτικά ιδρύματα λαμβάνουν υπόψη, για τον αριθμητή του GAR για τις χρηματοπιστωτικές επιχειρήσεις, την ακαθάριστη λογιστική αξία των δανείων, προκαταβολών και χρεωστικών τίτλων των σχετικών λογιστικών χαρτοφυλακίων προς χρηματοπιστωτικές επιχειρήσεις στον βαθμό και στο ποσοστό που τα εν λόγω ανοίγματα χρηματοδοτούν ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια οικονομικές δραστηριότητες. Η αξιολόγηση του κατά πόσο τηρήθηκε η εν λόγω απαίτηση βασίζεται στις πληροφορίες που παρέχει ο αντισυμβαλλόμενος. Δεν επιτρέπεται διπλή προσμέτρηση. Όταν το ίδιο άνοιγμα είναι συναφές για δύο περιβαλλοντικούς στόχους, τα πιστωτικά ιδρύματα το καταθέτουν στον πλέον σχετικό στόχο.

Για ανοίγματα για τα οποία η χρήση των εσόδων δεν είναι γνωστή, ο αριθμητής του GAR για τις χρηματοπιστωτικές επιχειρήσεις υπολογίζεται με βάση τους ΒΔΕ των αντισυμβαλλομένων που υπολογίζονται βάσει του παρόντος κανονισμού. Το ποσό των δανείων και προκαταβολών, των χρεωστικών τίτλων και των συμμετοχών στο μετοχικό κεφάλαιο των σχετικών λογιστικών χαρτοφυλακίων προς χρηματοπιστωτικές επιχειρήσεις που πρέπει να λαμβάνεται υπόψη στον αριθμητή του δείκτη είναι το άθροισμα της ακαθάριστης λογιστικής αξίας τους, σταθμισμένο με την αναλογία των ευθυγραμμισμένων με την ταξινόμια οικονομικών δραστηριοτήτων, με ανάλυση για όλους τους περιβαλλοντικούς στόχους και τις ευνοϊκές δραστηριότητες για κάθε αντισυμβαλλόμενο. Όσον αφορά τον στόχο μετριασμού της κλιματικής αλλαγής, η ανάλυση περιλαμβάνει επίσης τις δραστηριότητες μετάβασης για κάθε αντισυμβαλλόμενο.

Εάν ο αντισυμβαλλόμενος είναι άλλο πιστωτικό ίδρυμα, όπως ορίζεται στο άρθρο 4 παράγραφος 1 σημείο 1) του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 575/2013, και μόνο για τον σκοπό αυτόν, πολυμερής τράπεζα ανάπτυξης που αναφέρεται στο άρθρο 117 παράγραφος 1 δεύτερο εδάφιο ή στο άρθρο 117 παράγραφος 2 του εν λόγω κανονισμού, οι ΒΔΕ του κύκλου εργασιών και των κεφαλαιουχικών δαπανών που χρησιμοποιούνται είναι η ακαθάριστη λογιστική αξία των χρεωστικών τίτλων, δανείων και προκαταβολών και μετοχικών τίτλων των σχετικών λογιστικών χαρτοφυλακίων σταθμισμένη με τον “Συνολικό GAR του αντισυμβαλλομένου”, δηλαδή η ακαθάριστη λογιστική αξία πολλαπλασιασμένη επί τον “Συνολικό GAR” του αντισυμβαλλομένου.»

- i) στο τμήμα 1.2.1.3, το πρώτο εδάφιο αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«Ο GAR για ανοίγματα λιανικής τραπεζικής σε στεγαστικά δάνεια ή δάνεια ανακαίνισης κατοικιών υπολογίζεται ως ποσοστό των δανείων προς νοικοκυριά που εξασφαλίζονται με ακίνητα κατοικίας ή χορηγούνται για σκοπούς ανακαίνισης κατοικιών και είναι ευθυγραμμισμένα με την ταξινόμια σύμφωνα με τα σχετικά τεχνικά κριτήρια ελέγχου για τα κτίρια, ιδίως για την ανακαίνιση και απόκτηση και ιδιοκτησία σύμφωνα με τα τμήματα 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6 και 7.7, αντίστοιχα, του παραρτήματος I ή του παραρτήματος II του κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) 2021/2139 ή τα τμήματα 3.1 και 3.2 του παραρτήματος II του κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) 2023/2486, σε σύγκριση με το σύνολο των δανείων προς νοικοκυριά που εξασφαλίζονται με ακίνητα κατοικίας ή χορηγούνται για ανακαίνιση κατοικιών. Ο εν λόγω GAR περιλαμβάνει δημοσιοποιήσεις δραστηριοτήτων μετάβασης και δημοσιοποιήσεις αποθεμάτων και ροών.»

- ια) στο τμήμα 1.2.1.3 σημείο i), το πρώτο και το δεύτερο εδάφιο αντικαθίστανται από το ακόλουθο κείμενο:

«Η δημοσιοποίηση των ΒΔΕ των πιστωτικών ιδρυμάτων καλύπτει το χαρτοφυλάκιο δανείων λιανικής τραπεζικής, ιδίως το χαρτοφυλάκιο ενυπόθηκων δανείων. Ο εν λόγω ΒΔΕ δημοσιοποιείται λαμβανομένης υπόψη της συμμόρφωσης με τα τεχνικά κριτήρια ελέγχου για τα κτίρια όπως καθορίζονται στα τμήματα 7.1, 7.2., 7.3., 7.4., 7.5., 7.6. και 7.7. του παραρτήματος I ή του παραρτήματος II του κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) 2021/2139 ή τα τμήματα 3.1 και 3.2 του παραρτήματος II του κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) 2023/2486.

Τα πιστωτικά ιδρύματα δημοσιοποιούν τον ΒΔΕ για το χαρτοφυλάκιο στεγαστικών δανείων τους ως ποσοστό των δανείων προς νοικοκυριά που εξασφαλίζονται με ακίνητα κατοικίας και συμβάλλουν στην επίτευξη των σχετικών περιβαλλοντικών στόχων, όπως καθορίζονται ιδίως στα τμήματα 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6 και 7.7 του παραρτήματος I ή του παραρτήματος II του κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) 2021/2139 ή τα τμήματα 3.1 και 3.2 του παραρτήματος II του κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) 2023/2486, σε σύγκριση με το σύνολο των δανείων προς νοικοκυριά που εξασφαλίζονται με ακίνητα κατοικίας.»

- ιβ) στο τμήμα 1.2.1.3 σημείο i), το πέμπτο εδάφιο αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«Στον αριθμητή του δείκτη, τα πιστωτικά ιδρύματα λαμβάνουν επίσης υπόψη τα δάνεια που χορηγούνται για την ανακαίνιση κτιρίου ή κατοικίας σύμφωνα με τα τεχνικά κριτήρια ελέγχου για κτίρια που καθορίζονται ιδίως στα τμήματα 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5 και 7.6 του παραρτήματος I ή του παραρτήματος II του κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) 2021/2139 ή τα τμήματα 3.1 και 3.2 του παραρτήματος II του κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) 2023/2486.»

ιγ) στο τμήμα 1.2.1.4, το πρώτο εδάφιο αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«Όταν τα πιστωτικά ιδρύματα διαθέτουν επιχειρηματικό μοντέλο που βασίζεται σε μεγάλο βαθμό στη χρηματοδότηση δημόσιας στέγασης, δημοσιοποιούν έναν ΒΔΕ σχετικά με το ποσοστό των ανοιγμάτων έναντι δημόσιων αρχών που χρηματοδοτούν δραστηριότητες οι οποίες πληρούν τα τεχνικά κριτήρια ελέγχου, σύμφωνα με τα τμήματα 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6 και 7.7 του παραρτήματος I ή του παραρτήματος II του κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) 2021/2139 ή τα τμήματα 3.1 και 3.2 του παραρτήματος II του κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) 2023/2486. Ο εν λόγω GAR εκτιμάται και δημοσιοποιείται από το πιστωτικό ίδρυμα ως ποσοστό των ανοιγμάτων σε δάνεια ή χρεωστικούς τίτλους προς δήμους που χρηματοδοτούν δημόσια στέγαση η οποία πληροί τα τεχνικά κριτήρια ελέγχου, σύμφωνα με τα τμήματα 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6 και 7.7 του παραρτήματος I ή του παραρτήματος II του κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) 2021/2139 ή τα τμήματα 3.1 και 3.2 του παραρτήματος II του κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) 2023/2486, σε σύγκριση με το σύνολο των δανείων προς δήμους που χρηματοδοτούν δημόσια στέγαση. Το πιστωτικό ίδρυμα περιλαμβάνει δημοσιοποιήσεις των αποθεμάτων και των ροών.»

ιδ) στο τμήμα 1.2.1.4, το τρίτο εδάφιο αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«Για τη χρηματοδότηση άλλων δραστηριοτήτων και στοιχείων ενεργητικού πλην της δημόσιας στέγασης για τα οποία η χρήση των εσόδων είναι γνωστή, τα πιστωτικά ιδρύματα λαμβάνουν υπόψη την ακαθάριστη λογιστική αξία των εν λόγω ανοιγμάτων, συμπεριλαμβανομένων των ανοιγμάτων ειδικής δανειοδότησης, έναντι της δημόσιας αρχής στον βαθμό και στο ποσοστό που η δανειοδότηση χρηματοδοτεί ευθυγραμμισμένη με την ταξινόμια οικονομική δραστηριότητα. Η αξιολόγηση του κατά πόσο τηρήθηκε η εν λόγω απαίτηση βασίζεται στις πληροφορίες που παρέχει η δημόσια αρχή σχετικά με το έργο ή τις δραστηριότητες όπου θα εφαρμοστούν τα έσοδα. Τα πιστωτικά ιδρύματα παρέχουν πληροφορίες σχετικά με το είδος της χρηματοδοτούμενης οικονομικής δραστηριότητας. Δεν επιτρέπεται διπλή προσμέτρηση. Όταν το ίδιο άνοιγμα ειδικής δανειοδότησης είναι συναφές για δύο περιβαλλοντικούς στόχους, τα πιστωτικά ιδρύματα τα κατανέμουν στον πλέον σχετικό στόχο.»

ιε) το τμήμα 1.2.1.6 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«1.2.1.6. Συνολικός GAR

Τα πιστωτικά ιδρύματα δημοσιοποιούν πληροφορίες σχετικά με τον συνολικό GAR. Αντικατοπτρίζεται η σωρευτική αξία των ΒΔΕ που βασίζονται στα ανοίγματα, με τη συμπερίληψη στον παρονομαστή των συνολικών στοιχείων ενεργητικού εντός ισολογισμού χωρίς ανοίγματα που αναφέρονται στο άρθρο 7 παράγραφος 1 και με την προσθήκη στον συνολικό αριθμητή των αριθμητών των περιβαλλοντικά βιώσιμων εκθέσεων των ΒΔΕ που βασίζονται στα ανοίγματα:

- α) συνολικός GAR για χρηματοδοτικές δραστηριότητες που απευθύνονται σε χρηματοπιστωτικές επιχειρήσεις, για όλους τους περιβαλλοντικούς στόχους·
- β) συνολικός GAR για χρηματοδοτικές δραστηριότητες που απευθύνονται σε μη χρηματοπιστωτικές επιχειρήσεις, για όλους τους περιβαλλοντικούς στόχους·
- γ) GAR για ανοίγματα σε ακίνητα κατοικίας, συμπεριλαμβανομένων των δανείων ανακαίνισης κατοικιών, για τους στόχους του μετριασμού της κλιματικής αλλαγής, της προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή και της κυκλικής οικονομίας·
- δ) GAR για δάνεια αυτοκινήτων λιανικής, για τον στόχο του μετριασμού της κλιματικής αλλαγής·
- ε) GAR για τη χρήση των εσόδων για τη χρηματοδότηση τοπικών διοικητικών αρχών, για όλους τους περιβαλλοντικούς στόχους·
- στ) GAR για ανακτηθείσες εξασφαλίσεις επί εμπορικών και οικιστικών ακινήτων που διακρατούνται προς πώληση, για τους στόχους σε σχέση με την κλιματική αλλαγή.

Μαζί με τον συνολικό GAR, τα πιστωτικά ιδρύματα δημοσιοποιούν το ποσοστό των στοιχείων ενεργητικού τους που εξαιρούνται από τον αριθμητή του GAR σύμφωνα με το άρθρο 7 παράγραφοι 2 και 3 και το τμήμα 1.1.2 του παρόντος παραρτήματος.»

ιστ) στο τμήμα 1.2.2.1, το πρώτο εδάφιο αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«Ο πράσινος δείκτης για τις χρηματοοικονομικές εγγυήσεις προς επιχειρήσεις ορίζεται ως ποσοστό των χρηματοοικονομικών εγγυήσεων που υποστηρίζουν δάνεια και προκαταβολές και χρεωστικούς τίτλους που χρηματοδοτούν ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια οικονομικές δραστηριότητες σε σύγκριση με όλες τις χρηματοοικονομικές εγγυήσεις που υποστηρίζουν δάνεια και προκαταβολές και χρεωστικούς τίτλους προς επιχειρήσεις. Αυτό περιλαμβάνει δημοσιοποιήσεις αποθεμάτων και ροών, για όλους τους περιβαλλοντικούς στόχους. Όσον αφορά τον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής, περιλαμβάνονται επίσης δημοσιοποιήσεις σχετικά με το ποιες δραστηριότητες είναι ευνοϊκές δραστηριότητες και ποιες είναι δραστηριότητες μετάβασης. Όσον αφορά τους άλλους περιβαλλοντικούς στόχους, περιλαμβάνονται δημοσιοποιήσεις σχετικά με το ποιες δραστηριότητες είναι ευνοϊκές.»

- ιζ) στο τμήμα 1.2.2.2, το πρώτο εδάφιο αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:
- «Ο πράσινος δείκτης για τα στοιχεία ενεργητικού υπό διαχείριση είναι το ποσοστό των στοιχείων ενεργητικού υπό διαχείριση (μετοχικοί και χρεωστικοί τίτλοι και ακίνητα) από επιχειρήσεις που χρηματοδοτούν ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια οικονομικές δραστηριότητες, σε σύγκριση με το σύνολο των στοιχείων ενεργητικού υπό διαχείριση (μετοχικοί και χρεωστικοί τίτλοι και άλλα στοιχεία ενεργητικού). Αυτό περιλαμβάνει δημοσιοποιήσεις αποθεμάτων και ροών, για όλους τους περιβαλλοντικούς στόχους. Όσον αφορά τον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής, περιλαμβάνονται επίσης δημοσιοποιήσεις σχετικά με το ποιες δραστηριότητες είναι ευνοϊκές δραστηριότητες και ποιες είναι δραστηριότητες μετάβασης. Όσον αφορά τους άλλους περιβαλλοντικούς στόχους, περιλαμβάνονται δημοσιοποιήσεις σχετικά με το ποιες δραστηριότητες είναι ευνοϊκές.»
- ιη) στο τμήμα 1.2.3, στο δεύτερο και τρίτο εδάφιο, η αναφορά στον εκτελεστικό κανονισμό «(ΕΕ) αριθ. 680/2014» αντικαθίσταται από τον εκτελεστικό κανονισμό «(ΕΕ) 2021/451»
- ιθ) στο παράρτημα V, οι λέξεις «συμμετοχές στο μετοχικό κεφάλαιο» αντικαθίστανται από τις λέξεις «μετοχικοί τίτλοι»
6. στο παράρτημα VII, στο τμήμα 2.4, μετά το πέμπτο εδάφιο παρεμβάλλεται το ακόλουθο κείμενο:
- «Κατά παρέκκλιση από το δεύτερο και το τρίτο εδάφιο του παρόντος τμήματος 2.4, οι επενδύσεις σε ακίνητα περιλαμβάνονται στον αριθμητή στον βαθμό και στο ποσοστό που χρηματοδοτούν ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια οικονομικές δραστηριότητες.»
7. στο παράρτημα IX, το έκτο εδάφιο του σημείου 1 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:
- «Κατά παρέκκλιση από την πρώτη και την πέμπτη παράγραφο του παρόντος σημείου 1, οι χρεωστικοί τίτλοι με σκοπό τη χρηματοδότηση συγκεκριμένων προσδιορισμένων δραστηριοτήτων ή έργων ή περιβαλλοντικά βιώσιμων ομολόγων που εκδίδονται από επιχείρηση στην οποία γίνονται επενδύσεις περιλαμβάνονται στον αριθμητή μέχρι την αξία των ευθυγραμμισμένων με την ταξινόμια οικονομικών δραστηριοτήτων που χρηματοδοτούνται από τα έσοδα των εν λόγω ομολόγων και χρεωστικών τίτλων, βάσει των πληροφοριών που παρέχονται από την επιχείρηση στην οποία γίνονται επενδύσεις.»
8. Στο παράρτημα IX προστίθεται η ακόλουθη πρόταση στο τέλος του σημείου 1:
- «Κατά παρέκκλιση από το πρώτο και το πέμπτο εδάφιο του παρόντος σημείου 1, οι επενδύσεις σε ακίνητα περιλαμβάνονται στον αριθμητή στον βαθμό και στο ποσοστό που χρηματοδοτούν ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια οικονομικές δραστηριότητες.»
9. Στο παράρτημα IX, το πρώτο εδάφιο του τμήματος 2 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:
- «Οι ασφαλιστικές και ανασφαλιστικές επιχειρήσεις, εκτός των επιχειρήσεων ασφάλισης ζωής, υπολογίζουν τον ΒΔΕ που σχετίζεται με δραστηριότητες ανάληψης και παρουσιάζουν τα έσοδα από «εγγεγραμμένα μεικτά ασφαλιστρα» για ασφάλιση κατά ζημιών ή, κατά περίπτωση, τα έσοδα από ανασφαλίσεις που αντιστοιχούν σε δραστηριότητες ασφάλισης ή ανασφάλισης ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια, σύμφωνα με τα σημεία 10.1 και 10.2 του παραρτήματος II της κατ' εξουσιοδότηση πράξης για το κλίμα. Ο ΒΔΕ απεικονίζεται σε ποσοστιαίες μονάδες σε σχέση, κατά περίπτωση, με ένα από τα ακόλουθα:
- α) σύνολο εγγεγραμμένων μεικτών ασφαλιστρών από ασφαλίσεις κατά ζημιών·
 - β) σύνολο εγγεγραμμένων μεικτών ασφαλιστρών από ανασφαλίσεις κατά ζημιών·
 - γ) σύνολο εσόδων από ασφαλίσεις κατά ζημιών·
 - δ) σύνολο εσόδων από ανασφαλίσεις κατά ζημιών.»
10. Στο παράρτημα X, το πρώτο υπόδειγμα αντικαθίσταται από το ακόλουθο υπόδειγμα:

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΒΔΕ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

Υπόδειγμα: Ο ΒΔΕ ανάληψης κινδύνων για ασφαλιστικές επιχειρήσεις του κλάδου ζημιών και αντασφαλιστικές επιχειρήσεις

Οικονομικές δραστηριότητες (1)	Σημαντική συμβολή στην προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή			Μη πρόκληση σημαντικής βλάβης					Ελάχιστες διασφαλίσεις (10)
	Απόλυτα ασφαλιστρα, έτος t (2)	Ποσοστό ασφαλιστρω-ν, έτος t (3)	Ποσοστό ασφαλιστρω-ν, έτος t-1 (4)	Μετριασμός της κλιματικής αλλαγής (5)	Υδάτινοι και θαλάσσιοι πόροι (6)	Κυκλική οικονομία (7)	Ρύπανση (8)	Βιοποικιλότητα και οικοσυστήματα (9)	
	Νόμιμα	%	%	N/O	N/O	N/O	N/O	N/O	N/O
A.1. Ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια δραστηριότητες ανάληψης ασφάλισης και αντασφάλισης κατά ζημιών (περιβαλλοντικά βιώσιμες)									
A.1.1. Εκ των οποίων αντασφαλισμένες									
A.1.2. Εκ των οποίων προκύπτουσες από αντασφαλιστική δραστηριότητα									
A.1.2.1. Εκ των οποίων αντασφαλισμένες (αντεκχώρηση)									
A.2. Επιλέξιμες για την ταξινόμια αλλά μη περιβαλλοντικά βιώσιμες δραστηριότητες ανάληψης ασφάλισης και αντασφάλισης κατά ζημιών (μη ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια δραστηριότητες)									
B. Μη επιλέξιμες για την ταξινόμια δραστηριότητες ανάληψης ασφάλισης και αντασφάλισης κατά ζημιών									
Σύνολο (A.1 + A.2 + B)		100 %	100 %						

Τα “ασφάλιστρα” στις στήλες 2 και 3 αναφέρονται ως εγγεγραμμένα μεικτά ασφάλιστρα ή, κατά περίπτωση, ως κύκλος εργασιών που αφορά δραστηριότητες ασφάλισης ή αντασφάλισης κατά ζημιών.

Οι πληροφορίες στη στήλη 4 αναφέρονται στο πλαίσιο των δημοσιοποιήσεων κατά το έτος 2024 και στο εξής.

Η ασφάλιση και η αντασφάλιση κατά ζημιών μπορούν να ευθυγραμμιστούν με τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/852 μόνο ως δραστηριότητες που επιτρέπουν την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή.»

11. στο παράρτημα X, στο δεύτερο υπόδειγμα, στο τμήμα «Ανάλυση του αριθμητή του ΒΔΕ ανά περιβαλλοντικό στόχο», οι λέξεις «Δραστηριότητες μετάβασης: Α% (Κύκλος εργασιών, κεφαλαιουχικές δαπάνες)» απαλείφονται από τις γραμμές (2) έως (6).
12. στο παράρτημα X, στο δεύτερο υπόδειγμα, η όγδοη γραμμή αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

<p>«Η αναλογία των ανοιγμάτων έναντι άλλων αντισυμβαλλομένων και στοιχείων ενεργητικού επί του συνόλου των στοιχείων ενεργητικού που καλύπτονται από τον ΒΔΕ:</p> <p>X %</p>	<p>Αξία των ανοιγμάτων έναντι άλλων αντισυμβαλλομένων και στοιχείων ενεργητικού:</p> <p>[χρηματικό ποσό]»</p>
---	--

13. στο παράρτημα X, στο δεύτερο υπόδειγμα, η δέκατη πέμπτη γραμμή αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

<p>«Η αναλογία των ευθυγραμμισμένων με την ταξινόμια ανοιγμάτων έναντι άλλων αντισυμβαλλομένων και στοιχείων ενεργητικού επί του συνόλου των στοιχείων ενεργητικού που καλύπτονται από τον ΒΔΕ:</p> <p>Με βάση τον κύκλο εργασιών: %</p> <p>Με βάση τις κεφαλαιουχικές δαπάνες: %</p>	<p>Αξία των ευθυγραμμισμένων με την ταξινόμια ανοιγμάτων έναντι άλλων αντισυμβαλλομένων και στοιχείων ενεργητικού επί του συνόλου των στοιχείων ενεργητικού που καλύπτονται από τον ΒΔΕ:</p> <p>Με βάση τον κύκλο εργασιών: [χρηματικό ποσό]</p> <p>Με βάση τις κεφαλαιουχικές δαπάνες: [χρηματικό ποσό]»</p>
--	--

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI

«ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI

Υπόδειγμα για τους ΒΔΕ των πιστωτικών ιδρυμάτων

Αριθμός υποδείγματος	Ονομασία
0	Σύνοψη των ΒΔΕ
1	Στοιχεία ενεργητικού για τον υπολογισμό του GAR
2	GAR — Πληροφορίες σχετικά με τους τομείς
3	ΒΔΕ GAR αποθέματος
4	ΒΔΕ GAR ροής
5	ΒΔΕ ανοιγμάτων εκτός ισολογισμού
6	ΒΔΕ για έσοδα από αμοιβές και προμήθειες από υπηρεσίες εκτός της δανειοδότησης και της διαχείρισης στοιχείων ενεργητικού
7	ΒΔΕ χαρτοφυλακίου συναλλαγών

0. Σύνοψη των ΒΔΕ που πρέπει να γνωστοποιούνται από τα πιστωτικά ιδρύματα σύμφωνα με το άρθρο 8 του κανονισμού για την ταξινόμια

		Σύνολο περιβαλλοντικά βιώσιμων στοιχείων ενεργητικού	ΒΔΕ (****)	ΒΔΕ (*****)	% κάλυψη (επί του συνόλου των στοιχείων ενεργητικού) (**)	% στοιχείων ενεργητικού που εξαιρούνται από τον αριθμητή του GAR (άρθρο 7 παράγραφοι 2 και 3 και τμήμα 1.1.2. του παραρτήματος V)	% στοιχείων ενεργητικού που εξαιρούνται από τον παρονομαστή του GAR (άρθρο 7 παράγραφος 1 και τμήμα 1.2.4. του παραρτήματος V)
Βασικός ΒΔΕ	Δείκτης πράσινων στοιχείων ενεργητικού (GAR) αποθέματος						
		Σύνολο περιβαλλοντικά βιώσιμων δραστηριοτήτων	ΒΔΕ	ΒΔΕ	% κάλυψη (επί του συνόλου των στοιχείων ενεργητικού)	% στοιχείων ενεργητικού που εξαιρούνται από τον αριθμητή του GAR (άρθρο 7 παράγραφοι 2 και 3 και τμήμα 1.1.2. του παραρτήματος V)	% στοιχείων ενεργητικού που εξαιρούνται από τον παρονομαστή του GAR (άρθρο 7 παράγραφος 1 και τμήμα 1.2.4. του παραρτήματος V)
Πρόσθετοι ΒΔΕ	GAR (ροή)						
	Χαρτοφυλάκιο συναλλαγών (*)						
	Χρηματοοικονομικές εγγυήσεις						
	Στοιχεία ενεργητικού υπό διαχείριση						
	Έσοδα από αμοιβές και προμήθειες (**)						

(*) Για τα πιστωτικά ιδρύματα που δεν πληρούν τις προϋποθέσεις του άρθρου 94 παράγραφος 1 του ΚΚΑ ή τις προϋποθέσεις που ορίζονται στο άρθρο 325α παράγραφος 1 του ΚΚΑ

(**) Έσοδα από αμοιβές και προμήθειες από υπηρεσίες εκτός της δανειοδότησης και των στοιχείων ενεργητικού υπό διαχείριση

Τα ιδρύματα δημοσιοποιούν μελλοντοστραφείς πληροφορίες για τον συγκεκριμένο ΒΔΕ, συμπεριλαμβανομένων πληροφοριών σχετικά με τους στόχους, μαζί με συναφείς εξηγήσεις σχετικά με την εφαρμοζόμενη μεθοδολογία.

(***) % των στοιχείων ενεργητικού που καλύπτονται από τον ΒΔΕ επί του συνόλου των στοιχείων ενεργητικού των τραπεζών

(****) βάσει του ΒΔΕ κύκλου εργασιών του αντισυμβαλλομένου

(*****) βάσει του ΒΔΕ κεφαλαιουχικών δαπανών του αντισυμβαλλομένου, με εξαίρεση τις δραστηριότητες δανειοδότησης όπου για τη γενική δανειοδότηση χρησιμοποιείται ο ΒΔΕ κύκλου εργασιών

Σημείωση 1: Για όλα τα υποδείγματα υποβολής εκθέσεων: τα πεδία που είναι σκιασμένα με μαύρο χρώμα δεν θα πρέπει να αναφέρονται.

Σημείωση 2: Οι ΒΔΕ εσόδων από αμοιβές και προμήθειες (φύλλο 6) και χαρτοφυλακίου συναλλαγών (φύλλο 7) εφαρμόζονται μόνο από το 2026. Η συμπερίληψη των ΜΜΕ στους εν λόγω ΒΔΕ θα εφαρμοστεί μόνο μετά από θετικό αποτέλεσμα εκτίμησης επιπτώσεων.

2. GAR — Πληροφορίες σχετικά με τους τομείς

	Μεταρρύθμιση της αειφορικής αλλαγής (CCM)				Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή (CCA)				Υδάτινοι και βιοκλιματικοί πόροι (WTR)				Κυκλική οικονομία (CE)				Ρύπανση (PPC)				Βιοποικιλότητα και οικοσυστήματα (BIO)				Τομείς (CCM + CCA + WTR + CE + PPC + BIO)			
	α	β	γ	δ	ε	στ	ζ	η	θ	ι	ια	ιβ	ιγ	ιδ	ιε	ιστ	ιζ	ιη	ιθ	ικ	ικα	ικβ	ικγ	ικδ	ικε	ικστ	ικζ	ικη
Κατηγορία από τομέα — τετραψήφιο κώδικας NACE (κωδικός και επάρεια)	Μη χρηματοπιστωτικές εταιρείες [Ακαθόριστη] λογιστική αξία		ΜΗΕ και άλλες ΜΣΕ που δεν [Ακαθόριστη] λογιστική αξία		Μη χρηματοπιστωτικές εταιρείες [Ακαθόριστη] λογιστική αξία		ΜΗΕ και άλλες ΜΣΕ που δεν [Ακαθόριστη] λογιστική αξία		Μη χρηματοπιστωτικές εταιρείες [Ακαθόριστη] λογιστική αξία		ΜΗΕ και άλλες ΜΣΕ που δεν [Ακαθόριστη] λογιστική αξία		Μη χρηματοπιστωτικές εταιρείες [Ακαθόριστη] λογιστική αξία		ΜΗΕ και άλλες ΜΣΕ που δεν [Ακαθόριστη] λογιστική αξία		Μη χρηματοπιστωτικές εταιρείες [Ακαθόριστη] λογιστική αξία		ΜΗΕ και άλλες ΜΣΕ που δεν [Ακαθόριστη] λογιστική αξία		Μη χρηματοπιστωτικές εταιρείες [Ακαθόριστη] λογιστική αξία		ΜΗΕ και άλλες ΜΣΕ που δεν [Ακαθόριστη] λογιστική αξία		Μη χρηματοπιστωτικές εταιρείες [Ακαθόριστη] λογιστική αξία		ΜΗΕ και άλλες ΜΣΕ που δεν [Ακαθόριστη] λογιστική αξία	
	εκατ. EUR	Εκ των οποίων περιβαλλοντικά βιώσιμες (CCM)	εκατ. EUR	Εκ των οποίων περιβαλλοντικά βιώσιμες (CCM)	εκατ. EUR	Εκ των οποίων περιβαλλοντικά βιώσιμες (CCA)	εκατ. EUR	Εκ των οποίων περιβαλλοντικά βιώσιμες (CCA)	εκατ. EUR	Εκ των οποίων περιβαλλοντικά βιώσιμες (WTR)	εκατ. EUR	Εκ των οποίων περιβαλλοντικά βιώσιμες (WTR)	εκατ. EUR	Εκ των οποίων περιβαλλοντικά βιώσιμες (CE)	εκατ. EUR	Εκ των οποίων περιβαλλοντικά βιώσιμες (CE)	εκατ. EUR	Εκ των οποίων περιβαλλοντικά βιώσιμες (PPC)	εκατ. EUR	Εκ των οποίων περιβαλλοντικά βιώσιμες (PPC)	εκατ. EUR	Εκ των οποίων περιβαλλοντικά βιώσιμες (BIO)	εκατ. EUR	Εκ των οποίων περιβαλλοντικά βιώσιμες (BIO)	εκατ. EUR	Εκ των οποίων περιβαλλοντικά βιώσιμες (CCM + CCA + WTR + CE + PPC + BIO)	εκατ. EUR	Εκ των οποίων περιβαλλοντικά βιώσιμες (CCM + CCA + WTR + CE + PPC + BIO)
1																												
2																												
3																												
4																												
...																												

1. Σε περίπτωση διμερούς ή πολλαπλού επιχορήγησης από το κράτος, είναι δυνατό να σημειωθεί ότι η σύνολο των πόρων από το κράτος είναι υψηλότερο από το ποσό των πόρων που αναφέρονται στην κλίμακα της ετήσιας κατάστασης. Η διαφορά μεταξύ των δύο ποσών μπορεί να οφείλεται στο γεγονός ότι τα ποσά αυτά είναι μόνο πληροφορίες και όχι δεσμευμένα ποσά.

2. Η κατηγορία από τομέα NACE αναφέρεται στα ετήσια στοιχεία της ετήσιας κατάστασης της εταιρείας, όπως περιγράφεται στην παράγραφο 2.1.1 της ετήσιας κατάστασης της εταιρείας. Η ετήσια κατάσταση της εταιρείας είναι διαθέσιμη στο επίσημο ιστολόγιο των εταιρειών στην ιστοσελίδα της εταιρείας.

3. ΒΔΕ GAR αποθέματος

1. Το ίδρυμα δημοσιοποιεί στο παρόν υπόδειγμα τους ΒΔΕ GAR σχετικά με το απόθεμα δανείων που υπολογίζεται με βάση τα δεδομένα που δημοσιοποιούνται στο υπόδειγμα 1, τα καλυπτόμενα στοιχεία ενεργητικού και με εφαρμογή των τύπων που προτείνονται στο παρόν υπόδειγμα.
2. Οι πληροφορίες σχετικά με τον GAR (δείκτης πράσινων στοιχείων ενεργητικού των «επιλέξιμων» δραστηριοτήτων) συνοδεύονται από πληροφορίες σχετικά με το ποσοστό των συνολικών στοιχείων ενεργητικού που καλύπτονται από τον GAR.
3. Τα πιστωτικά ιδρύματα μπορούν, εκτός από τις πληροφορίες που περιλαμβάνονται στο παρόν υπόδειγμα, να υποδεικνύουν το ποσοστό των στοιχείων ενεργητικού που χρηματοδοτούν τομείς συναφείς με την ταξινόμηση και είναι περιβαλλοντικά βιώσιμα (ευθυγραμμισμένα με την ταξινόμηση). Οι πληροφορίες αυτές θα εμπλουτίσουν τις πληροφορίες σχετικά με τον ΒΔΕ των περιβαλλοντικά βιώσιμων στοιχείων ενεργητικού σε σύγκριση με το σύνολο των καλυπτόμενων στοιχείων ενεργητικού.
4. Τα πιστωτικά ιδρύματα επαναλαμβάνουν το παρόν υπόδειγμα για τις γνωστοποιήσεις βάσει εσόδων και βάσει κεφαλαιουχικών δαπανών

	Ημερομηνία αναφοράς δημοσίευσης T																											
	Μεταρρύθμιση της κλιματικής αλλαγής (CCM)			Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή (CCA)			Υδάτινα και θαλάσσια πόροι (WTR)			Κυκλική οικονομία (CE)			Ρύπανση (PPC)			Βιοποικιλότητα και οικοσυστήματα (BO)			Σύνολο (CCM + CCA + WTR + CE + PPC + BO)			Ποσοστό των συνολικών ενεργητικών στοιχείων που καλύπτονται από τον GAR						
	Ποσοστό των συνολικών καλυπτόμενων στοιχείων ενεργητικού που χρηματοδοτούν τομείς συναφείς με την ταξινόμηση (επιλέξιμα για την ταξινόμηση)			Ποσοστό των συνολικών καλυπτόμενων στοιχείων ενεργητικού που χρηματοδοτούν τομείς συναφείς με την ταξινόμηση (επιλέξιμα για την ταξινόμηση)			Ποσοστό των συνολικών καλυπτόμενων στοιχείων ενεργητικού που χρηματοδοτούν τομείς συναφείς με την ταξινόμηση (επιλέξιμα για την ταξινόμηση)			Ποσοστό των συνολικών καλυπτόμενων στοιχείων ενεργητικού που χρηματοδοτούν τομείς συναφείς με την ταξινόμηση (επιλέξιμα για την ταξινόμηση)			Ποσοστό των συνολικών καλυπτόμενων στοιχείων ενεργητικού που χρηματοδοτούν τομείς συναφείς με την ταξινόμηση (επιλέξιμα για την ταξινόμηση)			Ποσοστό των συνολικών καλυπτόμενων στοιχείων ενεργητικού που χρηματοδοτούν τομείς συναφείς με την ταξινόμηση (επιλέξιμα για την ταξινόμηση)												
% (σε σύγκριση με το σύνολο των καλυπτόμενων στοιχείων ενεργητικού στον παρονομαστή)	Ποσοστό των συνολικών καλυπτόμενων στοιχείων ενεργητικού που χρηματοδοτούν τομείς συναφείς με την ταξινόμηση (επιλέξιμα για την ταξινόμηση)			Ποσοστό των συνολικών καλυπτόμενων στοιχείων ενεργητικού που χρηματοδοτούν τομείς συναφείς με την ταξινόμηση (επιλέξιμα για την ταξινόμηση)			Ποσοστό των συνολικών καλυπτόμενων στοιχείων ενεργητικού που χρηματοδοτούν τομείς συναφείς με την ταξινόμηση (επιλέξιμα για την ταξινόμηση)			Ποσοστό των συνολικών καλυπτόμενων στοιχείων ενεργητικού που χρηματοδοτούν τομείς συναφείς με την ταξινόμηση (επιλέξιμα για την ταξινόμηση)			Ποσοστό των συνολικών καλυπτόμενων στοιχείων ενεργητικού που χρηματοδοτούν τομείς συναφείς με την ταξινόμηση (επιλέξιμα για την ταξινόμηση)			Ποσοστό των συνολικών καλυπτόμενων στοιχείων ενεργητικού που χρηματοδοτούν τομείς συναφείς με την ταξινόμηση (επιλέξιμα για την ταξινόμηση)			Ποσοστό των συνολικών καλυπτόμενων στοιχείων ενεργητικού που χρηματοδοτούν τομείς συναφείς με την ταξινόμηση (επιλέξιμα για την ταξινόμηση)									
	Εκ των οποίων χρήση των εσόδων	Εκ των οποίων επενδύσεις	Εκ των οποίων δραστηριότητες	Εκ των οποίων χρήση των εσόδων	Εκ των οποίων επενδύσεις	Εκ των οποίων δραστηριότητες	Εκ των οποίων χρήση των εσόδων	Εκ των οποίων επενδύσεις	Εκ των οποίων δραστηριότητες	Εκ των οποίων χρήση των εσόδων	Εκ των οποίων επενδύσεις	Εκ των οποίων δραστηριότητες	Εκ των οποίων χρήση των εσόδων	Εκ των οποίων επενδύσεις	Εκ των οποίων δραστηριότητες	Εκ των οποίων χρήση των εσόδων	Εκ των οποίων επενδύσεις	Εκ των οποίων δραστηριότητες	Εκ των οποίων χρήση των εσόδων	Εκ των οποίων επενδύσεις	Εκ των οποίων δραστηριότητες	Εκ των οποίων χρήση των εσόδων	Εκ των οποίων επενδύσεις	Εκ των οποίων δραστηριότητες	Εκ των οποίων χρήση των εσόδων	Εκ των οποίων επενδύσεις	Εκ των οποίων δραστηριότητες	
GAR – Καλυπτόμενα στοιχεία ενεργητικού στον αριθμητή και στον παρονομαστή																												
1	Δάνεια και προκαταβολές, χρεωστικοί τίτλοι και μετοχικοί τίτλοι μη διακρατούμενοι για διαπραγμάτευση, επιλέξιμοι για τον υπολογισμό του GAR																											
2	Χρηματοπιστωτικές επιχειρήσεις																											
3	Πιστωτικά ιδρύματα																											
4	Δάνεια και προκαταβολές																											
5	Χρεωστικοί τίτλοι, συμπεριλαμβανομένης της χρήσης των εσόδων																											
6	Μετοχικοί τίτλοι																											
7	Άλλες χρηματοπιστωτικές εταιρείες																											
8	Εκ των οποίων επενδύσεις επενδύσεων																											
9	Δάνεια και προκαταβολές																											
10	Χρεωστικοί τίτλοι, συμπεριλαμβανομένης της χρήσης των εσόδων																											
11	Μετοχικοί τίτλοι																											
12	Εκ των οποίων εταιρείες διαχείρισης																											
13	Δάνεια και προκαταβολές																											
14	Χρεωστικοί τίτλοι, συμπεριλαμβανομένης της χρήσης των εσόδων																											
15	Μετοχικοί τίτλοι																											
16	Εκ των οποίων ασφαλιστικές επιχειρήσεις																											
17	Δάνεια και προκαταβολές																											
18	Χρεωστικοί τίτλοι, συμπεριλαμβανομένης της χρήσης των εσόδων																											
19	Μετοχικοί τίτλοι																											
20	Μη χρηματοπιστωτικές επιχειρήσεις																											
21	Δάνεια και προκαταβολές																											
22	Χρεωστικοί τίτλοι, συμπεριλαμβανομένης της χρήσης των εσόδων																											
23	Μετοχικοί τίτλοι																											
24	Νομισματικά																											
25	Εκ των οποίων δάνεια εφοδιασμένα με ακίνητα κατοικίας																											
26	Εκ των οποίων δάνεια ανακαίνισης κτιρίων																											
27	Εκ των οποίων δάνεια αγοράς μηχανοκίνητου οχήματος																											
28	Χρηματοδότηση τοπικής αυτοδιοίκησης																											
29	Χρηματοδότηση ατόμων																											
30	Άλλη χρηματοδότηση τοπικής αυτοδιοίκησης																											
31	Εξασφαλίσεις που λαμβάνονται με απόκτηση ακίνητα κατοικίας και εμπροσικά ακίνητα																											
32	Σύνολο στοιχείων ενεργητικού GAR																											

	Ημερομηνία αναφοράς δημοσίευσης T-1																																																
	λγ	λδ	λε	λατ	λχ	λη	λθ	μ	μα	μβ	μγ	μδ	με	μστ	μζ	μη	μβ	ν	να	νβ	νγ	νδ	νε	νστ	νζ	νη	νθ	ο	οα	οβ	ογ																		
	Μετασμός της κλιματικής αλλαγής (CCM)							Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή (CCA)							Υδάτινα και θαλάσσιοι πόροι (WTR)							Κοκλήκη οικονομία (CE)							Ρύπανση (PPC)							Βιοποικιλότητα και οικοσυστήματα (BO)							Σύνολο (CCM + CCA + WTR + CE + PPC + BO)						
	Ποσοτό των συνολικών καλυπτόμενων στοιχείων ενεργητικού που χρηματοδοτούν τομείς συναφείς με την ταξινόμηση (επιλέξιμα για την ταξινόμηση)							Ποσοτό των συνολικών καλυπτόμενων στοιχείων ενεργητικού που χρηματοδοτούν τομείς συναφείς με την ταξινόμηση (επιλέξιμα για την ταξινόμηση)							Ποσοτό των συνολικών καλυπτόμενων στοιχείων ενεργητικού που χρηματοδοτούν τομείς συναφείς με την ταξινόμηση (επιλέξιμα για την ταξινόμηση)							Ποσοτό των συνολικών καλυπτόμενων στοιχείων ενεργητικού που χρηματοδοτούν τομείς συναφείς με την ταξινόμηση (επιλέξιμα για την ταξινόμηση)							Ποσοτό των συνολικών καλυπτόμενων στοιχείων ενεργητικού που χρηματοδοτούν τομείς συναφείς με την ταξινόμηση (επιλέξιμα για την ταξινόμηση)							Ποσοτό των συνολικών καλυπτόμενων στοιχείων ενεργητικού που χρηματοδοτούν τομείς συναφείς με την ταξινόμηση (επιλέξιμα για την ταξινόμηση)													
Ποσοτό των συνολικών καλυπτόμενων στοιχείων ενεργητικού που χρηματοδοτούν τομείς συναφείς με την ταξινόμηση (ευθυγραμμισμένα με την ταξινόμηση)							Ποσοτό των συνολικών καλυπτόμενων στοιχείων ενεργητικού που χρηματοδοτούν τομείς συναφείς με την ταξινόμηση (ευθυγραμμισμένα με την ταξινόμηση)							Ποσοτό των συνολικών καλυπτόμενων στοιχείων ενεργητικού που χρηματοδοτούν τομείς συναφείς με την ταξινόμηση (ευθυγραμμισμένα με την ταξινόμηση)							Ποσοτό των συνολικών καλυπτόμενων στοιχείων ενεργητικού που χρηματοδοτούν τομείς συναφείς με την ταξινόμηση (ευθυγραμμισμένα με την ταξινόμηση)							Ποσοτό των συνολικών καλυπτόμενων στοιχείων ενεργητικού που χρηματοδοτούν τομείς συναφείς με την ταξινόμηση (ευθυγραμμισμένα με την ταξινόμηση)							Ποσοτό των συνολικών καλυπτόμενων στοιχείων ενεργητικού που χρηματοδοτούν τομείς συναφείς με την ταξινόμηση (ευθυγραμμισμένα με την ταξινόμηση)														
Εκ των οποίων χρήση των εσόδων							Εκ των οποίων δραστηριότητες							Εκ των οποίων ειδική δανειοδοτήση							Εκ των οποίων χρήση των εσόδων							Εκ των οποίων ευνοϊκές δραστηριότητες							Εκ των οποίων χρήση των εσόδων							Εκ των οποίων ευνοϊκές δραστηριότητες							
GAR - Καλυπτόμενα στοιχεία ενεργητικού στον αριθμητή και στον παρονομαστή																																																	
1	Δάνεια και προκαταβολές, χρεωστικοί τίτλοι και μετοχικοί τίτλοι μη διαπραγματεύσιμα για διαπραγμάτευση, επιλέξιμοι για τον υπολογισμό του GAR																																																
2	Χρηματοπιστωτικές επιχειρήσεις																																																
3	Πιστωτικά ιδρύματα																																																
4	Δάνεια και προκαταβολές																																																
5	Χρεωστικοί τίτλοι, συμπεριλαμβανομένης της χρήσης των εσόδων																																																
6	Μετοχικοί τίτλοι																																																
7	Άλλες χρηματοπιστωτικές εταιρείες																																																
8	εκ των οποίων επιχειρήσεις επενδύσεων																																																
9	Δάνεια και προκαταβολές																																																
10	Χρεωστικοί τίτλοι, συμπεριλαμβανομένης της χρήσης των εσόδων																																																
11	Μετοχικοί τίτλοι																																																
12	εκ των οποίων εταιρείες διαχείρισης																																																
13	Δάνεια και προκαταβολές																																																
14	Χρεωστικοί τίτλοι, συμπεριλαμβανομένης της χρήσης των εσόδων																																																
15	Μετοχικοί τίτλοι																																																
16	εκ των οποίων ασφαλιστικές επιχειρήσεις																																																
17	Δάνεια και προκαταβολές																																																
18	Χρεωστικοί τίτλοι, συμπεριλαμβανομένης της χρήσης των εσόδων																																																
19	Μετοχικοί τίτλοι																																																
20	Μη χρηματοπιστωτικές επιχειρήσεις																																																
21	Δάνεια και προκαταβολές																																																
22	Χρεωστικοί τίτλοι, συμπεριλαμβανομένης της χρήσης των εσόδων																																																
23	Μετοχικοί τίτλοι																																																
24	Νομισματικά																																																
25	εκ των οποίων δάνεια εφοδιασμένα με ακίνητα κατοικίας																																																
26	εκ των οποίων δάνεια ανακατασκευής κτιρίων																																																
27	εκ των οποίων δάνεια αγοράς μηχανοκίνητου οχήματος																																																
28	Χρηματοδότηση τοπικής αυτοδιοίκησης																																																
29	Χρηματοδότηση στέγασης																																																
30	Άλλη χρηματοδότηση τοπικής αυτοδιοίκησης																																																
31	Εξασφαλιστές που λαμβάνονται με απόκτηση ακίνητα κατοικίας και εμπορικά οχήματα																																																
32	Σύνολο στοιχείων ενεργητικού GAR																																																

ΒΔΕ GAR ροής

- 1. Τα θύματα κρουσμού στο παρόν υπόμνημα των ΒΔΕ GAR σχετιάζονται με τη ροή δανείων (όλα δάνεια σε καθεστώς που υποκαθίσταται με βάση δεδομένα που δημιουργούνται από το σύστημα 1, τα καλυπτόμενα στοιχεία ενεργητικού και με τελεγγύη των τίτλων και προσαρμοσμένα παρόμοια υπόμνημα).
- 2. Τα πιστωτικά δρύματα επαναλαμβάνουν το παρόν υπόμνημα για τις γνωστοποιήσεις βάσει εσόδων και βάσει κεφαλαίουκικών δαπανών.

α	β	γ	δ	ε	στ	ζ	η	θ	ι	ια	ιβ	ιγ	ιδ	ιε	ιστ	ιζ	ιη	ιθ	κ	κα	κβ	κγ	κδ	κοτ	κς	κη	κθ	λ	λα	λβ																															
																																Ημερομηνία αναφοράς δημοσίευσης T																													
																																Μετριασμός της κλιματικής αλλαγής (CCM)			Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή (CCA)			Υδάτινοι και θαλάσσιοι πόροι (WTR)			Κυκλική οικονομία (CE)			Ρύπανση (PPC)			Βιοπωνάδληγτα και οικοσυστήματα (BIO)			Σύνολο (CCM + CCA + WTR + CE + PPC + BIO)											
																																Ποσοστό των συνολικών καλυπτόμενων στοιχείων ενεργητικού που χρηματοδοτούν τομείς συναφείς με την ταξινόμηση (επιλέξιμα για την ταξινόμηση)			Ποσοστό των συνολικών καλυπτόμενων στοιχείων ενεργητικού που χρηματοδοτούν τομείς συναφείς με την ταξινόμηση (επιλέξιμα για την ταξινόμηση)			Ποσοστό των συνολικών καλυπτόμενων στοιχείων ενεργητικού που χρηματοδοτούν τομείς συναφείς με την ταξινόμηση (επιλέξιμα για την ταξινόμηση)			Ποσοστό των συνολικών καλυπτόμενων στοιχείων ενεργητικού που χρηματοδοτούν τομείς συναφείς με την ταξινόμηση (επιλέξιμα για την ταξινόμηση)			Ποσοστό των συνολικών καλυπτόμενων στοιχείων ενεργητικού που χρηματοδοτούν τομείς συναφείς με την ταξινόμηση (επιλέξιμα για την ταξινόμηση)			Ποσοστό των συνολικών καλυπτόμενων στοιχείων ενεργητικού που χρηματοδοτούν τομείς συναφείς με την ταξινόμηση (επιλέξιμα για την ταξινόμηση)			Ποσοστό των συνολικών καλυπτόμενων στοιχείων ενεργητικού που χρηματοδοτούν τομείς συναφείς με την ταξινόμηση (επιλέξιμα για την ταξινόμηση)											
																																% (σε σύγκριση με τη ροή των συνολικών επιλέξιμων στοιχείων ενεργητικού)			Ποσοστό των συνολικών καλυπτόμενων στοιχείων ενεργητικού που χρηματοδοτούν τομείς συναφείς με την ταξινόμηση (ευθυγραμμισμένα με την ταξινόμηση)			Ποσοστό των συνολικών καλυπτόμενων στοιχείων ενεργητικού που χρηματοδοτούν τομείς συναφείς με την ταξινόμηση (ευθυγραμμισμένα με την ταξινόμηση)			Ποσοστό των συνολικών καλυπτόμενων στοιχείων ενεργητικού που χρηματοδοτούν τομείς συναφείς με την ταξινόμηση (ευθυγραμμισμένα με την ταξινόμηση)			Ποσοστό των συνολικών καλυπτόμενων στοιχείων ενεργητικού που χρηματοδοτούν τομείς συναφείς με την ταξινόμηση (ευθυγραμμισμένα με την ταξινόμηση)			Ποσοστό των συνολικών καλυπτόμενων στοιχείων ενεργητικού που χρηματοδοτούν τομείς συναφείς με την ταξινόμηση (ευθυγραμμισμένα με την ταξινόμηση)			Ποσοστό των συνολικών καλυπτόμενων στοιχείων ενεργητικού που χρηματοδοτούν τομείς συναφείς με την ταξινόμηση (ευθυγραμμισμένα με την ταξινόμηση)			Ποσοστό του συνόλου των νέων καλυπτόμενων στοιχείων ενεργητικού								
Εκ των οποίων χρήση των εσόδων			Εκ των οποίων ενισυοικές δραστηριότητες			Εκ των οποίων χρήση των εσόδων			Εκ των οποίων ενισυοικές δραστηριότητες			Εκ των οποίων χρήση των εσόδων			Εκ των οποίων ενισυοικές δραστηριότητες			Εκ των οποίων χρήση των εσόδων			Εκ των οποίων ενισυοικές δραστηριότητες			Εκ των οποίων χρήση των εσόδων			Εκ των οποίων ενισυοικές δραστηριότητες																																		
GAR – Καλυπτόμενα στοιχεία ενεργητικού στον αρθρωτή και στον παραρτωμά																																																													
1	Δάνεια και προκαταβολές, χρεωστικοί τίτλοι και μετοχικοί τίτλοι μη διακριτούμενοι για διαπραγματεύση, επιλέξιμοι για τον υπολογισμό του GAR																																																												
2	Χρηματοπιστωτικές επιχειρήσεις																																																												
3	Πιστωτικά ιδρύματα																																																												
4	Δάνεια και προκαταβολές																																																												
5	Χρεωστικοί τίτλοι, συμπεριλαμβανομένης της χρήσης των εσόδων																																																												
6	Μετοχικοί τίτλοι																																																												
7	Άλλες χρηματοπιστωτικές εταιρείες																																																												
8	εκ των οποίων επιχειρήσεις επενδύσεων																																																												
9	Δάνεια και προκαταβολές																																																												
10	Χρεωστικοί τίτλοι, συμπεριλαμβανομένης της χρήσης των εσόδων																																																												
11	Μετοχικοί τίτλοι																																																												
12	εκ των οποίων εταιρείες διαχείρισης																																																												
13	Δάνεια και προκαταβολές																																																												
14	Χρεωστικοί τίτλοι, συμπεριλαμβανομένης της χρήσης των εσόδων																																																												
15	Μετοχικοί τίτλοι																																																												
16	εκ των οποίων ασφαλιστικές επιχειρήσεις																																																												
17	Δάνεια και προκαταβολές																																																												
18	Χρεωστικοί τίτλοι, συμπεριλαμβανομένης της χρήσης των εσόδων																																																												
19	Μετοχικοί τίτλοι																																																												
20	Μη χρηματοπιστωτικές επιχειρήσεις																																																												
21	Δάνεια και προκαταβολές																																																												
22	Χρεωστικοί τίτλοι, συμπεριλαμβανομένης της χρήσης των εσόδων																																																												
23	Μετοχικοί τίτλοι																																																												
24	Νοικοκυριά																																																												
25	εκ των οποίων δάνεια εξασφαλισμένα με ακίνητα κατοικίας																																																												
26	εκ των οποίων δάνεια ανακαίνισης κτιρίων																																																												
27	εκ των οποίων δάνεια αγοράς μνηνεκίνητου οχηματος																																																												
28	Χρηματοδότηση τοπικής αυτοδιοίκησης																																																												
29	Χρηματοδότηση ενέγκασης																																																												
30	Άλλες χρηματοδότηση τοπικής αυτοδιοίκησης																																																												
31	Εξασφαλίσεις που λαμβάνονται με απόκτηση ακίνητα κατοικίας και εμπορικά ακίνητα																																																												
32	Σύνολο στοιχείων ενεργητικού GAR																																																												

5. ΒΔΕ ανοιγμάτων εκτός ισολογισμού

		α	β	γ	δ	ε	στ	ζ	η	θ	ι	ια	ιβ	ιγ	ιδ	ιε	ιστ	ιζ	ιη	ιθ	κ	κα	κβ	κγ	κδ	κατ	κς	κη	κθ	λ	λα											
		Ημερομηνία αναφοράς δημοσίευσής Τ																																								
% (σε σύγκριση με το σύνολο των επιλέξιμων στοιχείων ενεργητικού εκτός ισολογισμού)	Μειωμένος της κλιματικής αλλαγής (CCM)						Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή (CCA)						Υδάτινα και θαλάσσια πόροι (WTR)						Κυκλική οικονομία (CE)						Ρύπανση (PPC)						Βιοποικιλότητα και οικοσυστήματα (BIO)						Σύνολο (CCM + CCA + WTR + CE + PPC + BIO)					
	Ποσοστό των συνολικών καλυπτόμενων στοιχείων ενεργητικού που χρηματοδοτούν τομείς συναφείς με την ταξινόμηση (επιλέξιμα για την ταξινόμηση)						Ποσοστό των συνολικών καλυπτόμενων στοιχείων ενεργητικού που χρηματοδοτούν τομείς συναφείς με την ταξινόμηση (επιλέξιμα για την ταξινόμηση)						Ποσοστό των συνολικών καλυπτόμενων στοιχείων ενεργητικού που χρηματοδοτούν τομείς συναφείς με την ταξινόμηση (επιλέξιμα για την ταξινόμηση)						Ποσοστό των συνολικών καλυπτόμενων στοιχείων ενεργητικού που χρηματοδοτούν τομείς συναφείς με την ταξινόμηση (επιλέξιμα για την ταξινόμηση)						Ποσοστό των συνολικών καλυπτόμενων στοιχείων ενεργητικού που χρηματοδοτούν τομείς συναφείς με την ταξινόμηση (επιλέξιμα για την ταξινόμηση)						Ποσοστό των συνολικών καλυπτόμενων στοιχείων ενεργητικού που χρηματοδοτούν τομείς συναφείς με την ταξινόμηση (επιλέξιμα για την ταξινόμηση)											
	Ποσοστό των συνολικών καλυπτόμενων στοιχείων ενεργητικού που χρηματοδοτούν τομείς συναφείς με την ταξινόμηση (ευθυγραμμισμένα με την ταξινόμηση)						Ποσοστό των συνολικών καλυπτόμενων στοιχείων ενεργητικού που χρηματοδοτούν τομείς συναφείς με την ταξινόμηση (ευθυγραμμισμένα με την ταξινόμηση)						Ποσοστό των συνολικών καλυπτόμενων στοιχείων ενεργητικού που χρηματοδοτούν τομείς συναφείς με την ταξινόμηση (ευθυγραμμισμένα με την ταξινόμηση)						Ποσοστό των συνολικών καλυπτόμενων στοιχείων ενεργητικού που χρηματοδοτούν τομείς συναφείς με την ταξινόμηση (ευθυγραμμισμένα με την ταξινόμηση)						Ποσοστό των συνολικών καλυπτόμενων στοιχείων ενεργητικού που χρηματοδοτούν τομείς συναφείς με την ταξινόμηση (ευθυγραμμισμένα με την ταξινόμηση)																	
		Εκ των οποίων χρήση των εσόδων		Εκ των οποίων δραστηριότητες μετάβασης		Εκ των οποίων ενοικίες δραστηριότητες		Εκ των οποίων χρήση των εσόδων		Εκ των οποίων ενοικίες δραστηριότητες		Εκ των οποίων χρήση των εσόδων		Εκ των οποίων ενοικίες δραστηριότητες		Εκ των οποίων χρήση των εσόδων		Εκ των οποίων ενοικίες δραστηριότητες		Εκ των οποίων χρήση των εσόδων		Εκ των οποίων ενοικίες δραστηριότητες		Εκ των οποίων χρήση των εσόδων		Εκ των οποίων ενοικίες δραστηριότητες		Εκ των οποίων χρήση των εσόδων		Εκ των οποίων ενοικίες δραστηριότητες												
1	Χρηματοοικονομικές εγγυήσεις (BΔΕ FinGuar)																																									
2	Στοιχεία ενεργητικού υπό διαχείριση (BΔΕ στοιχείων ενεργητικού υπό διαχείριση)																																									

1. Τα όργανα δημοσίευσής σε παρόν υπόδειγμα του ΒΔΕ πρέπει με τη σειρά τους να δημοσιεύουν πληροφορίες σχετικά με την κλιματική αλλαγή, τα υδάτινα και θαλάσσια πόροι, την κυκλική οικονομία, την ρύπανση και την βιοποικιλότητα και οικοσυστήματα στο πλαίσιο της ετήσιας αναφοράς τους. Τα στοιχεία αυτά πρέπει να είναι εφάρμοστα και να μην είναι απλά περιγραφικά. Τα στοιχεία αυτά πρέπει να είναι εφάρμοστα και να μην είναι απλά περιγραφικά.

2. Τα όργανα δημοσίευσής σε παρόν υπόδειγμα του ΒΔΕ πρέπει με τη σειρά τους να δημοσιεύουν πληροφορίες σχετικά με την κλιματική αλλαγή, τα υδάτινα και θαλάσσια πόροι, την κυκλική οικονομία, την ρύπανση και την βιοποικιλότητα και οικοσυστήματα στο πλαίσιο της ετήσιας αναφοράς τους. Τα στοιχεία αυτά πρέπει να είναι εφάρμοστα και να μην είναι απλά περιγραφικά. Τα στοιχεία αυτά πρέπει να είναι εφάρμοστα και να μην είναι απλά περιγραφικά.

6. ΒΔΕ εσόδων από αμοιβές και προμήθειες από υπηρεσίες εκτός της δανειοδότησης και της διαχείρισης στοιχείων ενεργητικού

		α	β	γ	δ	ε	στ	ζ	η	θ	ι	ια	ιβ	ιγ	ιδ	ιε	ιστ	ιζ	ιη	ιθ	κ	κα	κβ	κγ	κδ
		ΒΔΕ αμοιβών και προμηθειών – Ημερομηνία αναφοράς δημοσίευσης T																							
Σύνολο (εκατ. EUR)	Μετριασμός της κλιματικής αλλαγής (CCM)	Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή (CCA)				Υδάτινοι και θαλάσσιοι πόροι (WTR)				Κυκλική οικονομία (CE)				Ρύπανση (PPC)				Βιοποικιλότητα και οικοσυστήματα (BIO)				Σύνολο (CCM + CCA + WTR + CE + PPC + BIO)			
	Εκ των οποίων δραστηριότητες προς τομείς συναφείς με την ταξινόμηση (%) (επιλέξιμες για την ταξινόμηση)	Εκ των οποίων δραστηριότητες προς τομείς συναφείς με την ταξινόμηση (%) (επιλέξιμες για την ταξινόμηση)				Εκ των οποίων δραστηριότητες προς τομείς συναφείς με την ταξινόμηση (%) (επιλέξιμες για την ταξινόμηση)				Εκ των οποίων δραστηριότητες προς τομείς συναφείς με την ταξινόμηση (%) (επιλέξιμες για την ταξινόμηση)				Εκ των οποίων δραστηριότητες προς τομείς συναφείς με την ταξινόμηση (%) (επιλέξιμες για την ταξινόμηση)				Εκ των οποίων δραστηριότητες προς τομείς συναφείς με την ταξινόμηση (%) (επιλέξιμες για την ταξινόμηση)				Εκ των οποίων δραστηριότητες προς τομείς συναφείς με την ταξινόμηση (%) (επιλέξιμες για την ταξινόμηση)			
	Εκ των οποίων περιβαλλοντικά βιώσιμες δραστηριότητες (%) (ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμηση)	Εκ των οποίων περιβαλλοντικά βιώσιμες δραστηριότητες (%) (ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμηση)				Εκ των οποίων περιβαλλοντικά βιώσιμες δραστηριότητες (%) (ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμηση)				Εκ των οποίων περιβαλλοντικά βιώσιμες δραστηριότητες (%) (ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμηση)				Εκ των οποίων περιβαλλοντικά βιώσιμες δραστηριότητες (%) (ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμηση)				Εκ των οποίων περιβαλλοντικά βιώσιμες δραστηριότητες (%) (ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμηση)				Εκ των οποίων περιβαλλοντικά βιώσιμες δραστηριότητες (%) (ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμηση)			
	Εκ των οποίων ευνοϊκές δραστηριότητες μετάβασης	Εκ των οποίων ευνοϊκές δραστηριότητες				Εκ των οποίων ευνοϊκές δραστηριότητες				Εκ των οποίων ευνοϊκές δραστηριότητες				Εκ των οποίων ευνοϊκές δραστηριότητες				Εκ των οποίων ευνοϊκές δραστηριότητες				Εκ των οποίων ευνοϊκές δραστηριότητες μετάβασης			
1	Έσοδα από αμοιβές και προμήθειες από εταιρείες υποκείμενες στην NFRD – Υπηρεσίες εκτός της δανειοδότησης																								
2	Υπηρεσίες προς χρηματοπιστωτικές επιχειρήσεις																								
3	Πιστωτικά ιδρύματα																								
4	Άλλες χρηματοπιστωτικές επιχειρήσεις																								
5	εκ των οποίων επιχειρήσεις επενδύσεων																								
6	εκ των οποίων εταιρείες διαχείρισης																								
7	εκ των οποίων ασφαλιστικές επιχειρήσεις																								
8	Μη χρηματοπιστωτικές επιχειρήσεις																								
9	Αντισυμβαλλόμενοι που δεν υπόκεινται στις υποχρεώσεις δημοσίευσης της NFRD, συμπεριλαμβανομένων των αντισυμβαλλομένων τρίτων χωρών																								

1. Τα ιδρύματα δημοσιεύουν στον παρόν υπόδηγμα πληροφορίες σχετικά με το ποσοστό (%) των εσόδων από αμοιβές και προμήθειες σε σχέση με τομείς συναφείς με την ταξινόμηση και περιβαλλοντικά βιώσιμες δραστηριότητες (με απόλυση για τις δραστηριότητες μετάβασης και τις ευνοϊκές δραστηριότητες), σε σύγκριση με το σύνολο των εσόδων από αμοιβές και προμήθειες από εταιρείες υποκείμενες στην NFRD για υπηρεσίες εκτός της δανειοδότησης και της διαχείρισης στοιχείων ενεργητικού.

		κατ	κζ	κη	κθ	λ	λα	λβ	λγ	λδ	λε	λστ	λζ	λη	λθ	μ	μα	μβ	μν	μδ	με	μστ	μς	μη	μθ
		ΒΔΕ αμοιβών και προμηθειών – Ημερομηνία αναφοράς δημοσίευσης T-1																							
Σύνολο (εκατ. EUR)	Μετριασμός της κλιματικής αλλαγής (CCM)	Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή (CCA)				Υδάτινοι και θαλάσσιοι πόροι (WTR)				Κυκλική οικονομία (CE)				Ρύπανση (PPC)				Βιοποικιλότητα και οικοσυστήματα (BIO)				Σύνολο (CCM + CCA + WTR + CE + PPC + BIO)			
	Εκ των οποίων δραστηριότητες προς τομείς συναφείς με την ταξινόμηση (%) (επιλέξιμες για την ταξινόμηση)	Εκ των οποίων δραστηριότητες προς τομείς συναφείς με την ταξινόμηση (%) (επιλέξιμες για την ταξινόμηση)				Εκ των οποίων δραστηριότητες προς τομείς συναφείς με την ταξινόμηση (%) (επιλέξιμες για την ταξινόμηση)				Εκ των οποίων δραστηριότητες προς τομείς συναφείς με την ταξινόμηση (%) (επιλέξιμες για την ταξινόμηση)				Εκ των οποίων δραστηριότητες προς τομείς συναφείς με την ταξινόμηση (%) (επιλέξιμες για την ταξινόμηση)				Εκ των οποίων δραστηριότητες προς τομείς συναφείς με την ταξινόμηση (%) (επιλέξιμες για την ταξινόμηση)				Εκ των οποίων δραστηριότητες προς τομείς συναφείς με την ταξινόμηση (%) (επιλέξιμες για την ταξινόμηση)			
	Εκ των οποίων περιβαλλοντικά βιώσιμες δραστηριότητες (%) (ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμηση)	Εκ των οποίων περιβαλλοντικά βιώσιμες δραστηριότητες (%) (ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμηση)				Εκ των οποίων περιβαλλοντικά βιώσιμες δραστηριότητες (%) (ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμηση)				Εκ των οποίων περιβαλλοντικά βιώσιμες δραστηριότητες (%) (ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμηση)				Εκ των οποίων περιβαλλοντικά βιώσιμες δραστηριότητες (%) (ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμηση)				Εκ των οποίων περιβαλλοντικά βιώσιμες δραστηριότητες (%) (ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμηση)				Εκ των οποίων περιβαλλοντικά βιώσιμες δραστηριότητες (%) (ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμηση)			
	Εκ των οποίων ευνοϊκές δραστηριότητες μετάβασης	Εκ των οποίων ευνοϊκές δραστηριότητες				Εκ των οποίων ευνοϊκές δραστηριότητες				Εκ των οποίων ευνοϊκές δραστηριότητες				Εκ των οποίων ευνοϊκές δραστηριότητες				Εκ των οποίων ευνοϊκές δραστηριότητες				Εκ των οποίων ευνοϊκές δραστηριότητες μετάβασης			
1	Έσοδα από αμοιβές και προμήθειες από εταιρείες υποκείμενες στην NFRD – Υπηρεσίες εκτός της δανειοδότησης																								
2	Υπηρεσίες προς χρηματοπιστωτικές επιχειρήσεις																								
3	Πιστωτικά ιδρύματα																								
4	Άλλες χρηματοπιστωτικές επιχειρήσεις																								
5	εκ των οποίων επιχειρήσεις επενδύσεων																								
6	εκ των οποίων εταιρείες διαχείρισης																								
7	εκ των οποίων ασφαλιστικές επιχειρήσεις																								
8	Μη χρηματοπιστωτικές επιχειρήσεις																								
9	Αντισυμβαλλόμενοι που δεν υπόκεινται στις υποχρεώσεις																								

ΒΔΕ χαρτοφυλακίου συναλλαγών»

α	β	γ	Πρώτοι κλάδοι της «Κλιματικής αλλαγής» (CCF)				Προσαρμογή στην Κλιματική αλλαγή (CCA)				Υπόλοιπα και Βελτιώσεις (Other)				Σύνολο (CCM + CCA + WTR + CE + PPC + BIC)			
			Απόλυτες αγορές	Απόλυτες πωλήσεις	Απόλυτες αγορές συν απόλυτες πωλήσεις	ΒΔΕ συναλλαγών	Απόλυτες αγορές	Απόλυτες πωλήσεις	Απόλυτες αγορές συν απόλυτες πωλήσεις	ΒΔΕ συναλλαγών	Απόλυτες αγορές	Απόλυτες πωλήσεις	Απόλυτες αγορές συν απόλυτες πωλήσεις	ΒΔΕ συναλλαγών	Απόλυτες αγορές	Απόλυτες πωλήσεις	Απόλυτες αγορές συν απόλυτες πωλήσεις	ΒΔΕ συναλλαγών
Χρηματοοικονομικά στοιχεία ενεργητικού διακροτούμενα για διαπραγμάτευση (Διευρωσικοί τίτλοι και μετοχικοί τίτλοι) — Εταιρικές υποκειμένες στην NFRD																		
1	Χρηματοοικονομικές επιχειρήσεις																	
2	Πιστωτικά δόγματα																	
3	Χρηματιστηριακοί τίτλοι																	
4	Μετοχικοί τίτλοι																	
5	Άλλες χρηματοοικονομικές επιχειρήσεις																	
6	εκ των οποίων επεξεργασίες ενεργητικού																	
7	Χρηματιστηριακοί τίτλοι																	
8	Μετοχικοί τίτλοι																	
9	εκ των οποίων διαχειριστές στοιχείων ενεργητικού																	
10	Χρηματιστηριακοί τίτλοι																	
11	Μετοχικοί τίτλοι																	
12	Άλλες χρηματοοικονομικές επιχειρήσεις																	
13	εκ των οποίων ασφαλιστικές εταιρείες																	
14	Χρηματιστηριακοί τίτλοι																	
15	Μετοχικοί τίτλοι																	
16	Μη χρηματοοικονομικές επιχειρήσεις																	
17	Χρηματιστηριακοί τίτλοι																	
18	Μετοχικοί τίτλοι																	
19	Αντισυμβαλλόμενοι που δεν υπόκεινται στις υποχρεώσεις δημοσιοποίησης της NFRD, συμπεριλαμβανομένων των αντισυμβαλλομένων τρίτων χωρών																	
20	Χρηματιστηριακοί τίτλοι																	
21	Μετοχικοί τίτλοι																	

α	β	γ	Ρύπανση (PPC)				Βιοοικολογία και οικοσυστήματα (BIO)				Σύνολο (CCM + CCA + WTR + CE + PPC + BIC)			
			Απόλυτες αγορές	Απόλυτες πωλήσεις	Απόλυτες αγορές συν απόλυτες πωλήσεις	ΒΔΕ συναλλαγών	Απόλυτες αγορές	Απόλυτες πωλήσεις	Απόλυτες αγορές συν απόλυτες πωλήσεις	ΒΔΕ συναλλαγών	Απόλυτες αγορές	Απόλυτες πωλήσεις	Απόλυτες αγορές συν απόλυτες πωλήσεις	ΒΔΕ συναλλαγών
Χρηματοοικονομικά στοιχεία ενεργητικού διακροτούμενα για διαπραγμάτευση (Διευρωσικοί τίτλοι και μετοχικοί τίτλοι) — Εταιρικές υποκειμένες στην NFRD														
1	Χρηματοοικονομικές επιχειρήσεις													
2	Πιστωτικά δόγματα													
3	Χρηματιστηριακοί τίτλοι													
4	Μετοχικοί τίτλοι													
5	Άλλες χρηματοοικονομικές επιχειρήσεις													
6	εκ των οποίων επεξεργασίες ενεργητικού													
7	Χρηματιστηριακοί τίτλοι													
8	Μετοχικοί τίτλοι													
9	εκ των οποίων διαχειριστές στοιχείων ενεργητικού													
10	Χρηματιστηριακοί τίτλοι													
11	Μετοχικοί τίτλοι													
12	Άλλες χρηματοοικονομικές επιχειρήσεις													
13	εκ των οποίων ασφαλιστικές εταιρείες													
14	Χρηματιστηριακοί τίτλοι													
15	Μετοχικοί τίτλοι													
16	Μη χρηματοοικονομικές επιχειρήσεις													
17	Χρηματιστηριακοί τίτλοι													
18	Μετοχικοί τίτλοι													
19	Αντισυμβαλλόμενοι που δεν υπόκεινται στις υποχρεώσεις δημοσιοποίησης της NFRD, συμπεριλαμβανομένων των αντισυμβαλλομένων τρίτων χωρών													
20	Χρηματιστηριακοί τίτλοι													
21	Μετοχικοί τίτλοι													

Υπόδειγμα για ΒΔΕ των επιχειρήσεων επενδύσεων

Αριθμός υποδείγματος	Ονομασία
0	Σύνοψη των ΒΔΕ που πρέπει να δημοσιοποιούνται από τις επιχειρήσεις επενδύσεων σύμφωνα με το άρθρο 8 του κανονισμού για την ταξινόμια
1	ΒΔΕ επιχειρήσεων επενδύσεων — Υπηρεσίες συναλλαγών για ίδιο λογαριασμό
2	ΒΔΕ επιχειρήσεων επενδύσεων — Άλλες υπηρεσίες

0. Σύνοψη των ΒΔΕ που πρέπει να δημοσιοποιούνται από τις επιχειρήσεις επενδύσεων σύμφωνα με το άρθρο 8 του κανονισμού για την ταξινόμια

		Σύνολο περιβαλλοντικά βιώσιμων στοιχείων ενεργητικού	ΒΔΕ (***)	ΒΔΕ (****)	% κάλυψη (επί του συνόλου των στοιχείων ενεργητικού) (**)
Βασικός ΒΔΕ (για τη διενέργεια συναλλαγών για ίδιο λογαριασμό)	Δείκτης πράσινων στοιχείων ενεργητικού				
		Συνολικά έσοδα από περιβαλλοντικά βιώσιμες υπηρεσίες και δραστηριότητες	ΒΔΕ	ΒΔΕ	% κάλυψη (επί των συνολικών εσόδων)
Βασικός ΒΔΕ (για υπηρεσίες και δραστηριότητες εκτός της διενέργειας συναλλαγών για ίδιο λογαριασμό)	ΒΔΕ εσόδων (*)				

(*) αμοιβές, προμήθειες και άλλα χρηματικά οφέλη

(**) % των στοιχείων ενεργητικού που καλύπτονται από τον ΒΔΕ επί του συνόλου των στοιχείων ενεργητικού

(***) βάσει του ΒΔΕ κύκλου εργασιών του αντισυμβαλλομένου

(****) βάσει του ΒΔΕ κεφαλαιουχικών δαπανών του αντισυμβαλλομένου

2. ΒΔΕ επιχειρήσεων επενδύσεων — Άλλες υπηρεσίες»

Table with columns alpha to omicron and rows for various categories (1-9) under sub-sections like 'Μεταφορικές επιχειρήσεις αεροπλάνου (CEM)', 'Προσταγμένη στην αεροπορία αεροπλάνου (CCA)', etc.