Επίσημη Εφημερίδα
της Ευρωπαϊκής Ένωσης

EL
Σειρά L

2026/2545

20.11.2026

ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ (ΕΕ) 2026/2545 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

της 13ης Νοεμβρίου 2026

για την τροποποίηση της εκτελεστικής απόφασης 2012/119/ΕΕ σχετικά με τις πρακτικές ρυθμίσεις για την ανταλλαγή πληροφοριών που αναφέρονται στο άρθρο 13 παράγραφος 3 στοιχεία γ) και δ) της οδηγίας 2010/75/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, τη συλλογή δεδομένων, καθώς και τη σύνταξη ή επανεξέταση εγγράφων αναφοράς ΒΔΤ και τη διασφάλιση της ποιότητάς τους

[κοινοποιηθείσα υπό τον αριθμό C(2026) 7990]

(Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ)

Η ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ,

Έχοντας υπόψη τη Συνθήκη για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης,

Έχοντας υπόψη την οδηγία 2010/75/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, περί βιομηχανικών και κτηνοτροφικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης) ([1]), και ιδίως το άρθρο 13,

Εκτιμώντας τα ακόλουθα:

(1) Η εκτελεστική απόφαση 2012/119/ΕΕ της Επιτροπής ([2]) θεσπίζει κανόνες που αφορούν τις κατευθυντήριες γραμμές για τη συλλογή δεδομένων, καθώς και για την κατάρτιση των εγγράφων αναφοράς βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών (στο εξής: ΒΔΤ) και τη διασφάλιση της ποιότητάς τους, οι οποίες αναφέρονται στο άρθρο 13 παράγραφος 3 στοιχεία γ) και δ) της οδηγίας 2010/75/ΕΕ.

(2) Η οδηγία (ΕΕ) 2024/1785 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου ([3]) εισήγαγε σημαντικές τροποποιήσεις στην οδηγία 2010/75/ΕΕ. Οι τροποποιήσεις αυτές προβλέπουν, μεταξύ άλλων, τα εξής: νέους περιβαλλοντικούς στόχους· ενίσχυση των ρόλων της Επιτροπής —ιδίως μέσω της δημιουργίας του κέντρου καινοτομίας για τον βιομηχανικό μετασχηματισμό και τις εκπομπές (INCITE)— καθώς και του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων (ECHA)· καθορισμένη διάρκεια για την ανταλλαγή πληροφοριών και για τον κύκλο επανεξέτασης των εγγράφων αναφοράς ΒΔΤ· ενισχυμένους κανόνες για τον χειρισμό εμπιστευτικών επιχειρηματικών πληροφοριών και εμπορικά ευαίσθητων πληροφοριών· και νέες απαιτήσεις για τις άδειες που χορηγούν τα κράτη μέλη στους φορείς εκμετάλλευσης βιομηχανικών εγκαταστάσεων.

(3) Σύμφωνα με το άρθρο 14 παράγραφος 3 της οδηγίας 2010/75/ΕΕ, τα συμπεράσματα ΒΔΤ που παρατίθενται στα έγγραφα αναφοράς ΒΔΤ πρέπει να αποτελούν τη βάση για τον καθορισμό των όρων αδειοδότησης. Ως εκ τούτου, προκειμένου να διασφαλιστεί η συνοχή με τις τροποποιήσεις της οδηγίας (ΕΕ) 2024/1785, και σύμφωνα με το άρθρο 13 παράγραφος 1α της οδηγίας 2010/75/ΕΕ, οι διατάξεις της εκτελεστικής απόφασης 2012/119/ΕΕ πρέπει να επικαιροποιηθούν έως την 1η Ιουλίου 2026.

(4) Σύμφωνα με το άρθρο 13 παράγραφος 3 στοιχείο γ) της οδηγίας 2010/75/ΕΕ, η Επιτροπή έλαβε τη γνώμη του φόρουμ σχετικά με την παρούσα απόφαση στις 2 Μαρτίου 2026.

(5) Τα μέτρα που προβλέπονται στην παρούσα απόφαση είναι σύμφωνα με τη γνώμη της επιτροπής που συγκροτήθηκε με το άρθρο 75 της οδηγίας,

([1]) ΕΕ L 334 της 17.12.2010, σ. 17, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2010/75/oj.

([2]) Εκτελεστική απόφαση 2012/119/ΕΕ της Επιτροπής, της 10ης Φεβρουαρίου 2012, σχετικά με τη θέσπιση κανόνων που αφορούν τις κατευθυντήριες γραμμές για τη συλλογή δεδομένων, καθώς και για την κατάρτιση των εγγράφων αναφοράς ΒΔΤ και τη διασφάλιση της ποιότητάς τους, οι οποίες αναφέρονται στην οδηγία 2010/75/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου περί βιομηχανικών εκπομπών (ΕΕ L 63 της 2.3.2012, σ. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/dec_impl/2012/119/oj).

([3]) Οδηγία (ΕΕ) 2024/1785 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 24ης Απριλίου 2024, για την τροποποίηση της οδηγίας 2010/75/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου περί βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης) και της οδηγίας 1999/31/ΕΚ του Συμβουλίου περί υγειονομικής ταφής των αποβλήτων (ΕΕ L, 2024/1785, 15.7.2024, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2024/1785/oj).

ΕΞΕΔΩΣΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΑΠΟΦΑΣΗ:

Άρθρο 1

Το παράρτημα της εκτελεστικής απόφασης 2012/119/ΕΕ αντικαθίσταται από το παράρτημα της παρούσας απόφασης.

Άρθρο 2

Η παρούσα απόφαση απευθύνεται στα κράτη μέλη.

Βρυξέλλες, 13 Νοεμβρίου 2026.

Για την Επιτροπή
Jessika ROSWALL
Μέλος της Επιτροπής

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Κατευθυντήριες γραμμές σχετικά με τις πρακτικές ρυθμίσεις για την ανταλλαγή πληροφοριών που αναφέρονται στο άρθρο 13 παράγραφος 3 στοιχεία γ) και δ) της οδηγίας 2010/75/ΕΕ, τη συλλογή δεδομένων, καθώς και τη σύνταξη ή επανεξέταση εγγράφων αναφοράς ΒΔΤ και τη διασφάλιση της ποιότητάς τους

1 ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΑΝΕΞΕΤΑΣΗΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΒΕΛΤΙΣΤΩΝ ΔΙΑΘΕΣΙΜΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ (ΒΔΤ) 7

1.1 Πλαίσιο 7

1.1.1 Νομοθετικό πλαίσιο 7

1.1.2 Στόχος του εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ 9

1.1.3 «Οριζόντια» και «κάθετα» έγγραφα αναφοράς ΒΔΤ 9

1.2 Διαδικασία σύνταξης και επανεξέτασης εγγράφων αναφοράς ΒΔΤ 9

1.2.1 Γενική διαδικασία σύνταξης νέου εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ 9

1.2.2 Γενική διαδικασία επανεξέτασης εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ 10

1.2.3 Μερική επανεξέταση εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ 10

1.2.4 Στόχος της επανεξέτασης εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ 11

1.2.5 Τυπική ροή εργασιών για τη σύνταξη και επανεξέταση εγγράφων αναφοράς ΒΔΤ 11

1.3 Φόρουμ που συγκροτήθηκε σύμφωνα με το άρθρο 13 της αναθεωρημένης ΟΒΕ 13

1.4 Επιτροπή που συστάθηκε βάσει του άρθρου 75 παράγραφος 1 της αναθεωρημένης ΟΒΕ 14

2 ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΚΑΙ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥ ΕΓΓΡΑΦΟΥ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΒΔΤ 14

2.1 Εισαγωγή 14

2.2 Δομή του εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ 14

2.3 Περιεχόμενο του εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ 15

2.3.1 Γενικές πληροφορίες για το περιεχόμενο του εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ 15

2.3.2 Πρόλογος 15

2.3.3 Πεδίο εφαρμογής 15

2.3.4 Γενικές πληροφορίες για τον οικείο κλάδο 16

2.3.5 Εφαρμοζόμενες διεργασίες και τεχνικές 16

2.3.6 Τρέχοντα επίπεδα εκπομπών και κατανάλωσης 17

2.3.7 Τεχνικές προς εξέταση για τον καθορισμό ΒΔΤ και ΑΤ 17

2.3.7.1 Γενικές πληροφορίες σχετικά με τις τεχνικές προς εξέταση για τον καθορισμό ΒΔΤ και ΑΤ .. 17

2.3.7.2 Πληροφορίες που παρέχονται για κάθε τεχνική 19

2.3.7.2.1 Περιγραφή 19

2.3.7.2.2 Τεχνική περιγραφή 19

2.3.7.2.3 Επιτευχθέντα περιβαλλοντικά οφέλη (ή αναμενόμενα περιβαλλοντικά οφέλη στην περίπτωση ΑΤ) 19

2.3.7.2.4 Δεδομένα περιβαλλοντικών επιδόσεων και λειτουργικά δεδομένα 19

2.3.7.2.5 Πολύτροπες επιπτώσεις 20

2.3.7.2.6 Τεχνικά ζητήματα σχετικά με τη δυνατότητα εφαρμογής 21
2.3.7.2.7 Οικονομικά στοιχεία 21
2.3.7.2.8 Κινητήρια δύναμη για την εφαρμογή 22
2.3.7.2.9 Παραδείγματα εγκαταστάσεων, μονάδων ή διεργασιών 22
2.3.7.2.10 Βιβλιογραφία 22
2.3.7.2.11 Επίπεδο τεχνολογικής ωριμότητας ΑΤ 22
2.3.8 Συμπεράσματα βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών (ΒΔΤ) 23
2.3.9 Τελικές παρατηρήσεις και συστάσεις για μελλοντικές εργασίες 23
2.3.10 Βιβλιογραφία 23
2.3.11 Γλωσσάριο όρων και συντομογραφιών 23
2.3.12 Παραρτήματα 24
3 ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ ΒΔΤ 24
3.1 Εισαγωγή 24
3.2 Στοιχεία επιμέρους ΒΔΤ ή ΑΤ 25
3.2.1 Γενικά 25
3.2.2 Περιγραφή τεχνικών 25
3.2.3 Πληροφορίες για την εκτίμηση της δυνατότητας εφαρμογής των τεχνικών 25
3.3 Επιμέρους ΒΔΤ με σχετικά επίπεδα εκπομπών, επίπεδα περιβαλλοντικών επιδόσεων ή δείκτες αναφοράς 25
3.3.1 Γενικά 25
3.3.2 Επιμέρους ΒΔΤ με συνδεδεμένα με αυτήν επίπεδα εκπομπών 26
3.3.3 Επιμέρους ΒΔΤ με συνδεδεμένα με αυτήν επίπεδα περιβαλλοντικών επιδόσεων ή με δείκτες αναφοράς . 27
3.4 Συστήματα περιβαλλοντικής διαχείρισης (ΣΠΔ) 27
3.5 Αναδυόμενες τεχνικές 28
3.5.1 Επίπεδα εκπομπών που συνδέονται με αναδυόμενες τεχνικές (AT-AEL) ή επίπεδα περιβαλλοντικών επιδόσεων που συνδέονται με αναδυόμενες τεχνικές (AT-AEPL) 28
3.6 Ριζικός βιομηχανικός μετασχηματισμός 28
4 ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4: ΑΝΤΑΛΛΑΓΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ 28
4.1 Εισαγωγή 28
4.2 Ο ρόλος των τεχνικών ομάδων εργασίας (ΤΟΕ) 28
4.2.1 Συγκρότηση ΤΟΕ 28
4.2.2 Αρμοδιότητες και καθήκοντα των ΤΟΕ 29
4.2.3 Υποομάδες ΤΟΕ 30
4.2.4 Ρόλος του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων 30
4.2.5 Ρόλος του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Περιβάλλοντος 30
4.2.6 Επιτόπιες επισκέψεις 30
4.2.7 Συμμετοχή των παρόχων τεχνικών (π.χ. προμηθευτές εξοπλισμού) στην ανταλλαγή πληροφοριών 31

4.3 Ο ρόλος του EU-BRITE 31
4.4 Ρόλος του κέντρου καινοτομίας για τον βιομηχανικό μετασχηματισμό και τις εκπομπές 32
4.5 Προπαρασκευαστικές δραστηριότητες για την ανταλλαγή πληροφοριών 32
4.5.1 Αρχική προεργασία 32
4.5.2 Προεργασία 33
4.6 Ορόσημα της ανταλλαγής πληροφοριών 34
4.6.1 Συνεδρίαση ΤΟΕ 34
4.6.1.1 Γενικά 34
4.6.1.2 Εναρκτήρια συνεδρίαση 34
4.6.1.2.1 Προσδιορισμός βασικών περιβαλλοντικών ζητημάτων (ΒΠΖ) 34
4.6.1.3 Ενδιάμεσες συνεδριάσεις της ΤΟΕ 36
4.6.1.4 Τελική συνεδρίαση 36
4.6.1.4.1 Γενικά 36
4.6.1.4.2 Διάσταση απόψεων 36
4.6.2 Κατάρτιση του ερωτηματολογίου για τη συλλογή δεδομένων 37
4.6.3 Συλλογή και ανάλυση δεδομένων και πληροφοριών 37
4.6.3.1 Συλλογή δεδομένων και πληροφοριών 37
4.6.3.2 Ανάλυση δεδομένων και πληροφοριών 38
4.6.3.3 Εργαστήρια αξιολόγησης δεδομένων 38
4.6.3.4 Προσδιορισμός ΒΔΤ και εξαγωγή των ΒΔΤ-AEL/ΒΔΤ-AEPL 38
4.6.4 Σχέδια εγγράφων αναφοράς ΒΔΤ και παρατηρήσεις της ΤΟΕ 39
4.7 Εργαλεία ανταλλαγής πληροφοριών 40
4.7.1 Σύστημα πληροφοριών για τις ΒΔΤ (BATIS) 40
4.8 Ασφάλεια δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα 40
5 ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5: ΣΥΛΛΟΓΗ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ 41
5.1 Εισαγωγή 41
5.2 Γενικές αρχές για τη συλλογή και υποβολή δεδομένων και πληροφοριών για τη σύνταξη και επανεξέταση εγγράφων αναφοράς ΒΔΤ 41
5.2.1 Είδος δεδομένων/πληροφοριών 41
5.2.2 Μορφότυπος δεδομένων 42
5.2.3 Ποιότητα των δεδομένων 42
5.3 Ζητήματα εμπιστευτικότητας 42
5.4 Δεδομένα περιβαλλοντικών επιδόσεων και λειτουργικά δεδομένα που απαιτούνται για τα κεφάλαια με τίτλο «Τεχνικές προς εξέταση για τον καθορισμό ΒΔΤ και ΑΤ» και «Συμπεράσματα βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών (ΒΔΤ)» του εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ 43
5.4.1 Γενικές πληροφορίες σχετικά με τα δεδομένα περιβαλλοντικών επιδόσεων και τα λειτουργικά δεδομένα 43

5.4.2 Αποδοτική χρήση των πόρων 43
5.4.2.1 Γενικές πληροφορίες σχετικά με την αποδοτική χρήση των πόρων 43
5.4.2.2 Κατανάλωση πρώτων και βοηθητικών υλών 43
5.4.2.3 Χρήση νερού 44
5.4.2.4 Χρήση ενέργειας 44
5.4.3 Εκπομπές στα ύδατα 45
5.4.4 Εκπομπές στην ατμόσφαιρα 45
5.4.5 Εκπομπές στο έδαφος και στα υπόγεια ύδατα 46
5.4.6 Υπολείμματα 46
5.4.7 Άλλες πληροφορίες 46
5.4.8 Πληροφορίες αναφοράς που πρέπει να συνοδεύουν τα δεδομένα εκπομπών 47
5.4.8.1 Γενικά 47
5.4.8.2 Παρακολούθηση 47
5.4.8.3 Μέσοι όροι, εύρη και κατανομές των τιμών εκπομπών 47
5.5 Ειδικά ζητήματα που υπάγονται στην εντολή κάθε τεχνικής ομάδας εργασίας 48
6 ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6: ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΑΝΕΞΕΤΑΣΗΣ ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΒΔΤ 49

1 ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΑΝΕΞΕΤΑΣΗΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΒΕΛΤΙΣΤΩΝ ΔΙΑΘΕΣΙΜΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ (ΒΔΤ)

1.1 Πλαίσιο

1.1.1 Νομοθετικό πλαίσιο

Το 2024 η οδηγία (ΕΕ) 2024/1785 ([1]) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου τροποποίησε την οδηγία 2010/75/ΕΕ ([2]) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (στο εξής: αναθεωρημένη ΟΒΕ), η οποία θεσπίζει κανόνες σχετικά με την ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχο της ρύπανσης που προκαλούν οι βιομηχανικές δραστηριότητες. Προβλέπει επίσης κανόνες για την αποφυγή και, όταν αυτό δεν είναι δυνατόν, τη συνεχή μείωση των εκπομπών στην ατμόσφαιρα, στα ύδατα και στο έδαφος, για την πρόληψη της παραγωγής αποβλήτων, τη βελτίωση της αποδοτικότητας των πόρων και την προώθηση της κυκλικής οικονομίας και της απανθρακοποίησης, ώστε να επιτευχθεί υψηλό επίπεδο προστασίας της ανθρώπινης υγείας και του περιβάλλοντος στο σύνολό του (βλ. άρθρο 1 της αναθεωρημένης ΟΒΕ).

Το άρθρο 13 παράγραφος 1 της αναθεωρημένης ΟΒΕ απαιτεί από την Επιτροπή να διοργανώνει ανταλλαγή πληροφοριών μεταξύ της ίδιας και κρατών μελών, σχετικών βιομηχανικών κλάδων, μη κυβερνητικών οργανώσεων που προάγουν την ανθρώπινη υγεία ή την προστασία του περιβάλλοντος και του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων προκειμένου να συντάσσονται, να επανεξετάζονται και, κατά περίπτωση, να επικαιροποιούνται τα έγγραφα αναφοράς ΒΔΤ. Η Επιτροπή θα πρέπει επίσης να διασφαλίζει τη συμμετοχή του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Περιβάλλοντος στην ανταλλαγή πληροφοριών, όταν η ανταλλαγή πληροφοριών θα αποκόμιζε οφέλη από την πραγματογνωσία του Οργανισμού ([3]).

Το άρθρο 13 παράγραφος 1 προβλέπει επίσης ότι «[η] εν λόγω ανταλλαγή πληροφοριών στοχεύει σε οκταετή κύκλο επανεξέτασης των εγγράφων αναφοράς ΒΔΤ δίνοντας προτεραιότητα στα έγγραφα που έχουν τις μεγαλύτερες δυνατότητες βελτίωσης της προστασίας της ανθρώπινης υγείας ή του περιβάλλοντος. Η διάρκεια της ανταλλαγής πληροφοριών που αναφέρεται στο πρώτο εδάφιο δεν υπερβαίνει τα τέσσερα έτη για κάθε ξεχωριστό έγγραφο αναφοράς ΒΔΤ».

Η ανταλλαγή πληροφοριών καλύπτει τα στάδια μεταξύ της εναρκτήριας συνεδρίασης (στο εξής: ΕΣ) και της τελικής συνεδρίασης της τεχνικής ομάδας εργασίας (στο εξής: ΤΟΕ). Οι προπαρασκευαστικές δραστηριότητες για την ανταλλαγή πληροφοριών (βλ. τμήμα 4.5) αναμένεται να συντομεύσουν την περίοδο αυτή σε λιγότερο από τέσσερα έτη.

Σύμφωνα με το άρθρο 13 παράγραφος 2 της αναθεωρημένης ΟΒΕ, «[κ]ατά την ανταλλαγή πληροφοριών, εξετάζονται κυρίως τα ακόλουθα:

α) οι επιδόσεις των εγκαταστάσεων και οι τεχνικές όσον αφορά τις εκπομπές, εκπεφρασμένες ως βραχυπρόθεσμος και μακροπρόθεσμος μέσος όρος κατά περίπτωση, και οι σχετικές συνθήκες αναφοράς, η κατανάλωση και το είδος των πρώτων υλών (κατανάλωση ύδατος), η χρήση της ενέργειας και η παραγωγή αποβλήτων·

β) οι χρησιμοποιούμενες τεχνικές, η σχετική παρακολούθηση, οι επιπτώσεις της χρήσης διαφόρων περιβαλλοντικών μέσων, η οικονομική και τεχνική βιωσιμότητα και οι εξελίξεις όλων των ανωτέρω·

γ) οι βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές και οι αναδυόμενες τεχνικές που προσδιορίζονται αφού εξετασθούν τα υπό α) και β) ζητήματα».

Το έγγραφο αναφοράς ΒΔΤ που προκύπτει από την εν λόγω ανταλλαγή πληροφοριών ορίζεται στο άρθρο 3 σημείο 11) της αναθεωρημένης ΟΒΕ. Πρόκειται για έγγραφο το οποίο συντάσσεται για συγκεκριμένες δραστηριότητες και περιγράφει κυρίως τις εφαρμοζόμενες διεργασίες και τεχνικές, τα ισχύοντα επίπεδα εκπομπών και κατανάλωσης, τις τεχνικές που εξετάζονται για τον καθορισμό των ΒΔΤ, καθώς και τα συμπεράσματα ΒΔΤ και όλες τις αναδυόμενες τεχνικές, λαμβάνοντας ιδιαίτερα υπόψη τα κριτήρια του παραρτήματος ΙΙΙ της αναθεωρημένης ΟΒΕ ([4]). Συνεπώς, σύμφωνα με τον ορισμό, το έγγραφο αναφοράς ΒΔΤ είναι περιγραφικό έγγραφο και δεν επιβάλλει τη χρήση οποιασδήποτε τεχνικής ή συγκεκριμένης τεχνολογίας ούτε ερμηνεύει την αναθεωρημένη ΟΒΕ.

([1]) Οδηγία (ΕΕ) 2024/1785 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 24ης Απριλίου 2024, για την τροποποίηση της οδηγίας 2010/75/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου περί βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης) και της οδηγίας 1999/31/ΕΚ του Συμβουλίου περί υγειονομικής ταφής των αποβλήτων (ΕΕ L, 2024/1785, 15.7.2024, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2024/1785/oj).

([2]) Οδηγία 2010/75/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 24ης Νοεμβρίου 2010, περί βιομηχανικών και κτηνοτροφικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης) (ΕΕ L 334 της 17.12.2010, σ. 17, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2010/75/2024-08-04).

([3]) Όπως εξηγείται στο άρθρο 21 της οδηγίας (ΕΕ) 2024/1785.

([4]) Το παράρτημα ΙΙΙ τροποποιήθηκε με την αναθεώρηση της ΟΒΕ και περιλαμβάνει νέα κριτήρια, όπως η απανθρακοποίηση, οι επιπτώσεις των εκπομπών στη βιοποικιλότητα και η χρησιμοποίηση λιγότερο επικίνδυνων ουσιών, συμπεριλαμβανομένης της λιγότερης χρησιμοποίησης ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία.

Οι **βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές (ΒΔΤ)** ορίζονται στο άρθρο 3 σημείο 10) της αναθεωρημένης ΟΒΕ ως το πλέον αποτελεσματικό και προηγμένο στάδιο εξέλιξης των δραστηριοτήτων και των μεθόδων άσκησής τους, που αποδεικνύει την πρακτική καταλληλότητα συγκεκριμένων τεχνικών να συνιστούν τη βάση των οριακών τιμών εκπομπών και άλλων όρων αδειοδότησης για την αποφυγή και, όταν αυτό δεν είναι πρακτικά εφικτό, τη μείωση των εκπομπών και των επιπτώσεων στο περιβάλλον στο σύνολό του:

α. Στις «τεχνικές» περιλαμβάνονται τόσο η τεχνολογία που χρησιμοποιείται όσο και ο τρόπος σχεδιασμού, κατασκευής, συντήρησης, λειτουργίας και παροπλισμού της εγκατάστασης.

β. «Διαθέσιμες τεχνικές»: οι αναπτυχθείσες τεχνικές σε κλίμακα που επιτρέπει την εφαρμογή τους εντός του οικείου βιομηχανικού κλάδου, υπό οικονομικώς και τεχνικώς βιώσιμες συνθήκες, λαμβανομένων υπόψη του κόστους και των πλεονεκτημάτων, ανεξαρτήτως του αν οι ως άνω τεχνικές χρησιμοποιούνται ή παράγονται εντός της Ένωσης, εφόσον εξασφαλίζεται η πρόσβαση του φορέα εκμετάλλευσης σε αυτές με λογικούς όρους.

γ. Ως «βέλτιστες» νοούνται οι πλέον αποτελεσματικές όσον αφορά την επίτευξη υψηλού γενικού επιπέδου προστασίας του περιβάλλοντος στο σύνολό του, συμπεριλαμβανομένης της προστασίας της ανθρώπινης υγείας και του κλίματος.

Το άρθρο 3 σημείο 12) της αναθεωρημένης ΟΒΕ ορίζει επίσης τα «**συμπεράσματα ΒΔΤ**» ως τα μέρη του εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ που περιλαμβάνουν τα συμπεράσματα σχετικά με τις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές και τις αναδυόμενες τεχνικές (στο εξής: ΑΤ), την περιγραφή τους, πληροφορίες για την εκτίμηση της δυνατότητας εφαρμογής τους, τα επίπεδα εκπομπών που συνδέονται με τις εν λόγω τεχνικές, τα επίπεδα περιβαλλοντικών επιδόσεων που συνδέονται με τις εν λόγω τεχνικές, το περιεχόμενο ενός συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης, συμπεριλαμβανομένων δεικτών αναφοράς, της σχετικής παρακολούθησης, των αντίστοιχων επιπέδων κατανάλωσης και, κατά περίπτωση, των συναφών μέτρων αποκατάστασης του χώρου. Τα συμπεράσματα ΒΔΤ πρέπει να εγκρίνονται με τη διαδικασία που αναφέρεται στο άρθρο 75 παράγραφος 2 της αναθεωρημένης ΟΒΕ. Αποτελούν τη βάση για τον καθορισμό των όρων αδειοδότησης για τις εγκαταστάσεις που καλύπτονται από το κεφάλαιο ΙΙ της ΟΒΕ (άρθρο 14 παράγραφος 3 της αναθεωρημένης ΟΒΕ). Τα συμπεράσματα ΒΔΤ θα πρέπει επίσης να προσδιορίζουν τις ΑΤ και τις ΒΔΤ που μπορούν να εφαρμόσουν οι φορείς εκμετάλλευσης βιομηχανικών εγκαταστάσεων για τον μετασχηματισμό των εγκαταστάσεων ώστε να συνάδουν με τον στόχο της Ένωσης για μια βιώσιμη, καθαρή, κυκλική και κλιματικά ουδέτερη οικονομία.

Τα «**επίπεδα εκπομπών που συνδέονται με τις ΒΔΤ**» ορίζονται στο άρθρο 3 σημείο 13) της αναθεωρημένης ΟΒΕ ως το φάσμα των επιπέδων εκπομπών που εκλύονται υπό κανονικές συνθήκες λειτουργίας με τη χρήση της ΒΔΤ ή συνδυασμού ΒΔΤ, όπως αυτές περιγράφονται στα συμπεράσματα ΒΔΤ, εκπεφρασμένες ως μέσος όρος κατά τη διάρκεια δεδομένου χρονικού διαστήματος, υπό συγκεκριμένες συνθήκες αναφοράς.

Τα «**επίπεδα περιβαλλοντικών επιδόσεων που συνδέονται με τις ΒΔΤ**» ορίζονται στο άρθρο 3 σημείο 13α) της αναθεωρημένης ΟΒΕ ως το εύρος των επιπέδων περιβαλλοντικών επιδόσεων που επιτυγχάνονται υπό κανονικές συνθήκες λειτουργίας με τη χρήση ΒΔΤ ή συνδυασμού ΒΔΤ, όπως περιγράφονται στα συμπεράσματα ΒΔΤ.

Οι «**περιβαλλοντικές επιδόσεις**» ορίζονται στο άρθρο 3 σημείο 13αα) της αναθεωρημένης ΟΒΕ ως οι επιδόσεις όσον αφορά τα επίπεδα κατανάλωσης, την αποδοτική χρήση των πόρων όσον αφορά τα υλικά, το νερό και τους ενεργειακούς πόρους, την επαναχρησιμοποίηση υλικών και νερού, καθώς και την παραγωγή αποβλήτων.

Οι «**αναδυόμενες τεχνικές (ΑΤ)**» ορίζονται στο άρθρο 3 σημείο 14) της αναθεωρημένης ΟΒΕ ως νέες τεχνικές για μια βιομηχανική δραστηριότητα, η οποία, εάν αναπτυχθεί εμπορικά, μπορεί να εξασφαλίσει είτε υψηλότερο γενικό επίπεδο προστασίας της ανθρώπινης υγείας και του περιβάλλοντος είτε τουλάχιστον το ίδιο επίπεδο προστασίας της ανθρώπινης υγείας και του περιβάλλοντος και μεγαλύτερη εξοικονόμηση κόστους από τις υφιστάμενες ΒΔΤ.

Τα «**επίπεδα εκπομπών που συνδέονται με ΑΤ**» ορίζονται στο άρθρο 3 σημείο 48) της αναθεωρημένης ΟΒΕ ως το εύρος των επιπέδων εκπομπών που εκλύονται υπό κανονικές συνθήκες λειτουργίας με τη χρήση ΑΤ ή συνδυασμού ΑΤ, όπως περιγράφονται στα συμπεράσματα ΒΔΤ, εκπεφρασμένες ως μέσος όρος κατά τη διάρκεια δεδομένου χρονικού διαστήματος, υπό συγκεκριμένες συνθήκες αναφοράς.

Τα «**επίπεδα περιβαλλοντικών επιδόσεων που συνδέονται με ΑΤ**» ορίζονται στο άρθρο 3 σημείο 49) της αναθεωρημένης ΟΒΕ ως το εύρος των επιπέδων περιβαλλοντικών επιδόσεων που επιτυγχάνονται υπό κανονικές συνθήκες λειτουργίας με τη χρήση ΑΤ ή συνδυασμού ΑΤ, όπως περιγράφονται στα συμπεράσματα ΒΔΤ.

Οι **δείκτες αναφοράς** ορίζονται στο άρθρο 3 σημείο 13β) της αναθεωρημένης ΟΒΕ ως το ενδεικτικό εύρος των επιπέδων περιβαλλοντικών επιδόσεων που συνδέονται με τις ΒΔΤ, το οποίο πρέπει να χρησιμοποιείται ως σημείο αναφοράς στο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης.

1.1.2 **Στόχος του εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ**

Στόχος του εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ είναι ο καθορισμός των ΒΔΤ και των ΑΤ και ο περιορισμός των διαφορών στην Ένωση όσον αφορά τα επίπεδα των εκπομπών από βιομηχανικές δραστηριότητες. Τα έγγραφα αναφοράς ΒΔΤ θα πρέπει να παρέχουν πληροφορίες στις αρμόδιες αρχές των κρατών μελών, στους φορείς εκμετάλλευσης βιομηχανικών εγκαταστάσεων, στην Επιτροπή και στο ευρύ κοινό σχετικά με τις ΒΔΤ και τις ΑΤ που υπάρχουν για τις δραστηριότητες που καλύπτονται από το παράρτημα Ι της αναθεωρημένης ΟΒΕ. Η διαδικασία καθορισμού ΒΔΤ και ΑΤ θα πρέπει να είναι διαφανής και αντικειμενική και να βασίζεται σε ορθές τεχνικές και οικονομικές πληροφορίες. Το έγγραφο αναφοράς ΒΔΤ αποτελεί κινητήριο μοχλό για τη βελτίωση της προστασίας του περιβάλλοντος και της ανθρώπινης υγείας σε ολόκληρη την Ένωση.

Για να εξυπηρετεί το έγγραφο αναφοράς ΒΔΤ τον βασικό σκοπό του και να είναι εύχρηστο, το περιεχόμενό του θα πρέπει να περιορίζεται στις κατάλληλες πληροφορίες που καθιστούν δυνατό τον καθορισμό συμπερασμάτων ΒΔΤ όπως προβλέπεται στο κεφάλαιο 3 ([5]). Το έγγραφο αναφοράς ΒΔΤ δεν προορίζεται να είναι σύγγραμμα με θέμα τις τεχνικές πρόληψης και ελέγχου της ρύπανσης. Για το θέμα αυτό υπάρχει εκτενής βιβλιογραφία στην οποία μπορεί να παραπέμπει το έγγραφο αναφοράς ΒΔΤ, όταν χρειάζεται. Ωστόσο, είναι ουσιώδες να παρέχει το έγγραφο αναφοράς ΒΔΤ πληροφορίες σχετικά με τις κύριες τεχνικές που εξετάστηκαν από την τεχνική ομάδα εργασίας (ΤΟΕ) (βλ. τμήμα 4.2 ([6])) για τον καθορισμό ΒΔΤ και ΑΤ και αιτιολόγηση των συμπερασμάτων ΒΔΤ, μαζί με βασικά εκκρεμή ζητήματα ή κενά γνώσεων που πρέπει να διερευνηθούν για την επακόλουθη επανεξέταση του εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ.

1.1.3 «**Οριζόντια» και «κάθετα» έγγραφα αναφοράς ΒΔΤ**

Τα έγγραφα αναφοράς ΒΔΤ περιορίζονται γενικά σε θέματα που σχετίζονται με συγκεκριμένες βιομηχανικές δραστηριότητες («κάθετα» έγγραφα αναφοράς ΒΔΤ). Σε ορισμένες περιπτώσεις, τα έγγραφα αναφοράς ΒΔΤ μπορούν επίσης να αφορούν διατομεακά ζητήματα που είναι κοινά σε όλες ή σε πολλές δραστηριότητες της ΟΒΕ («οριζόντια» έγγραφα αναφοράς ΒΔΤ).

Τα «οριζόντια» και «κάθετα» έγγραφα αναφοράς ΒΔΤ θα πρέπει να εκπονούνται κατά τρόπον ώστε να αλληλοσυμπληρώνονται για τον καθορισμό των όρων αδειοδότησης εγκαταστάσεων που καλύπτονται από την αναθεωρημένη ΟΒΕ.

Τα «κάθετα» έγγραφα αναφοράς ΒΔΤ πρέπει να περιλαμβάνουν ειδικές ανά τομέα πληροφορίες. Κατά συνέπεια, τα συμπεράσματα ΒΔΤ που αναφέρονται στο άρθρο 21 παράγραφος 3 της αναθεωρημένης ΟΒΕ, δηλαδή τα συμπεράσματα ΒΔΤ που αφορούν την κύρια δραστηριότητα μιας εγκατάστασης, πρέπει να αποτελούν μέρος μόνο των «κάθετων» εγγράφων αναφοράς ΒΔΤ.

Τα «οριζόντια» έγγραφα αναφοράς ΒΔΤ πρέπει να περιλαμβάνουν πληροφορίες γενικής φύσης που μπορούν να αξιοποιηθούν για πολλές δραστηριότητες οι οποίες εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής της αναθεωρημένης ΟΒΕ. Θα πρέπει να περιλαμβάνονται πληροφορίες σε «οριζόντια» έγγραφα αναφοράς ΒΔΤ όταν αυτές συμπληρώνουν τις πληροφορίες των «κάθετων» έγγραφων αναφοράς ΒΔΤ σχετικά με πτυχές που αφορούν διάφορους βιομηχανικούς κλάδους.

Αυτό δεν θα πρέπει να συνεπάγεται αντικρουόμενα συμπεράσματα μεταξύ των «οριζόντιων» και «κάθετων» εγγράφων αναφοράς ΒΔΤ. Προκειμένου να διευκολύνεται η χρήση των «κάθετων» και των «οριζόντιων» εγγράφων αναφοράς ΒΔΤ με συμπληρωματικό τρόπο, πρέπει να υπάρχουν στο έγγραφο αναφοράς ΒΔΤ κατάλληλες παραπομπές σε άλλα συναφή «κάθετα» και «οριζόντια» έγγραφα αναφοράς ΒΔΤ.

1.2 **Διαδικασία σύνταξης και επανεξέτασης εγγράφων αναφοράς ΒΔΤ**

Η Επιτροπή οργανώνει και συντονίζει την ανταλλαγή πληροφοριών και τις προπαρασκευαστικές δραστηριότητες (αρχική προεργασία). Οι συμφεροντούχοι που συμμετέχουν στην ανταλλαγή πληροφοριών, όπως προβλέπεται στο άρθρο 13 παράγραφος 1 της αναθεωρημένης ΟΒΕ (τα κράτη μέλη, οι σχετικοί βιομηχανικοί κλάδοι, ΜΚΟ που προάγουν την ανθρώπινη υγεία ή την προστασία του περιβάλλοντος, ο Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων και η Επιτροπή) επιβλέπουν τη διαδικασία μέσω του φόρουμ που έχει συσταθεί βάσει του άρθρου 13 παράγραφος 3 της αναθεωρημένης ΟΒΕ. Συμβάλλουν στη σύνταξη και επανεξέταση των εγγράφων αναφοράς ΒΔΤ συμμετέχοντας στις τεχνικές ομάδες εργασίας (ΤΟΕ). Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον ρόλο των συμφεροντούχων και τη λειτουργία του φόρουμ και των ΤΟΕ παρέχονται στα τμήματα 1.3 και 4.2, αντίστοιχα.

Η απόφαση για τη σύνταξη εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ ή την έναρξη επανεξέτασης εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ λαμβάνεται από την Επιτροπή και λαμβάνει υπόψη τη γνώμη του φόρουμ σχετικά με το πρόγραμμα εργασιών για την ανταλλαγή πληροφοριών, σύμφωνα με το άρθρο 13 παράγραφος 3 στοιχείο β) της αναθεωρημένης ΟΒΕ.

1.2.1 **Γενική διαδικασία σύνταξης νέου εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ**

Δεδομένου ότι στο παράρτημα Ι της αναθεωρημένης ΟΒΕ περιλαμβάνονται νέες δραστηριότητες, πρέπει να συνταχθούν νέα έγγραφα αναφοράς ΒΔΤ. Επιπλέον, μπορούν επίσης να συνταχθούν νέα έγγραφα αναφοράς ΒΔΤ για δραστηριότητες που δεν καλύπτονται ήδη από υφιστάμενα έγγραφα αναφοράς ΒΔΤ ή κατόπιν αναδιοργάνωσης υφιστάμενων εγγράφων αναφοράς ΒΔΤ (π.χ. συγχώνευση υφιστάμενων εγγράφων αναφοράς ΒΔΤ σε νέο έγγραφο αναφοράς ΒΔΤ).

([5]) Ο όρος «κεφάλαιο» αναφέρεται στα κεφάλαια του παρόντος παραρτήματος, εκτός αντίθετης διάταξης.

([6]) Ο όρος «τμήμα» αναφέρεται στα τμήματα του παρόντος παραρτήματος, εκτός αντίθετης διάταξης.

Η ροή εργασιών για τη σύνταξη νέου εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ παρουσιάζει πολλές ομοιότητες με τη ροή εργασιών για την επανεξέταση εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ και περιγράφεται στο τμήμα 1.2.5. Ωστόσο, για ένα νέο έγγραφο αναφοράς ΒΔΤ, θα πρέπει να δίνεται ιδιαίτερη προσοχή στις προπαρασκευαστικές δραστηριότητες που περιγράφονται στο τμήμα 4.5: ενδέχεται να πρέπει να συγκεντρωθεί σημαντικός όγκος πληροφοριών κατά το στάδιο της προεργασίας, το οποίο μπορεί να διαρκέσει λίγο περισσότερο απ' ό,τι για την επανεξέταση εγγράφων αναφοράς ΒΔΤ.

1.2.2 **Γενική διαδικασία επανεξέτασης εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ**

Η επανεξέταση των εγγράφων αναφοράς ΒΔΤ είναι μια διαρκής διαδικασία, λόγω του δυναμικού χαρακτήρα των ΒΔΤ. Η επιστήμη και οι τεχνολογίες εξελίσσονται διαρκώς, μπορεί να αναδυθούν νέες τεχνικές, νέες ή αναδυόμενες διαδικασίες ενσωματώνονται επιτυχώς στη βιομηχανία, μπορεί να προκύψουν νέα περιβαλλοντικά ζητήματα και να καταστούν διαθέσιμες νέες γνώσεις σχετικά με τις εκπεμπόμενες ουσίες και τις επικίνδυνες ιδιότητές τους. Προκειμένου να αντικατοπτρίζονται αυτές οι αλλαγές και οι συνέπειές τους για τις ΒΔΤ, τα έγγραφα αναφοράς ΒΔΤ πρέπει να επανεξετάζονται κατά περιόδους και, εάν χρειάζεται, να επικαιροποιούνται αναλόγως. Αυτό καλύπτεται ρητά από το άρθρο 13 παράγραφος 1 της αναθεωρημένης ΟΒΕ, το οποίο αναφέρει ότι η ανταλλαγή πληροφοριών πρέπει να στοχεύει σε οκταετή κύκλο επανεξέτασης των εγγράφων αναφοράς ΒΔΤ.

Η απόφαση επανεξέτασης ενός εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ θα πρέπει να λαμβάνει υπόψη τα εξής:

(i) πληροφορίες που πρέπει να αναφερθούν στο τμήμα με τίτλο «Τελικές παρατηρήσεις και συστάσεις για μελλοντικές εργασίες» του εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ (βλ. τμήμα 2.2)· και

(ii) πληροφορίες που προέρχονται από το INCITE (βλ. τμήμα 4.4), σε συνδυασμό με άλλους παράγοντες, όπως:

— ένδειξη ότι ενδέχεται να είναι διαθέσιμες νέες τεχνικές·

— η ανάγκη επέκτασης του πεδίου εφαρμογής του εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ·

— η ανάγκη να συμπεριληφθούν προϊόντα/ουσίες ή διεργασίες που δεν καλύπτονταν ακόμη· ή

— η ανάγκη διεξοδικότερης διερεύνησης συγκεκριμένων πτυχών.

1.2.3 **Μερική επανεξέταση εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ**

Όταν ένα υφιστάμενο έγγραφο αναφοράς ΒΔΤ επανεξετάζεται στο πλαίσιο του προγραμματισμένου κύκλου επανεξέτασης, μπορεί να είναι δυνατή η επανεξέταση μόνο ενός μέρους του εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ, με έμφαση, για παράδειγμα, σε συγκεκριμένη βιομηχανική διεργασία ή υποτομέα, σε συγκεκριμένο περιβαλλοντικό ζήτημα ή σε νέα διεργασία που έχει προκύψει μετά την έγκριση των συμπερασμάτων ΒΔΤ.

Παρότι η προσέγγιση αυτή επιτρέπει την ταχύτερη επανεξέταση, αυτό μπορεί να είναι εφικτό μόνο εφόσον πληρούνται οι κατωτέρω προϋποθέσεις.

— Ορισμένα μέρη των εγγράφων αναφοράς ΒΔΤ ενδέχεται να παραμείνουν αμετάβλητα, για παράδειγμα, εάν ένας υποτομέας ή μια διεργασία παραγωγής έχει παραμείνει σε μεγάλο βαθμό αμετάβλητος/-η ή εάν οι επιδόσεις των τεχνικών μείωσης για έναν δεδομένο ρύπο που παρατηρείται επιτόπου δεν έχουν βελτιωθεί σημαντικά.

— Διαφυλάσσεται η ολοκληρωμένη προσέγγιση της ΟΒΕ. Για παράδειγμα, εάν η μερική επανεξέταση εστιάζει σε συγκεκριμένο περιβαλλοντικό ζήτημα (π.χ. συγκεκριμένο ρύπο), δεν θα πρέπει να περιορίζεται στις ΒΔΤ ή στα σχετικά επίπεδα εκπομπών ή επιδόσεων που σχετίζονται με το συγκεκριμένο ζήτημα. Η επανεξέταση θα πρέπει επίσης να περιλαμβάνει πιθανές πολύτροπες επιπτώσεις (π.χ. πιθανές επιπτώσεις των τεχνικών μείωσης που χρησιμοποιούνται για τη μείωση του συγκεκριμένου ρύπου στην κατανάλωση νερού ή ενέργειας, στην παραγωγή αποβλήτων ή στις πιθανές εκπομπές άλλων ρύπων) και άλλα περιβαλλοντικά ζητήματα που προκύπτουν από τη μείωση ή την πρόληψη αυτού του συγκεκριμένου περιβαλλοντικού ζητήματος.

— Διατηρείται η συνολική συνοχή των συμπερασμάτων ΒΔΤ. Για παράδειγμα, εάν εκπονηθεί ΒΔΤ για μια νέα διεργασία σε ένα σύνολο υφιστάμενων συμπερασμάτων ΒΔΤ, τα συμπεράσματα σχετικά με αυτήν τη νέα ΒΔΤ πρέπει να παραμείνουν συνεπή με τα συμπεράσματα σχετικά με τις ΒΔΤ που δεν αποτελούν μέρος της επανεξέτασης (π.χ. εάν η νέα ΒΔΤ είναι γενική ΒΔΤ, πρέπει να ελεγχθεί ότι εφαρμόζεται σε όλες τις διεργασίες του οικείου βιομηχανικού κλάδου και όχι μόνο στη συγκεκριμένη νέα διεργασία).

Δεν προβλέπεται η διενέργεια μερικής επανεξέτασης εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ που δημοσιεύτηκε πριν από το 2026, καθώς η ΤΟΕ θα πρέπει να διασφαλίσει ότι και το μέρος που δεν καλύπτεται από τη μερική επανεξέταση ευθυγραμμίζεται (μέσω ειδικής διαδικασίας συλλογής δεδομένων) με τους στόχους και τις απαιτήσεις της αναθεωρημένης ΟΒΕ, ιδίως με το κεφάλαιο για τα συμπεράσματα ΒΔΤ.

Τα συμπεράσματα σχετικά με το ποια μέρη του εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ παραμένουν αμετάβλητα και ποια μέρη πρέπει να επανεξεταστούν συνάγονται κατά την εναρκτήρια συνεδρίαση της ΤΟΕ (βλ. τμήμα 4.6.1.2).

1.2.4 **Στόχος της επανεξέτασης εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ**

Στόχος της επανεξέτασης εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ είναι να αξιολογηθεί σε ποιον βαθμό τα προηγουμένως εγκριθέντα συμπεράσματα ΒΔΤ εξακολουθούν να είναι κατάλληλα για τον επιδιωκόμενο σκοπό και, όπου απαιτείται, να επικαιροποιηθούν τα εν λόγω συμπεράσματα και να προσδιοριστούν οι εξελίξεις στις ΒΔΤ και τις ΑΤ. Αυτό επιτυγχάνεται κυρίως με την εξέταση των τμημάτων του εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ που ορίζουν τα συμπεράσματα επί των ΒΔΤ, με την αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας της εφαρμογής τους και με την αναθεώρηση ή επικαιροποίηση αυτών των συμπερασμάτων, όταν υπάρχουν νέες πληροφορίες που το επιτρέπουν.

Συνεπώς, η επανεξέταση ενός εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ δεν αναμένεται να περιλαμβάνει πλήρη αναδιατύπωση ή τροποποίηση ολόκληρου του εγγράφου. Ωστόσο, αναγνωρίζεται ότι, σε ορισμένες περιπτώσεις, οι πρώτες επανεξετάσεις εγγράφων αναφοράς ΒΔΤ θα μπορούσαν να περιλαμβάνουν σημαντικά περισσότερες τροποποιήσεις απ' όσες οι επόμενες επανεξετάσεις.

Είναι σαφές ότι οι πλέον συναφείς νέες πληροφορίες που πρέπει να προσδιορίζονται, να συλλέγονται και να υποβάλλονται στο πλαίσιο της ανταλλαγής πληροφοριών για την επανεξέταση ενός εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ είναι αυτές που μπορεί να οδηγήσουν σε αναθεωρημένα ή επικαιροποιημένα συμπεράσματα ΒΔΤ. Για τον σκοπό αυτόν, είναι κρίσιμης σημασίας η συλλογή δεδομένων και πληροφοριών βάσει των κατευθυντήριων γραμμών του κεφαλαίου 5.

Επιπλέον, η επανεξέταση ενός εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ θα πρέπει να περιλαμβάνει:

1. τη βελτίωση, επικαιροποίηση και συμπλήρωση των υφιστάμενων πληροφοριών και των συμπερασμάτων ΒΔΤ με βάση πιο πρόσφατα δεδομένα και πληροφορίες,

2. την απαλοιφή παρωχημένων και απαρχαιωμένων πληροφοριών,

3. τη διόρθωση σφαλμάτων και την απαλοιφή τυχόν ασυμφωνιών με άλλα έγγραφα αναφοράς ΒΔΤ.

Η επανεξέταση ενός εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ θα πρέπει να εστιάζει κυρίως στα κεφάλαια με τίτλο «Τεχνικές προς εξέταση για τον καθορισμό ΒΔΤ και ΑΤ», «Συμπεράσματα για τις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές (ΒΔΤ)» και «Τρέχοντα επίπεδα εκπομπών και κατανάλωσης» και, σε μικρότερο βαθμό, στο κεφάλαιο με τίτλο «Εφαρμοζόμενες διεργασίες και τεχνικές» (σε περίπτωση σημαντικών αλλαγών σε αυτό το κεφάλαιο) του εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ. Η επανεξέταση των υπόλοιπων κεφαλαίων του εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ θα πρέπει να αποτελεί κατώτερη προτεραιότητα.

Γενικά, είναι αναγκαίο να εξασφαλίζεται ότι όλες οι πληροφορίες που παραμένουν στο έγγραφο αναφοράς ΒΔΤ είναι, κατά το δυνατόν, επικαιροποιημένες, συνεκτικές και ακριβείς.

1.2.5 **Τυπική ροή εργασιών για τη σύνταξη και επανεξέταση εγγράφων αναφοράς ΒΔΤ**

Η τυπική ροή εργασιών για τη σύνταξη και επανεξέταση εγγράφων αναφοράς ΒΔΤ περιλαμβάνει ως βασικά ορόσημα μια εναρκτήρια συνεδρίαση, ένα στάδιο συλλογής στοιχείων και πληροφοριών, ένα σχέδιο του εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ και μια τελική συνεδρίαση (βλ. τμήμα 4.6.1.4). Τα βασικά στάδια για τη σύνταξη και επανεξέταση εγγράφων αναφοράς ΒΔΤ περιγράφονται λεπτομερέστερα στον πίνακα 1.

Τα στάδια αυτά λαμβάνουν υπόψη:

— τον στόχο που ορίζεται στο άρθρο 13 παράγραφος 1 της αναθεωρημένης ΟΒΕ, σύμφωνα με τον οποίο ένα έγγραφο αναφοράς ΒΔΤ πρέπει να επικαιροποιείται το αργότερο οκτώ έτη μετά τη δημοσίευση της προηγούμενης έκδοσης·

— τον στόχο που ορίζεται στο άρθρο 13 παράγραφος 1 της αναθεωρημένης ΟΒΕ, σύμφωνα με τον οποίο «[η] διάρκεια της ανταλλαγής πληροφοριών που αναφέρεται στο πρώτο εδάφιο δεν υπερβαίνει τα τέσσερα έτη για κάθε ξεχωριστό έγγραφο αναφοράς ΒΔΤ».

Τα ακριβή στάδια και οι ακριβείς χρόνοι των εργασιών για κάθε έγγραφο αναφοράς ΒΔΤ εξαρτώνται από διάφορους παράγοντες, μεταξύ των οποίων το πεδίο εφαρμογής του εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ (και η πιθανή επέκτασή του όταν πρόκειται για επανεξετάσεις εγγράφων αναφοράς ΒΔΤ), ο αριθμός και η πολυπλοκότητα των προς αντιμετώπιση θεμάτων, οι πόροι του Ευρωπαϊκού Γραφείου Έρευνας για τον Βιομηχανικό Μετασχηματισμό και τις Εκπομπές —EU-BRITE— (με δεδομένο τον κεντρικό του ρόλο στη διαδικασία ανταλλαγής πληροφοριών) και, προπάντων, ο βαθμός ενεργού και αποτελεσματικής συμμετοχής της ΤΟΕ. Η ευελιξία που υπάρχει ως προς την προσαρμογή της ροής εργασιών στις ιδιαίτερες πτυχές συγκεκριμένου εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ ισχύει με την επιφύλαξη του συνολικού στόχου ολοκλήρωσης της εργασίας εντός των προαναφερθέντων χρονικών ορίων, με παράλληλη διασφάλιση της υψηλής ποιότητας του εκπονούμενου εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ.

Αναμένεται ότι, καταρχήν, θα πρέπει να διεξάγονται δύο συνεδριάσεις ολομέλειας της ΤΟΕ κατά την επανεξέταση εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ (η εναρκτήρια και η τελική συνεδρίαση — βλ. τμήμα 4.6.1). Ωστόσο, σε ορισμένες περιπτώσεις (π.χ. όταν έχουν υποβληθεί πολλές νέες πληροφορίες ή όταν ο καθορισμός των ΒΔΤ είναι ιδιαίτερα αμφιλεγόμενος), μπορούν να διεξάγονται ενδιάμεσες συνεδριάσεις της ΤΟΕ (βλ. τμήμα 4.6.1.3). Εκτός από αυτές τις συνεδριάσεις ολομέλειας της ΤΟΕ, διοργανώνονται εργαστήρια αξιολόγησης στοιχείων (βλ. τμήμα 4.6.3.3), ενώ μπορούν να διοργανώνονται και συνεδριάσεις υποομάδων για τη διευκόλυνση των εργασιών (βλ. τμήμα 4.2.3).

Προκειμένου να διασφαλίζεται η αποδοτικότερη δυνατή χρήση των πόρων όλων των εμπλεκομένων στη σύνταξη ή επανεξέταση εγγράφων αναφοράς ΒΔΤ, είναι απαραίτητο να τίθεται σαφής προθεσμία για την υποβολή του κύριου όγκου πληροφοριών για τις οποίες αναλαμβάνεται δέσμευση ή οι οποίες προσδιορίζονται στα συμπεράσματα της εναρκτήριας συνεδρίασης (βλ. τμήμα 4.6.1.2). Οι πληροφορίες που υποβάλλονται μετά τη λήξη αυτής της προθεσμίας μπορούν να γίνουν δεκτές μόνο σε εξαιρετικές περιπτώσεις, μετά από διαβουλεύσεις με την ΤΟΕ, και μπορούν να λαμβάνονται υπόψη από το EU-BRITE μόνο όταν συμβάλλουν ουσιωδώς στη συναγωγή ή επικαιροποίηση συμπερασμάτων επί των ΒΔΤ, ή στην επίλυση αμφιλεγόμενων ή τεχνικά περίπλοκων ζητημάτων.

Εάν χρειάζεται, το EU-BRITE θα ζητεί συμπληρωματικές πληροφορίες ή διευκρινίσεις από την ΤΟΕ προκειμένου να συλλεχθούν σημαντικές ελλείπουσες πληροφορίες που θεωρούνται απαραίτητες, ιδίως για τη συναγωγή συμπερασμάτων ΒΔΤ σύμφωνα με τις κατευθυντήριες γραμμές των κεφαλαίων 3 και 5.

Αριθ. σταδίου	Στάδιο σύνταξης/επανεξέτασης εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ	Περιγραφή
Προπαρασκευαστικές δραστηριότητες πριν από την ανταλλαγή πληροφοριών		
0.1	Αρχική προεργασία	Βλ. τμήμα 4.5.1.
0.2	Ενεργοποίηση/επανενεργοποίηση ΤΟΕ	Η ΤΟΕ ενεργοποιείται/επανενεργοποιείται, με προσδιορισμό και επιβεβαίωση της ιδιότητας μέλους και των στοιχείων επικοινωνίας (βλ. τμήμα 4.2.1).
0.3	Προεργασία	Τα μέλη της ΤΟΕ υποβάλλουν αρχικές εισηγήσεις (βλ. τμήμα 4.5.2).
Δραστηριότητες ανταλλαγής πληροφοριών		
1.1	Εναρκτήρια συνεδρίαση (ΕΣ)	Διοργανώνεται ΕΣ (βλ. τμήμα 4.6.1.2) βάσει ενημερωτικού εγγράφου που έχει υποβληθεί εκ των προτέρων στην ΤΟΕ. Μετά την ΕΣ διανέμονται τα συμπεράσματα της ΕΣ καθώς και έκθεση της ΕΣ.
1.2	Συλλογή και ανάλυση πληροφοριών/δεδομένων	Η ΤΟΕ συλλέγει και υποβάλλει τις συγκεντρωτικές πληροφορίες που προσδιορίζονται στα συμπεράσματα της ΕΣ (βλ. τμήμα 4.6.3.1). Οι συγκεντρωτικές πληροφορίες αφορούν όλες τις πληροφορίες που ανταλλάσσονται στο πλαίσιο της «διαδικασίας της Σεβίλλης», εκτός από εκείνες που λαμβάνονται μέσω ερωτηματολογίων.
		Το EU-BRITE καταρτίζει ερωτηματολόγιο (βλ. τμήμα 4.6.2) για τη συλλογή ειδικών δεδομένων ανά εγκατάσταση, μονάδα και διεργασία, το οποίο οριστικοποιείται από κοινού με την ΤΟΕ (μεταξύ άλλων μέσω εργαστηρίου κατάρτισης ερωτηματολογίου και δοκιμαστικής φάσης). Το ερωτηματολόγιο αποστέλλεται στις εγκαταστάσεις ή μονάδες που συμμετέχουν στη συλλογή δεδομένων/πληροφοριών (βλ. επίσης τμήμα 4.6.3.1).
		Συλλέγονται ειδικά δεδομένα ανά εγκατάσταση, μονάδα και διεργασία (βλ. τμήμα 4.6.3.1).
		Οι πληροφορίες και τα δεδομένα αναλύονται (βλ. τμήμα 4.6.3.2) και συζητούνται στο πλαίσιο της ΤΟΕ (μεταξύ άλλων μέσω ενός πρώτου εργαστηρίου αξιολόγησης δεδομένων).
1.3	Πρώτο σχέδιο	Καταρτίζεται ένα πρώτο σχέδιο (βλ. τμήμα 0) το οποίο υποβάλλεται προς διατύπωση παρατηρήσεων στην ΤΟΕ.
1.4	Ανάλυση παρατηρήσεων και επικαιροποίηση του πρώτου σχεδίου	Οι παρατηρήσεις της ΤΟΕ αναλύονται και συζητούνται με την ΤΟΕ (μεταξύ άλλων μέσω δεύτερου εργαστηρίου αξιολόγησης δεδομένων). Οι παρατηρήσεις της ΤΟΕ λαμβάνονται υπόψη για την επικαιροποίηση του εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ (ή των σχετικών κεφαλαίων του) κατά την τελική συνεδρίαση. Εάν χρειαστεί, μπορούν να διοργανωθούν και άλλα εργαστήρια αξιολόγησης δεδομένων.
1.5	Τελική συνεδρίαση	Εκπονείται ενημερωτικό έγγραφο για την τελική συνεδρίαση της ΤΟΕ. Διανέμεται στην ΤΟΕ επικαιροποιημένη έκδοση των σχετικών κεφαλαίων του εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ (βλ. τμήμα 4.6.1.4). Διοργανώνεται τελική συνεδρίαση (βλ. τμήμα 4.6.1.4). Μετά την τελική συνεδρίαση διανέμονται τα συμπεράσματά της.
Τελικό σχέδιο		
2.	Τελικό σχέδιο	Με βάση τα συμπεράσματα της τελικής συνεδρίασης, καταρτίζεται τελικό σχέδιο του εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ. Το σχέδιο αυτό τίθεται στη διάθεση του φόρουμ του άρθρου 13 για τη διατύπωση γνώμης (βλ. τμήμα 1.3).

Προκειμένου να καταστεί αποδοτικότερη η προετοιμασία των εργασιών, το EU-BRITE ενημερώνει το φόρουμ (βλ. τμήμα 1.3) όσο το δυνατόν νωρίτερα για τις ημερομηνίες/περιόδους κατά τις οποίες αναμένεται να επανενεργοποιηθεί ή να συγκροτηθεί μια ΤΟΕ. Ομοίως, το EU-BRITE ενημερώνει εγκαίρως τα μέλη της ΤΟΕ για τα επόμενα στάδια και τις πιθανές προθεσμίες.

1.3 **Φόρουμ που συγκροτήθηκε σύμφωνα με το άρθρο 13 της αναθεωρημένης ΟΒΕ**

Το φόρουμ, το οποίο συγκροτήθηκε βάσει του άρθρου 13 παράγραφος 3 της αναθεωρημένης ΟΒΕ, είναι μια ομάδα εμπειρογνωμόνων που συγκαλείται από την Επιτροπή, η οποία και προεδρεύει, και αποτελείται από εκπροσώπους των κρατών μελών, των σχετικών βιομηχανικών κλάδων και μη κυβερνητικών οργανώσεων που προάγουν την προστασία της ανθρώπινης υγείας ή του περιβάλλοντος. Ο διορισμός των μελών του φόρουμ πραγματοποιείται σύμφωνα με την απόφαση 2011/C 146/03 της Επιτροπής για τη συγκρότηση του φόρουμ ([7]), η οποία καθορίζει επίσης τα καθήκοντα του φόρουμ.

Ο ρόλος του φόρουμ, όπως εξηγείται στην αιτιολογική σκέψη 14 και περιγράφεται στο άρθρο 13 παράγραφος 3 της αναθεωρημένης ΟΒΕ, είναι να διασφαλίζει αποτελεσματική, ενεργό και διαφανή ανταλλαγή πληροφοριών που οδηγεί σε υψηλής ποιότητας έγγραφα αναφοράς ΒΔΤ, συζητώντας και διατυπώνοντας τη γνώμη του σχετικά με τις πρακτικές ρυθμίσεις για την ανταλλαγή πληροφοριών.

Ειδικότερα, σύμφωνα με το άρθρο 13 παράγραφος 3 της αναθεωρημένης ΟΒΕ, το φόρουμ πρέπει να γνωμοδοτεί σχετικά με τις πρακτικές ρυθμίσεις για την ανταλλαγή πληροφοριών, ιδίως όσον αφορά:

1. τον εσωτερικό κανονισμό του φόρουμ·

2. το πρόγραμμα εργασιών για την ανταλλαγή πληροφοριών·

3. τις κατευθυντήριες γραμμές για τη συλλογή δεδομένων·

4. τις κατευθυντήριες γραμμές για την κατάρτιση των εγγράφων αναφοράς ΒΔΤ και για τη διασφάλιση της ποιότητάς τους, καθώς και για την καταλληλότητα του περιεχομένου και του μορφοτύπου τους.

Τα μέλη του φόρουμ είναι αρμόδια να ορίζουν τους εκπροσώπους τους στις ΤΟΕ (βλ. συγκεκριμένα τμήμα 4.2.2 που αφορά τα καθήκοντα και τα προσόντα των μελών των ΤΟΕ) και να παραμένουν σε επαφή με αυτούς καθ' όλη τη διαδικασία σύνταξης προκειμένου να εξασφαλίζεται η ενεργός και αποτελεσματική ανταλλαγή πληροφοριών.

Το φόρουμ γνωμοδοτεί σχετικά με το πρόγραμμα εργασιών για την ανταλλαγή πληροφοριών (δηλαδή το πρόγραμμα εργασιών του εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ) σε πρώιμο στάδιο (π.χ. δύο έτη νωρίτερα), ώστε να παρέχεται στους συμφεροντούχους επαρκής χρόνος για την εκτέλεση της προεργασίας πριν από την έναρξη της διαδικασίας επανεξέτασης/σύνταξης του εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ, ιδίως για την αρχική προεργασία (βλ. τμήμα 4.5.1).

Το φόρουμ αποτελεί επίσης το όργανο στο οποίο συζητούνται γενικά ζητήματα σχετικά με την ανταλλαγή πληροφοριών. Μέσω του φόρουμ, οι συμφεροντούχοι μπορούν να εκφράσουν τις απόψεις τους σχετικά με τη διαδικασία ανταλλαγής πληροφοριών, συμπεριλαμβανομένων των διδαγμάτων που αντλήθηκαν από τη διαδικασία και των πτυχών διασφάλισης της ποιότητας. Το φόρουμ μπορεί, κατά περίπτωση, να προτείνει συγκεκριμένες βελτιώσεις ή πτυχές που πρέπει να εξεταστούν κατά τη σύνταξη ή επανεξέταση ενός εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ.

Το βασικό καθήκον του φόρουμ είναι να αξιολογεί την έκβαση της ανταλλαγής πληροφοριών εντός των ΤΟΕ, λαμβάνοντας υπόψη το παρόν έγγραφο κατευθυντήριων γραμμών, και να γνωμοδοτεί επί του προτεινόμενου περιεχομένου των εγγράφων αναφοράς ΒΔΤ που προκύπτει από τις εργασίες που εκτελούνται σε τεχνικό επίπεδο. Για τον σκοπό αυτόν, μετά την ολοκλήρωση των εργασιών στο πλαίσιο της ΤΟΕ, το επικαιροποιημένο τελικό σχέδιο εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ αποστέλλεται στο φόρουμ το αργότερο οκτώ εβδομάδες πριν από τη συνεδρίαση του φόρουμ κατά την οποία θα συζητηθεί το έγγραφο ([8]). Τα μέλη του φόρουμ θα πρέπει να υποβάλλουν γραπτώς όλες τις παρατηρήσεις τους επί του σχεδίου τελικής έκδοσης του εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ πριν από τη συνεδρίαση.

Σύμφωνα με το άρθρο 13 παράγραφος 4 της αναθεωρημένης ΟΒΕ, η γνώμη του φόρουμ σχετικά με το προτεινόμενο περιεχόμενο των εγγράφων αναφοράς ΒΔΤ «υποβάλλεται εντός έξι μηνών από την τελική συνεδρίαση της τεχνικής ομάδας εργασίας» (βλ. τμήμα 4.6.1.4). Λαμβανομένης υπόψη της ελάχιστης περιόδου των οκτώ εβδομάδων που αναφέρεται ανωτέρω, αυτό σημαίνει ότι το τελικό σχέδιο εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ θα πρέπει να αποστέλλεται στο φόρουμ το αργότερο τέσσερις μήνες μετά την τελική συνεδρίαση.

([7]) Απόφαση της Επιτροπής, της 16ης Μαΐου 2011, σχετικά με τη συγκρότηση φόρουμ για την ανταλλαγή πληροφοριών σύμφωνα με το άρθρο 13 της οδηγίας 2010/75/ΕΕ περί βιομηχανικών εκπομπών (ΕΕ C 146 της 17.5.2011, σ. 3).

([8]) Εσωτερικός κανονισμός του φόρουμ του άρθρου 13.

Το φόρουμ μπορεί να εξετάζει, μεταξύ άλλων:

1. ζητήματα που τέθηκαν στην ΤΟΕ για τα οποία η διιστάμενη άποψη (βλ. τμήμα 4.6.1.4.2) του διαφωνούντος μέλους της ΤΟΕ δεν αντανακλάται επακριβώς στο κείμενο του τελικού σχεδίου·

2. αιτιολογημένες προτάσεις μελών του φόρουμ για τη διαγραφή ή τροποποίηση διιστάμενης άποψης την οποία εξέφρασε ο εκπρόσωπός τους στην ΤΟΕ·

3. αποσαφήνιση του κειμένου·

4. αναθεωρήσεις του κειμένου που αντανακλούν ακριβέστερα το συμπέρασμα στο οποίο κατέληξε η ΤΟΕ·

5. διορθώσεις τυπογραφικών λαθών στο τελικό σχέδιο·

6. προτάσεις για τη μεταφορά στο τμήμα «Τελικές παρατηρήσεις και συστάσεις για μελλοντικές εργασίες» σημαντικών ζητημάτων που έχουν ήδη αναφερθεί στο σώμα του εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ (βλ. τμήμα 2.3.9).

Σύμφωνα με το άρθρο 13 παράγραφος 4 της αναθεωρημένης ΟΒΕ, η Επιτροπή δημοσιοποιεί τη γνώμη του φόρουμ σχετικά με το προτεινόμενο περιεχόμενο των εγγράφων αναφοράς ΒΔΤ και τη συνεκτιμά για την έκδοση αποφάσεων επί των συμπερασμάτων ΒΔΤ, καθώς και για το τελικό δημοσιευόμενο έγγραφο αναφοράς ΒΔΤ.

1.4 Επιτροπή που συστάθηκε βάσει του άρθρου 75 παράγραφος 1 της αναθεωρημένης ΟΒΕ

Το άρθρο 75 παράγραφος 1 της αναθεωρημένης ΟΒΕ προβλέπει τη σύσταση επιτροπής, κατά την έννοια του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 182/2011 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου ([9]), αποτελούμενης από εκπροσώπους όλων των κρατών μελών, η οποία επικουρεί την Επιτροπή στο πλαίσιο της εφαρμογής της οδηγίας.

Σύμφωνα με το άρθρο 13 παράγραφος 3 της αναθεωρημένης ΟΒΕ, η επιτροπή συμμετέχει στη συζήτηση και έγκριση των «κατευθυντήρ[ιων] γραμμ[ών] για τη συλλογή δεδομένων» και των «κατευθυντήρ[ιων] γραμμ[ών] για την κατάρτιση των εγγράφων αναφοράς ΒΔΤ και για τη διασφάλιση της ποιότητάς τους, καθώς και για την καταλληλότητα του περιεχομένου και του μορφοτύπου τους» (δηλαδή του παρόντος εγγράφου).

Το άρθρο 13 παράγραφος 5 της αναθεωρημένης ΟΒΕ προβλέπει ότι οι αποφάσεις σχετικά με τα συμπεράσματα ΒΔΤ εκδίδονται σύμφωνα με τη διαδικασία εξέτασης του άρθρου 75 παράγραφος 2 της αναθεωρημένης ΟΒΕ. Ως εκ τούτου, η επιτροπή πρέπει να συμμετέχει στην έκδοση αποφάσεων σχετικά με τα συμπεράσματα ΒΔΤ που προκύπτουν από την ανταλλαγή πληροφοριών.

Μετά την έκδοση της απόφασης σχετικά με τα «συμπεράσματα ΒΔΤ», το EU-BRITE τροποποιεί, εάν χρειάζεται, το έγγραφο αναφοράς ΒΔΤ σύμφωνα με την εκδοθείσα απόφαση σχετικά με τα συμπεράσματα ΒΔΤ και δημοσιοποιεί την έκδοση του τελικού εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ στην αγγλική γλώσσα. Οι αποφάσεις σχετικά με τα συμπεράσματα ΒΔΤ δημοσιεύονται στην Επίσημη Εφημερίδα στις επίσημες γλώσσες της Ένωσης.

Σύμφωνα με το άρθρο 13 παράγραφος 6 της αναθεωρημένης ΟΒΕ, το τελικό έγγραφο αναφοράς ΒΔΤ και οι αποφάσεις σχετικά με τα συμπεράσματα ΒΔΤ πρέπει να δημοσιοποιούνται το συντομότερο δυνατόν.

2 ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΚΑΙ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥ ΕΓΓΡΑΦΟΥ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΒΔΤ

2.1 Εισαγωγή

Το έγγραφο αναφοράς ΒΔΤ είναι ένα τεχνικό έγγραφο που παρουσιάζει πραγματικά τεχνικά και οικονομικά στοιχεία, αντανακλά το αποτέλεσμα της ανταλλαγής πληροφοριών σύμφωνα με το άρθρο 13 της αναθεωρημένης ΟΒΕ και περιέχει τα απαραίτητα στοιχεία που οδήγησαν στα συμπεράσματα ΒΔΤ για τις οικείες δραστηριότητες.

Εάν εξυπηρετείται ο ειδικός σκοπός της υποβοήθησης του αναγνώστη στην αναζήτηση περαιτέρω πληροφοριών για ένα ζήτημα, τότε μπορούν να κατονομάζονται στο έγγραφο αναφοράς ΒΔΤ εταιρείες (δηλαδή εγκαταστάσεις ή προμηθευτές), εμπορικές ονομασίες, πρόσωπα που συνεισέφεραν στη σύνταξή του ή μέλη της ΤΟΕ, εκτός εάν αυτό αντιβαίνει στο δίκαιο περί ανταγωνισμού ή στους κανόνες προστασίας των δεδομένων.

2.2 Δομή του εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ

Σύμφωνα με τον ορισμό του εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ που διατυπώνεται στο άρθρο 3 σημείο 11) της αναθεωρημένης ΟΒΕ, το εν λόγω έγγραφο περιγράφει κυρίως τις εφαρμοζόμενες διεργασίες και τεχνικές, τα ισχύοντα επίπεδα εκπομπών και κατανάλωσης, τις τεχνικές που εξετάζονται για τον καθορισμό των ΒΔΤ, καθώς και τα συμπεράσματα ΒΔΤ και όλες τις ΑΤ.

([9]) Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 182/2011 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Φεβρουαρίου 2011, για τη θέσπιση κανόνων και γενικών αρχών σχετικά με τους τρόπους ελέγχου από τα κράτη μέλη της άσκησης των εκτελεστικών αρμοδιοτήτων από την Επιτροπή (ΕΕ L 55 της 28.2.2011, σ. 13, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2011/182/oj).

Το έγγραφο αναφοράς ΒΔΤ θα πρέπει να αποτελείται γενικά από τα μέρη που αναφέρονται στον ακόλουθο πίνακα:

Πρόλογος
Πεδίο εφαρμογής
Κεφάλαιο: Γενικές πληροφορίες για τον οικείο κλάδο
Κεφάλαιο: Εφαρμοζόμενες διεργασίες και τεχνικές
Κεφάλαιο: Τρέχοντα επίπεδα εκπομπών και κατανάλωσης
Κεφάλαιο: Τεχνικές προς εξέταση για τον καθορισμό ΒΔΤ και ΑΤ
Κεφάλαιο: Συμπεράσματα βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών (ΒΔΤ)
Τελικές παρατηρήσεις και συστάσεις για μελλοντικές εργασίες
Βιβλιογραφία
Γλωσσάριο όρων και συντομογραφιών
Παραρτήματα (αναλόγως της συνάφειας με τον οικείο κλάδο και των διαθέσιμων πληροφοριών)

Η δομή όλων των εγγράφων αναφοράς ΒΔΤ θα πρέπει να ακολουθεί τις γενικές αρχές του παρόντος τμήματος. Ωστόσο, η σειρά των κεφαλαίων που παρατίθεται στο παρόν έγγραφο είναι ενδεικτική και οποιοδήποτε έγγραφο αναφοράς ΒΔΤ μπορεί να δομηθεί διαφορετικά, όταν αυτό αρμόζει περισσότερο στο θέμα του. Τα «οριζόντια» έγγραφα αναφοράς ΒΔΤ (βλ. τμήμα 1.1.3) μπορούν να αποκλίνουν ουσιωδώς από το παρόν περίγραμμα, ενώ ορισμένα κεφάλαια ενδέχεται να μην είναι καν συναφή. Ωστόσο, και για τα «οριζόντια» έγγραφα αναφοράς ΒΔΤ, η ΤΟΕ θα πρέπει να προσπαθεί να συμφωνήσει επί συμπερασμάτων ΒΔΤ, στον βαθμό που αυτά είναι συναφή και εφικτά.

Σε περίπτωση που ένα έγγραφο αναφοράς ΒΔΤ καλύπτει διαφορετικούς υποκλάδους ή σαφώς διακριτές διεργασίες/στάδια διεργασίας εντός ενός κλάδου, ίσως ενδείκνυται περισσότερο να δημιουργηθούν χωριστά κεφάλαια για κάθε υποκλάδο ή διεργασία/στάδιο διεργασίας και να εφαρμοστεί η προαναφερθείσα δομή (από «Γενικές πληροφορίες» έως και «Συμπεράσματα ΒΔΤ») στο καθένα από αυτά τα κεφάλαια.

2.3 Περιεχόμενο του εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ

2.3.1 Γενικές πληροφορίες για το περιεχόμενο του εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ

Η σύνταξη και η επανεξέταση των εγγράφων αναφοράς ΒΔΤ θα πρέπει να αποσκοπούν στην έκδοση περιεκτικών εγγράφων που επικεντρώνονται στα συμπεράσματα ΒΔΤ και των οποίων τα περιγραφικά μέρη είναι όσο το δυνατόν συντομότερα. Για να ελαχιστοποιείται η επανάληψη των πληροφοριών, μπορούν να γίνονται παραπομπές σε άλλα έγγραφα αναφοράς ΒΔΤ.

2.3.2 Πρόλογος

Το περιεκτικό τυποποιημένο τμήμα με τίτλο «Πρόλογος» του εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ περιγράφει τη δομή του εγγράφου και υπενθυμίζει εν συντομία το νομοθετικό πλαίσιο και τον τρόπο με τον οποίο συντάχθηκε το έγγραφο (π.χ. τον τρόπο συλλογής και αξιολόγησης των πληροφοριών). Το κείμενο πρέπει να προσαρμόζεται προκειμένου να αντιστοιχεί στη δομή κάθε εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ.

2.3.3 Πεδίο εφαρμογής

Το τμήμα με τίτλο «Πεδίο εφαρμογής» του εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ, το οποίο είναι γενικά περιεκτικό, θα πρέπει να περιγράφει με τη μεγαλύτερη δυνατή ακρίβεια τις δραστηριότητες που καλύπτονται από το έγγραφο. Το πεδίο εφαρμογής πρέπει να καθορίζεται κατά τρόπον ώστε να αποφεύγονται ανεπιθύμητα κενά ή αλληλεπικαλύψεις με το πεδίο εφαρμογής άλλων εγγράφων αναφοράς ΒΔΤ, ιδίως μεταξύ των πεδίων εφαρμογής των κάθετων εγγράφων αναφοράς ΒΔΤ.

Το τμήμα αυτό πρέπει να περιλαμβάνει τουλάχιστον αναφορά στις σχετικές κατηγορίες δραστηριοτήτων που παρατίθενται στο παράρτημα Ι της αναθεωρημένης ΟΒΕ. Κατά περίπτωση, θα πρέπει να περιλαμβάνονται λεπτομερέστερες πληροφορίες σχετικά με τις διεργασίες και επιμέρους διεργασίες παραγωγής που ανήκουν σε αυτές τις κατηγορίες δραστηριοτήτων. Θα πρέπει επίσης να αναφέρονται οι βασικές «άμεσα συνδεδεμένες» δραστηριότητες που καλύπτονται από το έγγραφο, ακόμα και αν αυτές δεν περιλαμβάνονται στο παράρτημα Ι.

Το τμήμα αυτό θα πρέπει επίσης να αναφέρει τις δραστηριότητες και τις διεργασίες ή επιμέρους διεργασίες παραγωγής που εξαιρούνται σκόπιμα από το πεδίο εφαρμογής του εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ, παρέχοντας παράλληλα τους λόγους για τις εν λόγω εξαιρέσεις (π.χ. για την πρόληψη κενών ή για την αποφυγή αλληλεπικαλύψεων με άλλα έγγραφα αναφοράς ΒΔΤ, κανονισμούς ή νομοθετικές πράξεις που ενδέχεται να καλύπτουν ήδη τις εν λόγω δραστηριότητες, διεργασίες ή επιμέρους διεργασίες).

Ο ορισμός του πεδίου εφαρμογής ενός εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ δεν αποτελεί νομική ερμηνεία των περιγραφών δραστηριοτήτων που περιλαμβάνονται στο παράρτημα I της αναθεωρημένης ΟΒΕ.

Το πεδίο εφαρμογής των «οριζόντιων» και «κάθετων» εγγράφων αναφοράς ΒΔΤ θα πρέπει να ακολουθεί τις αρχές που περιγράφονται στο τμήμα 1.1.3. Όταν πρόκειται για «οριζόντια» έγγραφα αναφοράς ΒΔΤ, θα πρέπει να περιγράφονται τα καλυπτόμενα θέματα καθώς και η διασύνδεσή τους με «κάθετα» έγγραφα αναφοράς για τις δραστηριότητες που αναφέρονται στο παράρτημα I της αναθεωρημένης ΟΒΕ. Θα πρέπει να αναφέρεται η συνάφεια άλλων εγγράφων αναφοράς ΒΔΤ, όταν κρίνεται απαραίτητο, μέσω παραπομπών στα εν λόγω συναφή έγγραφα αναφοράς ΒΔΤ.

Κατά την επανεξέταση εγγράφων αναφοράς ΒΔΤ όταν έχουν ήδη εκδοθεί συμπεράσματα ΒΔΤ, το πεδίο εφαρμογής των εν λόγω συμπερασμάτων ΒΔΤ θα πρέπει να εξακολουθεί να αποτελεί τη βάση για το πεδίο εφαρμογής του αναθεωρημένου εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ. Οι προσαρμογές στο πεδίο εφαρμογής θα πρέπει να επικεντρώνονται πρωτίστως στην αποσαφήνιση των αλληλεπιδράσεων με άλλα έγγραφα αναφοράς ΒΔΤ (π.χ. για την πρόληψη κενών ή αλληλεπικαλύψεων) και στην ευθυγράμμιση της κάλυψης με τις διεργασίες και τις επιμέρους διεργασίες παραγωγής που εφαρμόζει ο κλάδος κατά τον χρόνο της επανεξέτασης. Μπορεί να περιλαμβάνεται η αφαίρεση παρωχημένων διεργασιών ή επιμέρους διεργασιών και η ενσωμάτωση νέων διεργασιών που έχουν προκύψει μετά την έκδοση των συμπερασμάτων ΒΔΤ.

2.3.4 **Γενικές πληροφορίες για τον οικείο κλάδο**

Το σύντομο εισαγωγικό κεφάλαιο με τίτλο «Γενικές πληροφορίες για τον οικείο κλάδο» του εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ παρέχει πρόσφατες γενικές πληροφορίες σχετικά με τον βιομηχανικό κλάδο που καλύπτεται από το έγγραφο αναφοράς ΒΔΤ, για παράδειγμα όσον αφορά τον αριθμό και το μέγεθος των εγκαταστάσεων, τη γεωγραφική κατανομή, την παραγωγική ικανότητα και τα οικονομικά στοιχεία. Θα πρέπει να παρέχει ένδειξη των βασικών περιβαλλοντικών ζητημάτων του κλάδου, όπου αυτό είναι δυνατόν, με ορισμένα γενικά δεδομένα για τις εκπομπές και την κατανάλωση ως γενικές πληροφορίες, καθώς και, όπου αυτό είναι δυνατόν, πληροφορίες σχετικά με την πρόοδο ως προς την κλιματική ουδετερότητα και κυκλικότητα.

2.3.5 **Εφαρμοζόμενες διεργασίες και τεχνικές**

Το κεφάλαιο με τίτλο «Εφαρμοζόμενες διεργασίες και τεχνικές» του εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ περιγράφει συνοπτικά τις παραγωγικές διεργασίες που εφαρμόζονται επί του παρόντος στους βιομηχανικούς κλάδους που καλύπτονται από το έγγραφο αναφοράς ΒΔΤ και παρέχει ένδειξη των τεχνικών που χρησιμοποιούνται στον κλάδο.

Οι καλυπτόμενες δραστηριότητες θα πρέπει να περιλαμβάνουν τις δραστηριότητες που περιγράφονται στο παράρτημα I της αναθεωρημένης ΟΒΕ και τις άμεσα συνδεδεμένες δραστηριότητες, ενώ παράλληλα πρέπει να επισημαίνεται η συνάφεια άλλων εγγράφων αναφοράς ΒΔΤ με κάποιες πτυχές ορισμένων συνδεδεμένων δραστηριοτήτων. Θα πρέπει να περιγράφονται οι παραλλαγές των διεργασιών, οι αναπτυσσόμενες τάσεις και οι εναλλακτικές διεργασίες, στον βαθμό που είναι σημαντικές για τον καθορισμό ΒΔΤ και ΑΤ.

Το κεφάλαιο αυτό θα πρέπει να αντανακλά τα διαδοχικά στάδια σε μια τυπική διεργασία. Θα πρέπει να περιλαμβάνονται μερικά ή όλα τα κατωτέρω ζητήματα (ενδεχομένως με προσαρμογές, προκειμένου να συνάδουν με την ιδιαιτερότητα των μονάδων επεξεργασίας), εφόσον ενδέχεται να είναι σημαντικά για τον καθορισμό ΒΔΤ και ΑΤ:

— πρώτες ύλες (συμπεριλαμβανομένων των δευτερογενών/ανακυκλωμένων) και αναλώσιμα που χρησιμοποιούνται, με ιδιαίτερη προσοχή στις κρίσιμες πρώτες ύλες·

— κατανάλωση ενέργειας και νερού·

— χημικές ουσίες, βοηθητικές ουσίες/ύλες που χρησιμοποιούνται·

— προετοιμασία των πρώτων υλών (συμπεριλαμβανομένων της αποθήκευσης και του χειρισμού)·

— επεξεργασία υλικών·

— κατασκευή προϊόντων·

— φινίρισμα προϊόντων·

— αποθήκευση και χειρισμός των ενδιάμεσων και τελικών προϊόντων·

— χειρισμός και τύχη των υπολειμμάτων (συμπεριλαμβανομένων των υποπροϊόντων).

Θα πρέπει να περιγράφονται οι πραγματικές ή πιθανές σχέσεις και συνδέσεις μεταξύ διαφόρων σταδίων των δραστηριοτήτων/διεργασιών, ιδίως δε όταν ενδέχεται να επηρεάζουν τις συνολικές περιβαλλοντικές επιδόσεις [για παράδειγμα, όταν υπολείμματα (συμπεριλαμβανομένων των υποπροϊόντων) μιας δραστηριότητας θα μπορούσαν να χρησιμοποιηθούν ως υλικό τροφοδοσίας σε άλλη].

2.3.6 **Τρέχοντα επίπεδα εκπομπών και κατανάλωσης**

Στο κεφάλαιο με τίτλο «Τρέχοντα επίπεδα εκπομπών και κατανάλωσης» του εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ αναφέρεται το φάσμα των επιπέδων εκπομπών και κατανάλωσης που παρατηρούνται επί του παρόντος για τη συνολική διεργασία/-ίες και τις επιμέρους διεργασίες της/τους και παρέχεται ένδειξη των χρησιμοποιούμενων τεχνικών. Για τον σκοπό αυτόν μπορούν να χρησιμοποιούνται οι πληροφορίες που περιέχονται στα σύνολα δεδομένων που αναφέρονται στο τμήμα 5.2, καθώς και οι πληροφορίες σχετικά με τις εκπομπές από την πύλη για τις βιομηχανικές εκπομπές. Προκειμένου να δοθεί μια εικόνα των σχετικών περιβαλλοντικών επιδόσεων συγκρίσιμων δραστηριοτήτων, απαιτούνται πληροφορίες σχετικά με τα επίπεδα παραγωγής και τη διαμόρφωση της διεργασίας ώστε τα επίπεδα εκπομπών/κατανάλωσης να μπορούν να εκφραστούν ανά διεργασία ή μονάδα παραγωγής.

Στο μέτρο του δυνατού, τα δεδομένα ομαδοποιούνται σύμφωνα με τις σχετικές πληροφορίες πλαισίου, π.χ. τύπος εγκατάστασης, μονάδας ή διεργασίας, τύπος προϊόντος, πρώτη ύλη (με ιδιαίτερη προσοχή στις κρίσιμες πρώτες ύλες), μέγεθος εγκατάστασης.

Στις πληροφορίες θα πρέπει να περιλαμβάνεται η παρατηρούμενη επί του παρόντος χρήση ενέργειας, νερού, χημικών ουσιών και πρώτων υλών. Τα δεδομένα θα πρέπει να περιλαμβάνουν τις εκπομπές βασικών ρύπων στην ατμόσφαιρα και στα ύδατα και την παραγωγή υπολειμμάτων από τις δραστηριότητες, καθώς και πληροφορίες σχετικά με τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου και τις εκπομπές θορύβου και οσμών, κατά περίπτωση. Στον βαθμό που υπάρχουν πληροφορίες, θα πρέπει να αναφέρονται οι εισροές και οι εκροές των επιμέρους διεργασιών, ώστε να επισημαίνονται οι σημαντικότερες από περιβαλλοντική άποψη επιμέρους διεργασίες και να εξετάζονται επιλογές σχετικές με την ανακύκλωση αποβλήτων και την επαναχρησιμοποίηση υλικών εντός ολόκληρης της διεργασίας ή πέραν αυτής. Οι πληροφορίες και τα δεδομένα του παρόντος κεφαλαίου παρέχουν τη βάση για την αξιολόγηση των βασικών πολύτροπων επιπτώσεων και αλληλεξαρτήσεων.

Τα δεδομένα εκπομπών και κατανάλωσης που παρουσιάζονται στο παρόν κεφάλαιο του εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ θα πρέπει, στο μέτρο του δυνατού, να συνοδεύονται από λεπτομέρειες σχετικά με το είδος της διεργασίας ή του προϊόντος, τις χρησιμοποιούμενες πρώτες ύλες (με ιδιαίτερη προσοχή στις κρίσιμες πρώτες ύλες), το ποσοστό των ανακυκλωμένων αποβλήτων ή των ανακτημένων/επαναχρησιμοποιούμενων υλικών στο υλικό τροφοδοσίας (εφόσον το ποσοστό αυτό σχετίζεται με τις εκπομπές ή την κατανάλωση), τις συνθήκες λειτουργίας (π.χ. ποσοστό πλήρους δυναμικότητας, συμπερίληψη ή αποκλεισμός άλλων μη κανονικών συνθηκών λειτουργίας, συνθήκες αναφοράς), καθώς και τις μεθόδους δειγματοληψίας και ανάλυσης. Για τον σκοπό αυτόν μπορούν να παρουσιάζονται στατιστικά στοιχεία (π.χ. μέσοι όροι, μέγιστες και ελάχιστες τιμές, εύρη τιμών).

Τα δεδομένα εκπομπών και κατανάλωσης θα πρέπει να παρουσιάζονται κατά τρόπον ώστε τα δεδομένα να μπορούν να αξιολογούνται εύκολα και αποτελεσματικά (συνάφεια με ορισμένους υποτομείς, δραστηριότητες, σχετικές διεργασίες, συνθήκες λειτουργίας κ.λπ.).

2.3.7 **Τεχνικές προς εξέταση για τον καθορισμό ΒΔΤ και ΑΤ**

2.3.7.1 **Γενικές πληροφορίες σχετικά με τις τεχνικές προς εξέταση για τον καθορισμό ΒΔΤ και ΑΤ**

Το κεφάλαιο με τίτλο «Τεχνικές προς εξέταση για τον καθορισμό ΒΔΤ και ΑΤ» του εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ είναι κρίσιμο για τη συναγωγή των συμπερασμάτων ΒΔΤ. Παρέχει κατάλογο των σχετικών τεχνικών και της σχετικής παρακολούθησης που χρησιμοποιούνται για:

— την πρόληψη των εκπομπών στην ατμόσφαιρα, στα ύδατα (συμπεριλαμβανομένων των υπόγειων υδάτων) και στο έδαφος ή, όταν αυτή δεν είναι πρακτικά εφικτή, για τη μείωση των εκπομπών·

— τη βελτίωση της αποδοτικής χρήσης των πόρων, π.χ. πρώτες ύλες, νερό και ενεργειακή απόδοση·

— την προώθηση της απανθρακοποίησης, συμπεριλαμβανομένου του ριζικού βιομηχανικού μετασχηματισμού·

— την πρόληψη ή μείωση της παραγωγής αποβλήτων·

— την προώθηση της κυκλικής οικονομίας, π.χ. με τη βελτίωση της ανάκτησης αποβλήτων ή της χρήσης δευτερογενών πρώτων υλών (με ιδιαίτερη προσοχή στις κρίσιμες πρώτες ύλες)·

— την πρόληψη ή τη μείωση της χρήσης επικίνδυνων ουσιών·

— την πρόληψη ή τη μείωση των επιπτώσεων των εκπομπών στη βιοποικιλότητα.

Οι τεχνικές που περιγράφονται σε αυτό το κεφάλαιο του εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ (με χρήση της δομής που περιγράφεται στο τμήμα 2.3.7.2) θεωρούνται οι πλέον ουσιαστικές ως προς τον καθορισμό ΒΔΤ και ΑΤ για τις οικείες δραστηριότητες. Θα πρέπει να περιλαμβάνουν τόσο την τεχνολογία που χρησιμοποιείται όσο και τον τρόπο σχεδιασμού, κατασκευής, συντήρησης, λειτουργίας και παροπλισμού των εγκαταστάσεων. Για λόγους σαφήνειας, οι ΒΔΤ και οι ΑΤ θα πρέπει να περιγράφονται σε χωριστά τμήματα.

Στο πλαίσιο της σύνταξης και επανεξέτασης εγγράφων αναφοράς ΒΔΤ, όταν έχουν ήδη εκδοθεί συμπεράσματα ΒΔΤ για τον συγκεκριμένο κλάδο που αφορά το έγγραφο αναφοράς ΒΔΤ, οι τεχνικές που έχουν ήδη καθοριστεί ως ΒΔΤ θα πρέπει να εξακολουθούν να αποτελούν τη βάση για την κατάρτιση του παρόντος κεφαλαίου. Στην περίπτωση αυτή, δεν αναμένεται περαιτέρω αξιολόγηση των εν λόγω τεχνικών, οι οποίες θεωρούνται ήδη ΒΔΤ, στο τμήμα «Τεχνικές προς εξέταση για τον καθορισμό ΒΔΤ και ΑΤ». Αντ' αυτού, η διαδικασία σύνταξης ή επανεξέτασης θα πρέπει να επικεντρώνεται αποκλειστικά σε ειδικές ανά τομέα αλλαγές, όπως η εξάλειψη παρωχημένων τεχνικών ή η ενσωμάτωση τυχόν νέων τεχνικών που έχουν προκύψει μετά την έκδοση των συμπερασμάτων ΒΔΤ.

Οι περιγραφόμενες τεχνικές θα πρέπει επίσης να καλύπτουν μέτρα που χρησιμοποιούνται για την πρόληψη ή τον περιορισμό των περιβαλλοντικών συνεπειών ατυχημάτων και συμβάντων και, κατά περίπτωση, σχετικά μέτρα αποκατάστασης του χώρου. Θα πρέπει επίσης να καλύπτουν μέτρα που λαμβάνονται για την πρόληψη ή μείωση της ρύπανσης σε μη κανονικές συνθήκες λειτουργίας (όπως η έναρξη και παύση λειτουργίας, οι διαρροές, η ελαττωματική λειτουργία, οι προσωρινές διακοπές και η οριστική παύση λειτουργίας).

Το τμήμα με τίτλο «Τεχνικές προς εξέταση για τον καθορισμό ΒΔΤ και ΑΤ» του εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ θα πρέπει να προσδιορίζει επίσης ΑΤ.

Οι πληροφορίες για κάθε αναδυόμενη τεχνική πρέπει να περιλαμβάνουν τουλάχιστον την περιγραφή της, τις δυνητικές επιδόσεις της σε σύγκριση με τις υφιστάμενες ΒΔΤ, λειτουργικά δεδομένα, πιθανές πολύτροπες επιπτώσεις, προκαταρκτική εκτίμηση κόστους–οφέλους, τεχνικά ζητήματα σχετικά με τη δυνατότητα εφαρμογής, καθώς και ένδειξη του επιπέδου ανάπτυξής της, συμπεριλαμβανομένου του χρονικού ορίζοντα στον οποίο θα μπορούσε η τεχνική να καταστεί εμπορικά «διαθέσιμη».

Καθώς τα έγγραφα αναφοράς ΒΔΤ δεν προορίζονται να είναι συγγράμματα με θέμα τις τεχνικές πρόληψης και ελέγχου της ρύπανσης, οι τεχνικές αυτού του κεφαλαίου θα πρέπει να περιγράφονται με περιεκτικό τρόπο.

Αν μια τεχνική περιγράφεται ήδη επαρκώς σε άλλο έγγραφο αναφοράς ΒΔΤ, μπορεί να γίνει παραπομπή στο εν λόγω έγγραφο. Όταν υπάρχουν παραλλαγές για συγκεκριμένους κλάδους, θα πρέπει να αναφέρονται κάτω από τον τίτλο «Τεχνική περιγραφή» στο υπό επικαιροποίηση έγγραφο αναφοράς ΒΔΤ. Το έγγραφο αναφοράς ΒΔΤ θα πρέπει επίσης να περιλαμβάνει ειδικές ανά κλάδο πληροφορίες σύμφωνα με τη δομή που περιγράφεται στο τμήμα 2.3.7.2, δηλαδή κάτω από τους τίτλους «Δεδομένα περιβαλλοντικών επιδόσεων και λειτουργικά δεδομένα», «Τεχνικά ζητήματα σχετικά με τη δυνατότητα εφαρμογής», «Οικονομικά στοιχεία, «Πολύτροπες επιπτώσεις» και «Παραδείγματα εγκαταστάσεων, μονάδων ή διεργασιών».

Αυτό το σύνολο πιθανών τεχνικών θα πρέπει να καλύπτει μέτρα τόσο για την πρόληψη όσο και για τον έλεγχο των περιβαλλοντικών επιπτώσεων, αναγνωρίζοντας ότι η πρόληψη των περιβαλλοντικών επιπτώσεων, όπου είναι πρακτικά εφικτή, προτιμάται έναντι της μείωσής τους. Θα πρέπει να εξετάζονται ορθές πρακτικές λειτουργίας και να λαμβάνονται υπόψη συστήματα (προληπτικής) συντήρησης, μέθοδοι ελέγχου διεργασιών και προβλέψεις για έκτακτες καταστάσεις. Τεχνικές που είναι αναδυόμενες στην πράξη εντός του κλάδου και αποτελούν καθιερωμένες τεχνικές σε άλλους κλάδους μπορούν να περιλαμβάνονται, κατά περίπτωση, και εφόσον αυτό υποστηρίζεται από επαρκείς πληροφορίες (βλ. τμήμα 4.4).

Αυτό το κεφάλαιο του εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ θα πρέπει να επιδιώκει τη συμπερίληψη όσων πληροφοριών απαιτούνται προκειμένου να εκτιμηθεί αν η εκάστοτε τεχνική, είτε μεμονωμένα είτε σε συνδυασμό με άλλες, μπορεί να χαρακτηριστεί ΒΔΤ ή ΑΤ για τον οικείο κλάδο και να εφαρμοστεί σε αυτόν. Ειδικότερα, οι πληροφορίες σχετικά με τα λειτουργικά δεδομένα και τις περιβαλλοντικές επιδόσεις, τις πολύτροπες επιπτώσεις, τα τεχνικά ζητήματα σχετικά με τη δυνατότητα εφαρμογής, τα οικονομικά στοιχεία και παραδείγματα εγκαταστάσεων, μονάδων ή διεργασιών είναι σημαντικές για την εν λόγω εκτίμηση. Σε αυτό το κεφάλαιο, κάθε τεχνική θα πρέπει να εξετάζεται χωρίς να κρίνεται εκ των προτέρων αν πληροί όλα τα κριτήρια των ΒΔΤ ή ΑΤ [βλ. άρθρο 3 σημεία 10) και 14) της αναθεωρημένης ΟΒΕ και παράρτημα ΙΙΙ της εν λόγω οδηγίας].

2.3.7.2 **Πληροφορίες που παρέχονται για κάθε τεχνική**

Οι πληροφορίες για κάθε τεχνική θα πρέπει κατά προτίμηση να περιλαμβάνουν όλα τα στοιχεία που παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα.

Περιγραφή
Τεχνική περιγραφή
Επιτευχθέντα περιβαλλοντικά οφέλη (ή αναμενόμενα περιβαλλοντικά οφέλη στην περίπτωση ΑΤ)
Δεδομένα περιβαλλοντικών επιδόσεων και λειτουργικά δεδομένα
Πολύτροπες επιπτώσεις
Τεχνικά ζητήματα σχετικά με τη δυνατότητα εφαρμογής
Οικονομικά στοιχεία
Κινητήρια δύναμη για την εφαρμογή
Παραδείγματα εγκαταστάσεων, μονάδων και διεργασιών (πιλοτικές ή δοκιμαστικές εγκαταστάσεις, μονάδες και διεργασίες στην περίπτωση ΑΤ)
Βιβλιογραφία
Επίπεδο τεχνολογικής ωριμότητας (αφορά μόνο τις ΑΤ)

Οι γενικές αρχές για τη συλλογή δεδομένων, συμπεριλαμβανομένων των προαναφερθεισών πληροφοριών, διατυπώνονται στο κεφάλαιο 5.

2.3.7.2.1 **Περιγραφή**

Θα πρέπει να περιλαμβάνεται σύντομη περιγραφή της τεχνικής προκειμένου να χρησιμοποιηθεί στα συμπεράσματα ΒΔΤ (βλ. τμήμα 3.2).

2.3.7.2.2 **Τεχνική περιγραφή**

Θα πρέπει να περιλαμβάνεται λεπτομερέστερη, όχι όμως εκτενής τεχνική περιγραφή, με τη χρήση, κατά περίπτωση, χημικών ή άλλων εξισώσεων, εικόνων, σχημάτων και διαγραμμάτων ροής.

2.3.7.2.3 **Επιτευχθέντα περιβαλλοντικά οφέλη (ή αναμενόμενα περιβαλλοντικά οφέλη στην περίπτωση ΑΤ)**

Θα πρέπει να αναφέρονται τα κύρια δυνητικά περιβαλλοντικά οφέλη που θα προκύψουν από την εφαρμογή της τεχνικής. Περιλαμβάνονται, για παράδειγμα, η μείωση της κατανάλωσης ενέργειας και νερού· η μείωση των εκπομπών στα ύδατα, στην ατμόσφαιρα και στο έδαφος· η μείωση των εκπομπών αερίων θερμοκηπίου· η μείωση της κατανάλωσης πρώτων υλών —ιδίως κρίσιμων πρώτων υλών· η μείωση της χρήσης χημικών ουσιών ή η υποκατάσταση από ασφαλέστερες χημικές ουσίες ή η αυξημένη χρήση αυτών· η ελαχιστοποίηση της παραγωγής αποβλήτων· η αυξημένη κυκλικότητα.

Για τις ΑΤ, τα αναμενόμενα περιβαλλοντικά οφέλη θα πρέπει επίσης να προσδιορίζουν τον τρόπο με τον οποίο οι περιβαλλοντικές επιδόσεις της τεχνικής συγκρίνονται με εκείνες των ΒΔΤ.

2.3.7.2.4 **Δεδομένα περιβαλλοντικών επιδόσεων και λειτουργικά δεδομένα**

Θα πρέπει να αναφέρονται τα πραγματικά δεδομένα επιδόσεων ([10]) για συγκεκριμένες εγκαταστάσεις, μονάδες και διεργασίες [συμπεριλαμβανομένων των επιπέδων εκπομπών ([11]), των επιπέδων κατανάλωσης —πρώτων υλών (ιδίως κρίσιμων πρώτων υλών), νερού, ενέργειας— και των ποσοτήτων παραγόμενων υπολειμμάτων] από εγκαταστάσεις, μονάδες ή διεργασίες που επιτυγχάνουν ικανοποιητικές επιδόσεις (για το περιβάλλον στο σύνολό του) με την εφαρμογή της τεχνικής και συνοδευόμενα από τις σχετικές πληροφορίες πλαισίου, όπως περιγράφεται στο τμήμα 5.4.

([10]) Με την επιφύλαξη των όρων που επιβάλλει το δίκαιο περί ανταγωνισμού και η προστασία των εμπιστευτικών επιχειρηματικών πληροφοριών, βλ. τμήμα 5.3.

([11]) Συγκέντρωση και ειδικό φορτίο ρύπων (αν είναι διαθέσιμα) ή τα δεδομένα που απαιτούνται για τη συναγωγή αυτών των πληροφοριών, συμπεριλαμβανομένων των χρησιμοποιούμενων μεθόδων παρακολούθησης και των συνθηκών αναφοράς. Για τα δεδομένα ειδικού φορτίου, θα πρέπει να ορίζεται σαφώς το προϊόν στο οποίο αναφέρονται.

Για τις ΑΤ, πληροφορίες σχετικά με τα δεδομένα περιβαλλοντικών επιδόσεων και τα λειτουργικά δεδομένα ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμες στον ίδιο βαθμό όπως για τις τεχνικές που εξετάζονται για τον καθορισμό ΒΔΤ. Στις περιπτώσεις αυτές, οι διαθέσιμες πληροφορίες, για παράδειγμα, από πιλοτικές, δοκιμαστικές ή πρωτοποριακές εγκαταστάσεις, μονάδες ή διεργασίες, μπορούν να συνοδεύονται ή να συμπληρώνονται από εκτιμήσεις σχετικά με τα αναμενόμενα περιβαλλοντικά οφέλη και τις περιβαλλοντικές επιδόσεις (μεταξύ άλλων σε σύγκριση με τις τρέχουσες επιδόσεις των ΒΔΤ).

Θα πρέπει να συμπεριλαμβάνονται τυχόν άλλες χρήσιμες πληροφορίες σχετικά με τα κατωτέρω:

— τον τρόπο σχεδιασμού, λειτουργίας, συντήρησης, ελέγχου και παροπλισμού της τεχνικής (βλ. επίσης τμήμα 5.4)·

— ζητήματα παρακολούθησης εκπομπών τα οποία σχετίζονται με τη χρήση της τεχνικής (βλ. επίσης τμήμα 5.4.8)·

— την ευαισθησία και την αντοχή της τεχνικής·

— ζητήματα που αφορούν την πρόληψη περιβαλλοντικών ατυχημάτων.

Θα πρέπει να τονίζονται οι συνδέσεις μεταξύ εισροών (π.χ. είδος και ποσότητα των πρώτων υλών και καυσίμων, της ενέργειας, του νερού, των χημικών ουσιών) και εκροών (εκπομπές, υπολείμματα, προϊόντα), ιδίως όταν αυτές είναι σημαντικές για τη βελτίωση της κατανόησης των διαφόρων περιβαλλοντικών επιπτώσεων και της αλληλεπίδρασής τους, π.χ. σε περίπτωση συμβιβασμού μεταξύ διαφόρων εισροών με τρόπο που δεν επιτρέπει την ταυτόχρονη επίτευξη ορισμένων επιπέδων περιβαλλοντικών επιδόσεων.

Τα δεδομένα για τις εκπομπές και την κατανάλωση θα πρέπει να υποστηρίζονται κατά το δυνατόν από λεπτομέρειες για τις αντίστοιχες συνθήκες λειτουργίας (π.χ. ποσοστό της πλήρους δυναμικότητας, σύνθεση καυσίμων, παράκαμψη της τεχνικής, συμπερίληψη ή εξαίρεση μη κανονικών συνθηκών λειτουργίας, συνθήκες αναφοράς) και τις μεθόδους δειγματοληψίας και ανάλυσης, καθώς και από παρουσίαση στατιστικών στοιχείων (π.χ. βραχυπρόθεσμοι και μακροπρόθεσμοι μέσοι όροι, μέγιστες τιμές, εύρη τιμών και κατανομές· βλ. ιδίως τμήμα 5.4.8).

Στην περίπτωση δεδομένων για τις εκπομπές στα ύδατα, είναι χρήσιμες οι πληροφορίες πλαισίου σχετικά με την τοποθεσία/τα χαρακτηριστικά της δειγματοληψίας (π.χ. αυτόνομη ή συνδυασμένη/μεικτή ροή λυμάτων, συναφείς ανάντη δραστηριότητες, σημείο τελικής απόρριψης).

Θα πρέπει να περιλαμβάνονται πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες ή περιστάσεις που παρεμποδίζουν τη χρήση της τεχνικής (συμπεριλαμβανομένης της τεχνικής μείωσης) σε πλήρη δυναμικότητα και καθιστούν αναγκαία την πλήρη ή μερική παράκαμψη της τεχνικής, καθώς και σχετικά με τα μέτρα που λαμβάνονται για την αποκατάσταση της πλήρους λειτουργικής αποτελεσματικότητάς της.

Οι πληροφορίες αυτού του τμήματος του εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ είναι καίριας σημασίας για τον καθορισμό επιπέδων εκπομπών και επιπέδων περιβαλλοντικών επιδόσεων που συνδέονται με ΒΔΤ και ΑΤ.

2.3.7.2.5 **Πολύτροπες επιπτώσεις**

Θα πρέπει να αναφέρονται οι σχετικές αρνητικές περιβαλλοντικές επιπτώσεις της εφαρμογής της τεχνικής ή, για τις ΑΤ, οι αναμενόμενες πολύτροπες επιπτώσεις, οι οποίες επιτρέπουν τη σύγκριση τεχνικών προκειμένου να εκτιμηθεί η επίπτωση στο περιβάλλον συνολικά. Μπορεί να περιλαμβάνονται ζητήματα όπως:

— η κατανάλωση και η φύση των πρώτων υλών (ιδίως των κρίσιμων πρώτων υλών), συμπεριλαμβανομένων των χημικών ουσιών·

— η κατανάλωση νερού·

— η κατανάλωση ενέργειας·

— η συμβολή στην κλιματική αλλαγή·

— το δυναμικό καταστροφής του στρατοσφαιρικού όζοντος·

— το δυναμικό φωτοχημικού σχηματισμού όζοντος·

— η αύξηση της οξύτητας εξαιτίας εκπομπών στην ατμόσφαιρα·

— τα σωματίδια στον ατμοσφαιρικό αέρα (συμπεριλαμβανομένων των μικροσωματιδίων και μετάλλων)·

— ο ευτροφισμός του εδάφους και των υδάτων εξαιτίας εκπομπών στην ατμόσφαιρα ή στα ύδατα·

— το δυναμικό καταστροφής του οξυγόνου στο νερό·

— τα ανθεκτικά/τοξικά/βιοσυσσωρεύσιμα συστατικά (συμπεριλαμβανομένων των μετάλλων)·

— η παραγωγή και ο τύπος υπολειμμάτων·

— ο περιορισμός της δυνατότητας επαναχρησιμοποίησης, ανάκτησης υπολειμμάτων ή ανακύκλωσης αποβλήτων·

— η δημιουργία θορύβου, κραδασμών ή οσμών·

— οι επιπτώσεις στη βιοποικιλότητα·

— οι επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία·

— ο αυξημένος κίνδυνος ατυχημάτων.

Όταν υπάρχουν σημαντικές πολύτροπες επιπτώσεις, πρέπει να λαμβάνεται υπόψη το έγγραφο αναφοράς για τα οικονομικά και τις πολύτροπες επιπτώσεις (Reference Document on Economics and Cross-media Effects — ECM).

2.3.7.2.6 **Τεχνικά ζητήματα σχετικά με τη δυνατότητα εφαρμογής**

Εκτός εάν μια τεχνική μπορεί να εφαρμοστεί σε ολόκληρο τον βιομηχανικό κλάδο που καλύπτεται από το έγγραφο αναφοράς ΒΔΤ (βλ. τμήμα 2.3.3), θα πρέπει να αναφέρονται οι κύριοι γενικοί τεχνικοί περιορισμοί στη χρήση της τεχνικής εντός του κλάδου.

Οι κυριότεροι περιορισμοί για συγκεκριμένους κλάδους που αναμένεται να παρατίθενται είναι οι εξής:

— ένδειξη του τύπου των εγκαταστάσεων, μονάδων ή διεργασιών του κλάδου στις οποίες δεν μπορεί να εφαρμοστεί η τεχνική·

— περιορισμοί ως προς την εφαρμογή σε ορισμένες γενικές περιπτώσεις, λαμβανομένων υπόψη π.χ. των εξής:

  — αν αυτή αφορά νέα ή υφιστάμενη εγκατάσταση, μονάδα ή διεργασία, με συνεκτίμηση των παραγόντων που υπεισέρχονται στη μετασκευή (π.χ. διαθέσιμος χώρος) και των αλληλεπιδράσεων με ήδη εγκαταστημένες τεχνικές·

  — μέγεθος της εγκατάστασης, της μονάδας ή της διεργασίας, δυναμικότητα (μεγάλη ή μικρή) ή συντελεστής φορτίου και καθεστώς λειτουργίας·

  — ποσότητα, τύπος ή ποιότητα του παραγόμενου προϊόντος·

  — είδος καυσίμου ή πρώτης ύλης που χρησιμοποιείται (ιδίως κρίσιμες πρώτες ύλες)·

  — τοπικές συνθήκες, όπως: διαθεσιμότητα πρώτων υλών, πρόσβαση σε ηλεκτρική ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές ή άλλες απαραίτητες υποδομές (π.χ. μεταφορά και αποθήκευση CO_2)·

  — ζητήματα ασφάλειας·

  — ανθρώπινη υγεία·

  — κλιματολογικές συνθήκες.

Οι ανωτέρω περιορισμοί θα πρέπει να αναφέρονται μαζί με τους σχετικούς λόγους.

Αυτοί οι περιορισμοί δεν προορίζονται να αποτελέσουν κατάλογο πιθανών τοπικών συνθηκών που θα μπορούσαν να επηρεάσουν τη δυνατότητα εφαρμογής της τεχνικής σε μεμονωμένη εγκατάσταση, μονάδα ή διεργασία.

2.3.7.2.7 **Οικονομικά στοιχεία**

Θα πρέπει να περιλαμβάνονται πληροφορίες σχετικά με το κόστος των τεχνικών (κεφάλαιο/επένδυση, λειτουργία και συντήρηση, με λεπτομέρειες για τον τρόπο με τον οποίο υπολογίστηκε/εκτιμήθηκε αυτό το κόστος), καθώς και σχετικά με τις πιθανές εξοικονομήσεις μετά την εφαρμογή τους (π.χ. αύξηση της αποδοτικής χρήσης πρώτων υλών ή ενέργειας/νερού, τέλη αποβλήτων, μείωση του χρόνου απόσβεσης σε σύγκριση με άλλες τεχνικές), τα έσοδα ή άλλα οφέλη, με λεπτομέρειες για τον τρόπο με τον οποίο υπολογίστηκαν/εκτιμήθηκαν. Επιπλέον, θα πρέπει να περιλαμβάνονται πληροφορίες πλαισίου σχετικά με παραμέτρους που επηρεάζουν τα δεδομένα κόστους, όπως οι τοπικές συνθήκες (π.χ. τιμολόγηση νερού/ενέργειας).

Για τις ΑΤ, θα πρέπει να παρέχονται προκαταρκτικές εκτιμήσεις κόστους —συμπεριλαμβανομένων παραδοχών και αβεβαιοτήτων— εφόσον είναι διαθέσιμες.

Τα σχετικά με το κόστος δεδομένα θα πρέπει να αναφέρονται κατά προτίμηση σε ευρώ. Εάν γίνεται μετατροπή από άλλο νόμισμα, θα πρέπει να αναφέρονται τα δεδομένα στο αρχικό νόμισμα και το έτος κατά το οποίο συλλέχθηκαν τα δεδομένα, καθώς οι συναλλαγματικές ισοτιμίες μεταβάλλονται με την πάροδο του χρόνου. Παράλληλα με την τιμή / το κόστος του εξοπλισμού ή των υπηρεσιών θα πρέπει να αναφέρεται και το έτος αγοράς. Όταν οι πληροφορίες σχετικά με το κόστος μιας τεχνικής προέρχονται από εγκαταστάσεις που βρίσκονται εκτός της Ένωσης, θα πρέπει να συνοδεύονται από εκτίμηση του ισοδύναμου κόστους, κατά μέσο όρο, για την εφαρμογή της εν λόγω τεχνικής εντός της Ένωσης.

Τα σχετικά με το κόστος δεδομένα θα πρέπει να αναφέρονται κατά προτίμηση ως οριακό κόστος ώστε να καθιστούν δυνατή την αξιολόγηση της μεταβολής του συνολικού κόστους.

Θα πρέπει να αναφέρονται πληροφορίες σχετικά με την αγορά του οικείου κλάδου, εάν είναι διαθέσιμες, προκειμένου να δοθεί το πλαίσιο για την κατανόηση του κόστους των τεχνικών.

Θα πρέπει να συμπεριλαμβάνονται πληροφορίες που σχετίζονται τόσο με νέες όσο και με υφιστάμενες εγκαταστάσεις, μονάδες ή διεργασίες. Αυτό επιτρέπει την εκτίμηση, κατά περίπτωση, της οικονομικής βιωσιμότητας της τεχνικής για τον οικείο κλάδο και των πιθανών οικονομικών περιορισμών ως προς τη δυνατότητα εφαρμογής της.

Θα πρέπει να αναφέρονται πληροφορίες σχετικά με τη σχέση κόστους–αποτελεσματικότητας της τεχνικής (π.χ. σε EUR ανά μείωση μάζας ρύπου), εφόσον έχουν σημασία προκειμένου να είναι εφικτή η εκτίμηση της οικονομικής βιωσιμότητας, σύμφωνα με το άρθρο 3 σημείο 10) στοιχείο β) και σημείο 14) της αναθεωρημένης ΟΒΕ.

Για το κόστος παρακολούθησης μπορεί να λαμβάνεται υπόψη η έκθεση αναφοράς για την παρακολούθηση των εκπομπών στην ατμόσφαιρα και στα ύδατα από εγκαταστάσεις που εμπίπτουν στην ΟΒΕ (ROM).

Όταν ανακύπτουν ζητήματα εμπιστευτικότητας, θα πρέπει να αντιμετωπίζονται όπως περιγράφεται στο τμήμα 5.3.

2.3.7.2.8 **Κινητήρια δύναμη για την εφαρμογή**

Θα πρέπει να περιλαμβάνονται, κατά περίπτωση, οι ειδικές τοπικές συνθήκες, απαιτήσεις (π.χ. νομοθεσία, μέτρα ασφαλείας), οι δεσμεύσεις και υποχρεώσεις περί βιωσιμότητας ή μη περιβαλλοντικοί μοχλοί (π.χ. αύξηση της απόδοσης, βελτίωση της ποιότητας προϊόντων, οικονομικά κίνητρα —π.χ. επιδοτήσεις, φοροαπαλλαγές ή άλλη χρηματοδότηση) που υποκινούν ή προωθούν την εφαρμογή της τεχνικής.

2.3.7.2.9 **Παραδείγματα εγκαταστάσεων, μονάδων ή διεργασιών**

Θα πρέπει να παρατίθενται αναφορές σε εγκαταστάσεις, μονάδες ή διεργασίες όπου εφαρμόζεται η τεχνική και από τις οποίες ελήφθησαν πληροφορίες που χρησιμοποιήθηκαν για τη σύνταξη του σχετικού με τη συγκεκριμένη τεχνική τμήματος του εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ, συμπεριλαμβανομένης ένδειξης του βαθμού στον οποίο η εν λόγω τεχνική χρησιμοποιείται στην Ένωση ή παγκοσμίως.

Για τις ΑΤ, θα πρέπει να παρατίθενται αναφορές σε πιλοτικές, δοκιμαστικές ή πρωτοποριακές εγκαταστάσεις, μονάδες ή διεργασίες. Μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν πληροφορίες από το INCITE (βλ. τμήμα 4.4).

2.3.7.2.10 **Βιβλιογραφία**

Θα πρέπει να περιλαμβάνεται βιβλιογραφία ή άλλο υλικό αναφοράς (π.χ. βιβλία, εκθέσεις, μελέτες, ιστότοποι) που χρησιμοποιήθηκε για τη συγγραφή του τμήματος και το οποίο περιέχει λεπτομερέστερες πληροφορίες σχετικά με την τεχνική. Όταν το υλικό αναφοράς είναι πολυσέλιδο, θα πρέπει να αναγράφονται οι σχετικές σελίδες ή τμήματα.

Η βιβλιογραφία αναφοράς θα πρέπει να διατίθεται μέσω του συστήματος πληροφοριών για τις ΒΔΤ (βλ. τμήμα 4.7.1), όπου αυτό είναι δυνατόν.

2.3.7.2.11 **Επίπεδο τεχνολογικής ωριμότητας ΑΤ**

Θα πρέπει να περιλαμβάνονται πληροφορίες σχετικά με την ωριμότητα της ΑΤ, όπως:

— το τρέχον και το αναμενόμενο επίπεδο τεχνολογικής ετοιμότητας (TRL) μετά την ολοκλήρωση της τεχνολογικής ανάπτυξης·

— οι περιορισμοί και οι δυνατότητες κλιμάκωσης της τεχνικής·

— το αναμενόμενο χρονοδιάγραμμα για την ετοιμότητα της αγοράς (π.χ. αναμενόμενη ημερομηνία θέσης σε λειτουργία σε βιομηχανική εγκατάσταση πλήρους κλίμακας)·

— η διαθεσιμότητα δεδομένων περιβαλλοντικών επιδόσεων που λαμβάνονται από βιομηχανικές επιτόπιες δοκιμές και πιλοτικές μονάδες επίδειξης.

2.3.8 **Συμπεράσματα βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών (ΒΔΤ)**

Στο κεφάλαιο με τίτλο «Συμπεράσματα βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών (ΒΔΤ)» του εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ παρατίθενται τα συμπεράσματα ως προς τις τεχνικές που είναι ΒΔΤ για τον οικείο κλάδο, με βάση την ανταλλαγή πληροφοριών η οποία αποτυπώνεται στα προηγούμενα κεφάλαια και λαμβανομένου υπόψη του ορισμού των «βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών» στο άρθρο 3 σημείο 10) της αναθεωρημένης ΟΒΕ, σε συνδυασμό με τα κριτήρια που αναφέρονται στο παράρτημα ΙΙΙ της ίδιας οδηγίας.

Τα συμπεράσματα ΒΔΤ περιέχουν επίσης συμπεράσματα σχετικά με τις ΑΤ για τον κλάδο. Τα συμπεράσματα αυτά βασίζονται στην ανταλλαγή πληροφοριών που αντικατοπτρίζεται στα προηγούμενα κεφάλαια και λαμβάνουν υπόψη τον ορισμό των «αναδυόμενων τεχνικών». Στα συμπεράσματα ΒΔΤ θα πρέπει να γίνεται σαφής διάκριση μεταξύ ΒΔΤ και ΑΤ.

Σε ειδικό τμήμα των συμπερασμάτων ΒΔΤ αναφέρονται επίσης οι ΒΔΤ και ΑΤ για τις οποίες έχει διαπιστωθεί ότι μπορούν να καταστήσουν δυνατή την επίτευξη ριζικού βιομηχανικού μετασχηματισμού, καθώς και οι περιστάσεις υπό τις οποίες ο εν λόγω μετασχηματισμός μπορεί να είναι εφικτός (βλ. επίσης τμήμα 3.6).

Κατά τη διαδικασία συναγωγής αυτών των συμπερασμάτων ΒΔΤ, εξετάζονται σε σχέση με τον βιομηχανικό κλάδο που καλύπτεται από το έγγραφο αναφοράς ΒΔΤ τα γενικά κριτήρια περιβαλλοντικών επιδόσεων των τεχνικών, στα οποία περιλαμβάνονται οι πολύτροπες επιπτώσεις, η δυνατότητα εφαρμογής, καθώς και το κόστος τους.

Θα πρέπει να σημειωθεί ότι τα στοιχεία (δηλαδή βάσιμες τεχνικές και οικονομικές πληροφορίες) που υποστηρίζουν τον χαρακτηρισμό μια τεχνικής ως ΒΔΤ μπορούν να προέρχονται από μία ή περισσότερες εγκαταστάσεις οι οποίες εφαρμόζουν τη συγκεκριμένη τεχνική σε κάποιο σημείο της υφηλίου. Στις περιπτώσεις που οι σχετικές με την τεχνική πληροφορίες προέρχονται από μία μόνο εγκατάσταση ή μόνο από εγκαταστάσεις εκτός της Ένωσης, η ΤΟΕ θα πρέπει να διενεργεί ενδελεχή εκτίμηση της δυνατότητας εφαρμογής στον οικείο κλάδο.

Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα συμπεράσματα ΒΔΤ και τα στοιχεία που θα πρέπει να περιέχουν σύμφωνα με το άρθρο 3 σημείο 12) της αναθεωρημένης ΟΒΕ παρέχονται στο κεφάλαιο 3.

2.3.9 **Τελικές παρατηρήσεις και συστάσεις για μελλοντικές εργασίες**

Το σύντομο τμήμα με τίτλο «Τελικές παρατηρήσεις και συστάσεις για μελλοντικές εργασίες» του εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ αναφέρει την ημερομηνία έναρξης και τη διάρκεια της διαδικασίας με την οποία συντάχθηκε ή επανεξετάστηκε το έγγραφο αναφοράς ΒΔΤ, καθώς και τα βασικά ορόσημα (π.χ. συνεδριάσεις της ΤΟΕ, σχέδια εγγράφων που εκδόθηκαν).

Αναφέρονται τα ιδρύματα και οι οργανισμοί που εκπροσωπήθηκαν στην ΤΟΕ και συνέβαλαν ενεργά στην ανταλλαγή πληροφοριών, καθώς και οι βασικές πηγές πληροφοριών στις οποίες βασίστηκε το έγγραφο αναφοράς ΒΔΤ, με έμφαση σε αξιοσημείωτες εκθέσεις ή υποβολές που συνέβαλαν στη βεβαιότητα των αποτελεσμάτων.

Θα πρέπει να αναφέρεται ο βαθμός συναίνεσης που επιτεύχθηκε κατά την ανταλλαγή πληροφοριών με την αναφορά των έγκυρων ([12]) διιστάμενων απόψεων τις οποίες εξέφρασαν μέλη της ΤΟΕ και του βαθμού υποστήριξης από τα μέλη της ΤΟΕ.

Το εν λόγω τμήμα θα πρέπει να περιλαμβάνει αναφορά στη γνώμη του φόρουμ για το προτεινόμενο περιεχόμενο του εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ και σε τυχόν ζητήματα που χρειάστηκε να επιλυθούν κατά τη διαδικασία έγκρισης των συμπερασμάτων ΒΔΤ.

Θα πρέπει να προσδιορίζονται τα βασικά εκκρεμή ζητήματα ή κενά των γνώσεων. Θα πρέπει να περιλαμβάνονται συστάσεις για περαιτέρω έρευνα ή συλλογή πληροφοριών ενόψει της επόμενης επανεξέτασης του εγγράφου.

2.3.10 **Βιβλιογραφία**

Στο τμήμα με τίτλο «Βιβλιογραφία» του εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ απαριθμούνται οι πηγές πληροφοριών που χρησιμοποίησε το EU-BRITE κατά τη σύνταξη του εγγράφου, ιδίως δε τα έγγραφα που κατέθεσαν τα μέλη της ΤΟΕ κατά την ανταλλαγή πληροφοριών. Τα έγγραφα αυτά θα πρέπει να κοινοποιούνται και στα μέλη της ΤΟΕ μέσω του BATIS (βλ. τμήμα 4.7.1), εκτός εάν περιέχουν εμπιστευτικές πληροφορίες (βλ. τμήμα 5.3) ή δεν είναι δυνατή η περαιτέρω διανομή τους λόγω δικαιωμάτων διανοητικής ιδιοκτησίας.

2.3.11 **Γλωσσάριο όρων και συντομογραφιών**

Το τμήμα με τίτλο «Γλωσσάριο όρων και συντομογραφιών» του εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ, το οποίο έχει τυποποιημένη δομή και εισαγωγή, συνοψίζει και ορίζει τους ειδικούς τεχνικούς όρους και επεξηγεί όλα τα αρκτικόλεξα που χρησιμοποιούνται στο έγγραφο.

([12]) Ο όρος «έγκυρες» αναφέρεται στην προσέγγιση που εκτίθεται στο τμήμα 4.6.1.4.2.

2.3.12 **Παραρτήματα**

Αναλόγως της συνάφειας με τον οικείο κλάδο και της διαθεσιμότητας πληροφοριών, το κυρίως μέρος του εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ μπορεί να συμπληρώνεται με παραρτήματα που περιέχουν υποστηρικτικές πληροφορίες προερχόμενες από τη βιβλιογραφία ή περιπτωσιολογικές μελέτες.

Το έγγραφο αναφοράς ΒΔΤ δεν πρέπει να περιλαμβάνει συνόψεις νομοθεσίας.

3 **ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ ΒΔΤ**

3.1 **Εισαγωγή**

Όπως αναφέρεται στο τμήμα 1.1.1, τα «συμπεράσματα ΒΔΤ» ορίζονται στο άρθρο 3 σημείο 12) της αναθεωρημένης ΟΒΕ ως «έγγραφο το οποίο περιέχει τα μέρη του εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ που περιλαμβάνουν τα συμπεράσματα σχετικά με τις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές και τις αναδυόμενες τεχνικές, την περιγραφή τους, πληροφορίες για την εκτίμηση της δυνατότητας εφαρμογής τους, τα επίπεδα εκπομπών που συνδέονται με τις εν λόγω τεχνικές, τα επίπεδα περιβαλλοντικών επιδόσεων που συνδέονται με τις εν λόγω τεχνικές, το περιεχόμενο ενός συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης, συμπεριλαμβανομένων δεικτών αναφοράς, της σχετικής παρακολούθησης, των αντίστοιχων επιπέδων κατανάλωσης και, κατά περίπτωση, των συναφών μέτρων αποκατάστασης του χώρου».

Ως εκ τούτου, το κεφάλαιο με τίτλο «Συμπεράσματα βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών (ΒΔΤ)» του εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ πρέπει να συντάσσεται κατά τρόπον ώστε να καλύπτει όλες τις προαναφερθείσες πτυχές και το κείμενο να μπορεί να χρησιμοποιηθεί απευθείας για την κατάρτιση και την έκδοση της απόφασης σχετικά με τα συμπεράσματα ΒΔΤ σύμφωνα με το άρθρο 13 παράγραφος 5 της αναθεωρημένης ΟΒΕ.

Για λόγους σαφήνειας, το έγγραφο πρέπει να ορίζει αδιαμφισβήτητα τις δραστηριότητες που υπόκεινται στα συμπεράσματα ΒΔΤ. Επιπλέον, θα πρέπει να αναφερθεί ότι ο κατάλογος των τεχνικών που περιγράφονται στα συμπεράσματα ΒΔΤ δεν είναι ούτε δεσμευτικός ούτε εξαντλητικός. Μπορούν να χρησιμοποιούνται και άλλες τεχνικές που εξασφαλίζουν τουλάχιστον ισοδύναμο επίπεδο προστασίας του περιβάλλοντος και της ανθρώπινης υγείας. Μπορούν επίσης να περιλαμβάνονται ειδικοί ανά τομέα ορισμοί, εάν είναι αναγκαίο.

Τα συμπεράσματα ΒΔΤ θα πρέπει να αποτελούνται από επιμέρους συμπεράσματα ΒΔΤ ή ΑΤ που υποδεικνύουν ποιες τεχνικές ή συνδυασμός τεχνικών αποτελούν ΒΔΤ ή ΑΤ για την επίτευξη συγκεκριμένου περιβαλλοντικού στόχου. Αυτές οι τεχνικές περιγράφονται στο κεφάλαιο με τίτλο «Τεχνικές προς εξέταση για τον καθορισμό ΒΔΤ και ΑΤ» του εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ.

Κάθε επιμέρους ΒΔΤ μπορεί να παρουσιάζεται με ή χωρίς σχετικά επίπεδα εκπομπών, σχετικά επίπεδα περιβαλλοντικών επιδόσεων ή δείκτες αναφοράς.

Τα συμπεράσματα ΒΔΤ μπορούν επίσης να περιέχουν, όταν αυτό κρίνεται χρήσιμο για τις αρμόδιες αρχές και τους φορείς εκμετάλλευσης, δηλώσεις που αναφέρουν πότε ορισμένες τεχνικές δεν είναι ΒΔΤ και, ως εκ τούτου, έχουν εξαιρεθεί σκόπιμα από τα συμπεράσματα ΒΔΤ, λόγω παραγόντων όπως οι χαμηλές ή αναξιόπιστες περιβαλλοντικές επιδόσεις, η έλλειψη διαθεσιμότητας, τα οικονομικά στοιχεία, οι τεχνικές ή οικονομικές εκτιμήσεις σχετικά με τη μετασκευή, οι πολύτροπες επιπτώσεις ή η λειτουργική αξιοπιστία.

Σύμφωνα με το άρθρο 3 σημείο 12) της αναθεωρημένης ΟΒΕ, τα συμπεράσματα ΒΔΤ θα πρέπει να καλύπτουν και την παρακολούθηση που σχετίζεται με τις ΒΔΤ (συχνότητα και μέθοδοι παρακολούθησης). Τα συμπεράσματα ΒΔΤ προσδιορίζουν επίσης το περιεχόμενο ενός συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης (βλ. τμήμα 3.4) και, κατά περίπτωση, τα σχετικά μέτρα αποκατάστασης του χώρου.

Σύμφωνα με το άρθρο 3 σημείο 12) της αναθεωρημένης ΟΒΕ, τα συμπεράσματα ΒΔΤ μπορούν επίσης να περιέχουν ΑΤ, με ή χωρίς σχετικά επίπεδα εκπομπών ή σχετικά επίπεδα περιβαλλοντικών επιδόσεων. Περισσότερες λεπτομέρειες παρέχονται στο τμήμα 3.5.

Σύμφωνα με το άρθρο 3 σημείο 9α) και το άρθρο 27 της αναθεωρημένης ΟΒΕ, τα συμπεράσματα ΒΔΤ πρέπει να προσδιορίζουν ΒΔΤ ή ΑΤ που καθιστούν δυνατό τον ριζικό βιομηχανικό μετασχηματισμό. Περισσότερες λεπτομέρειες παρέχονται στο τμήμα 3.6.

Τα συμπεράσματα ΒΔΤ θα πρέπει να καλύπτουν μη κανονικές συνθήκες λειτουργίας (όπως η έναρξη και παύση λειτουργίας, οι διαρροές, η ελαττωματική λειτουργία, οι προσωρινές διακοπές και η οριστική παύση λειτουργίας), όταν αυτές θεωρούνται ανησυχητικές ως προς την προστασία του περιβάλλοντος ή της ανθρώπινης υγείας.

Τα συμπεράσματα ΒΔΤ δομούνται έτσι ώστε να ομαδοποιούνται διάφορες επιμέρους ΒΔΤ βάσει των κοινών χαρακτηριστικών τους, π.χ. περιβαλλοντικά ζητήματα, στάδια της παραγωγικής διεργασίας ή τελικά προϊόντα, κατά περίπτωση.

3.2 **Στοιχεία επιμέρους ΒΔΤ ή ΑΤ**

3.2.1 **Γενικά**

Κάθε επιμέρους ΒΔΤ ή ΑΤ θα πρέπει να παρουσιάζεται με τη χρήση πρότυπου μορφοτύπου, η δομή του οποίου εξαρτάται ουσιωδώς από το αν συνδέεται με τη ΒΔΤ ή την ΑΤ κάποιο επίπεδο εκπομπών, κάποιο επίπεδο περιβαλλοντικών επιδόσεων ή κάποιος δείκτης αναφοράς.

Κάθε επιμέρους ΒΔΤ ή ΑΤ θα πρέπει να αριθμείται ώστε να διευκολύνεται η παραπομπή σε αυτήν και θα πρέπει να αρχίζει με ένδειξη των επιδιωκόμενων περιβαλλοντικών στόχων/οφελών (π.χ. πρόληψη/μείωση των εκπομπών σκόνης, πρόληψη/μείωση της κατανάλωσης νερού, πρόληψη/μείωση της παραγωγής αποβλήτων). Ακολουθούν η φράση «η ΒΔΤ συνίσταται στη χρήση» ή «η ΑΤ συνίσταται στη χρήση» και η τεχνική ή ο συνδυασμός τεχνικών που μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την επίτευξη των εν λόγω στόχων.

Κάθε ΒΔΤ ή ΑΤ θα πρέπει να περιέχει περιγραφή της τεχνικής ή του συνδυασμού τεχνικών που οδηγεί στην επίτευξη των αναφερόμενων περιβαλλοντικών στόχων/οφελών και θα πρέπει να περιλαμβάνει πληροφορίες για την εκτίμηση της δυνατότητας εφαρμογής στον οικείο κλάδο.

3.2.2 **Περιγραφή τεχνικών**

Η περιγραφή των τεχνικών θα πρέπει να είναι σύντομη αλλά αρκετά κατατοπιστική ώστε να είναι χρήσιμη για τις αρμόδιες αρχές και τους φορείς εκμετάλλευσης. Θα πρέπει να αποφεύγονται τα αρκτικόλεξα που δεν επεξηγούνται και οι τεχνικοί ιδιωματισμοί. Οι σύντομες περιγραφές τεχνικών που περιλαμβάνονται στο κεφάλαιο με τίτλο «Τεχνικές προς εξέταση για τον καθορισμό ΒΔΤ και ΑΤ» του εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ (βλ. τμήμα 2.3.7) θα πρέπει να παρέχουν τη βάση για τις περιγραφές στα συμπεράσματα ΒΔΤ.

Κατά περίπτωση, αυτή η περιγραφή θα πρέπει να καλύπτει και πτυχές που αναφέρονται στον ορισμό των ΒΔΤ (π.χ. συντήρηση, σχεδιασμός, λειτουργία, παροπλισμός).

3.2.3 **Πληροφορίες για την εκτίμηση της δυνατότητας εφαρμογής των τεχνικών**

Εκτός αν ορίζεται διαφορετικά, οι τεχνικές που αναφέρονται στα συμπεράσματα ΒΔΤ ισχύουν γενικά για την οικεία δραστηριότητα. Ο όρος «ισχύουν γενικά» σημαίνει ότι οι τεχνικές είναι κατάλληλες για χρήση υπό τις περισσότερες συνθήκες και για τις περισσότερες εγκαταστάσεις του οικείου βιομηχανικού κλάδου, μολονότι ενδέχεται να υπάρχουν ειδικές καταστάσεις ή περιστάσεις στις οποίες η εφαρμογή των εν λόγω τεχνικών δεν είναι εφικτή ή πρακτική.

Όταν υφίστανται περιορισμοί στη δυνατότητα εφαρμογής μιας συγκεκριμένης τεχνικής, αυτό θα πρέπει να αναφέρεται ρητά. Οι πληροφορίες που περιλαμβάνονται στο κεφάλαιο με τίτλο «Τεχνικές προς εξέταση για τον καθορισμό ΒΔΤ και ΑΤ» του εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ (βλ. τμήμα 2.3.7, ιδίως οι πληροφορίες κάτω από τις επικεφαλίδες «Τεχνικά ζητήματα σχετικά με τη δυνατότητα εφαρμογής», «Οικονομικά στοιχεία» και «Πολύτροπες επιπτώσεις») θα πρέπει να παρέχουν τη βάση για τη μνεία ζητημάτων δυνατότητας εφαρμογής στα συμπεράσματα ΒΔΤ.

Οι πληροφορίες για την αξιολόγηση της δυνατότητας εφαρμογής των τεχνικών θα πρέπει να αφορούν ιδίως τα ακόλουθα, κατά περίπτωση: «νέες» έναντι «υφιστάμενων» εγκαταστάσεων, μονάδων ή διεργασιών, μέγεθος της εγκατάστασης ή της μονάδας, είδος χρησιμοποιούμενης διεργασίας, είδος χρησιμοποιούμενου καυσίμου ή πρώτης ύλης (με ιδιαίτερη προσοχή στις κρίσιμες πρώτες ύλες), επίπεδα κατανάλωσης, συντελεστής φορτίου, αριθμός ωρών λειτουργίας, απόδοση ή παραγωγικότητα, κλιματικές συνθήκες και απαιτήσεις χώρου. Δεν θα πρέπει να αναφέρονται πολύτροπες επιπτώσεις, εκτός εάν επιφέρουν περιορισμούς στη δυνατότητα εφαρμογής.

3.3 **Επιμέρους ΒΔΤ με σχετικά επίπεδα εκπομπών, επίπεδα περιβαλλοντικών επιδόσεων ή δείκτες αναφοράς**

3.3.1 **Γενικά**

Θα πρέπει να περιλαμβάνεται επίπεδο εκπομπών που συνδέεται με ΒΔΤ, επίπεδο περιβαλλοντικών επιδόσεων που συνδέεται με ΒΔΤ ή δείκτης αναφοράς όταν αυτό υπαγορεύεται από βάσιμο λόγο. Αυτό θα πρέπει να βασίζεται στην ανταλλαγή πληροφοριών από την ΤΟΕ, λαμβανομένων υπόψη της ποσότητας και της ποιότητας των ειδικών δεδομένων ανά εγκατάσταση, μονάδα και διεργασία τα οποία ελήφθησαν κατά την ανταλλαγή πληροφοριών.

Τα επίπεδα περιβαλλοντικών επιδόσεων που συνδέονται με ΒΔΤ μπορούν να περιλαμβάνουν τα εξής:

— επίπεδα αποδοτικής χρήσης των πόρων για τα υλικά, το νερό και την ενέργεια·

— επίπεδα επαναχρησιμοποίησης των υδάτων, επίπεδα επαναχρησιμοποίησης και ανάκτησης υπολειμμάτων ή ανακύκλωσης αποβλήτων·

— παραγωγή αποβλήτων και επίπεδα απόρριψης λυμάτων·

— άλλα επίπεδα (π.χ. αποδοτικότητα της μείωσης).

Αυτά τα επίπεδα περιβαλλοντικών επιδόσεων και οι δείκτες αναφοράς θα πρέπει να παρουσιάζονται με τις σχετικές συνθήκες αναφοράς.

Τα επίπεδα εκπομπών/επίπεδα περιβαλλοντικών επιδόσεων που συνδέονται με ΒΔΤ και οι δείκτες αναφοράς θα πρέπει να εκφράζονται ως εύρος τιμών και όχι ως μεμονωμένες τιμές. Ένα εύρος τιμών μπορεί να αντανακλά τις διαφορές μεταξύ δεδομένου είδους διεργασίας ή εγκατάστασης (π.χ. διαφορές κατηγορίας/καθαρότητας και ποιότητας του τελικού προϊόντος, διαφορές στη σχεδίαση, διαφορές στις εφαρμοζόμενες διεργασίες, στην κατασκευή, στο μέγεθος και στη δυναμικότητα της εγκατάστασης) οι οποίες συνεπάγονται διακυμάνσεις στις περιβαλλοντικές επιδόσεις που επιτυγχάνονται όταν χρησιμοποιούνται ΒΔΤ.

Προτιμάται η χρήση πραγματικού εύρους τιμών αντί εκφράσεων του τύπου «<*X*», επειδή μια τέτοια έκφραση παρέχει λιγότερες πληροφορίες.

Το EU-BRITE και η ΤΟΕ θα πρέπει να αξιολογούν τα δεδομένα που συλλέγονται κατά την ανταλλαγή πληροφοριών (βλ. κεφάλαιο 5) προκειμένου να καθορίσουν τόσο το αυστηρότερο όσο και το λιγότερο αυστηρό άκρο του εύρους τιμών.

Κατά τον καθορισμό των επιπέδων περιβαλλοντικών επιδόσεων που συνδέονται με ΒΔΤ επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται στρογγυλοποιημένες τιμές, προκειμένου να λαμβάνονται υπόψη οι περιορισμοί ως προς τη συλλογή δεδομένων ή τεχνικά ζητήματα (π.χ. χρήση διαφορετικών μεθόδων παρακολούθησης, αβεβαιότητα των μετρήσεων, διακυμάνσεις των δεδομένων υπό κανονικές συνθήκες λειτουργίας).

3.3.2 **Επιμέρους ΒΔΤ με συνδεδεμένα με αυτήν επίπεδα εκπομπών**

Μια επιμέρους ΒΔΤ με συνδεδεμένα με αυτήν επίπεδα εκπομπών (στο εξής: ΒΔΤ-AEL) περιέχει ένα εύρος αριθμητικών τιμών των επιπέδων των εκπομπών. Πρέπει να ορίζονται αδιαμφισβήτητα οι μονάδες μέτρησης, οι συνθήκες αναφοράς (π.χ. επίπεδο οξυγόνου στα απαέρια, θερμοκρασία, πίεση) —κατά περίπτωση— και η χρονική περίοδος μεσοτίμησης (π.χ. ωριαίος/ημερήσιος/εβδομαδιαίος/μηνιαίος/ετήσιος μέσος όρος). Εάν κρίνεται αναγκαίο και εάν το επιτρέπουν τα υποβληθέντα δεδομένα, το εύρος των ΒΔΤ-AEL μπορεί να εκφράζεται ως βραχυπρόθεσμοι και μακροπρόθεσμοι μέσοι όροι (βλ. επίσης τμήμα 5.4.8).

Για τον καθορισμό του αυστηρότερου άκρου του εύρους ΒΔΤ-AEL, είναι αναγκαίο να λαμβάνονται υπόψη οι επιδόσεις εγκαταστάσεων, μονάδων ή διεργασιών που εφαρμόζουν ΒΔΤ και επιτυγχάνουν τις βέλτιστες συνολικές περιβαλλοντικές επιδόσεις υπό κανονικές συνθήκες λειτουργίας, όπως προκύπτει από την ανταλλαγή πληροφοριών (κεφάλαιο του εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ με τίτλο «Τεχνικές προς εξέταση για τον καθορισμό ΒΔΤ και ΑΤ»).

Το αυστηρότερο άκρο του εύρους ΒΔΤ-AEL θα πρέπει να καθορίζεται με ακρίβεια, με ιδιαίτερη προσοχή στην ποιότητα και την αξιοπιστία των υποστηρικτικών δεδομένων. Θα πρέπει να μπορεί να ποσοτικοποιηθεί με επαρκή ακρίβεια και, στο μέτρο του δυνατού, να μπορεί να επιτευχθεί με συνέπεια υπό κανονικές συνθήκες λειτουργίας για αντιπροσωπευτικό δείγμα συγκρίσιμων εγκαταστάσεων, μονάδων ή διεργασιών που εφαρμόζουν ΒΔΤ.

Τα συμπεράσματα ΒΔΤ θα πρέπει να περιέχουν, στο μέτρο του δυνατού, πληροφορίες σχετικά με τις περιστάσεις υπό τις οποίες μπορούν να επιτευχθούν χαμηλότερα επίπεδα εκπομπών εντός του εύρους ΒΔΤ-AEL για κατηγορίες εγκαταστάσεων με παρόμοια χαρακτηριστικά. Στις περιστάσεις που πρέπει να λαμβάνονται υπόψη περιλαμβάνονται οι εξής: φύση της διεργασίας, χαρακτηριστικά των πρώτων υλών, προδιαγραφές του προϊόντος, συνθήκες λειτουργίας, εφαρμοζόμενες τεχνικές, λειτουργικοί περιορισμοί, πιθανές πολύτροπες επιπτώσεις.

Οι πληροφορίες σχετικά με τις περιστάσεις υπό τις οποίες μπορούν να επιτευχθούν χαμηλότερα επίπεδα εντός του εύρους ΒΔΤ-AEL αποσκοπούν στην υποστήριξη της εφαρμογής του εν λόγω εύρους στις άδειες και στους γενικούς δεσμευτικούς κανόνες. Τα χαμηλότερα επίπεδα που αναφέρονται στις περιστάσεις αυτές παρέχονται μόνο για ενημερωτικούς σκοπούς και δεν μεταβάλλουν το εύρος των ΒΔΤ-AEL.

Το λιγότερο αυστηρό άκρο των συνδεδεμένων με ΒΔΤ επιπέδων εκπομπών και επιπέδων περιβαλλοντικών επιδόσεων καθορίζεται λαμβανομένου υπόψη του φάσματος των επιδόσεων που συνδέονται με την εφαρμογή της ΒΔΤ ([13]) σε κανονικές συνθήκες λειτουργίας.

Η μονάδα των ΒΔΤ-AEL μπορεί να εκφραστεί με έναν ή περισσότερους τρόπους ανάλογα με τις διαθέσιμες πληροφορίες, συμπεριλαμβανομένων των τρόπων που αναφέρονται κατωτέρω.

— Ως συγκεντρώσεις (μάζα εκλυόμενου ρύπου κατ' όγκο). Αυτός είναι γενικά ο συνηθέστερος τρόπος έκφρασης των επιπέδων εκπομπών, αλλά οι συνθήκες αναφοράς και οι περίοδοι μεσοτίμησης είναι κρίσιμης σημασίας για τη δυνατότητα σύγκρισής τους.

— Ως ειδικά φορτία (μάζα εκλυόμενου ρύπου κατά μάζα παραγόμενου προϊόντος ή χρησιμοποιούμενης πρώτης ύλης). Σε ορισμένες περιπτώσεις, τα ειδικά φορτία αποτελούν καλύτερο δείκτη των επιδόσεων απ' ό,τι οι συγκεντρώσεις, για παράδειγμα όταν οι συγκεντρώσεις ρύπων αυξάνονται λόγω μέτρων για τη μείωση των όγκων λυμάτων και την εξοικονόμηση ενέργειας, π.χ. κλείσιμο κυκλωμάτων νερού. Και σε αυτήν την περίπτωση, οι περίοδοι μεσοτίμησης είναι κρίσιμης σημασίας για τη δυνατότητα σύγκρισης.

Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά, τα ΒΔΤ-AEL για τις εκπομπές στα ύδατα αναφέρονται τόσο στις άμεσες όσο και στις έμμεσες εκλύσεις.

([13]) Συμπεριλαμβάνονται τόσο η τεχνολογία που χρησιμοποιείται, όσο και ο τρόπος σχεδιασμού, κατασκευής, συντήρησης, λειτουργίας και παροπλισμού της εγκατάστασης, μονάδας ή διεργασίας.

3.3.3 **Επιμέρους ΒΔΤ με συνδεδεμένα με αυτήν επίπεδα περιβαλλοντικών επιδόσεων ή με δείκτες αναφοράς**

Τα ΒΔΤ-AEPL και οι δείκτες αναφοράς μπορούν να εκφράζονται με έναν ή περισσότερους τρόπους, ανάλογα με τις διαθέσιμες πληροφορίες. Για παράδειγμα, όσον αφορά τα επίπεδα κατανάλωσης (π.χ. πρώτων υλών, ενέργειας, νερού) και την παραγωγή αποβλήτων, τα ΒΔΤ-AEPL και οι δείκτες αναφοράς μπορούν, για παράδειγμα, να εκφράζονται κατά μάζα παραγόμενου προϊόντος ή κατά μάζα πρώτης ύλης (π.χ. σε kg/t, MJ/t, m^3/t).

Ειδικότερα, για τα ΒΔΤ-AEPL και τους δείκτες αναφοράς, τα όρια της διεργασίας και οι παράμετροι που επηρεάζουν τις επιδόσεις θα πρέπει να συμφωνούνται και να ορίζονται με όσο το δυνατόν μεγαλύτερη ακρίβεια κατά την εναρκτήρια συνεδρίαση, προκειμένου να μεγιστοποιείται η συγκρισιμότητα μεταξύ διεργασιών με παρόμοια χαρακτηριστικά.

Κατωτέρω παρέχεται παράδειγμα επιμέρους ΒΔΤ η οποία περιλαμβάνει επίπεδα περιβαλλοντικών επιδόσεων που συνδέονται με τη ΒΔΤ.

ΒΔΤ YY. Για την αύξηση της συνολικής ενεργειακής απόδοσης, η ΒΔΤ συνίσταται στη χρήση μίας τεχνικής ή συνδυασμού των τεχνικών που περιγράφονται παρακάτω.

	Τεχνική	Περιγραφή	Δυνατότητα εφαρμογής
a	aa	[περιγραφή aa]	Ισχύει γενικά.
b	bb	[περιγραφή bb]	Ισχύει γενικά.
c	cc	[περιγραφή cc]	Ισχύει μόνο για νέες εγκαταστάσεις, μονάδες ή διεργασίες και σημαντικές αναβαθμίσεις εγκαταστάσεων, μονάδων ή διεργασιών.

Πίνακας YY: Επίπεδα περιβαλλοντικών επιδόσεων που συνδέονται με ΒΔΤ (ΒΔΤ-AEPL) όσον αφορά την ειδική καθαρή κατανάλωση ενέργειας

Διεργασία	ΒΔΤ-AEPL (ετήσιος μέσος όρος)	Μονάδα
Διεργασία 1	X-Y	kWh/t παραγόμενου προϊόντος
Διεργασία 2	W-Z	

3.4 **Συστήματα περιβαλλοντικής διαχείρισης (ΣΠΔ)**

Οι φορείς εκμετάλλευσης εγκαταστάσεων υποχρεούνται να θεσπίζουν και να εφαρμόζουν σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης (στο εξής: ΣΠΔ) σύμφωνα με την αναθεωρημένη ΟΒΕ και τα σχετικά συμπεράσματα ΒΔΤ. Ένα ΣΠΔ καθιστά δυνατή την αντιμετώπιση περιβαλλοντικών ζητημάτων με συστηματικό και αποδείξιμο τρόπο, με στόχο τη συνεχή βελτίωση των περιβαλλοντικών επιδόσεων και της ασφάλειας μιας εγκατάστασης. Οι βελτιώσεις μπορούν να περιλαμβάνουν την πρόληψη της παραγωγής αποβλήτων, τη βελτιστοποίηση της χρήσης των πόρων και της επαναχρησιμοποίησης των υδάτων, καθώς και την πρόληψη ή τη μείωση των κινδύνων που συνδέονται με τη χρήση επικίνδυνων ουσιών.

Σύμφωνα με το άρθρο 3 σημείο 12) της αναθεωρημένης ΟΒΕ, τα συμπεράσματα ΒΔΤ περιγράφουν το περιεχόμενο ενός ΣΠΔ, συμπεριλαμβανομένων των δεικτών αναφοράς. Το ΣΠΔ, το οποίο θεσπίζεται και εφαρμόζεται από τον φορέα εκμετάλλευσης, πρέπει να περιλαμβάνει τα ελάχιστα στοιχεία που παρατίθενται στο άρθρο 14α παράγραφος 2 της αναθεωρημένης ΟΒΕ και πρέπει να συμμορφώνεται με τα σχετικά συμπεράσματα ΒΔΤ που καθορίζουν τις πτυχές που πρέπει να καλύπτονται από το ΣΠΔ. Ειδικότερα, το ΣΠΔ περιέχει δείκτες που λαμβάνουν υπόψη τους δείκτες αναφοράς που καθορίζονται στα συμπεράσματα ΒΔΤ (βλ. τμήμα 3.3.3).

Προκειμένου να υποστηριχθεί η προετοιμασία και η εφαρμογή του ΣΠΔ, τα συμπεράσματα ΒΔΤ μπορούν να προσδιορίζουν πτυχές που πρέπει να καλύπτονται από το ΣΠΔ και αφορούν ειδικά τον οικείο κλάδο.

Όπως αναφέρεται στο άρθρο 14α παράγραφος 3 της αναθεωρημένης ΟΒΕ, το επίπεδο λεπτομέρειας του ΣΠΔ θα πρέπει να συνάδει με τη φύση, την κλίμακα και την πολυπλοκότητα των οικείων εγκαταστάσεων, καθώς και με το εύρος των ενδεχόμενων περιβαλλοντικών επιπτώσεών τους.

Κατά την ανταλλαγή πληροφοριών, το EU-BRITE και η ΤΟΕ πρέπει να συλλέγουν και να αξιολογούν τα δεδομένα και τις πληροφορίες που απαιτούνται για τον καθορισμό, στα συμπεράσματα ΒΔΤ, δεικτών αναφοράς (βλ. τμήμα 3.3.3) και πρόσθετων πτυχών που σχετίζονται με τον κλάδο.

3.5 **Αναδυόμενες τεχνικές**

Γενικά, όσα περιγράφονται στα τμήματα 3.2 και 3.3 για τις επιμέρους ΒΔΤ ισχύουν και για τις ΑΤ, εκτός από τους δείκτες αναφοράς, καθώς συνδέονται μόνο με ΒΔΤ [άρθρο 3 σημείο 13β) της αναθεωρημένης ΟΒΕ].

Η διαφορά μεταξύ ΑΤ και ΒΔΤ είναι ο βαθμός ανάπτυξής τους, καθώς οι ΑΤ δεν έχει ακόμη αναπτυχθεί εμπορικά (βλ. τμήμα 2.3.7.1).

Είναι σημαντικό οι ΑΤ να προσδιορίζονται σαφώς ως τέτοιες στα συμπεράσματα ΒΔΤ.

3.5.1 **Επίπεδα εκπομπών που συνδέονται με αναδυόμενες τεχνικές (ΑΤ-AEL) ή επίπεδα περιβαλλοντικών επιδόσεων που συνδέονται με αναδυόμενες τεχνικές (ΑΤ-AEPL)**

Οι όροι «αναδυόμενες τεχνικές», «σχετικά επίπεδα εκπομπών» και «σχετικά επίπεδα περιβαλλοντικών επιδόσεων» επεξηγούνται στο τμήμα 1.1.1. Τα επίπεδα εκπομπών που συνδέονται με αναδυόμενες τεχνικές (ΑΤ-AEL) ή τα επίπεδα περιβαλλοντικών επιδόσεων που συνδέονται με αναδυόμενες τεχνικές (ΑΤ-AEPL) ορίζονται γενικά με τη χρήση παρόμοιας προσέγγισης με εκείνη που χρησιμοποιείται για τα ΒΔΤ-AEL και τα ΒΔΤ-AEPL (βλ. τμήμα 3.3), με θεμελιώδη διαφορά την πιο περιορισμένη διαθεσιμότητα δεδομένων.

Εξ ορισμού, οι ΑΤ δεν έχουν αναπτυχθεί εμπορικά, κάτι που αναγκαστικά περιορίζει σημαντικά τη διαθεσιμότητα δεδομένων για την υποστήριξη του προσδιορισμού των επιπέδων εκπομπών ή των επιπέδων περιβαλλοντικών επιδόσεων. Η ΤΟΕ πρέπει να αξιολογεί αν τα δεδομένα είναι επαρκώς αξιόπιστα, ακόμα και όταν είναι διαθέσιμα μόνο λίγα αριθμητικά στοιχεία από επίδειξη πρωτοτύπου σε σχετικό περιβάλλον [επίπεδο τεχνολογικής ωριμότητας (TRL) τουλάχιστον 6-7]. Η ΤΟΕ θα πρέπει να εξάγει ορθά ΑΤ-AEL και ΑΤ-AEPL από τα δεδομένα και τις πληροφορίες που συλλέγονται ή με χρήση της κρίσης εμπειρογνωμόνων, εάν είναι αναγκαίο.

Πληροφορίες από το INCITE (βλ. τμήμα 4.4) σχετικά με τις περιβαλλοντικές επιδόσεις της τεχνικής πρέπει να λαμβάνονται υπόψη όταν είναι διαθέσιμες.

3.6 **Ριζικός βιομηχανικός μετασχηματισμός**

Ο «ριζικός βιομηχανικός μετασχηματισμός» ορίζεται στο άρθρο 3 σημείο 9α) της αναθεωρημένης ΟΒΕ ως «η εφαρμογή από τους βιομηχανικούς φορείς εκμετάλλευσης [ΑΤ] ή [ΒΔΤ] που συνεπάγονται σημαντική αλλαγή στον σχεδιασμό ή την τεχνολογία του συνόλου ή μέρους μιας εγκατάστασης ή την αντικατάσταση υφιστάμενης εγκατάστασης από νέα εγκατάσταση, η οποία επιτρέπει την εξαιρετικά σημαντική μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου σύμφωνα με τον στόχο της κλιματικής ουδετερότητας και βελτιστοποιεί τα περιβαλλοντικά παράλληλα οφέλη, τουλάχιστον στα επίπεδα που μπορούν να επιτευχθούν με τις τεχνικές που προσδιορίζονται στα εφαρμοστέα συμπεράσματα ΒΔΤ, λαμβανομένων υπόψη των πολύτροπων επιπτώσεων».

Ως εκ τούτου, είναι απαραίτητο τα συμπεράσματα ΒΔΤ να περιλαμβάνουν ειδικό τμήμα στο οποίο να προσδιορίζονται οι ΒΔΤ και ΑΤ που μπορούν να καταστήσουν δυνατή την επίτευξη ριζικού βιομηχανικού μετασχηματισμού, καθώς και οι περιστάσεις υπό τις οποίες ο εν λόγω μετασχηματισμός μπορεί να είναι εφικτός.

4 **ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4: ΑΝΤΑΛΛΑΓΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ**

4.1 **Εισαγωγή**

Τα διάφορα στάδια της διαδικασίας ανταλλαγής πληροφοριών και έκδοσης συμπερασμάτων ΒΔΤ που καθορίζονται στο άρθρο 13 της αναθεωρημένης ΟΒΕ περιγράφονται στο τμήμα 1.2.5.

Αυτή η διαδικασία ανταλλαγής πληροφοριών αναφέρεται συχνά ως «διαδικασία της Σεβίλλης».

Οι ρόλοι των βασικών μερών που συμμετέχουν σε αυτήν τη διαδικασία περιγράφονται στα τμήματα 4.2 και 4.3.

Σημαντικά ορόσημα της διαδικασίας ανταλλαγής πληροφοριών, εργαλεία ανταλλαγής πληροφοριών και ζητήματα σχετικά με την ασφάλεια των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα περιγράφονται στα τμήματα 4.6, 4.7 και 4.8.

4.2 **Ο ρόλος των τεχνικών ομάδων εργασίας (ΤΟΕ)**

4.2.1 **Συγκρότηση ΤΟΕ**

Για τη σύνταξη ή επανεξέταση εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ, η Επιτροπή συγκροτεί (ή επανενεργοποιεί) μια ΤΟΕ. Κάθε ΤΟΕ απαρτίζεται από τεχνικούς εμπειρογνώμονες που εκπροσωπούν τα κράτη μέλη, τους σχετικούς βιομηχανικούς κλάδους, μη κυβερνητικές οργανώσεις (ΜΚΟ) που προάγουν την ανθρώπινη υγεία ή την προστασία του περιβάλλοντος, εμπειρογνώμονες του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων και εμπειρογνώμονες της Επιτροπής.

Τα μέλη των ΤΟΕ ορίζονται για να συμμετέχουν στην ανταλλαγή πληροφοριών κυρίως με βάση την εμπειρογνωσία τους σε τεχνικά, οικονομικά, περιβαλλοντικά ή ρυθμιστικά ζητήματα (ιδίως σχετικά με την αδειοδότηση ή επιθεώρηση βιομηχανικών εγκαταστάσεων), καθώς και με βάση την ικανότητά τους να συνεισφέρουν στη διαδικασία ανταλλαγής πληροφοριών την οπτική γωνία του τελικού χρήστη του εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ.

Οι εμπειρογνώμονες κάθε ΤΟΕ ορίζονται από τους εκπροσώπους που συμμετέχουν στο φόρουμ. Για τον σκοπό αυτόν, τα μέλη του φόρουμ αποστέλλουν στο EU-BRITE τα ονόματα και τα στοιχεία επικοινωνίας των προσώπων που ορίζουν ως μέλη ΤΟΕ.

Προκειμένου να βελτιωθεί η αποδοτικότητα της συμμετοχής των βιομηχανικών κλάδων και των ΜΚΟ που προάγουν την ανθρώπινη υγεία ή την προστασία του περιβάλλοντος στις ΤΟΕ, ο ορισμός των μελών τους μπορεί να συντονίζεται από τις οικείες ευρωπαϊκές κλαδικές ενώσεις.

Κατά τις συνεδριάσεις των ΤΟΕ, επικεφαλής των αντιπροσωπειών των κρατών μελών πρέπει να είναι δημόσιος λειτουργός ή δημόσιος υπάλληλος που είναι παρών καθ' όλη τη διάρκεια της συνεδρίασης.

4.2.2 **Αρμοδιότητες και καθήκοντα των ΤΟΕ**

Η ΤΟΕ αποτελεί τη βασική πηγή πληροφοριών για τη σύνταξη και επανεξέταση των εγγράφων αναφοράς ΒΔΤ. Είναι επομένως ουσιώδες να συμμετέχουν ενεργά τα μέλη της ΤΟΕ στην ανταλλαγή πληροφοριών. Με τη συμμετοχή τους στην ΤΟΕ, τα μέλη δεσμεύονται να συλλέγουν ενεργά και να υποβάλλουν πληροφορίες εντός των προθεσμιών που έχουν συμφωνηθεί από την ΤΟΕ ή προταθεί από το EU-BRITE, τηρώντας τους κανόνες του ανταγωνισμού.

Τα μέλη της ΤΟΕ είναι αρμόδια να ενημερώνουν τον εκπρόσωπο του φόρουμ που τα όρισε, ιδίως όταν ανακύπτουν ζητήματα κατά την ανταλλαγή πληροφοριών.

Τα βασικά καθήκοντα των μελών των ΤΟΕ είναι τα εξής:

1. γνώση και κατανόηση των κατευθυντήριων γραμμών του παρόντος εγγράφου·

2. εντοπισμός και κατάρτιση καταλόγου νέων/επικαιροποιημένων βασικών δεδομένων και θεμάτων που έχουν σημασία ως προς τη συναγωγή ή επικαιροποίηση συμπερασμάτων ΒΔΤ για τον οικείο κλάδο·

3. ενεργός συλλογή στοχευμένων τεχνικών και οικονομικών πληροφοριών που είναι σημαντικές για τη σύνταξη/επανεξέταση εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ, ειδικότερα νέων/επικαιροποιημένων δεδομένων για τα επίπεδα εκπομπών και περιβαλλοντικών επιδόσεων από εγκαταστάσεις που καλύπτονται από το έγγραφο αναφοράς ΒΔΤ (για τον κλάδο/το κράτος μέλος που εκπροσωπούν), τηρουμένης της διαδικασίας που έχει συμφωνηθεί από την ΤΟΕ βάσει των γενικών κατευθυντήριων γραμμών του EU-BRITE, σύμφωνα με τις αρχές που διατυπώνονται στο κεφάλαιο 5 του παρόντος εγγράφου, καθώς και για τον χειρισμό ζητημάτων όπως οι εμπιστευτικές επιχειρηματικές πληροφορίες, οι ευαίσθητες πληροφορίες βάσει του δικαίου περί ανταγωνισμού, η σύγκρουση συμφερόντων και άλλα συναφή ζητήματα·

4. έλεγχος της ποιότητας των συλλεγόμενων δεδομένων και πληροφοριών πριν από την υποβολή τους στο EU-BRITE, ιδίως της πληρότητας και της συνέπειας των δεδομένων που περιέχονται σε συμπληρωμένα υποδείγματα/ερωτηματολόγια τα οποία χρησιμοποιούνται για τη συλλογή ειδικών πληροφοριών ανά εγκατάσταση, μονάδα ή διεργασία (βλ. τμήματα 5.4 και 5.5)·

5. κοινοποίηση των συλλεγόμενων δεδομένων στα υπόλοιπα μέλη της ΤΟΕ και στο EU-BRITE, μέσω απευθείας ανάρτησης των πληροφοριών στο BATIS (βλ. τμήμα 4.7.1), με πιθανή εξαίρεση τις εμπιστευτικές επιχειρηματικές πληροφορίες ή τις ευαίσθητες πληροφορίες βάσει του δικαίου περί ανταγωνισμού·

6. ανταπόκριση, εντός των καθορισμένων προθεσμιών, σε αιτήματα του EU-BRITE για συμπληρωματικές πληροφορίες ή διευκρινίσεις (βλ. τμήμα 1.2.5)·

7. διατύπωση παρατηρήσεων, εντός των καθορισμένων προθεσμιών, σχετικά με τα σχέδια εγγράφων αναφοράς ΒΔΤ και άλλα έγγραφα που συντάσσει το EU-BRITE·

8. παρουσία και ενεργός συμμετοχή στις συνεδριάσεις της ΤΟΕ·

9. ανταλλαγή εμπειριών με το EU-BRITE και τα άλλα μέλη της ΤΟΕ (π.χ. κατά τη διάρκεια επιτόπιων επισκέψεων)·

10. εντοπισμός προσώπων που δεν είναι μέλη της ΤΟΕ (π.χ. ομάδες εμπειρογνωμόνων, αρμόδιες αρχές, φορείς εκμετάλλευσης ή ομάδες φορέων εκμετάλλευσης, εθνικές ομάδες, πάροχοι τεχνικών) και δημιουργία επαφών/δικτύων με τα πρόσωπα αυτά, με σκοπό την απόκτηση περισσότερων εμπειριών προς ανταλλαγή με τα άλλα μέλη της ΤΟΕ και το EU-BRITE· για τον σκοπό αυτόν, τα μέλη της ΤΟΕ μπορούν να συγκροτούν και να συντονίζουν «σκιώδεις ομάδες», δηλαδή ομάδες εμπειρογνωμόνων των οποίων καθήκον είναι να υποστηρίζουν τα μέλη της ΤΟΕ στη συλλογή πληροφοριών και στην προετοιμασία συνεισφορών για τη σύνταξη ή την επανεξέταση εγγράφων αναφοράς ΒΔΤ·

11. συντονισμός ή από κοινού συντονισμός συγκεκριμένων καθηκόντων ή υποομάδων (βλ. τμήμα 4.2.3) και ενημέρωση της ΤΟΕ.

Το μεγαλύτερο μέρος του έργου των μελών της ΤΟΕ αναμένεται ότι θα εκτελείται εκτός των συνεδριάσεων της ΤΟΕ, με την υποβολή πληροφοριών και την εξέταση προτάσεων για σχέδια κειμένων. Ειδικότερα, η επιτυχής εκπόνηση ενός εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ απαιτεί λεπτομερή απάντηση της ΤΟΕ σε ουσιώδη σχέδια εγγράφων εντός περιορισμένου χρόνου. Παρότι καθ' όλη τη διάρκεια των εργασιών επιδιώκεται η ευρεία συναίνεση της ΤΟΕ, αυτή δεν αποτελεί προϋπόθεση και εναπόκειται στο EU-BRITE να αποτυπώσει στο έγγραφο αναφοράς ΒΔΤ τις σχετικές διαθέσιμες πληροφορίες, λαμβανομένων υπόψη των συζητήσεων στο πλαίσιο της ΤΟΕ.

4.2.3 **Υποομάδες ΤΟΕ**

Για την εξέταση συγκεκριμένων ζητημάτων εντός του πεδίου των εργασιών, η ΤΟΕ μπορεί να συγκροτήσει υποομάδες για να αναλάβουν συγκεκριμένα καθήκοντα, όπως η συλλογή, ανάλυση, διάρθρωση και συζήτηση πληροφοριών και δεδομένων, η συζήτηση παρατηρήσεων σχετικά με προταθέντα σχέδια κειμένων ή η προετοιμασία και εκπόνηση υποδειγμάτων ή εγγράφων. Η λειτουργία των εν λόγω υποομάδων οργανώνεται με διαφανή τρόπο από το EU-BRITE, κάτι το οποίο διασφαλίζει την κατάρτιση σαφούς εντολής για κάθε υποομάδα και παρέχει τη δυνατότητα σε όλα τα μέλη της ΤΟΕ να έχουν πρόσβαση στις υποομάδες και να παρακολουθούν και να κατανοούν τις δραστηριότητες των υποομάδων και τα αποτελέσματά τους (π.χ. οι ημερήσιες διατάξεις, τα πρακτικά και οι εκθέσεις των συνεδριάσεων αναρτώνται εγκαίρως στο BATIS).

Οι συνεδριάσεις των υποομάδων της ΤΟΕ μπορούν να πραγματοποιούνται σε υβριδική μορφή (με φυσική παρουσία και διαδικτυακά) ή διαδικτυακά. Οι συζητήσεις και οι εργασίες στις υποομάδες δεν πρέπει να αντικαθιστούν τις συνεδριάσεις της ΤΟΕ.

4.2.4 **Ρόλος του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων**

Ο Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων (ECHA) διαδραματίζει επίσημο ρόλο στις δραστηριότητες των ΤΟΕ, υποστηρίζοντας τη διαδικασία ανταλλαγής πληροφοριών κατά τη φάση της προεργασίας και τα επακόλουθα στάδια, μεταξύ άλλων με τους εξής τρόπους:

1. προσδιορισμός των χημικών ουσιών που χρησιμοποιούνται σε διάφορους κλάδους ή διεργασίες, π.χ. με την παροχή σχετικών καταλόγων από τη βάση δεδομένων του ECHA (δηλαδή δεδομένα REACH ([14]), CLP ([15]) και BPR ([16])), ιδίως κατά την προεργασία της διαδικασίας σύνταξης ή επανεξέτασης του εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ, και ιεράρχηση των εν λόγω χημικών ουσιών με βάση τα προφίλ κινδύνου/επικινδυνότητας (σε σχέση με το περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία) και άλλες πτυχές (π.χ. όγκος/χρήσεις/επίπεδα εκπομπών), κατά περίπτωση·
2. παροχή στοιχείων σχετικά με ειδικές ανά κλάδο τεχνικές και πρακτικές για τη διαχείριση και τη χρήση χημικών ουσιών, κατά περίπτωση, συμπεριλαμβανομένων πληροφοριών σχετικά με το κανονιστικό καθεστώς των χημικών ουσιών (π.χ. εναρμονισμένη ταξινόμηση, περιορισμοί)·
3. παροχή εμπειρογνωσίας σχετικά με πληροφορίες για χημικές ουσίες, συμπεριλαμβανομένων ασφαλέστερων εναλλακτικών λύσεων (εφόσον υπάρχουν), σε διάφορα κεφάλαια των εγγράφων αναφοράς ΒΔΤ.

4.2.5 **Ρόλος του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Περιβάλλοντος**

Η αιτιολογική σκέψη 21 της οδηγίας (ΕΕ) 2024/1785 εξηγεί ότι η Επιτροπή θα πρέπει να διασφαλίζει τη συμμετοχή του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Περιβάλλοντος (στο εξής: ΕΟΠ) στην ανταλλαγή πληροφοριών, όταν η ανταλλαγή πληροφοριών θα αποκόμιζε οφέλη από την πραγματογνωσία του ΕΟΠ.

Η συμμετοχή του ΕΟΠ είναι ιδιαίτερα επωφελής για τη σύνταξη ή την επανεξέταση του εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ, καθώς μπορεί να παρέχει πληροφορίες σχετικά με τις εκπομπές, τους όγκους παραγωγής ή άλλους δείκτες περιβαλλοντικών επιδόσεων (π.χ. κατανάλωση νερού, ενέργειας, πρώτων υλών) που αφορούν τους τομείς που καλύπτονται από το έγγραφο αναφοράς ΒΔΤ και υποβάλλονται στην πύλη για τις βιομηχανικές εκπομπές. Οι πληροφορίες αυτές θα πρέπει να τροφοδοτούν τις συζητήσεις κατά την εναρκτήρια συνεδρίαση, καθώς και περαιτέρω συζητήσεις κατά τη διαδικασία επανεξέτασης ή σύνταξης των εγγράφων αναφοράς ΒΔΤ, καθώς νέες πληροφορίες υποβάλλονται στην πύλη για τις βιομηχανικές εκπομπές. Πέραν της εμπειρογνωσίας του σχετικά με τα δεδομένα για τις βιομηχανικές εκπομπές, ο ΕΟΠ μπορεί επίσης να συμβάλει στην ανταλλαγή πληροφοριών μέσω των ευρύτερων γνώσεών του.

4.2.6 **Επιτόπιες επισκέψεις**

Οι επιτόπιες επισκέψεις μπορεί να είναι καθοριστικές για τη συλλογή και επικύρωση πληροφοριών για τη σύνταξη και επανεξέταση εγγράφων αναφοράς ΒΔΤ. Επιτόπιες επισκέψεις μπορούν να προτείνουν τα μέλη της ΤΟΕ στο EU-BRITE και σε άλλα μέλη της ΤΟΕ. Οι πληροφορίες σχετικά με τις επιτόπιες επισκέψεις κοινοποιούνται σε ολόκληρη την ΤΟΕ αρκετά πριν από τις ημερομηνίες των επισκέψεων προκειμένου να είναι δυνατή η συμμετοχή εκπροσώπων των τοπικών αρμόδιων αρχών και των ενδιαφερόμενων μελών της ΤΟΕ, όσο αυτό είναι δυνατόν και με τρόπο που αποτρέπει οποιαδήποτε σύγκρουση συμφερόντων. Σύντομες εκθέσεις σχετικά με τις επισκέψεις αυτές καταρτίζονται από το EU-BRITE και κοινοποιούνται σε ολόκληρη την ΤΟΕ μέσω του BATIS (βλ. τμήμα 4.7.1).

([14]) Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων.
([15]) Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία.
([16]) Κανονισμός (ΕΕ) 528/2012 για τα βιοκτόνα.

4.2.7 **Συμμετοχή των παρόχων τεχνικών (π.χ. προμηθευτές εξοπλισμού) στην ανταλλαγή πληροφοριών**

Οι «πάροχοι τεχνικών» (π.χ. προμηθευτές εξοπλισμού) που μπορούν να προσφέρουν πολύτιμα τεχνικά και οικονομικά δεδομένα και πληροφορίες για τη σύνταξη και επανεξέταση των εγγράφων αναφοράς ΒΔΤ θα πρέπει να προσκαλούνται να συμμετάσχουν ενεργά στην ανταλλαγή πληροφοριών, είτε άμεσα ως μέλη ΤΟΕ είτε έμμεσα ως εμπειρογνώμονες που παρέχουν πληροφορίες στο EU-BRITE ή σε άλλα μέλη ΤΟΕ.

Ο όρος «πάροχοι τεχνικών» θα πρέπει να γίνεται αντιληπτός υπό την ευρεία έννοια, με σκοπό τη διεύρυνση των γνωστικών ορίων της ανταλλαγής πληροφοριών. Το βασικό κριτήριο για τη συμμετοχή τους στη διαδικασία ανταλλαγής πληροφοριών είναι να διαθέτουν τις σχετικές τεχνικές και οικονομικές γνώσεις/πληροφορίες που θα μπορούσαν να είναι επωφελείς για την ανταλλαγή πληροφοριών όσον αφορά τις ΒΔΤ, τις ΑΤ και τα σχετικά επίπεδα εκπομπών/επίπεδα περιβαλλοντικών επιδόσεων, τους δείκτες αναφοράς και την παρακολούθηση. Μπορεί να περιλαμβάνονται, για παράδειγμα, εξειδικευμένοι εμπειρογνώμονες σε μια δεδομένη ΒΔΤ ή ΑΤ. Στους «παρόχους τεχνικών» θα πρέπει, καταρχήν, να μην περιλαμβάνονται οι απλοί εμπορικοί μεσάζοντες (έμποροι χονδρικής) που πωλούν εξοπλισμό ή υπηρεσίες στους φορείς εκμετάλλευσης/ιδιοκτήτες των εγκαταστάσεων με σκοπό το κέρδος, χωρίς να διαθέτουν απαραιτήτως επαρκή τεχνική αντίληψη της τεχνικής και γνώση των λειτουργικών της επιδόσεων.

Οι τεχνικές και οικονομικές γνώσεις/πληροφορίες που διαθέτουν οι «πάροχοι τεχνικών» μπορούν να εφαρμόζονται σε ευρύ φάσμα δραστηριοτήτων, όπως η σύλληψη, ο σχεδιασμός, η αδειοδότηση, η παρασκευή/κατασκευή, η προμήθεια, η λειτουργία, η συντήρηση, η παρακολούθηση και ο παροπλισμός μιας εγκατάστασης/μονάδας ή μέρους αυτής (π.χ. διεργασία, σύστημα, κατασκευαστικό στοιχείο). Οι πληροφορίες θα πρέπει να παρέχονται με ουδέτερο τρόπο και να μη διαφημίζουν συγκεκριμένα εμπορικά προϊόντα ή εμπορικά σήματα.

Ο εκπρόσωπος εταιρείας «παροχής τεχνικών» που ορίζεται ως μέλος ΤΟΕ θα πρέπει εκ των πραγμάτων να ενεργεί ως εκπρόσωπος των «παρόχων τεχνικών» γενικά ή ενός συγκεκριμένου υποκλάδου (όχι αποκλειστικά ως εκπρόσωπος της εταιρείας που τον απασχολεί) ώστε να διασφαλίζεται η κατάλληλη εκπροσώπηση του οικείου κλάδου.

Για τον λόγο αυτόν, συνιστάται να συμμετέχουν εκπρόσωποι ενώσεων παρόχων τεχνικών, εφόσον είναι δυνατόν, μέσω των οποίων μπορούν να παρέχουν πληροφορίες οι επιμέρους εταιρείες.

4.3 **Ο ρόλος του EU-BRITE**

Ο ρόλος του EU-BRITE είναι να συντονίζει την ανταλλαγή πληροφοριών και να διασφαλίζει ότι η συλλογή και η επεξεργασία των πληροφοριών για τη σύνταξη ή επανεξέταση εγγράφων αναφοράς ΒΔΤ πραγματοποιούνται σύμφωνα με τις κατευθυντήριες γραμμές του παρόντος εγγράφου.

Για κάθε έγγραφο αναφοράς ΒΔΤ, το επιστημονικό προσωπικό του EU-BRITE διευθύνει τις εργασίες της ΤΟΕ που συγκροτείται για τον σκοπό αυτόν.

Το EU-BRITE καθοδηγεί τις εργασίες καθορισμού ΒΔΤ που ορίζει η αναθεωρημένη ΟΒΕ, με γνώμονα τις αρχές της τεχνικής εμπειρογνωσίας, της διαφάνειας και της αμεροληψίας. Το έργο του περιλαμβάνει την ανεξάρτητη επαλήθευση και ανάλυση των πληροφοριών που συλλέγονται για τη συναγωγή συμπερασμάτων ΒΔΤ.

Εάν τα μέλη της ΤΟΕ παράσχουν ελλιπείς ή ανεπαρκείς πληροφορίες, το EU-BRITE ενημερώνει σχετικά την ΤΟΕ και ζητεί τη συμπλήρωση των πληροφοριών. Επιπλέον, το EU-BRITE προσπαθεί να συμπληρώνει τα κενά των πληροφοριών αναζητώντας ενεργά τα δεδομένα που λείπουν ή είναι ελλιπή (π.χ. κατά τη διάρκεια επιτόπιων επισκέψεων —βλ. τμήμα 4.2.6— ή επικοινωνώντας με πρόσωπα/οργανισμούς που δεν εκπροσωπούνται άμεσα στην ΤΟΕ). Παράλληλα, το EU-BRITE μπορεί να διοργανώνει τηλεφωνικές διασκέψεις, βιντεοδιασκέψεις ή διαδικτυακά εργαστήρια εμπειρογνωμόνων, όταν είναι αναγκαίο να συζητηθούν ορισμένα ζητήματα σχετικά με τη σύνταξη ή επανεξέταση εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ, ιδίως σε περίπτωση αμφιλεγόμενων, νέων ή πολύπλοκων ζητημάτων.

Ειδικότερα, για τη διεκπεραίωση του ρόλου του, το EU-BRITE εκτελεί τα εξής καθήκοντα:

1. συμμετέχει ενεργά και υποστηρίζει τη συλλογή πληροφοριών και συντάσσει τα έγγραφα αναφοράς ΒΔΤ·
2. ελέγχει/επαληθεύει τα δεδομένα / τις πληροφορίες που υποβάλλονται και ζητεί από τον πάροχό τους τις συμπληρώσεις/διευκρινίσεις που κρίνει απαραίτητες·
3. διευθύνει τις τεχνικές συζητήσεις κατά τις συνεδριάσεις των ΤΟΕ και των υποομάδων των ΤΟΕ, καθώς και κατά τα εργαστήρια αξιολόγησης δεδομένων, και προεδρεύει στις εν λόγω συνεδριάσεις (βλ. επίσης τμήματα 4.6.1 και 4.2.3)·
4. αναλαμβάνει τη γενική διαχείριση του εργαλείου συνεργασίας BATIS (βλ. τμήμα 4.7.1) ώστε να διασφαλίζεται η διαφάνεια της ανταλλαγής πληροφοριών·
5. παρουσιάζει τα τελικά σχέδια εγγράφων αναφοράς ΒΔΤ στις συνεδριάσεις του φόρουμ (βλ. τμήμα 1.3).

Άλλα καθήκοντα του EU-BRITE αναφέρονται σε άλλα μέρη του παρόντος εγγράφου, ιδίως στο τμήμα 4.5.

Τα μέλη του προσωπικού του EU-BRITE που διευθύνουν την ανταλλαγή πληροφοριών για συγκεκριμένο έγγραφο αναφοράς ΒΔΤ αναμένεται να διαθέτουν πολύ καλή αντίληψη της τεχνολογίας διεργασιών, των περιβαλλοντικών ζητημάτων, των κλαδικών κανονισμών, των διαδικασιών περιβαλλοντικής αδειοδότησης και της περιβαλλοντικής πολιτικής στην ΕΕ, καθώς και ιδιαίτερη γνώση και κατανόηση του οικείου βιομηχανικού κλάδου.

Οι βασικές δεξιότητες που απαιτούνται είναι τεχνικές γνώσεις, οργανωτικές, επικοινωνιακές και συντακτικές δεξιότητες, αμεροληψία, ακεραιότητα και ικανότητα επεξεργασίας και συγγραφής τεχνικών εγγράφων στην αγγλική γλώσσα.

4.4 **Ρόλος του κέντρου καινοτομίας για τον βιομηχανικό μετασχηματισμό και τις εκπομπές**

Σύμφωνα με το άρθρο 27α παράγραφος 2 της αναθεωρημένης ΟΒΕ, το κέντρο καινοτομίας για τον βιομηχανικό μετασχηματισμό και τις εκπομπές (στο εξής: INCITE) συλλέγει και αναλύει πληροφορίες σχετικά με καινοτόμες τεχνικές, οι οποίες συμβάλλουν, μεταξύ άλλων, στην ελαχιστοποίηση της ρύπανσης, την απαλλαγή από τις ανθρακούχες εκπομπές, την αποδοτική χρήση των πόρων και μια κυκλική οικονομία που χρησιμοποιεί λιγότερες ή ασφαλέστερες χημικές ουσίες. Οι πληροφορίες αυτές σχετίζονται με τις περιβαλλοντικές επιδόσεις των τεχνικών, το επίπεδο ανάπτυξής τους και άλλες σχετικές πληροφορίες, π.χ. σχετικά με οικονομικά δεδομένα, πιθανούς περιορισμούς στη δυνατότητα εφαρμογής, ζητήματα πολύτροπων επιπτώσεων. Στις καινοτόμες τεχνικές περιλαμβάνονται τόσο εκείνες που έχουν ήδη αναπτυχθεί εμπορικά όσο και εκείνες που βρίσκονται ακόμη στο στάδιο της ανάπτυξης. Περιλαμβάνονται οι ΑΤ που καθιστούν δυνατό τον ριζικό βιομηχανικό μετασχηματισμό.

Για τον σκοπό αυτόν δημιουργήθηκε το INCITE, το οποίο είναι υπεύθυνο για τη διατήρηση μιας παγκόσμιας και δημόσιας πλατφόρμας πληροφοριών που καθιστά δυνατή τη συλλογή συνεχούς ροής πληροφοριών σχετικά με καινοτόμες τεχνικές ([17]). Η πλατφόρμα αυτή καθιστά επίσης δυνατή τη χαρτογράφηση πρωτοποριακών εγκαταστάσεων, μονάδων ή διεργασιών επίδειξης.

Το INCITE συνεργάζεται απευθείας με όλους τους βασικούς συμφεροντούχους που προσδιορίζονται στο άρθρο 27α παράγραφος 3 της αναθεωρημένης ΟΒΕ με σκοπό να ενθαρρύνει την υποβολή πληροφοριών είτε απευθείας σε γραπτή μορφή είτε μέσω της πλατφόρμας πληροφοριών. Οι εν λόγω συμφεροντούχοι συνδράμουν το INCITE στη συλλογή δεδομένων σχετικά με καινοτόμες τεχνικές και σε αυτούς περιλαμβάνονται πάροχοι τεχνικών, ερευνητικοί και τεχνολογικοί οργανισμοί, ενώσεις του κλάδου, ερευνητικά ιδρύματα και εκπρόσωποι των κρατών μελών.

Ο ρόλος του INCITE είναι να συγκεντρώνει όλες τις πληροφορίες που λαμβάνει, να τις αναλύει και να δημοσιεύει τα πορίσματα σε τακτικές εκθέσεις, οι οποίες θα πρέπει να χρησιμοποιούνται, για παράδειγμα, από το φόρουμ του άρθρου 13 για τη διατύπωση της γνώμης του σχετικά με το πρόγραμμα εργασιών για την ανταλλαγή πληροφοριών στο πλαίσιο της διαδικασίας εγγράφων αναφοράς ΒΔΤ.

Τα πορίσματα του INCITE χρησιμοποιούνται από την ΤΟΕ ως οδηγός για την αξιολόγηση των καινοτόμων τεχνικών που πρέπει να λαμβάνονται υπόψη στο πλαίσιο ενός εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ, για τον καθορισμό ΒΔΤ ή ΑΤ και πιθανών συναφών επιπέδων ή δεικτών αναφοράς στο έγγραφο αναφοράς ΒΔΤ και στα συμπεράσματα ΒΔΤ. Η αξιολόγηση αυτή λαμβάνει υπόψη τον βαθμό ανάπτυξής τους, τα περιβαλλοντικά οφέλη και τη σχέση κόστους-αποτελεσματικότητας. Για τις επιλεγείσες καινοτόμες τεχνικές πρέπει να πραγματοποιείται συλλογή δεδομένων κατά την περίοδο σύνταξης ή επανεξέτασης εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ με τη χρήση σχετικών βιομηχανικών εγκαταστάσεων, συμπεριλαμβανομένων πρωτοποριακών εγκαταστάσεων. Οι πληροφορίες που διαθέτει το INCITE για άλλους τομείς που συνδέονται με καινοτόμες τεχνικές μπορεί επίσης να είναι χρήσιμες για την ενεργό ΤΟΕ.

Σύμφωνα με το άρθρο 27α παράγραφος 4 της αναθεωρημένης ΟΒΕ, οι λεπτομερείς ρυθμίσεις εργασίας για το INCITE θα καθοριστούν σε εκτελεστική πράξη της Επιτροπής.

4.5 **Προπαρασκευαστικές δραστηριότητες για την ανταλλαγή πληροφοριών**

4.5.1 **Αρχική προεργασία**

Το στάδιο της αρχικής προεργασίας ξεκινά με την κατάρτιση του προγράμματος εργασιών του εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ και ολοκληρώνεται με την ενεργοποίηση ή επανενεργοποίηση της ΤΟΕ (βλ. τμήμα 4.5.2).

Αφού καθοριστεί το πρόγραμμα εργασιών για τα έγγραφα αναφοράς ΒΔΤ, τα μέλη του φόρουμ του άρθρου 13 (βλ. τμήμα 1.3) καλούνται να παράσχουν πληροφορίες χρήσιμες για την κατάρτιση/επανεξέταση όλων των εγγράφων αναφοράς ΒΔΤ που περιλαμβάνονται στο πρόγραμμα εργασιών, πριν από την έναρξη της ανταλλαγής πληροφοριών. Τα μέλη του φόρουμ καθιστούν τις πληροφορίες αυτές διαθέσιμες σε συγκεκριμένους φακέλους στο BATIS (βλ. τμήμα 4.7.1).

Οι πληροφορίες αυτές μπορούν να περιλαμβάνουν:

(i) το πεδίο εφαρμογής·

(ii) τις εκτελούμενες διεργασίες·

(iii) τις εφαρμοζόμενες τεχνικές·

([17]) Πλατφόρμα πληροφοριών INCITE για την υποβολή πληροφοριών σχετικά με καινοτόμες τεχνικές.

(iv) βασικά περιβαλλοντικά ζητήματα (βλ. τμήμα 4.6.1.2.1)·

(v) διδάγματα που αντλήθηκαν από την εφαρμογή των υφιστάμενων συμπερασμάτων ΒΔΤ (κατά περίπτωση)·

(vi) πληροφορίες σχετικά με τις εκπομπές που δημοσιοποιούνται σύμφωνα με το άρθρο 24 παράγραφος 3 στοιχείο β) της αναθεωρημένης ΟΒΕ·

(vii) πληροφορίες από την πύλη για τις βιομηχανικές εκπομπές· και

(viii) κάθε θέμα που αφορά ειδικά τους οικείους κλάδους.

Αυτό δεν αποκλείει την παροχή των εν λόγω πληροφοριών στο BATIS ή στο INCITE (βλ. τμήμα 4.4) σε οποιαδήποτε άλλη στιγμή, ανεξάρτητα από την επανεξέταση των εγγράφων αναφοράς ΒΔΤ.

Οι πληροφορίες αυτές βοηθούν το EU-BRITE να ενεργοποιήσει ή να επανενεργοποιήσει την ΤΟΕ και να ζητήσει αρχικές εισηγήσεις. Με τον τρόπο αυτόν βελτιστοποιείται το στάδιο της προεργασίας και μειώνεται η διάρκειά της (βλ. τμήμα 4.5.2).

4.5.2 **Προεργασία**

Στο πλαίσιο της σύνταξης ή επανεξέτασης εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ, τα μέλη του φόρουμ θα καλούνται να ορίσουν τους εκπροσώπους τους στην ΤΟΕ κατά την ενεργοποίηση ή επανενεργοποίησή της. Μαζί με την επιστολή ενεργοποίησης/επανενεργοποίησης, ή μετά την αποστολή της επιστολής, το EU-BRITE θα αποστέλλει αίτημα για «αρχικές εισηγήσεις» ή «αίτημα προεργασίας» (π.χ. έρευνα). Οι πληροφορίες αυτές θα χρησιμοποιούνται για την οργάνωση και τη διάρθρωση των συζητήσεων κατά την εναρκτήρια συνεδρίαση (βλ. τμήμα 4.6.1.2).

Η «πρόσκληση για αρχικές εισηγήσεις» ή «αίτημα προεργασίας» περιέχει προτάσεις και αιτήματα παροχής πληροφοριών σχετικά με τα θέματα που αναμένεται να συζητηθούν κατά την εναρκτήρια συνεδρίαση. Στα θέματα αυτά περιλαμβάνονται συνήθως τα εξής:

— πεδίο εφαρμογής του εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ·

— βασικά περιβαλλοντικά ζητήματα για τον οικείο βιομηχανικό κλάδο (π.χ. όσον αφορά τις εκπομπές στην ατμόσφαιρα, στα ύδατα και στο έδαφος, τη χρήση νερού και την κατανάλωση ενέργειας, την παραγωγή αποβλήτων, την κυκλική οικονομία, την απανθρακοποίηση, τη χρήση χημικών ουσιών), βλ. τμήμα 4.6.1.2.1· κατά την επανεξέταση υφιστάμενου εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ, θα πρέπει να περιλαμβάνονται τουλάχιστον τα βασικά περιβαλλοντικά ζητήματα που έχουν ήδη εντοπιστεί στο υφιστάμενο έγγραφο αναφοράς ΒΔΤ·

— είδος και μορφότυπος των ειδικών ανά μονάδα ή εγκατάσταση δεδομένων που θα πρέπει να συλλεχθούν·

— διαδικασία συλλογής δεδομένων και πληροφοριών·

— δομή του εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ.

Στο πλαίσιο της επανεξέτασης εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ, το αίτημα μπορεί επίσης να βασίζεται σε πληροφορίες που περιέχονται στο κεφάλαιο «Τελικές παρατηρήσεις και συστάσεις για μελλοντικές εργασίες», το οποίο είναι διαθέσιμο στο υφιστάμενο έγγραφο αναφοράς ΒΔΤ.

Γενικά, το EU-BRITE θα πρέπει να διατυπώνει σαφείς προτάσεις, συνοδευόμενες από σχετικό σκεπτικό, σε σχέση με τα προαναφερόμενα θέματα. Όταν υπάρχουν αμφιβολίες σχετικά με ορισμένα ζητήματα, θα πρέπει να τίθενται σαφείς ερωτήσεις (αιτήματα) προκειμένου να αποσαφηνιστούν οι προτάσεις.

Επιπλέον, η «πρόσκληση για αρχικές εισηγήσεις» ή «αίτημα προεργασίας» θα μπορούσε να περιλαμβάνει αιτήματα παροχής πληροφοριών σχετικά με τα ακόλουθα:

— γενικές πληροφορίες σχετικά με τον οικείο κλάδο, π.χ. αριθμός και μέγεθος των σχετικών εγκαταστάσεων·

— επισκόπηση των κύριων/τυπικών διεργασιών που χρησιμοποιούνται στον κλάδο·

— επισκόπηση των τεχνικών που χρησιμοποιούνται για την επίτευξη υψηλού επιπέδου προστασίας της ανθρώπινης υγείας και του περιβάλλοντος στο σύνολό του· οι τεχνικές αυτές θα μπορούσαν να αποσκοπούν στην πρόληψη και τη μείωση των εκπομπών, στην πρόληψη της παραγωγής αποβλήτων, στη βελτίωση της αποδοτικής χρήσης των πόρων και στην προώθηση της κυκλικής οικονομίας και της απανθρακοποίησης·

— τις υφιστάμενες τεχνικές και τις νέες τεχνικές προς εξέταση για τον καθορισμό ΒΔΤ, καθώς και τις νέες ΑΤ και διεργασίες, των οποίων η εφαρμογή θα απέφερε περιβαλλοντικά ή οικονομικά οφέλη στον κλάδο·

— βελτιώσεις σε υφιστάμενες τεχνικές και διεργασίες όσον αφορά την προστασία της ανθρώπινης υγείας και του περιβάλλοντος ή οικονομικές πτυχές, όπως η χρήση ασφαλέστερων χημικών ουσιών· μπορούν επίσης να παρέχονται πληροφορίες σχετικά με παρωχημένες τεχνικές.

4.6 **Ορόσημα της ανταλλαγής πληροφοριών**

4.6.1 **Συνεδρίαση ΤΟΕ**

4.6.1.1 **Γενικά**

Οι συνεδριάσεις των ΤΟΕ διοργανώνονται και προεδρεύονται από το EU-BRITE και πραγματοποιούνται κατά προτίμηση σε υβριδική μορφή (με φυσική παρουσία και διαδικτυακά). Η γλώσσα εργασίας των συνεδριάσεων είναι η αγγλική. Η εναρκτήρια και η τελική συνεδρίαση υποστηρίζονται έκαστη από ενημερωτικό έγγραφο που συντάσσεται από το EU-BRITE, το οποίο ορίζει τα ζητήματα που προτείνονται για συζήτηση και διαβιβάζεται πριν από τη συνεδρίαση σε όλα τα μέλη της ΤΟΕ (βλ. τμήματα 1.2.5, 4.6.1.2 και 4.6.1.4).

4.6.1.2 **Εναρκτήρια συνεδρίαση**

Το ενημερωτικό έγγραφο θα πρέπει να αποτελεί τη βάση για την οργάνωση και τη διάρθρωση των συζητήσεων κατά την εναρκτήρια συνεδρίαση. Θα πρέπει να λαμβάνει υπόψη τις πληροφορίες που συλλέχθηκαν κατά τα στάδια της αρχικής προεργασίας (βλ. τμήμα 4.5.1) και της προεργασίας (βλ. τμήμα 4.5.2) και να διανέμεται στην ΤΟΕ τουλάχιστον τέσσερις εβδομάδες πριν από τη συνεδρίαση.

Κατά την εναρκτήρια συνεδρίαση θα πρέπει να εξετάζονται ιδίως τα ακόλουθα θέματα και να συνάγονται τα σχετικά συμπεράσματα.

1. Πεδίο εφαρμογής και δομή του εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ.

2. Τα βασικά περιβαλλοντικά ζητήματα του σχετικού κλάδου (βλ. τμήμα 4.6.1.2.1).

3. Φύση και έκταση των πληροφοριών που συλλέγονται κατά την κατάρτιση ή επανεξέταση του εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ.

4. Διαδικασία με την οποία η ΤΟΕ προσδιορίζει, κατά περίπτωση, και αποσαφηνίζει στο έγγραφο αναφοράς ΒΔΤ:

    i. ποιες συνθήκες λειτουργίας θεωρούνται «κανονικές» και ποιες «μη κανονικές» για τις δραστηριότητες που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ·

    ii. ποια μέτρα λαμβάνονται για την πρόληψη ή, όταν αυτή δεν είναι πρακτικά εφικτή, τη μείωση της ρύπανσης σε μη κανονικές συνθήκες λειτουργίας (όπως η έναρξη και παύση λειτουργίας, η ελαττωματική λειτουργία, οι προσωρινές διακοπές και η οριστική παύση λειτουργίας· βλ. επίσης τμήμα 2.3.7).

5. Γενικό χρονοδιάγραμμα των εργασιών, με βάση την τυπική ροή εργασιών που αναφέρεται στο τμήμα 1.2.5, ιδίως προθεσμία λήψης των συγκεντρωτικών πληροφοριών μετά την εναρκτήρια συνεδρίαση.

6. Τα συγκεκριμένα καθήκοντα που πρέπει να εκτελεί η ΤΟΕ, συμπεριλαμβανομένων τυχόν υποομάδων ΤΟΕ, κατά περίπτωση (βλ. τμήμα 4.2.3), με αναφορά των πληροφοριών που δεσμεύθηκε να παράσχει το εκάστοτε μέλος της ΤΟΕ.

7. Η εναρκτήρια συνεδρίαση θα πρέπει επίσης να αποτελεί ευκαιρία ενημέρωσης των μελών της ΤΟΕ για ζητήματα που πρέπει να αντιμετωπιστούν με συνέπεια στα διάφορα έγγραφα αναφοράς ΒΔΤ και, ειδικότερα, για τα εξής:

    i. Τρόποι χειρισμού πιθανώς εμπιστευτικών επιχειρηματικών πληροφοριών και ευαίσθητων πληροφοριών βάσει του δικαίου περί ανταγωνισμού, συγκρούσεων συμφερόντων και συναφών ζητημάτων (βλ. τμήμα 5.3).

    ii. Αλληλεπιδράσεις με άλλα έγγραφα αναφοράς ΒΔΤ.

    iii. Τα συγκεκριμένα εργαλεία που θα χρησιμοποιήσει η ΤΟΕ για τη συλλογή, ανταλλαγή και ανάλυση των πληροφοριών. Ειδικότερα, παρουσιάζονται στην ΤΟΕ το BATIS (βλ. τμήμα 4.7.1) καθώς και οι διαδικασίες υποβολής των πληροφοριών που προσδιορίζονται κατά την εναρκτήρια συνεδρίαση.

Στη συνέχεια διανέμονται τα συμπεράσματα της εναρκτήριας συνεδρίασης και η έκθεση της συνεδρίασης. Η έκθεση της συνεδρίασης δημοσιοποιείται.

4.6.1.2.1 **Προσδιορισμός βασικών περιβαλλοντικών ζητημάτων (ΒΠΖ)**

Για να διευκολυνθεί μια αποτελεσματική και αποδοτική διαδικασία, η κατάρτιση ενός εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ επικεντρώνεται στα βασικά περιβαλλοντικά ζητήματα (στο εξής: ΒΠΖ) που πρέπει να αντιμετωπιστούν κατά την ανταλλαγή πληροφοριών και στα συμπεράσματα ΒΔΤ. Τα ΒΠΖ μπορεί να αφορούν, για παράδειγμα, την εκπομπή ενός συγκεκριμένου ρύπου, την παραγωγή αποβλήτων ή την αποδοτική χρήση των πόρων, όπως η αποδοτική χρήση των υδάτων και η ενεργειακή απόδοση.

Ως ΒΠΖ νοείται ένα περιβαλλοντικό ζήτημα που θεωρείται επαρκώς σημαντικό στο πλαίσιο ενός συγκεκριμένου εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ ώστε να αιτιολογείται η συλλογή πληροφοριών μέσω ερωτηματολογίων που αφορούν συγκεκριμένες εγκαταστάσεις, μονάδες και διεργασίες και, εάν χρειάζεται, μέσω συγκεντρωτικών πληροφοριών. Στόχος της συλλογής των εν λόγω πληροφοριών είναι η εξαγωγή ΒΔΤ και, όπου είναι εφικτό και σκόπιμο, ΒΔΤ-AEL, ΒΔΤ-AEPL ή δεικτών αναφοράς για την αντιμετώπιση αυτών των ζητημάτων.

Το έγγραφο αναφοράς ΒΔΤ αποσκοπεί στην αντιμετώπιση ζητημάτων που είναι σημαντικά σε ευρωπαϊκό επίπεδο και δεν μπορεί να καλύπτει όλα τα τοπικά ζητήματα σε ολόκληρη την Ένωση. Η αρχή αυτή θα πρέπει επίσης να καθοδηγεί την ΤΟΕ κατά τον προσδιορισμό των ΒΠΖ. Στο πλαίσιο αυτό, ένα ζήτημα που δεν προσδιορίζεται ως ΒΠΖ για τον σκοπό της κατάρτισης εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ (και, κατά συνέπεια, για το οποίο δεν έχουν καθοριστεί ΒΔΤ-AEL/ΒΔΤ-AEPL/δείκτες αναφοράς) μπορεί να εξακολουθεί να είναι σημαντικό σε εθνικό ή τοπικό επίπεδο ή σε επίπεδο εγκατάστασης και ενδέχεται να πρέπει να αντιμετωπιστεί από τις αρμόδιες αρχές ([18]).

Ο προσδιορισμός των ΒΠΖ θα πρέπει να γίνεται σε όσο το δυνατόν πιο πρώιμο στάδιο της διαδικασίας ανταλλαγής πληροφοριών. Κατά την εναρκτήρια συνεδρίαση θα πρέπει να επιδιώκεται η ευρεία συναίνεση της ΤΟΕ για τα ΒΠΖ, η οποία θα πρέπει να αποτελεί τη βάση για τη σύνταξη λεπτομερούς ερωτηματολογίου με σκοπό τη συλλογή των δεδομένων και των πληροφοριών πλαισίου που απαιτούνται για τον καθορισμό των συμπερασμάτων ΒΔΤ. Η ΤΟΕ μπορεί να συμπεριλάβει πρόσθετα περιβαλλοντικά ζητήματα στη συλλογή δεδομένων και να αξιολογήσει τη συνάφειά τους για τον κλάδο σε μεταγενέστερο στάδιο. Η συμπερίληψη των εν λόγω πρόσθετων δεδομένων θα πρέπει να υποστηρίζεται από ισχυρά επιχειρήματα και να διασφαλίζει ότι η επακόλουθη αξιολόγησή τους δεν θα δημιουργήσει δυσανάλογο φόρτο εργασίας για την ΤΟΕ.

Κατά τον προσδιορισμό των ΒΠΖ λαμβάνονται υπόψη κριτήρια και πηγές πληροφοριών όπως:

— η σημασία της ρύπανσης που προκαλείται από τη δραστηριότητα ή τη διεργασία, καθώς και άλλες επιπτώσεις που μπορεί να έχει στην ανθρώπινη υγεία ή στο περιβάλλον συνολικά (π.χ. επιπτώσεις στους πόρους, παραγωγή αποβλήτων)·

— η σημασία της δραστηριότητας [αριθμός εγκαταστάσεων που επηρεάζονται από το ΒΠΖ, γεωγραφική διασπορά, συμβολή στις συνολικές (βιομηχανικές) εκπομπές στην Ένωση]·

— η δυνατότητα εντοπισμού νέων ή πρόσθετων τεχνικών που θα μπορούσαν να μειώσουν περαιτέρω τη ρύπανση·

— η δυνατότητα καθορισμού ΒΔΤ-AEL, ΒΔΤ-AEPL ή δεικτών αναφοράς που θα βελτίωναν το επίπεδο προστασίας του περιβάλλοντος σε σύγκριση με τα τρέχοντα επίπεδα εκπομπών·

— πληροφορίες από περιβαλλοντικές άδειες, αποτελέσματα της παρακολούθησης των εκπομπών, όπως προβλέπεται στο άρθρο 24 παράγραφος 3 στοιχείο β) της αναθεωρημένης ΟΒΕ, και πληροφορίες από την πύλη για τις βιομηχανικές εκπομπές·

— οι γενικοί σχετικοί στόχοι/προτεραιότητες της Ένωσης.

Τα ανωτέρω κριτήρια ενδέχεται να μην επαρκούν για τον προσδιορισμό των επικίνδυνων χημικών ουσιών ή των αναδυόμενων ρύπων που χρησιμοποιούνται ή εκπέμπονται σε έναν κλάδο, για παράδειγμα, λόγω της περιορισμένης διαθεσιμότητας δεδομένων παρακολούθησης. Στις περιπτώσεις αυτές, κατά τον προσδιορισμό των ΒΠΖ θα μπορούσαν να λαμβάνονται υπόψη τα ακόλουθα:

— συστηματικός προσδιορισμός των χημικών ουσιών/αναδυόμενων ρύπων, π.χ. κατάλογος των κύριων χημικών ουσιών που χρησιμοποιούνται στις διεργασίες παραγωγής σε έναν κλάδο και πληροφορίες σχετικά με τις οδούς εκπομπών τους και την αναμενόμενη έκλυση ([19])·

— το αποτέλεσμα σχετικής ειδικής διαδικασίας προεργασίας με τη συμμετοχή χημικών εμπειρογνωμόνων·

— πληροφορίες που παρέχονται από τον ECHA·

— πληροφορίες που παρέχονται από το INCITE.

Σε περιπτώσεις περιορισμένων διαθέσιμων δεδομένων, η ΤΟΕ μπορεί να εξετάσει το ενδεχόμενο συμπερίληψης ειδικών συμπερασμάτων ΒΔΤ σχετικά με την παρακολούθηση στο έγγραφο αναφοράς ΒΔΤ, ώστε να διασφαλιστεί ότι τα δεδομένα είναι διαθέσιμα για μελλοντικές επανεξετάσεις του εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ.

Για την επανεξέταση εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ, τα ΒΠΖ που έχουν προσδιοριστεί προηγουμένως στα υφιστάμενα συμπεράσματα ΒΔΤ αναμένεται, κατά κανόνα, ότι θα εξακολουθούν να είναι συναφή. Η εξαίρεση υφιστάμενου ΒΠΖ ή η προσθήκη νέου στο πλαίσιο επανεξέτασης εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ θα πρέπει να υποστηρίζεται από βάσιμο σκεπτικό.

([18]) Βλ. άρθρο 14 παράγραφος 1 στοιχείο α) της ΟΒΕ και υπόθεση C-626/22, σκέψη 122.

([19]) Για περισσότερες πληροφορίες, βλ. την έκθεση «HAZBREF» (Επικίνδυνες βιομηχανικές χημικές ουσίες στα έγγραφα αναφοράς ΒΔΤ της ΟΒΕ — Interreg για την περιοχή της Βαλτικής Θάλασσας).

4.6.1.3 **Ενδιάμεσες συνεδριάσεις της ΤΟΕ**

Εφόσον απαιτείται, μπορούν να διοργανώνονται ενδιάμεσες συνεδριάσεις της ΤΟΕ πριν από την τελική συνεδρίαση, ώστε να μπορεί η ΤΟΕ να καταλήξει σε συμπεράσματα σχετικά με κρίσιμα στοιχεία για την κατάρτιση του εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ, για παράδειγμα, τα ΒΠΖ, το πεδίο εφαρμογής ή τα στοιχεία των προτεινόμενων συμπερασμάτων ΒΔΤ, με αποτέλεσμα να διευκολύνεται η ημερήσια διάταξη της τελικής συνεδρίασης. Σε κάθε περίπτωση, πριν από τις ενδιάμεσες συνεδριάσεις πρέπει να καθίσταται σαφές ότι θα συναχθούν συμπεράσματα και να προσδιορίζονται τα θέματα που θα αφορούν. Τα έγγραφα των συνεδριάσεων διανέμονται στην ΤΟΕ τουλάχιστον τρεις εβδομάδες πριν από τις συνεδριάσεις, ενώ τα συμπεράσματα της ΤΟΕ που συνάγονται κατά τις συνεδριάσεις καταγράφονται δεόντως (π.χ. στα «συμπεράσματα της συνεδρίασης»). Κατά τις συνεδριάσεις αυτές μπορούν επίσης να διατυπώνονται διιστάμενες απόψεις (βλ. τμήμα 4.6.1.4.2).

4.6.1.4 **Τελική συνεδρίαση**

4.6.1.4.1 **Γενικά**

Η τελική συνεδρίαση συγκαλείται για να επιλυθούν τα εκκρεμή ζητήματα, με σκοπό να ολοκληρωθούν οι τεχνικές συζητήσεις στην ΤΟΕ.

Κατά την εν λόγω συνεδρίαση θα πρέπει να εξετάζονται ιδίως τα ακόλουθα θέματα και να συνάγονται τα σχετικά συμπεράσματα:

1. περιεχόμενο και δομή των συμπερασμάτων ΒΔΤ (βλ. κεφάλαιο 3)·
2. τροποποιήσεις που πρέπει ενδεχομένως να γίνουν στο περιεχόμενο των κεφαλαίων με τίτλο «Τεχνικές προς εξέταση για τον καθορισμό ΒΔΤ και ΑΤ» (βλ. τμήμα 2.3.7) του εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ·
3. ζητήματα που πρέπει να αναφερθούν στο τμήμα με τίτλο «Τελικές παρατηρήσεις και συστάσεις για μελλοντικές εργασίες» του εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ (βλ. τμήμα 2.3.9).

Τα κύρια θέματα που θα συζητηθούν κατά την τελική συνεδρίαση και οι προτάσεις του EU-BRITE πρέπει να περιγράφονται σε λεπτομερές ενημερωτικό έγγραφο.

Το ενημερωτικό έγγραφο θα πρέπει να διανέμεται στην ΤΟΕ τουλάχιστον έξι εβδομάδες πριν από τη συνεδρίαση. Όταν έχουν ήδη πραγματοποιηθεί ενδιάμεσες συνεδριάσεις πριν από την τελική συνεδρίαση και έχουν ήδη συμφωνηθεί κρίσιμα στοιχεία για την κατάρτιση του εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ, το ενημερωτικό έγγραφο θα πρέπει να διανέμεται τουλάχιστον τέσσερις εβδομάδες πριν από τη συνεδρίαση.

Το ενημερωτικό έγγραφο πρέπει να περιλαμβάνει τουλάχιστον αξιολόγηση των μείζονος σημασίας παρατηρήσεων που υποβλήθηκαν (βλ. τμήμα 0). Το EU-BRITE πρέπει επίσης να παρέχει στην ΤΟΕ τουλάχιστον την τελευταία έκδοση των κεφαλαίων του εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ με τίτλο «Τεχνικές προς εξέταση για τον καθορισμό ΒΔΤ και ΑΤ» (βλ. τμήμα 2.3.7) και «Συμπεράσματα βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών (ΒΔΤ)» (βλ. τμήμα 2.3.8), μαζί με συλλογή γραφημάτων ή εργαλείο απεικόνισης δεδομένων για την υποστήριξη των συζητήσεων κατά την τελική συνεδρίαση.

Το ζητούμενο κατά την τελική συνεδρίαση είναι να συναχθούν συμπεράσματα με ευρεία συναίνεση μεταξύ των παρόντων μελών της ΤΟΕ. Ωστόσο, η συναίνεση δεν αποτελεί προαπαιτούμενο και, όταν υπάρχουν διιστάμενες απόψεις, αυτές θα πρέπει να καταγράφονται όπως αναφέρεται στο τμήμα 4.6.1.4.2 κατωτέρω.

4.6.1.4.2 **Διάσταση απόψεων**

Το σχέδιο των ΒΔΤ, καθώς και των επιπέδων εκπομπών και των επιπέδων περιβαλλοντικών επιδόσεων που συνδέονται με ΒΔΤ (βλ. τμήμα 3.3) θα πρέπει να καταρτίζεται από το EU-BRITE με βάση τις πληροφορίες που είναι διαθέσιμες κατά τον χρόνο διανομής του σχεδίου αυτού στην ΤΟΕ για την τελική συνεδρίασή της (βλ. τμήμα 4.6.1.4). Οι πληροφορίες αυτές είναι δυνατόν να περιλαμβάνουν συγκεκριμένες προτάσεις της ΤΟΕ για ΒΔΤ ή συνδεδεμένα με ΒΔΤ επίπεδα εκπομπών, επίπεδα περιβαλλοντικών επιδόσεων ή δείκτες αναφοράς.

Αναμένεται από τα μέλη της ΤΟΕ που δεν συμφωνούν με τα σχέδια συμπερασμάτων ΒΔΤ να υποβάλλουν ισχυρά τεχνικά και οικονομικά επιχειρήματα για να υποστηρίξουν την άποψή τους. Τα επιχειρήματα αυτά θα πρέπει να υποβάλλονται αρχικά ως παρατηρήσεις επί του σχεδίου εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ εντός της καθορισμένης προθεσμίας διαβούλευσης (βλ. τμήμα 1.2.5).

Εάν δεν επιτευχθεί τελικά συναίνεση σχετικά με ένα ζήτημα στην ΤΟΕ, οι διιστάμενες απόψεις και το σκεπτικό τους αναφέρονται στο τμήμα με τίτλο «Τελικές παρατηρήσεις και συστάσεις για μελλοντικές εργασίες» του εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ, μόνο εφόσον πληρούνται σωρευτικά οι ακόλουθες προϋποθέσεις:

1. Η διιστάμενη άποψη βασίζεται σε πληροφορίες που είχε ήδη στη διάθεσή της η ΤΟΕ κατά τον χρόνο σύνταξης των συμπερασμάτων ΒΔΤ για το έγγραφο αναφοράς ΒΔΤ ή οι οποίες υποβλήθηκαν εντός της προθεσμίας υποβολής παρατηρήσεων που αντιστοιχεί στο συγκεκριμένο σχέδιο.
2. Τα σχετικά μέλη της ΤΟΕ έχουν παράσχει βάσιμο σκεπτικό υπέρ της διιστάμενης άποψής τους, το οποίο υποστηρίζεται από κατάλληλα τεχνικά ή οικονομικά δεδομένα.

Μια διιστάμενη άποψη πρέπει να διατυπώνεται κατά τη σχετική συζήτηση στην τελική συνεδρίαση ή σε άλλες συνεδριάσεις της ΤΟΕ στις οποίες συνάγονται συμπεράσματα (βλ. τμήμα 4.6.1.3) και, στη συνέχεια, να επιβεβαιώνεται γραπτώς, συνοδευόμενη από εξήγηση του σκεπτικού της.

Τα κράτη μέλη, οι ΜΚΟ που προάγουν την ανθρώπινη υγεία ή την προστασία του περιβάλλοντος ή οι κλαδικές ενώσεις που διατυπώνουν ή υποστηρίζουν τη διιστάμενη άποψη θα πρέπει να κατονομάζονται σαφώς στο έγγραφο (βλ. τμήμα 2.3.9).

4.6.2 **Κατάρτιση του ερωτηματολογίου για τη συλλογή δεδομένων**

Τα ειδικά ανά εγκατάσταση, μονάδα και διεργασία δεδομένα και οι πληροφορίες πλαισίου συλλέγονται με τη χρήση ειδικού ανά τομέα ερωτηματολογίου που καταρτίζει το EU-BRITE. Σκοπός του ερωτηματολογίου είναι η συλλογή πληροφοριών σχετικά με τις επιδόσεις της τεχνικής προκειμένου να ληφθούν υπόψη κατά τον καθορισμό ΒΔΤ ή ΑΤ. Στο μέτρο του δυνατού, το EU-BRITE συντάσσει το ερωτηματολόγιο με φιλικό προς τον χρήστη τρόπο, ώστε οι φορείς εκμετάλλευσης να μπορούν να το κατανοήσουν εύκολα.

Το ερωτηματολόγιο και η διαδικασία συλλογής δεδομένων θα πρέπει να σχεδιάζονται κατά τρόπον ώστε να ελαχιστοποιείται ο διοικητικός φόρτος, κάτι που επιτυγχάνεται με το να είναι φιλικά προς τον χρήστη, αποτελεσματικά και κατάλληλα για συνεργατική συμπλήρωση εντός των επιχειρήσεων. Περαιτέρω βελτιώσεις μέσω της ψηφιοποίησης [π.χ. ενσωματωμένες διαδικασίες διασφάλισης και ελέγχου ποιότητας (QA/QC), προσυμπληρωμένα πεδία δεδομένων και άλλες ψηφιακές λειτουργίες] θα πρέπει να συμβάλλουν στην επίτευξη των στόχων αυτών. Το ερωτηματολόγιο θα πρέπει να είναι επαρκώς ευέλικτο ώστε να επιτρέπει στοχευμένες συμπληρωματικές επικαιροποιήσεις των δεδομένων.

Το EU-BRITE συντάσσει ένα πρώτο ερωτηματολόγιο και το κοινοποιεί στην ΤΟΕ για έναν πρώτο γύρο παρατηρήσεων. Αυτό μπορεί να γίνεται κατά την εναρκτήρια συνεδρίαση, εάν η προεργασία έχει προχωρήσει επαρκώς· διαφορετικά, θα πρέπει να γίνεται στη συνέχεια.

Με βάση τις παρατηρήσεις της ΤΟΕ, το EU-BRITE τελειοποιεί το ερωτηματολόγιο με τη βοήθεια της ΤΟΕ. Μπορεί να υπάρχουν ένα ή περισσότερα ενδιάμεσα σχέδια, ανάλογα με τις παρατηρήσεις και τα σχόλια της ΤΟΕ. Στη συνέχεια, το τελικό ερωτηματολόγιο συμφωνείται, για παράδειγμα, σε ειδικό εργαστήριο της ΤΟΕ.

Μόλις η ΤΟΕ συμφωνήσει σχετικά με το περιεχόμενο και τη μορφή του ερωτηματολογίου, μπορεί να ζητηθεί από ορισμένους βιομηχανικούς φορείς εκμετάλλευσης που επιλέγονται από την ΤΟΕ να το δοκιμάσουν πριν από την επίσημη έναρξη της συλλογής δεδομένων. Με τον τρόπο αυτόν διασφαλίζεται ότι το ερωτηματολόγιο είναι κατάλληλο για τα ειδικά χαρακτηριστικά των εγκαταστάσεων, των μονάδων ή των διεργασιών.

4.6.3 **Συλλογή και ανάλυση δεδομένων και πληροφοριών**

4.6.3.1 **Συλλογή δεδομένων και πληροφοριών**

Η συλλογή δεδομένων και πληροφοριών περιλαμβάνει τόσο γενικές («συγκεντρωτικές») πληροφορίες σχετικά με τον κλάδο όσο και ειδικά ανά εγκατάσταση, μονάδα και διεργασία δεδομένα και πληροφορίες πλαισίου.

Τα τυπικά στάδια για τη συλλογή ειδικών ανά εγκατάσταση, μονάδα και διεργασία δεδομένων και πληροφοριών πλαισίου είναι τα ακόλουθα:

— Τα μέλη της ΤΟΕ (συνήθως κράτη μέλη, ενδεχομένως με την υποστήριξη του κλάδου) προσδιορίζουν ορισμένες εγκαταστάσεις ή μονάδες με καλές επιδόσεις και διανέμουν το ερωτηματολόγιο στους φορείς εκμετάλλευσης. Ο κατάλογος των εγκαταστάσεων ή μονάδων με καλές επιδόσεις αποσκοπεί στη μεγιστοποίηση της αντιπροσωπευτικότητας του τομέα και της ποιότητας/στιβαρότητας των δεδομένων. Οι εγκαταστάσεις ή μονάδες με καλές επιδόσεις ενδέχεται να μην έχουν απαραιτήτως εξίσου καλές επιδόσεις όσον αφορά όλα τα περιβαλλοντικά μέσα.

— Οι φορείς εκμετάλλευσης συμπληρώνουν τα ερωτηματολόγια (ενδεχομένως με την υποστήριξη εκπροσώπων των κρατών μελών ή του κλάδου).

— Τα συμπληρωμένα ερωτηματολόγια ελέγχονται ως προς την πληρότητα και τη συνέπεια από τους εκπροσώπους των κρατών μελών και τις αρμόδιες αρχές. Το EU-BRITE μπορεί να παρέχει καταλόγους ελέγχου για τη διευκόλυνση αυτής της διαδικασίας.

— Οι αρμόδιες αρχές των κρατών μελών επιστρέφουν τα συμπληρωμένα ερωτηματολόγια.

— Σε περίπτωση εμπιστευτικών πληροφοριών, βλ. τμήμα 5.3.

Όσον αφορά τις «συγκεντρωτικές» πληροφορίες για την παροχή των οποίων έχει αναληφθεί δέσμευση ή οι οποίες προσδιορίζονται στα συμπεράσματα της εναρκτήριας συνεδρίασης, η ΤΟΕ τις δημοσιεύει απευθείας στο BATIS.

4.6.3.2 **Ανάλυση δεδομένων και πληροφοριών**

Τα δεδομένα και οι πληροφορίες που συγκεντρώνονται παρουσιάζονται και αναλύονται με τη χρήση πλατφόρμας επιχειρηματικών πληροφοριών και οπτικής ανάλυσης για την ανακάλυψη δεδομένων.

Ένα σύνολο σχετικών οπτικοποιήσεων (π.χ. γραφήματα, πίνακες, κατάλογοι, χάρτες, υπολογιζόμενες τιμές, πληροφορίες πλαισίου), το οποίο ονομάζεται «φύλλο», διατίθεται στην ΤΟΕ μέσω του εργαλείου οπτικοποίησης δεδομένων. Τα διάφορα φύλλα ομαδοποιούνται σε μια σχετική εφαρμογή. Αφού δημιουργηθεί, η εφαρμογή κοινοποιείται σε ολόκληρη την ΤΟΕ και μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την ανάλυση δεδομένων και πληροφοριών, επιπλέον άλλων σχετικών εγγράφων που κοινοποιούνται στο BATIS (βλ. τμήμα 4.7.1). Εάν υπάρχουν εμπιστευτικές πληροφορίες, οι εκπρόσωποι των κρατών μελών στην ΤΟΕ αποκτούν πρόσβαση μετά την υπογραφή συμφωνίας τήρησης του απορρήτου (βλ. τμήμα 5.3).

4.6.3.3 **Εργαστήρια αξιολόγησης δεδομένων**

Κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύνταξης/επανεξέτασης των εγγράφων αναφοράς ΒΔΤ θα πρέπει να πραγματοποιούνται τουλάχιστον δύο εργαστήρια αξιολόγησης δεδομένων: ένα πριν από τη δημοσίευση του πρώτου σχεδίου του εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ για υποβολή παρατηρήσεων και ένα πριν από την τελική συνεδρίαση. Μπορούν να διοργανώνονται πρόσθετα εργαστήρια για την αντιμετώπιση συγκεκριμένων στοχευμένων ζητημάτων.

Κύριος στόχος του εργαστηρίου αξιολόγησης δεδομένων που πραγματοποιείται πριν από την έκδοση του πρώτου σχεδίου είναι η επανεξέταση και ο έλεγχος των δεδομένων και των πληροφοριών πλαισίου που συλλέχθηκαν. Στο πλαίσιο αυτό περιλαμβάνεται η αξιολόγηση της πληρότητας, της ακρίβειας και της συνέπειας των δεδομένων, καθώς και η κατανόηση της περιβαλλοντικής σημασίας των εγκαταστάσεων που συμμετέχουν στη συλλογή δεδομένων. Οι συζητήσεις στο πλαίσιο του εργαστηρίου θα πρέπει να λαμβάνουν υπόψη τα δεδομένα σε συνδυασμό με πληροφορίες πλαισίου, όπως οι εφαρμοζόμενες τεχνικές και οι περιβαλλοντικές επιδόσεις. Οι συζητήσεις αυτές θα πρέπει επίσης να αποσκοπούν στην αποσαφήνιση ζητημάτων που δεν επιλύθηκαν κατά την εναρκτήρια συνεδρίαση, για παράδειγμα, σχετικά με τα ΒΠΖ, και θα πρέπει να επιτρέπουν την εξαγωγή κατάλληλων συμπερασμάτων σχετικά με τα εν λόγω εκκρεμή ζητήματα σε μεταγενέστερες συνεδριάσεις. Κατά περίπτωση, το εργαστήριο θα πρέπει επίσης να παρέχει στην ΤΟΕ την ευκαιρία να συζητήσει τη μεθοδολογική προσέγγιση για την ανάλυση, την ομαδοποίηση και την ερμηνεία των συλλεχθέντων δεδομένων, συμπεριλαμβανομένης της δημιουργίας σύνδεσης μεταξύ τεχνικών, συνθηκών λειτουργίας και περιβαλλοντικών επιδόσεων, κατά την προετοιμασία για τον καθορισμό των ΒΔΤ, των ΒΔΤ-AEL και των ΒΔΤ-AEPL. Στο εργαστήριο θα πρέπει επίσης να συζητείται αν ορισμένα ερωτηματολόγια πρέπει να επικαιροποιηθούν και τον τρόπο με τον οποίο μπορούν να ληφθούν υπόψη κατά την αξιολόγηση των δεδομένων.

Η ανάλυση δεδομένων ή οι συζητήσεις στο πλαίσιο του εργαστηρίου μπορούν επίσης να οδηγήσουν σε αιτήματα για πρόσθετα δεδομένα ή πληροφορίες.

Στο πλαίσιο του εργαστηρίου αξιολόγησης δεδομένων πριν από την τελική συνεδρίαση, η ΤΟΕ μπορεί να συζητήσει σημαντικά ζητήματα που προκύπτουν από τις παρατηρήσεις επί του πρώτου σχεδίου. Εάν χρειάζεται, μπορούν να διοργανωθούν άλλα εργαστήρια αξιολόγησης δεδομένων πριν από την τελική συνεδρίαση, για παράδειγμα, όταν το έγγραφο αναφοράς ΒΔΤ καλύπτει πολλές διαφορετικές διεργασίες ή όταν πρέπει να εξηγηθούν σημαντικές αλλαγές στο πρώτο σχέδιο που προκύπτουν από την ανάλυση δεδομένων.

Θα πρέπει να σημειωθεί ότι κατά τη διάρκεια αυτών των εργαστηρίων δεδομένων δεν συνάγονται συμπεράσματα σχετικά με τα ΒΔΤ-AEL/ΒΔΤ-AEPL ή τα εύρη των δεικτών αναφοράς.

4.6.3.4 **Προσδιορισμός ΒΔΤ και εξαγωγή των ΒΔΤ-AEL/ΒΔΤ-AEPL**

Ο προσδιορισμός των ΒΔΤ και η εξαγωγή των σχετικών ΒΔΤ-AEL ακολουθούν μια συνεργατική και επαναληπτική προσέγγιση που χρησιμοποιείται κατά τη σύνταξη και επανεξέταση όλων των εγγράφων αναφοράς ΒΔΤ. Η προσέγγιση περιλαμβάνει τα ακόλουθα στάδια:

1. προσδιορισμός των βασικών περιβαλλοντικών ζητημάτων για τον κλάδο·
2. εξέταση των πλέον συναφών τεχνικών για την αντιμετώπιση των εν λόγω ζητημάτων·
3. προσδιορισμός των σχετικών επιπέδων εκπομπών, με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα και πληροφορίες στην Ένωση και παγκοσμίως, με τη χρήση ολοκληρωμένης προσέγγισης·
4. εξέταση των συνθηκών υπό τις οποίες επιτεύχθηκαν αυτά τα επίπεδα εκπομπών, π.χ. κόστος, πολύτροπες επιπτώσεις, περιβαλλοντικά οφέλη·
5. επιλογή ΒΔΤ και επίπεδα εκπομπών που συνδέονται με αυτή.

Η ΤΟΕ συμμετέχει σε καθένα από αυτά τα στάδια. Το EU-BRITE προτείνει στην ΤΟΕ σχέδια ΒΔΤ και ΒΔΤ-AEL σε διάφορα στάδια της διαδικασίας (π.χ. στο πρώτο σχέδιο του εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ και σε επικαιροποιημένες προτάσεις με βάση τις παρατηρήσεις της ΤΟΕ σχετικά με το αναθεωρημένο σχέδιο συμπερασμάτων ΒΔΤ πριν από την τελική συνεδρίαση). Στη συνέχεια, οι προτάσεις συζητούνται από το σύνολο της ΤΟΕ και διατυπώνονται σχετικά συμπεράσματα κατά την τελική συνεδρίαση.

Η ΤΟΕ εξάγει ορθά ΒΔΤ-AEL από τα δεδομένα και τις πληροφορίες που συλλέχθηκαν, χρησιμοποιώντας την κρίση εμπειρογνωμόνων εάν είναι αναγκαίο. Η εξαγωγή των ΒΔΤ-AEL δεν μπορεί να βασίζεται μόνο σε στατιστική αξιολόγηση των αναφερόμενων τιμών εκπομπών. Στα κρίσιμα στοιχεία που χρησιμοποιούνται για τον καθορισμό των ΒΔΤ-AEL περιλαμβάνονται τα ακόλουθα:

— η διαθεσιμότητα αξιόπιστων δεδομένων, λαμβανομένων υπόψη, για παράδειγμα, της μεθόδου παρακολούθησης, του χρόνου δειγματοληψίας, του σημείου παρακολούθησης·

— ο προσδιορισμός της προέλευσης/των πηγών και των παραγόντων που επηρεάζουν τα επίπεδα εκπομπών για τον συγκεκριμένο ρύπο·

— η ύπαρξη τεχνικών κατάλληλων για την πρόληψη/μείωση του συγκεκριμένου ρύπου·

— αν οι τεχνικές σχεδιάζονται, συντηρούνται και λειτουργούν ορθά·

— οι συνθήκες υπό τις οποίες εφαρμόζονται οι τεχνικές, λαμβανομένων επίσης υπόψη οικονομικών παραμέτρων·

— η χρήση προτύπων παρακολούθησης EN ή ISO και η σχετική αβεβαιότητα·

— η συχνότητα παρακολούθησης των υποβαλλόμενων δεδομένων·

— οι περίοδοι μεσοτίμησης των υποβαλλόμενων δεδομένων·

— η ύπαρξη ακραίων τιμών στα υποβαλλόμενα δεδομένα και διακυμάνσεων στα δεδομένα υπό κανονικές συνθήκες λειτουργίας (π.χ. σε διεργασίες κατά παρτίδες)·

— τυχόν σχετικές πολύτροπες επιπτώσεις.

Τα υποβαλλόμενα δεδομένα για τις εκπομπές ή τις περιβαλλοντικές επιδόσεις δεν θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη όταν:

— δεν συνδέονται με τεχνικές ή συνδυασμό τεχνικών·

— δεν συμμορφώνονται με τα όρια εκπομπών ή τα όρια επιδόσεων που καθορίζονται στην άδεια.

Όταν υπάρχουν περιορισμοί στη δυνατότητα εφαρμογής μιας τεχνικής, αυτοί θα πρέπει να περιγράφονται όσο το δυνατόν λεπτομερέστερα.

Η κρίση εμπειρογνωμόνων είναι ιδιαίτερα σημαντική όταν τα διαθέσιμα δεδομένα είναι περιορισμένα, για παράδειγμα, σε σχέση με τεχνικές που επιτρέπουν ριζικό βιομηχανικό μετασχηματισμό, επικίνδυνες χημικές ουσίες ή νέους ρύπους.

Τα ΒΔΤ-AEPL καθορίζονται για μεμονωμένες διεργασίες που έχουν παρόμοια χαρακτηριστικά, όπως φορείς ενέργειας, πρώτες ύλες (ιδίως κρίσιμες πρώτες ύλες), μονάδες παραγωγής και τελικά προϊόντα, καθώς και υψηλό βαθμό ομοιογένειας σε ολόκληρη την ΕΕ, σε περιπτώσεις όπου τα δεδομένα που καθίστανται διαθέσιμα κατά την ανταλλαγή πληροφοριών για την υποστήριξη του προσδιορισμού των ΒΔΤ είναι επαρκώς στιβαρά. Τα συμπεράσματα ΒΔΤ μπορεί επίσης να περιλαμβάνουν ενδεικτικούς δείκτες αναφοράς που πρέπει να περιλαμβάνονται από τους φορείς εκμετάλλευσης στα οικεία ΣΠΔ, σε περιπτώσεις που οι περιβαλλοντικές επιδόσεις εξαρτώνται σε μεγάλο βαθμό από τις συγκεκριμένες συνθήκες των διεργασιών.

4.6.4 **Σχέδια εγγράφων αναφοράς ΒΔΤ και παρατηρήσεις της ΤΟΕ**

Κάθε σχέδιο αναθεωρημένου εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ έχει τη μορφή ενοποιημένης έκδοσης, στην οποία επισημαίνονται οι νέες πληροφορίες και οι αλλαγές σε σύγκριση με:

1. την προηγούμενη έκδοση του εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ που δημοσιεύθηκε·

2. τις πληροφορίες που περιέχονταν στα προηγούμενα σχέδια που συντάχθηκαν κατά τη διαδικασία επανεξέτασης.

Το EU-BRITE διανέμει τα σχέδια στην ΤΟΕ με σκοπό την αξιολόγησή τους από ομότιμους κριτές και τη συλλογή των πληροφοριών που λείπουν. Οι παρατηρήσεις πρέπει να υποβάλλονται στο EU-BRITE εντός καθορισμένης προθεσμίας (βλ. τμήμα 1.2.5) και με τη χρήση συγκεκριμένων μορφοτύπων.

Μετά τη διανομή κάθε σχεδίου εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ, θα πρέπει να προβλέπεται προθεσμία τουλάχιστον οκτώ εβδομάδων για την υποβολή παρατηρήσεων, ώστε τα μέλη της ΤΟΕ να έχουν τη δυνατότητα να υποβάλουν τις παρατηρήσεις και τις προτάσεις τους επί του εγγράφου (βλ. τμήμα 1.2.5).

Βασικός στόχος της διαβούλευσης είναι να προσκληθούν τα μέλη της ΤΟΕ να αξιολογήσουν τις πληροφορίες που περιέχει το έγγραφο με την ιδιότητα του ομότιμου κριτή, να τις επικυρώσουν και να συμπληρώσουν τα κενά των πληροφοριών υποβάλλοντας πρόσθετα δεδομένα. Σε εξαιρετικές και αιτιολογημένες περιπτώσεις, όταν είναι αναγκαίο να συλλεχθούν λεπτομερέστερες πληροφορίες για την υποστήριξη των υποβαλλόμενων παρατηρήσεων, αυτό θα πρέπει να αναφέρεται σαφώς μαζί με τις παρατηρήσεις και οι σχετικές πληροφορίες θα πρέπει να υποβάλλονται το αργότερο έναν μήνα μετά τη λήξη της προθεσμίας υποβολής παρατηρήσεων.

Προκειμένου να εστιαστεί και να επιταχυνθεί η επανεξέταση του εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ, οι παρατηρήσεις που υποβάλλονται σχετικά με τα σχέδια θα πρέπει να χωρίζονται σε δύο ομάδες:

1. η πρώτη ομάδα θα πρέπει να περιλαμβάνει παρατηρήσεις τις οποίες τα μέλη της ΤΟΕ θεωρούν «μείζονος σημασίας» (δηλαδή εκείνες που επηρεάζουν τα συμπεράσματα ΒΔΤ, το πεδίο εφαρμογής του εγγράφου ΒΔΤ ή τη δομή του)·

2. η δεύτερη ομάδα θα πρέπει να περιλαμβάνει «δευτερεύουσες» παρατηρήσεις (π.χ. τυπογραφικά λάθη, παρατηρήσεις που δεν επηρεάζουν τα συμπεράσματα ΒΔΤ).

Προτού διαβιβάσουν τις παρατηρήσεις τους στο EU-BRITE, τα μέλη της ΤΟΕ θα πρέπει να εξασφαλίζουν την κατάταξη κάθε παρατήρησης που διατυπώνουν σε μία από αυτές τις δύο ομάδες. Το EU-BRITE με τη σειρά του θα πρέπει να συγκεντρώνει και να διαδίδει στατιστικά στοιχεία βάσει αυτού του διαχωρισμού για να δώσει μια αδρή ένδειξη του συνεπαγόμενου φόρτου εργασίας και να συμβάλει στον προσδιορισμό των πρωτευόντων ζητημάτων σε αρχικό στάδιο της διαδικασίας.

Οι παρατηρήσεις που θεωρούνται «μείζονος σημασίας» θα πρέπει να εξετάζονται κατά προτεραιότητα από το EU-BRITE.

Το EU-BRITE ενημερώνει λεπτομερώς την ΤΟΕ σχετικά με τον τρόπο με τον οποίο ελήφθησαν υπόψη οι **μείζονος σημασίας** παρατηρήσεις της στο ενημερωτικό έγγραφο για την τελική συνεδρίαση (βλ. τμήμα 4.6.1). Πριν από την παρουσίαση του εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ στο φόρουμ (βλ. τμήμα 1.3), το EU-BRITE ενημερώνει την ΤΟΕ σχετικά με τον τρόπο με τον οποίο ελήφθησαν υπόψη όλες οι παρατηρήσεις.

4.7 **Εργαλεία ανταλλαγής πληροφοριών**

4.7.1 **Σύστημα πληροφοριών για τις ΒΔΤ (BATIS)**

Το BATIS είναι μια διαδικτυακή εφαρμογή λογισμικού που έχει δημιουργηθεί για να διευκολύνει την ανταλλαγή πληροφοριών σχετικά με τις ΒΔΤ, καθώς και την εσωτερική διαδικασία που διεκπεραιώνει το EU-BRITE για την εκπόνηση ή επανεξέταση εγγράφων αναφοράς ΒΔΤ. Εκτός από το προσωπικό του EU-BRITE, πρόσβαση στο BATIS έχουν μόνο τα διορισμένα μέλη του φόρουμ και των ΤΟΕ. Για τη διευκόλυνση της ανταλλαγής πληροφοριών στο εσωτερικό κάθε ΤΟΕ, τα στοιχεία επικοινωνίας των μελών των ΤΟΕ είναι διαθέσιμα στο BATIS.

Βασικός στόχος του συστήματος είναι η παροχή συνδρομής στο EU-BRITE για την οργάνωση και διαχείριση των πληροφοριών που σχετίζονται με τα έγγραφα αναφοράς ΒΔΤ, η εξασφάλιση διαφάνειας και η εκπόνηση υψηλής ποιότητας εγγράφων αναφοράς ΒΔΤ.

Το BATIS συμβάλλει στη διατήρηση της διαφάνειας κατά τη διαδικασία σύνταξης και επανεξέτασης εγγράφων αναφοράς ΒΔΤ. Για τον σκοπό αυτόν, όλες οι πληροφορίες που συλλέγονται στο πλαίσιο της σύνταξης ή επανεξέτασης εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ είναι διαθέσιμες στο BATIS, με εξαίρεση τις εμπιστευτικές ή ευαίσθητες πληροφορίες (βλ. τμήμα 5.3).

Το EU-BRITE είναι αρμόδιο για τη συνολική διαχείριση των πληροφοριών στο BATIS. Το EU-BRITE δομεί τις πληροφορίες/τα έγγραφα στο BATIS (αλλάζοντας, για παράδειγμα, τη θέση των εγγράφων που αναφορτώνουν απευθείας τα μέλη των ΤΟΕ) με τρόπο που διευκολύνει την ανεύρεσή τους, ιδίως από τα μέλη των ΤΟΕ και του φόρουμ.

Ειδικότερα, το EU-BRITE είναι αρμόδιο για τη διάθεση μέσω του BATIS, όταν δεν αναρτώνται απευθείας στο BATIS, πληροφοριών που αφορούν τις συνεδριάσεις των ΤΟΕ και των υποομάδων τους (π.χ. ενημερωτικά έγγραφα, πρακτικά συνεδριάσεων, διαφάνειες από τις συνεδριάσεις), καθώς και των παρατηρήσεων που υποβάλλει η ΤΟΕ σχετικά με σχέδια εγγράφων αναφοράς ΒΔΤ και των απαντήσεων του EU-BRITE στις παρατηρήσεις αυτές (βλ. τμήμα 0).

Τα μέλη των ΤΟΕ είναι αρμόδια να αναφορτώνουν στο BATIS τα στοιχεία που συνεισφέρουν. Στο BATIS διατίθεται επιγραμμικό εγχειρίδιο χρήστη.

Το BATIS διαθέτει λειτουργία που επιτρέπει στα μέλη της ΤΟΕ να γνωρίζουν αυτόματα (δηλ. καθημερινά) αν έχουν αναφορτωθεί νέες πληροφορίες.

4.8 **Ασφάλεια δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα**

Το EU-BRITE συλλέγει τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα των μελών των ΤΟΕ και του φόρουμ, που συνίστανται στο όνομα και στα στοιχεία επικοινωνίας κάθε μέλους, κατά τον διορισμό τους ως μελών ΤΟΕ ή του φόρουμ, με αποκλειστικό σκοπό να είναι το ίδιο σε θέση να διαχειρίζεται τη συμμετοχή των μελών των ΤΟΕ και του φόρουμ στη σύνταξη/επανεξέταση εγγράφων αναφοράς ΒΔΤ και να μπορούν τα μέλη των ΤΟΕ και του φόρουμ να έχουν πρόσβαση σε διαχειριστικά εργαλεία για την επεξεργασία και επανεξέταση εγγράφων αναφοράς ΒΔΤ και άλλων εγγράφων.

Η Επιτροπή δεσμεύεται να προστατεύει την ιδιωτική ζωή των χρηστών. Η πολιτική προστασίας της ιδιωτικής ζωής όσον αφορά την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα βασίζεται στον κανονισμό (ΕΕ) 2018/1725 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου ([20]). Για περισσότερες πληροφορίες, στον ιστότοπο EU-BRITE διατίθεται δήλωση σχετικά με την προστασία της ιδιωτικής ζωής για τα μέλη της ΤΟΕ και του φόρουμ.

Τα μέλη των ΤΟΕ και του φόρουμ μπορούν να ασκούν ανά πάσα στιγμή το δικαίωμά τους να έχουν πρόσβαση στα δεδομένα και να τα τροποποιούν, επικοινωνώντας με το EU-BRITE.

5 ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5: ΣΥΛΛΟΓΗ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ

5.1 Εισαγωγή

Το παρόν κεφάλαιο παρέχει καθοδήγηση σχετικά με τη συλλογή δεδομένων και συγκεντρωτικών πληροφοριών για την ανταλλαγή πληροφοριών, όπως αναφέρεται στο άρθρο 13 παράγραφος 3 στοιχείο γ) της αναθεωρημένης ΟΒΕ.

5.2 Γενικές αρχές για τη συλλογή και υποβολή δεδομένων και πληροφοριών για τη σύνταξη και επανεξέταση εγγράφων αναφοράς ΒΔΤ

Τα δεδομένα και οι πληροφορίες που συλλέγονται και υποβάλλονται στο EU-BRITE σχετικά με τις περιβαλλοντικές επιδόσεις εγκαταστάσεων, μονάδων και διεργασιών και τις εφαρμοζόμενες τεχνικές, καθώς και με την τεχνική και οικονομική τους βιωσιμότητα, θα πρέπει να επιτρέπουν τη σύνταξη, την επανεξέταση και, κατά περίπτωση, την επικαιροποίηση των εγγράφων αναφοράς ΒΔΤ και των συμπερασμάτων ΒΔΤ που περιέχονται σε αυτά, όπως περιγράφεται στο κεφάλαιο 3.

Κατωτέρω παρουσιάζονται συνοπτικά οι γενικές αρχές τις οποίες θα πρέπει να τηρούν τα μέλη των ΤΟΕ κατά τη συλλογή και υποβολή δεδομένων.

1. Τα σύνολα δεδομένων σε επίπεδο μεμονωμένων εγκαταστάσεων, μονάδων και διεργασιών, τα οποία καταδεικνύουν τόσο τις περιβαλλοντικές επιδόσεις που επιτυγχάνονται όσο και τις τεχνικές που χρησιμοποιούνται για την επίτευξή τους, είναι θεμελιώδους σημασίας για τον καθορισμό ΒΔΤ και ΑΤ.

2. Επομένως, είναι ζωτικής σημασίας να παρέχουν τα μέλη των ΤΟΕ πλήρη σύνολα δεδομένων τουλάχιστον σε επίπεδο εγκατάστασης, μονάδας ή διεργασίας, όπως αναλύεται στο τμήμα 5.4. Τα συγκεντρωτικά δεδομένα από περισσότερες μονάδες/εγκαταστάσεις δεν επαρκούν συνήθως για την τεκμηρίωση συμπερασμάτων σχετικά με τις ΒΔΤ, τις ΑΤ, τα ΒΔΤ-ΑΕL και τα ΒΔΤ-ΑΕPL (βλ. τμήματα 3.3.2, 3.3.3 και 3.5.1).

3. Θα πρέπει να αναφέρονται και να τεκμηριώνονται τόσο οι τεχνικές που εφαρμόζονται κατά τη διεργασία όσο και εκείνες που εφαρμόζονται μετά το τέλος της στην εγκατάσταση, τη μονάδα ή τη διεργασία για την ελαχιστοποίηση των επιπτώσεών της στο περιβάλλον και στην ανθρώπινη υγεία. Κατά περίπτωση, θα πρέπει να υποβάλλεται πλήρης περιγραφή των τεχνικών (μαζί με τα σύνολα δεδομένων), τηρουμένης της δομής που περιγράφεται στο τμήμα 2.3.7.2.

4. Τα υποβαλλόμενα δεδομένα θα πρέπει να συνοδεύονται από σαφή ένδειξη του αν αφορούν κανονικές ή μη κανονικές συνθήκες λειτουργίας (όπως η έναρξη και παύση λειτουργίας, οι διαρροές, η ελαττωματική λειτουργία, οι προσωρινές διακοπές και η οριστική παύση λειτουργίας)· βλ. σημείο 4.6.1.2.

5.2.1 Είδος δεδομένων/πληροφοριών

Τα κύρια δεδομένα/πληροφορίες θα πρέπει να συλλέγονται τουλάχιστον σε επίπεδο εγκατάστασης, μονάδας ή διεργασίας ή σε ακόμα πιο λεπτομερές επίπεδο (π.χ. γραμμή παραγωγής, μονάδα, διεργασία, υψικάμινος), με σαφή αναφορά στις εφαρμοζόμενες τεχνικές και σε άλλα δεδομένα σχετικά με το πλαίσιο ή τη διεργασία (π.χ. κατανάλωση ενέργειας, νερού, πρώτων υλών).

Για τις ΑΤ, μπορούν να συλλέγονται δεδομένα από πρωτότυπο επίδειξης σε σχετικό περιβάλλον, δηλαδή από τη δοκιμή ενός πρωτοτύπου σε κλίμακα μηχανικής ή ενός πρωτοτύπου συστήματος σε συνθήκες που μιμούνται σε μεγάλο βαθμό το προβλεπόμενο τελικό επιχειρησιακό περιβάλλον του (τουλάχιστον TRL 6-7). Θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη πληροφορίες από το INCITE (βλ. τμήμα 4.4) σχετικά με τις περιβαλλοντικές επιδόσεις των ΑΤ.

Οι πληροφορίες που παρέχουν μια γενική εικόνα του κλάδου —μεταξύ των οποίων πληροφορίες για τη δυναμικότητα του κλάδου, τα επίπεδα της παραγωγής, τις αγορές, τις τιμές και άλλες πιθανώς ευαίσθητες πληροφορίες— μπορούν να παρέχονται ως συγκεντρωτικά στοιχεία, αλλά θα πρέπει να είναι χρήσιμες κυρίως για τη σύνταξη ή επικαιροποίηση των κεφαλαίων με τίτλο «Γενικές πληροφορίες» και «Τρέχοντα επίπεδα εκπομπών και κατανάλωσης» του εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ (βλ. τμήματα 2.3.4 και 2.3.6).

([20]) Κανονισμός (ΕΕ) 2018/1725 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 23ης Οκτωβρίου 2018, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα από τα θεσμικά και λοιπά όργανα και τους οργανισμούς της Ένωσης και την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών, και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 45/2001 και της απόφασης αριθ. 1247/2002/ΕΚ (ΕΕ L 295 της 21.11.2018, σ. 39, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2018/1725/oj).

Οι υποβαλλόμενες πληροφορίες σχετικά με τεχνικές θα πρέπει να καλύπτουν κατά το δυνατόν όλες τις πτυχές που αναφέρονται στο τμήμα 5.4, ώστε να επιτρέπουν τη σύνταξη του κεφαλαίου με τίτλο «Τεχνικές προς εξέταση για τον καθορισμό ΒΔΤ και ΑΤ» του εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ (βλ. τμήμα 2.3.7). Όσον αφορά τις επιδόσεις των τεχνικών, θα πρέπει να δίνεται το απαραίτητο πλαίσιο για την κατανόησή τους και να υποστηρίζονται ιδίως από συναφή λειτουργικά και οικονομικά δεδομένα (βλ. τμήμα 5.4).

Θα πρέπει να παρέχονται πληροφορίες από εγκαταστάσεις που θεωρείται ότι παρουσιάζουν τις καλύτερες επιδόσεις (αναφορικά με την προστασία της ανθρώπινης υγείας και του περιβάλλοντος συνολικά). Για τις εγκαταστάσεις αυτές, οι πληροφορίες που αναφέρονται στο τμήμα 5.4 θα πρέπει να περιλαμβάνουν επαρκείς λεπτομέρειες για να διευκολύνουν την κατανόηση του τρόπου με τον οποίο έχει επιτευχθεί το παρατηρούμενο υψηλό επίπεδο περιβαλλοντικών επιδόσεων και προστασίας της ανθρώπινης υγείας. Αυτό δεν σημαίνει ότι θα πρέπει να συλλέγονται και να υποβάλλονται μόνο πληροφορίες για τις εγκαταστάσεις, μονάδες ή διεργασίες που έχουν τις καλύτερες επιδόσεις. Για την επικαιροποίηση του κεφαλαίου 3 με τίτλο «Τρέχοντα επίπεδα εκπομπών και κατανάλωσης» του εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ (βλ. τμήμα 2.3.6) είναι απαραίτητη η υποβολή πληροφοριών σχετικά με το φάσμα των παρατηρούμενων τρεχόντων επιπέδων εκπομπών και κατανάλωσης για τη συνολική διεργασία και τις επιμέρους διεργασίες της. Οι πληροφορίες αυτές θα πρέπει να λαμβάνουν υπόψη, μεταξύ άλλων, τις διαφοροποιήσεις στις εφαρμοζόμενες διαδικασίες, καθώς και το μέγεθος και την ηλικία των εγκαταστάσεων.

5.2.2 **Μορφότυπος δεδομένων**

Οι πληροφορίες σε επίπεδο εγκατάστασης, μονάδας ή διεργασίας θα πρέπει συνήθως να υποβάλλονται στην EU-BRITE με τη χρήση κοινού υποδείγματος, μεταξύ άλλων μέσω ειδικών διαδικτυακών εργαλείων, το περιεχόμενο των οποίων συζητείται και συμφωνείται με την ΤΟΕ. Αυτό δεν αποκλείει την υποβολή πρόσθετων δικαιολογητικών εγγράφων με άλλα μέσα, εάν κρίνεται χρήσιμο (π.χ. διαγράμματα ροής διεργασιών). Για να ελαχιστοποιηθούν οι εργασίες που αφορούν τη συλλογή δεδομένων, η ΤΟΕ ενθαρρύνεται να λαμβάνει υπόψη τις απαιτήσεις περιοδικής υποβολής εκθέσεων (π.χ. στο πλαίσιο της πύλης για τις βιομηχανικές εκπομπές) και τη διαθεσιμότητα δεδομένων. Τα υποδείγματα είναι ιδιαίτερα χρήσιμα για τη συλλογή μεγάλου όγκου πληροφοριών, προκειμένου να μπορεί να γίνει σύγκριση δεδομένων και να εντοπίζονται κενά και ανωμαλίες. Αυτό δεν αποκλείει τη χρήση συμπληρωματικών δεδομένων (π.χ. περιπτωσιολογικές μελέτες, τεχνικά και κοστολογικά δεδομένα σχετικά με συγκεκριμένες τεχνικές), εάν αυτά κρίνονται καθοριστικά για τη συναγωγή συμπερασμάτων ΒΔΤ.

Τα ουσιώδη δεδομένα/πληροφορίες που θα πρέπει να περιέχει ένα υπόδειγμα συλλογής πλήρων συνόλων δεδομένων σε επίπεδο εγκατάστασης, μονάδας και διεργασίας (ή σε πιο διακριτό επίπεδο) αναφέρονται στο τμήμα 5.4 (με ανάλυση των απαιτούμενων δεδομένων για τις περιβαλλοντικές επιδόσεις και τη λειτουργία).

5.2.3 **Ποιότητα των δεδομένων**

Οι συλλεγόμενες πληροφορίες θα πρέπει να είναι επαρκώς λεπτομερείς προκειμένου να μπορούν να αξιολογηθούν και να συγκριθούν με άλλα δεδομένα και να χρησιμοποιηθούν τελικά για τη συναγωγή συμπερασμάτων ΒΔΤ και ΑΤ (βλ. κεφάλαιο 3).

Τα παρεχόμενα δεδομένα (ιδίως για τις εκπομπές και την κατανάλωση) θα πρέπει να αφορούν πρόσφατα έτη.

Όλα τα υποβαλλόμενα αριθμητικά στοιχεία θα πρέπει να εκφράζονται σε μονάδες του Διεθνούς Συστήματος (SI) ή σε μονάδες που χρησιμοποιούνται ευρέως στον οικείο κλάδο και για τις οποίες έχει συμφωνήσει η ΤΟΕ, κατά προτίμηση στην εναρκτήρια συνεδρίαση.

Όλα τα δεδομένα θα πρέπει να ελέγχονται με προσοχή προτού υποβληθούν στο EU-BRITE ώστε να διασφαλίζεται η ακρίβεια και η πληρότητά τους και να εντοπίζονται και να διορθώνονται τα σφάλματα και οι ασυμφωνίες.

Εάν ένα ερωτηματολόγιο κριθεί ανεπαρκούς ποιότητας για την αξιολόγηση των δεδομένων (λόγω, για παράδειγμα, ελλιπών δεδομένων ή ελλιπών πληροφοριών, σε σύγκριση με άλλα ερωτηματολόγια), τα μέλη της ΤΟΕ που είναι αρμόδια για το ερωτηματολόγιο θα κληθούν να το συμπληρώσουν ή να το επικαιροποιήσουν.

Δεν θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη υποβαλλόμενα υποδείγματα τα οποία θεωρείται ότι παρουσιάζουν μεγάλες ελλείψεις ή υπερβολικό αριθμό σφαλμάτων.

5.3 **Ζητήματα εμπιστευτικότητας**

Ενδέχεται οι εμπιστευτικές επιχειρηματικές πληροφορίες και οι ευαίσθητες πληροφορίες βάσει του δικαίου περί ανταγωνισμού να είναι απαραίτητες/χρήσιμες για τις εκτιμήσεις του EU-BRITE (π.χ. κόστος, όγκος παραγωγής). Σύμφωνα με το άρθρο 13 παράγραφος 2 της αναθεωρημένης ΟΒΕ, η ανταλλαγή πληροφοριών που θεωρούνται εμπιστευτικές επιχειρηματικές πληροφορίες ή εμπορικά ευαίσθητες πληροφορίες πρέπει να εξακολουθήσει να περιορίζεται αυστηρά σε ό,τι απαιτείται από τεχνικής πλευράς για την κατάρτιση, την επανεξέταση και, κατά περίπτωση, την επικαιροποίηση των εγγράφων αναφοράς ΒΔΤ και οι εν λόγω εμπιστευτικές επιχειρηματικές πληροφορίες ή ευαίσθητες εμπορικές πληροφορίες δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται για άλλους σκοπούς. Οι εμπιστευτικές επιχειρηματικές πληροφορίες και οι ευαίσθητες πληροφορίες δεν περιλαμβάνουν δεδομένα εκπομπών, καθώς αυτά έχουν δημοσιοποιηθεί.

Εάν υποβάλλονται στο EU-BRITE πληροφορίες που θεωρούνται εμπιστευτικές επιχειρηματικές πληροφορίες ή ευαίσθητες πληροφορίες βάσει του δικαίου περί ανταγωνισμού και οι οποίες, ως εκ τούτου, δεν θα πρέπει να αναφερθούν στο έγγραφο αναφοράς ΒΔΤ, αυτό θα πρέπει να δηλώνεται σαφώς κατά τη διαβίβαση των πληροφοριών, με αιτιολόγηση της εμπιστευτικότητας/ευαισθησίας. Με την επιφύλαξη του ενωσιακού δικαίου περί ανταγωνισμού, οι πληροφορίες που θεωρούνται εμπιστευτικές επιχειρηματικές πληροφορίες ή εμπορικά ευαίσθητες πληροφορίες κοινοποιούνται μόνο στην Επιτροπή και, κατόπιν υπογραφής συμφωνίας εμπιστευτικότητας και μη κοινολόγησης, σε δημόσιους λειτουργούς και άλλους δημόσιους υπαλλήλους που εκπροσωπούν τα κράτη μέλη ή οργανισμούς της Ένωσης. Όταν κοινοποιούνται στα άλλα μέλη της ΤΟΕ, οι πληροφορίες πρέπει να ανωνυμοποιούνται κατά τρόπον ώστε να μην αναφέρονται σε συγκεκριμένο φορέα εκμετάλλευσης ή εγκατάσταση. Μη ανωνυμοποιημένες πληροφορίες μπορούν να ανταλλάσσονται μόνο όταν η ανωνυμοποίηση των πληροφοριών θα εμπόδιζε την αποτελεσματική ανταλλαγή πληροφοριών σχετικά με τις ΒΔΤ, με ΜΚΟ που προάγουν την ανθρώπινη υγεία ή την προστασία του περιβάλλοντος και με τους σχετικούς βιομηχανικούς κλάδους, κατά περίπτωση, και υπό την προϋπόθεση ότι οι εκπρόσωποι των εν λόγω οργανώσεων και ενώσεων έχουν υπογράψει συμφωνία εμπιστευτικότητας και τήρησης του απορρήτου.

Εμπιστευτικές επιχειρηματικές πληροφορίες και ευαίσθητες πληροφορίες βάσει του δικαίου περί ανταγωνισμού δεν πρέπει να αναφέρονται στο έγγραφο αναφοράς ΒΔΤ, εκτός εάν οι πληροφορίες παρέχουν σημαντική βάση για τα συμπεράσματα ΒΔΤ. Στις περιπτώσεις αυτές, ο πάροχος των πληροφοριών πρέπει να έχει ελέγξει τη συμμόρφωση με το δίκαιο περί ανταγωνισμού και να έχει εξουσιοδοτήσει ειδικά το EU-BRITE να αναφέρει τις πληροφορίες στο έγγραφο αναφοράς ΒΔΤ.

Υπάρχουν διάφοροι τρόποι χειρισμού των εμπιστευτικών/ευαίσθητων δεδομένων στα έγγραφα αναφοράς ΒΔΤ, όπως η παρουσίαση των πληροφοριών ως συγκεντρωτικών στοιχείων ή η ανωνυμοποίησή τους. Αυτό μπορεί να γίνει από το EU-BRITE, με τη βοήθεια εκείνων που παρέχουν τις πληροφορίες, αν είναι απαραίτητη.

Η περίοδος εκπόνησης ενός υποδείγματος ερωτηματολογίου (βλ. τμήματα 4.6.1.2 και 5.4) είναι ο κατάλληλος χρόνος για να συζητούνται λεπτομερώς οι αναγκαίες πληροφορίες, ο βαθμός εμπιστευτικότητας (κατά περίπτωση) των ζητούμενων δεδομένων και οι πρακτικές λεπτομέρειες του χειρισμού πιθανώς εμπιστευτικών επιχειρηματικών πληροφοριών, ευαίσθητων πληροφοριών βάσει του δικαίου περί ανταγωνισμού, συγκρούσεων συμφερόντων και συναφών θεμάτων, με βάση τη διαδικασία που συζητείται κατά την εναρκτήρια συνεδρίαση.

5.4 **Δεδομένα περιβαλλοντικών επιδόσεων και λειτουργικά δεδομένα που απαιτούνται για τα κεφάλαια με τίτλο «Τεχνικές προς εξέταση για τον καθορισμό ΒΔΤ και ΑΤ» και «Συμπεράσματα βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών (ΒΔΤ)» του εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ**

5.4.1 **Γενικές πληροφορίες σχετικά με τα δεδομένα περιβαλλοντικών επιδόσεων και τα λειτουργικά δεδομένα**

Το παρόν τμήμα πραγματεύεται τα δεδομένα περιβαλλοντικών επιδόσεων και τα λειτουργικά δεδομένα. Ωστόσο, για τη σύνταξη, την επανεξέταση και, όταν χρειάζεται, την επικαιροποίηση συμπερασμάτων ΒΔΤ, όλες οι τεχνικές που εξετάζονται κατά τον καθορισμό ΒΔΤ και ΑΤ θα πρέπει να παρουσιάζονται στο έγγραφο αναφοράς ΒΔΤ σύμφωνα με την τυπική δομή που καθορίζεται στο τμήμα 2.3.7, στο πλαίσιο της οποίας παρέχονται και άλλα δεδομένα απαραίτητα για τη συναγωγή συμπερασμάτων ΒΔΤ (ιδίως για οικονομικά στοιχεία, πολύτροπες επιπτώσεις και τεχνικές παραμέτρους που αφορούν τη δυνατότητα εφαρμογής).

Η ΤΟΕ θα πρέπει να καταλήγει —κατά προτίμηση στην εναρκτήρια συνεδρίασή της— στον μορφότυπο και στο περιεχόμενο του ερωτηματολογίου για τον κλάδο που εξετάζει (βλ. τμήματα 4.6.1.2 και 5.5).

Στα κατωτέρω τμήματα σκιαγραφούνται οι βασικοί τύποι δεδομένων για τις περιβαλλοντικές επιδόσεις και τη λειτουργία που θα πρέπει να περιέχονται στο υπόδειγμα για τη συλλογή δεδομένων σχετικά με συγκεκριμένες μονάδες, εγκαταστάσεις και διεργασίες.

5.4.2 **Αποδοτική χρήση των πόρων**

5.4.2.1 **Γενικές πληροφορίες σχετικά με την αποδοτική χρήση των πόρων**

Οι υποβαλλόμενες πληροφορίες θα πρέπει να περιλαμβάνουν δεδομένα για τη χρήση πρώτων και βοηθητικών υλών/χημικών ουσιών, νερού και ενέργειας στις οικείες διεργασίες. Τα δεδομένα αποδοτικής χρήσης των πόρων περιλαμβάνουν πληροφορίες σχετικά με τον βαθμό λεπτομέρειας και τα όρια του συστήματος που εξετάζονται.

5.4.2.2 **Κατανάλωση πρώτων και βοηθητικών υλών**

Στον βαθμό που υπάρχει συνάφεια με τις σχετικές δραστηριότητες, οι πληροφορίες θα πρέπει να περιλαμβάνουν τα ακόλουθα σε επίπεδο εγκατάστασης, μονάδας ή διεργασίας:

1. το είδος και την ποσότητα των πρώτων και βοηθητικών υλών που χρησιμοποιούνται (συμπεριλαμβανομένων των δευτερογενών υλών, των χημικών ουσιών και των ανακυκλωμένων αποβλήτων)·

2. αναφορά των τεχνικών που χρησιμοποιούνται για τη μεγιστοποίηση της αποδοτικής χρήσης των πόρων και την πρόληψη/ελαχιστοποίηση της χρήσης επικίνδυνων ουσιών ή ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία· οι πληροφορίες σχετικά με τις τεχνικές μπορούν να περιλαμβάνουν τόσο την τεχνολογία που χρησιμοποιείται όσο και τον τρόπο σχεδιασμού, κατασκευής, συντήρησης, λειτουργίας και παροπλισμού των εγκαταστάσεων.

5.4.2.3 **Χρήση νερού**

Στις υποβαλλόμενες πληροφορίες θα πρέπει να γίνεται διάκριση μεταξύ των τύπων νερού που χρησιμοποιούνται, όπως νερό ψύξης και νερό διεργασίας, και να αναφέρεται αν και πόσο νερό επαναχρησιμοποιείται. Τα δεδομένα/πληροφορίες θα πρέπει να περιλαμβάνουν τα κατωτέρω στοιχεία, εφόσον είναι συναφή με τις οικείες δραστηριότητες:

1. Πληροφορίες σχετικά με την προέλευση του χρησιμοποιούμενου νερού και το υδατικό σύστημα υποδοχής (π.χ. ονομασία, τύπος – όμβρια ύδατα, επιφανειακά ύδατα, δηλαδή λίμνη, ποταμός, ρεύμα, θάλασσα ή υπόγεια ύδατα· επίσης, κατά περίπτωση, θερμοκρασία, ροή, ποιότητα).

2. Πληροφορίες σχετικά με τα όρια του συστήματος (δηλαδή μέρη/διεργασίες της εγκατάστασης που χρησιμοποιούν το νερό για το οποίο υποβάλλονται τα δεδομένα), συνοδευόμενες από διάγραμμα ροής, εάν είναι δυνατόν.

3. Αν τα ύδατα παροχής υποβάλλονται σε επιτόπια επεξεργασία και ένδειξη του τύπου της εκτελούμενης επεξεργασίας (π.χ. αφαλάτωση, διήθηση).

4. Αναφορά των τεχνικών που χρησιμοποιούνται για τη μείωση της κατανάλωσης νερού (συμπεριλαμβανομένων τόσο της χρησιμοποιούμενης τεχνολογίας όσο και του τρόπου σχεδιασμού, κατασκευής, συντήρησης, λειτουργίας και παροπλισμού των εγκαταστάσεων). Εάν οι προσπάθειες που καταβάλλονται για τη μείωση της κατανάλωσης νερού οδηγούν σε πιο συμπυκνωμένα λύματα, αυτό θα πρέπει να αναφέρεται, μαζί με τα μέτρα που λαμβάνονται για την ελαχιστοποίηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων των πιο συμπυκνωμένων λυμάτων.

5.4.2.4 **Χρήση ενέργειας**

Οι συλλεγόμενες πληροφορίες θα πρέπει να περιλαμβάνουν τα εξής, εάν είναι συναφή με τις οικείες δραστηριότητες:

1. Εισροές:

   i. Τον τύπο και την ποσότητα καυσίμων/ενέργειας που χρησιμοποιούνται [π.χ. μαζούτ, υγραέριο, φυσικό αέριο, ατμός, ηλεκτρική ενέργεια (συμπεριλαμβανομένης της πηγής), απόβλητα, βιοαέριο, βιοκαύσιμο ή βιομάζα που χρησιμοποιούνται ως καύσιμα], συμπεριλαμβανομένων των αερίων ψύξης και τεχνικών αερίων (π.χ. N_2, O_2). Εάν χρησιμοποιείται ατμός, θα πρέπει να αναφέρονται η θερμοκρασία και η πίεσή του.

   ii. Την κατανάλωση καυσίμου/ενέργειας (ανά τύπο), με διάκριση μεταξύ θερμικής και ηλεκτρικής ενέργειας.

2. Εκροές:

   i. Εάν παράγεται ενέργεια (π.χ. ηλεκτροπαραγωγή) και, εάν ναι, την ποσότητά της. Εάν παράγεται ατμός, θα πρέπει να αναφέρονται η θερμοκρασία και η πίεσή του.

   ii. Εάν πωλείται ενέργεια ή χρησιμοποιείται θερμική ενέργεια εντός ή εκτός της μονάδας (π.χ. τηλεθέρμανση).

3. Άλλο:

   i. Εάν ανακτάται ενέργεια και, εάν ναι, σε ποιο τμήμα της εγκατάστασης, με ποια μορφή και σε ποια ποσότητα.

   ii. Εάν υπάρχουν εξώθερμες αντιδράσεις και, εάν ναι, σε ποιο τμήμα της εγκατάστασης και σε ποια ποσότητα.

   iii. Εάν υπάρχουν απώλειες θερμότητας και, εάν ναι, σε ποιο τμήμα της εγκατάστασης και σε ποια ποσότητα.

4. Τα όρια συστήματος (μέρη/διεργασίες μιας εγκατάστασης ή μονάδας που χρησιμοποιούν την ενέργεια για την οποία υποβάλλονται τα δεδομένα), η μεθοδολογία παρακολούθησης και οι συνθήκες αναφοράς θα πρέπει να παρέχονται κατά την παρουσίαση των τιμών ενεργειακής κατανάλωσης/απόδοσης.

5. Τις τεχνικές που χρησιμοποιούνται για τη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας και την αύξηση της ενεργειακής απόδοσης· οι πληροφορίες σχετικά με τις τεχνικές μπορούν να περιλαμβάνουν τόσο την τεχνολογία που χρησιμοποιείται όσο και τον τρόπο σχεδιασμού, κατασκευής, συντήρησης, λειτουργίας και παροπλισμού των εγκαταστάσεων.

Τα ενεργειακά δεδομένα θα πρέπει να εκφράζονται σε kWh ή MJ κατά μάζα προϊόντος (ή κατά μάζα πρώτων υλών), με ένδειξη του αν χρησιμοποιήθηκαν για τον προσδιορισμό τους καθαρές ή μεικτές τιμές θερμογόνου δύναμης.

5.4.3 **Εκπομπές στα ύδατα**

Στις υποβαλλόμενες πληροφορίες θα πρέπει να γίνεται διάκριση μεταξύ των διαφόρων τύπων λυμάτων, όπως νερό ψύξης και νερό διεργασίας, και να αναφέρεται αν και πόσο νερό επαναχρησιμοποιείται. Τα δεδομένα/πληροφορίες θα πρέπει να περιλαμβάνουν τα κατωτέρω στοιχεία, εάν είναι συναφή με τις οικείες δραστηριότητες:

1. Ποσότητα και ταχύτητα ροής των απορριπτόμενων λυμάτων διεργασίας, καθώς και ένδειξη του αν συμπεριλαμβάνονται έκτακτες απορρίψεις.

2. Πληροφορίες σχετικά με τις πηγές (π.χ. διεργασίες μονάδας) του απορριπτόμενου νερού διεργασίας ή άλλων ροών λυμάτων για κάθε σημείο αναφοράς/δειγματοληψίας. Για τη διευκόλυνση της αξιολόγησης πιθανών περιπτώσεων ανάμειξης ροών ρυπασμένων λυμάτων με ροές λιγότερο ρυπασμένων ή μη ρυπασμένων λυμάτων, θα ήταν χρήσιμο ένα διάγραμμα ροής λυμάτων. Είναι επίσης προτιμότερο να συλλέγονται, για κάθε ρύπο, πληροφορίες σχετικά με τις ροές μάζας ή τα ειδικά φορτία των σχετικών εκπομπών, ώστε να μπορεί να ληφθεί υπόψη κάθε πιθανό αποτέλεσμα αραίωσης.

3. Ποσότητα, ταχύτητα ροής και θερμοκρασία του απορριπτόμενου νερού που δεν είναι νερό διεργασίας (π.χ. νερό ψύξης).

4. Εάν συλλέγονται και υποβάλλονται σε επεξεργασία στην εγκατάσταση όμβρια ύδατα και με ποιον τρόπο.

5. Εάν υποβάλλονται σε επεξεργασία στην εγκατάσταση λύματα άλλων εγκαταστάσεων ή μονάδων (συμπεριλαμβανομένων αστικών λυμάτων) και με ποιον τρόπο.

6. Τα επίπεδα εκπομπών απορριπτόμενων ρύπων (ως συγκεντρώσεις ή φορτία —συμπεριλαμβανομένων των ειδικών φορτίων— κατά περίπτωση [21]· βλ. τμήμα 3.3.2) για κάθε εξεταζόμενη ροή λυμάτων και εάν τα λύματα απορρίπτονται άμεσα ή έμμεσα στο υδατικό σύστημα υποδοχής. Στις πληροφορίες θα πρέπει να διευκρινίζεται επίσης αν περιλαμβάνονται, ή όχι, μη κανονικές συνθήκες λειτουργίας (όπως η έναρξη και παύση λειτουργίας, οι διαρροές, η ελαττωματική λειτουργία, οι προσωρινές διακοπές και η οριστική παύση λειτουργίας). Οι πληροφορίες αυτές θα πρέπει να υποβάλλονται συνοδευόμενες από τις σχετικές πληροφορίες αναφοράς που υποδεικνύονται στο τμήμα 5.4.8.

7. Ένδειξη του αν τα λύματα υποβάλλονται σε επεξεργασία σε εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων (ΕΕΛ) που βρίσκεται εντός ή εκτός (π.χ. δημοτική ή κεντρική για ολόκληρο βιομηχανοστάσιο) της εγκατάστασης.

8. Αναφορά των τεχνικών που χρησιμοποιούνται για την πρόληψη ή, εάν αυτή δεν είναι πρακτικά εφικτή, τη μείωση των εκπομπών στα ύδατα (συμπεριλαμβανομένων τόσο της χρησιμοποιούμενης τεχνολογίας όσο και του τρόπου σχεδιασμού, κατασκευής, συντήρησης, λειτουργίας και παροπλισμού των εγκαταστάσεων). Για τις τεχνικές μείωσης, θα πρέπει να αναφέρονται οι στοχευόμενοι ρύποι.

9. Πληροφορίες σχετικά με την αποδοτικότητα της μείωσης των ρύπων ή την ποσότητα των ρύπων πριν και μετά την εφαρμογή των τεχνικών, προκειμένου να προσδιοριστεί η αποδοτικότητα της μείωσης.

10. Θα πρέπει να περιλαμβάνονται πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες ή περιστάσεις που παρεμποδίζουν τη χρήση της τεχνικής (συμπεριλαμβανομένης της τεχνικής μείωσης) σε πλήρη δυναμικότητα και καθιστούν αναγκαία την πλήρη ή μερική παράκαμψη της τεχνικής, καθώς και σχετικά με τα μέτρα που λαμβάνονται για την αποκατάσταση της πλήρους λειτουργικής αποτελεσματικότητάς της.

5.4.4 **Εκπομπές στην ατμόσφαιρα**

Τα δεδομένα / οι πληροφορίες που υποβάλλονται θα πρέπει να περιλαμβάνουν τα κατωτέρω στοιχεία, εάν είναι συναφή με τον οικείο κλάδο:

1. Επίπεδα εκπομπών ρύπων (ως συγκεντρώσεις ή φορτία —συμπεριλαμβανομένων των ειδικών φορτίων— εάν είναι συναφή[22], βλ. τμήμα 3.3.2), με διάκριση μεταξύ διοχετευόμενων εκπομπών (π.χ. μέσω καπνοδόχου) και μη διοχετευόμενων (π.χ. διάχυτων/διαφευγουσών) εκπομπών, με διευκρίνιση του αν περιλαμβάνονται εκπομπές σε μη κανονικές συνθήκες λειτουργίας (όπως η έναρξη και παύση λειτουργίας, οι διαρροές, η ελαττωματική λειτουργία, οι προσωρινές διακοπές και η οριστική παύση λειτουργίας). Για τα δεδομένα ειδικού φορτίου, θα πρέπει να ορίζεται σαφώς το προϊόν στο οποίο αναφέρονται. Οι πληροφορίες αυτές θα πρέπει να υποβάλλονται συνοδευόμενες από τις σχετικές πληροφορίες αναφοράς που υποδεικνύονται στο τμήμα 5.4.8.

2. Ένδειξη του αν τα αέρια απόβλητα υποβάλλονται σε επεξεργασία σε κεντρική μονάδα επεξεργασίας αέριων αποβλήτων που βρίσκεται εντός ή εκτός της εγκατάστασης.

3. Ένδειξη των πηγών (π.χ. διεργασίες μονάδας) τόσο των διάχυτων/διαφευγουσών εκπομπών όσο και των εκπομπών από καπνοδόχο.

[21] Οι πληροφορίες για τα φορτία (π.χ. μάζα ρύπων που εκλύεται ετησίως) μπορούν να βοηθήσουν στον καθορισμό προτεραιοτήτων όσον αφορά τη μείωση της ρύπανσης.

4. Ρυθμός ροής απαερίων, μετατρεπόμενος, εάν χρειάζεται, σε κανονικές συνθήκες (ξηρό αέριο σε θερμοκρασία 273,15 K και πίεση 1 013 hPa).

5. Συνθήκες αναφοράς (π.χ. τα δεδομένα συγκεντρώσεων θα πρέπει να αναφέρονται σε ξηρά αέρια απόβλητα σε θερμοκρασία 273,15 K και πίεση 1 013 hPa —εάν αυτό δεν ισχύει, θα πρέπει να αναφέρεται— και θα πρέπει να δηλώνεται η περιεκτικότητα αναφοράς σε οξυγόνο, κατά περίπτωση). Ειδικά για τις διεργασίες καύσης, οι συνθήκες αναφοράς θα πρέπει να περιλαμβάνουν την πραγματική περιεκτικότητα σε O_2 των μη αραιωμένων λυμάτων, τις θερμοκρασίες του σημείου δειγματοληψίας (θερμοκρασία φλόγας, θερμοκρασία θαλάμου, θερμοκρασία λυμάτων), τον τύπο θέρμανσης (άμεση, έμμεση).

6. Αναφορά των τεχνικών που χρησιμοποιούνται για την πρόληψη ή, εάν αυτή δεν είναι πρακτικά εφικτή, τη μείωση των ατμοσφαιρικών εκπομπών (συμπεριλαμβανομένων τόσο της χρησιμοποιούμενης τεχνολογίας όσο και του τρόπου σχεδιασμού, κατασκευής, συντήρησης, λειτουργίας και παροπλισμού των εγκαταστάσεων). Για τις τεχνικές μείωσης, αναφέρονται οι στοχευόμενοι ρύποι.

7. Ποσότητα ρύπων πριν και μετά την εφαρμογή των τεχνικών για να διαπιστώνεται η αποδοτικότητα της μείωσης.

8. Θα πρέπει να περιλαμβάνονται πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες ή περιστάσεις που παρεμποδίζουν τη χρήση της τεχνικής (συμπεριλαμβανομένης της τεχνικής μείωσης) σε πλήρη δυναμικότητα και καθιστούν αναγκαία την πλήρη ή μερική παράκαμψη της τεχνικής, καθώς και σχετικά με τα μέτρα που λαμβάνονται για την αποκατάσταση της πλήρους λειτουργικής αποτελεσματικότητάς της.

5.4.5 **Εκπομπές στο έδαφος και στα υπόγεια ύδατα**

Οι υποβαλλόμενες πληροφορίες θα πρέπει να περιλαμβάνουν τα κατωτέρω στοιχεία, εάν είναι συναφή με τον οικείο κλάδο:

1. Τις πιθανές πηγές (διεργασίες, υλικά, ουσίες) που μπορεί να προκαλέσουν ρύπανση του εδάφους ή των υπόγειων υδάτων.

2. Πληροφορίες σχετικά με τις τεχνικές που χρησιμοποιούνται για την πρόληψη ή, όταν αυτό δεν είναι εφικτό, τη μείωση των εκπομπών στο έδαφος και στα υπόγεια ύδατα.

5.4.6 **Υπολείμματα**

Οι υποβαλλόμενες πληροφορίες θα πρέπει να περιλαμβάνουν, κατά περίπτωση για τον οικείο κλάδο, σε επίπεδο εγκατάστασης, μονάδας ή διεργασίας, τα στοιχεία που παρατίθενται κατωτέρω:

1. Τους τύπους και τις ποσότητες υπολειμμάτων (π.χ. ιλύς) που παράγονται/δημιουργούνται από τη δραστηριότητα, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση και εφόσον είναι διαθέσιμοι, των αντίστοιχων κωδικών αποβλήτων της ΕΕ.

2. (Φυσικές/Χημικές) ιδιότητες των υπολειμμάτων που παράγονται/δημιουργούνται από τη δραστηριότητα (π.χ. περιεκτικότητα σε μέταλλα, μέση περιεκτικότητα σε ξηρά στερεά).

3. Το ειδικό βάρος των οργανικών και ανόργανων αποβλήτων που διατίθενται και το ειδικό βάρος των αποβλήτων που ανακυκλώνονται ή το βάρος των υπολειμμάτων που επαναχρησιμοποιούνται ή ανακτώνται, είτε αυτό πραγματοποιείται εντός είτε εκτός της εγκατάστασης, της μονάδας ή της διεργασίας.

4. Αναφορά των τεχνικών που χρησιμοποιούνται (συμπεριλαμβανομένης τόσο της χρησιμοποιούμενης τεχνολογίας όσο και του τρόπου σχεδιασμού, κατασκευής, συντήρησης, λειτουργίας και παροπλισμού των εγκαταστάσεων) για την πρόληψη της παραγωγής υπολειμμάτων ή, όταν αυτό δεν είναι εφικτό, για την επαναχρησιμοποίηση και ανάκτηση των παραγόμενων υπολειμμάτων ή για την ανακύκλωση αποβλήτων σε επίπεδο εγκατάστασης, μονάδας ή διεργασίας.

5.4.7 **Άλλες πληροφορίες**

Τα παρεχόμενα δεδομένα περιβαλλοντικών επιδόσεων και λειτουργικά δεδομένα θα πρέπει να συνοδεύονται από όλες τις συναφείς γενικές πληροφορίες, όπως κατά περίπτωση:

1. το έτος κατασκευής και θέσης σε λειτουργία της εγκατάστασης ή μονάδας και αναφορά της φύσης και των ημερομηνιών των εκτεταμένων μετασκευών της·

2. τον τύπο των παραγωγικών διεργασιών, των καταλυτών, του εξοπλισμού διεργασίας (π.χ. μύλος, εναλλάκτης θερμότητας και υψικάμινος) που χρησιμοποιούνται·

3. τις βασικές συνθήκες λειτουργίας της διεργασίας (π.χ. συνεχής ή ασυνεχής διεργασία, επαναλαμβανόμενα συμβάντα όπως αφαίρεση του κοκ από την υψικάμινο, αναγέννηση καταλυτών, φορτίο παραγωγής, θερμοκρασία διεργασίας)·

4. τους διάφορους τύπους προϊόντων που παράγονται και τον τρόπο με τον οποίο μπορεί η ποιότητα/σύνθεσή τους να επηρεάζει τις καταναλώσεις/εκπομπές·

5. τα μέτρα που λαμβάνονται για την πρόληψη ή, όταν αυτή δεν είναι πρακτικά εφικτή, τη μείωση της ρύπανσης σε μη κανονικές συνθήκες λειτουργίας (όπως η έναρξη και παύση λειτουργίας, οι διαρροές, η ελαττωματική λειτουργία, οι προσωρινές διακοπές και η οριστική παύση λειτουργίας)·

6. τα μέτρα που λαμβάνονται για τη μείωση της πιθανότητας (συχνότητας) ή των περιβαλλοντικών επιπτώσεων συμβάντων/ατυχημάτων.

5.4.8 **Πληροφορίες αναφοράς που πρέπει να συνοδεύουν τα δεδομένα εκπομπών**

5.4.8.1 **Γενικά**

Όταν πρόκειται για δεδομένα εκπομπών, εκτός από την τιμή και τη μονάδα μέτρησης της παρακολουθούμενης παραμέτρου, οι υποβαλλόμενες πληροφορίες θα πρέπει να περιλαμβάνουν, κατά περίπτωση:

1. την πηγή των εκπομπών (π.χ. αντιδραστήρας, υψικάμινος)·

2. αναφορά της τυπολογίας των εκπομπών (π.χ. ελάχιστες/μέγιστες τιμές, εκατοστημόρια ή γραφική παράσταση· βλ. τμήμα 5.4.8.3).

5.4.8.2 **Παρακολούθηση**

Όταν πρόκειται για δεδομένα παρακολούθησης εκπομπών, οι υποβαλλόμενες πληροφορίες θα πρέπει να περιλαμβάνουν τα κατωτέρω στοιχεία, κατά περίπτωση:

1. Συχνότητα της μέτρησης/δειγματοληψίας/παρακολούθησης.

2. Χρονική περίοδος μεσοτίμησης που χρησιμοποιείται για την αναφορά των δεδομένων (βλ. λεπτομερείς πληροφορίες κατωτέρω).

3. Τύπος της χρησιμοποιούμενης μεθόδου παρακολούθησης (π.χ. άμεση μέτρηση, έμμεση μέτρηση, ισοζύγια μάζας/θερμότητας, συντελεστές εκπομπών) και ένδειξη των εφαρμοζόμενων προτύπων παρακολούθησης EN/ISO (ή άλλων), συμπεριλαμβανομένης της μεθόδου δειγματοληψίας και της προκατεργασίας των δειγμάτων, καθώς και πληροφορίες σχετικά με το αν και με ποιον τρόπο ελήφθησαν υπόψη οι αβεβαιότητες των μετρήσεων. Θα πρέπει να αναφέρονται το όριο ανίχνευσης (LOD) και το όριο ποσοτικού προσδιορισμού (LOQ) για την παρακολουθούμενη παράμετρο, εάν είναι διαθέσιμα. Στις περιπτώσεις που το εφαρμοζόμενο πρότυπο παρακολούθησης δεν είναι πρότυπο EN/ISO, θα πρέπει να παρέχεται περιγραφή του προτύπου.

4. Ένδειξη των αβεβαιοτήτων της μέτρησης/δειγματοληψίας/παρακολούθησης.

5. Λεπτομέρειες σχετικά με την πηγή των δεδομένων, π.χ. ποιος συνέλεξε, ανέλυσε και υπέβαλε τα δεδομένα.

6. Εάν οι μετρήσεις πραγματοποιήθηκαν υπό κανονικές συνθήκες λειτουργίας ή υπό μη κανονικές συνθήκες λειτουργίας (όπως η έναρξη και παύση λειτουργίας, οι διαρροές, η ελαττωματική λειτουργία, οι προσωρινές διακοπές και η οριστική παύση λειτουργίας).

Όσον αφορά την παρουσίαση των αποτελεσμάτων της παρακολούθησης και τον τρόπο αντιμετώπισης των αβεβαιοτήτων, τις άμεσες μετρήσεις και τις απαιτήσεις παρακολούθησης, θα πρέπει να λαμβάνεται υπόψη η έκθεση αναφοράς για την παρακολούθηση των εκπομπών στην ατμόσφαιρα και στα ύδατα από εγκαταστάσεις που εμπίπτουν στην OBE (ROM).

5.4.8.3 **Μέσοι όροι, εύρη και κατανομές των τιμών εκπομπών**

Κατά την παροχή πληροφοριών για την παρακολούθηση εκπομπών θα πρέπει να αναφέρεται επακριβώς η περίοδος κατά την οποία συγκεντρώθηκαν οι τιμές και για την οποία υπολογίστηκαν οι μέσες τιμές. Οι πληροφορίες που συλλέχθηκαν σε μη κανονικές συνθήκες λειτουργίας θα πρέπει να αναφέρονται χωριστά.

Η ανταλλαγή πληροφοριών θα πρέπει να καλύπτει τις επιδόσεις των εγκαταστάσεων, μονάδων ή διεργασιών και των τεχνικών ως προς τις εκπομπές, εκφραζόμενες τόσο ως βραχυπρόθεσμες όσο και ως μακροπρόθεσμες μέσες τιμές, κατά περίπτωση (βλ. τμήμα 1.1.1). Η διαθεσιμότητα και η συνάφεια των δύο τύπων πληροφοριών, καθώς και η δυνατότητα συλλογής και μετέπειτα ανάλυσής τους θα πρέπει να συζητούνται κατά την εναρκτήρια συνεδρίαση (βλ. τμήμα 4.6.1.2).

Ένα σύνολο δεδομένων που περιέχει βραχυπρόθεσμες μέσες τιμές (π.χ. μέσους όρους ημιώρου, ώρας, ημέρας) οι οποίες καλύπτουν μεγαλύτερο χρονικό διάστημα (π.χ. ένα ή περισσότερα έτη) επιτρέπει τον μεταγενέστερο υπολογισμό βραχυπρόθεσμων και μακροπρόθεσμων μέσων τιμών και εκατοστημορίων. Ειδικότερα, το εύρος διακύμανσης και οι συναρτήσεις κατανομής (π.χ. μέγιστη, μέση, τυπική απόκλιση από τις στιγμιαίες μετρήσεις) ημερήσιων ή ωριαίων μέσων όρων που συλλέγονται για μεγάλο χρονικό διάστημα (π.χ. ένα έτος και άνω) είναι απαραίτητα για τον προσδιορισμό της τυπολογίας των εκπομπών και των πιθανών εκπομπών αιχμής.

Οι ετήσιοι μέσοι όροι παρέχουν γενικά μια καλή εικόνα των περιβαλλοντικών επιδόσεων που σχετίζονται με μια διεργασία/τεχνική, ανεξάρτητα από τις τοπικές διαταραχές ή τις βραχυπρόθεσμες διακυμάνσεις, επειδή περιλαμβάνουν εκπομπές σε επίπεδο εγκατάστασης από όλες τις πηγές και σε όλες τις συνθήκες καθ' όλη τη διάρκεια του έτους, δηλαδή σε μια σχετικά σταθερή κατάσταση. Οι ετήσιοι μέσοι όροι παρουσιάζουν επίσης ενδιαφέρον και στο πλαίσιο της αξιολόγησης υποψήφιων τεχνικών. Στη περίπτωση των ετήσιων μέσων όρων, είναι σημαντικό να αναφέρονται ο τρόπος συναγωγής ή υπολογισμού τους (π.χ. από συνεχείς ή στιγμιαίες μετρήσεις και, όταν πρόκειται για στιγμιαίες μετρήσεις, ο αριθμός τους) και η συμπερίληψη ή μη των εκπομπών σε μη κανονικές συνθήκες λειτουργίας.

5.5 **Ειδικά ζητήματα που υπάγονται στην εντολή κάθε τεχνικής ομάδας εργασίας**

Οι ΤΟΕ που συγκροτούνται για τη σύνταξη ή επανεξέταση εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ θα πρέπει να τηρούν τις γενικές αρχές που αναφέρονται στο τμήμα 5.4. Συνεπώς, για τους σκοπούς της ανταλλαγής πληροφοριών που ορίζεται στο άρθρο 13 παράγραφοι 1 και 2 της αναθεωρημένης ΟΒΕ, **τα μέλη των ΤΟΕ θα πρέπει να παρέχουν πληροφορίες (κυρίως δεδομένα κατανάλωσης και εκπομπών) τουλάχιστον σε επίπεδο δραστηριότητας, εγκατάστασης, μονάδας ή διεργασίας.** Οι ΤΟΕ θα πρέπει να καθορίζουν αν θα φτάσουν σε ακόμα μεγαλύτερο βαθμό ανάλυσης (π.χ. αντιδραστήρας, υψικάμινος, λειτουργία μονάδας, διεργασία) ή όχι. Ωστόσο, μπορούν να χρησιμοποιούνται συγκεντρωτικά δεδομένα από διάφορες εγκαταστάσεις, μονάδες ή διεργασίες για τη σύνταξη του κεφαλαίου 3 με τίτλο «Τρέχοντα επίπεδα εκπομπών και κατανάλωσης» του εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ.

Κατά τη φάση της προεργασίας, τα μέλη της ΤΟΕ θα πρέπει να προτείνουν το είδος και τον μορφότυπο των ειδικών για τον συγκεκριμένο κλάδο δεδομένων που θα πρέπει να συλλεχθούν για την κατάρτιση/επανεξέταση του εκάστοτε BREF. Στο ενημερωτικό έγγραφο που συντάσσει το EU-BRITE για την εναρκτήρια συνεδρίαση θα πρέπει να παρουσιάζονται οι εισηγήσεις της ΤΟΕ και να διατυπώνονται συγκεκριμένες προτάσεις σχετικά με τον σκελετό ενός υποδείγματος ερωτηματολογίου συλλογής δεδομένων για **συγκεκριμένο κλάδο** και με τη συζήτηση του είδους και του μορφότυπου των δεδομένων προς συλλογή και υποβολή.

Η ΤΟΕ θα πρέπει να συζητεί κατά την εναρκτήρια συνάντηση αν οι γενικές αρχές του παρόντος εγγράφου κατευθυντήριων γραμμών σχετικά με τη συλλογή δεδομένων θα πρέπει να συμπληρωθούν από ειδικές για τον κλάδο πτυχές για το συγκεκριμένο έγγραφο αναφοράς ΒΔΤ.

Η ΤΟΕ θα πρέπει να συζητεί και να εκπονεί **υπόδειγμα ερωτηματολογίου κατά κλάδο** για τη συλλογή και υποβολή πληροφοριών στο EU-BRITE, τηρουμένων των αρχών του τμήματος 5.2. Η ΤΟΕ θα πρέπει ειδικότερα να καθορίζει τον τύπο των δεδομένων, τους μέσους όρους, τα εύρη τιμών, τις κατανομές, τις μονάδες και τις συνθήκες αναφοράς που θα χρησιμοποιηθούν/ υποβληθούν, λαμβάνοντας υπόψη τα διαθέσιμα δεδομένα καθώς και τις μονάδες και τις συνθήκες αναφοράς που χρησιμοποιούνται από τους παραγωγούς. Συνεπώς, η επίτευξη συμφωνίας για τα ζητήματα αυτά θα πρέπει να αποτελεί έναν από τους στόχους της εναρκτήριας συνάντησης και θα πρέπει να προβλέπεται επαρκής χρόνος γι' αυτό.

Προσοχή: Προσοχή: το υπόδειγμα ερωτηματολογίου θα πρέπει να εκπονείται σε μορφότυπο που διευκολύνει τη συγκέντρωση και ανάλυση δεδομένων, όπως Excel, XML ή άλλα στατιστικά εργαλεία. Μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν διαδικτυακά εργαλεία. Θα πρέπει να προτιμώνται οι ερωτήσεις πολλαπλών επιλογών. Η χρήση ερωτήσεων που επιτρέπουν την απάντηση με ελεύθερο κείμενο θα πρέπει να είναι όσο το δυνατόν πιο περιορισμένη, επειδή εκ προοιμίου οδηγεί στην ανάγκη παροχής διευκρινίσεων λόγω της ασυνεπούς χρήσης της ορολογίας. Μια επιλογή που διευκολύνει την επικύρωση των δεδομένων είναι η ενσωμάτωση στα υποδείγματα. Το υπόδειγμα μπορεί να υποβάλλεται σε δοκιμές κατά τις επιτόπιες επισκέψεις προκειμένου να βελτιωθεί περαιτέρω.

Η ΤΟΕ θα πρέπει να ορίζει κατά την εναρκτήρια συνεδρίασή της το χρονοδιάγραμμα συλλογής και υποβολής δεδομένων και πληροφοριών στο EU-BRITE (σύμφωνα με την τυπική ροή εργασιών για τη σύνταξη και επανεξέταση εγγράφων αναφοράς ΒΔΤ, που παρατίθεται στο τμήμα 1.2.5). Θα πρέπει να αποφεύγεται η υποβολή δεδομένων/πληροφοριών την τελευταία στιγμή επειδή είναι δύσκολο να προβεί ολόκληρη η ΤΟΕ σε αξιολόγηση από ομοτίμους. Τα δεδομένα / οι πληροφορίες που υποβάλλονται εκπρόθεσμα ενδέχεται να μη ληφθούν υπόψη (βλ. επίσης τμήμα 1.2.5).

Όταν πρόκειται για δεδομένα εκπομπών, η ΤΟΕ θα πρέπει να καταλήγει σε συμπέρασμα, με βάση τα συλλεγόμενα δεδομένα για τη συγκέντρωση και το (ειδικό) φορτίο (εάν είναι διαθέσιμα και τα δύο δεδομένα, θα πρέπει να υποβάλλονται και τα δύο), αν ο ένας ή και οι δύο τύποι δεδομένων θα συμβάλουν στη συναγωγή χρήσιμων συμπερασμάτων ΒΔΤ.

Τα **ειδικά φορτία** (π.χ. μάζα ρύπων που εκλύεται κατά μάζα παραγόμενου προϊόντος) επιτρέπουν τη σύγκριση των περιβαλλοντικών επιδόσεων εγκαταστάσεων ανεξάρτητα από τους διαφορετικούς όγκους παραγωγής τους και δεν επηρεάζονται από την ανάμειξη ή την αραίωση.

Οι **συγκεντρώσεις** (συνοδευόμενες από συνθήκες αναφοράς και χρονικές περιόδους μεσοτίμησης) παρέχουν γενικά περισσότερες πληροφορίες για τις βραχυπρόθεσμες επιδόσεις επιμέρους διεργασιών ή λειτουργιών μονάδας και, ως εκ τούτου, μπορούν να αποκαλύψουν διακυμάνσεις και εκπομπές αιχμής. Επιτρέπουν επίσης τη διαπίστωση των περιβαλλοντικών επιδόσεων οποιαδήποτε χρονική στιγμή. Ο συνδυασμός τους με δεδομένα ροής επιτρέπει τον προσδιορισμό του φορτίου ρύπανσης οποιαδήποτε χρονική στιγμή. Όταν χρησιμοποιούνται συνεχείς μετρήσεις, οι συγκεντρώσεις μπορούν να χρησιμοποιούνται για την παροχή πληροφοριών σχετικά με τις επιδόσεις για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα (π.χ. ένα έτος).

6 ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6: ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΑΝΕΞΕΤΑΣΗΣ ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΒΔΤ

Η διασφάλιση της ποιότητας της διαδικασίας σύνταξης και επανεξέτασης των εγγράφων αναφοράς ΒΔΤ εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από την τήρηση των κατευθυντήριων γραμμών που περιέχονται στο παρόν έγγραφο, ιδίως αναφορικά με το περιεχόμενο και τα όρια των εγγράφων αναφοράς ΒΔΤ και τη συλλογή δεδομένων για τον καθορισμό ΒΔΤ και ΑΤ.

Η ποιότητα ενός εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ εξαρτάται τόσο από τους εμπλεκόμενους στη διαδικασία (απαιτείται υψηλό επίπεδο τεχνικής εμπειρογνωσίας και υψηλός βαθμός συμμετοχής), όσο και από την ποιότητα της «διαδικασίας της Σεβίλλης» αυτής καθαυτής. Για να διασφαλιστεί αυτή η ποιότητα, αναμένεται από τα κράτη μέλη, τους σχετικούς βιομηχανικούς κλάδους, τις μη κυβερνητικές οργανώσεις που προάγουν την ανθρώπινη υγεία και την προστασία του περιβάλλοντος, τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Χημικών Προϊόντων και την Επιτροπή να εφαρμόζουν συστήματα ποιότητας που να περιλαμβάνουν:

1. σαφή οριοθέτηση αρμοδιοτήτων και κατανομή καθηκόντων,
2. μεθόδους και διαδικασίες,
3. διάθεση επαρκών πόρων (ιδίως προσωπικού),
4. σύστημα εσωτερικού ελέγχου που έχει ως αποτέλεσμα συνεχείς βελτιώσεις.

Η διασφάλιση της καλής ποιότητας των εγγράφων αναφοράς ΒΔΤ αποτελεί καθημερινή δραστηριότητα που βασίζεται στην προσωπική δέσμευση όλων των εμπλεκομένων στην ανταλλαγή πληροφοριών. Κάθε μέλος της ΤΟΕ, καθώς αποτελεί γενικά την πηγή των συλλεγόμενων πληροφοριών, διαδραματίζει, ως **πρωτοβάθμιος ελεγκτής**, ειδικό ρόλο στην εγγύηση της ποιότητας των στοιχείων που συνεισφέρει.

Τα μέλη του προσωπικού του EU-BRITE που συντάσσουν τα έγγραφα αναφοράς ΒΔΤ βάσει των στοιχείων τα οποία συνεισφέρει η ΤΟΕ αποτελούν **δευτεροβάθμιους ελεγκτές** της ποιότητας των υποβαλλόμενων πληροφοριών.

Η διαδικασία διασφάλισης της ποιότητας θα πρέπει να επανεξετάζεται συνεχώς και θα ζητείται η συμβολή του φόρουμ στην επανεξέταση αυτή.