ΕΠΙΤΡΟΠΗ

ΣΥΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

της 15ης Ιανουαρίου 2003

για τις κατευθυντήριες γραμμές για τη διευκόλυνση κρατών μελών στην προετοιμασία των εθνικών σχεδίων μείωσης των εκπομπών, στο πλαίσιο των διατάξεων της οδηγίας 2001/80/ΕΚ για τον περιορισμό των εκπομπών στην ατμόσφαιρα ορισμένων ρύπων από μεγάλες εγκαταστάσεις καύσης

[κοινοποιηθείσα υπό τον αριθμό Ε(2003) 9]

(Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ)

(2003/47/ΕΚ)

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΩΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ,

Έχοντας υπόψη:

τη συνθήκη για την ίδρυση της Ευρωπαϊκής Κοινότητας,

την οδηγία 2001/80/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 23ης Οκτωβρίου 2001, για τον περιορισμό των εκπομπών στην ατμόσφαιρα ορισμένων ρύπων από μεγάλες εγκαταστάσεις καύσης ([1]), και ιδίως το άρθρο 4 παράγραφος 6 πέμπτο εδάφιο στοιχείο δ),

Εκτιμώντας τα ακόλουθα:

(1) Βάσει της οδηγίας 2001/80/ΕΚ, τα κράτη μέλη καλούνται να μειώσουν τις εκπομπές από υφιστάμενες μεγάλες εγκαταστάσεις καύσης, το αργότερο, από την 1η Ιανουαρίου 2008.

(2) Η οδηγία προβλέπει δυο εναλλακτικές λύσεις για την μείωση των εκπομπών από υφιστάμενες εγκαταστάσεις· είτε με τον καθορισμό ειδικών οριακών τιμών εκπομπής είτε με την εφαρμογή εθνικών σχεδίων μείωσης των εκπομπών για υφιστάμενες εγκαταστάσεις.

(3) Η Επιτροπή καλείται να εκπονήσει κατευθυντήριες γραμμές για τη διευκόλυνση προετοιμασίας των εθνικών σχεδίων μείωσης των εκπομπών από οιοδήποτε κράτος μέλος επιλέξει τη δυνατότητα αυτή,

ΣΥΝΙΣΤΑ:

1. Τα κράτη μέλη που επιλέγουν το εθνικό σχέδιο μείωσης των εκπομπών ως μέσο για την εφαρμογή των απαιτήσεων της οδηγίας 2001/80/ΕΚ σε υφιστάμενες εγκαταστάσεις, δυνάμει του άρθρου 4 παράγραφος 6 της οδηγίας, πρέπει να λαμβάνουν υπόψη τις κατευθυντήριες γραμμές που προβλέπονται στο παράρτημα της παρούσας σύστασης.

2. Η παρούσα σύσταση απευθύνεται στα κράτη μέλη.

Βρυξέλλες, 15 Ιανουαρίου 2003.

Για την Επιτροπή

Margot WALLSTRÖM

Μέλος της Επιτροπής

([1]) ΕΕ L 309 της 27.11.2001, σ. 1.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Σύμφωνα με το άρθρο 4 παράγραφος 3 της οδηγίας 2001/80/ΕΚ, τα κράτη μέλη οφείλουν να επιτύχουν σημαντικές μειώσεις των εκπομπών από υφιστάμενες εγκαταστάσεις, το αργότερο μέχρι την 1η Ιανουαρίου 2008, με οιαδήποτε από τις δυο δυνατότητες που προβλέπονται στο άρθρο 4 παράγραφος 3:

— Δυνατότητα 1: Συμμόρφωση με τις οριακές τιμές εκπομπής (ΟΤΕ). Σύμφωνα με την προσέγγιση αυτή, η συμμόρφωση με τη νέα οδηγία επιτυγχάνεται εφόσον η λειτουργία όλων των υφιστάμενων εγκαταστάσεων πραγματοποιείται εντός των οριακών τιμών εκπομπής (ΟΤΕ) που αναφέρονται στο μέρος Α των παραρτημάτων ΙΙΙ έως VII σε σχέση με το SO_2, το NO_x και τον κονιορτό, και όπου ενδείκνυται, με την εφαρμογή των άρθρων 5, 7 και 8 της οδηγίας 2001/80/ΕΚ.

— Δυνατότητα 2: Εφαρμογή εθνικού σχεδίου μείωσης των εκπομπών. Ως εναλλακτική λύση της προσέγγισης ΟΤΕ, τα κράτη μέλη μπορούν να εφαρμόσουν έναν εθνικό σχέδιο μείωσης των εκπομπών, σύμφωνα με το άρθρο 4 παράγραφος 6. Το σχέδιο «θα μειώνει τις συνολικές ετήσιες εκπομπές οξειδίου του αζώτου (NO_x), διοξειδίου του θείου (SO_2) και κονιορτού των υφιστάμενων εγκαταστάσεων στα επίπεδα που θα είχαν επιτευχθεί με την εφαρμογή των οριακών τιμών εκπομπής … στις υφιστάμενες εγκαταστάσεις εν λειτουργία το 2000, … με βάση τον πραγματικό ετήσιο χρόνο λειτουργίας κάθε εγκατάστασης, το χρησιμοποιούμενο καύσιμο και τη θερμική ισχύ της, των οποίων λαμβάνεται ο μέσος όρος κατά την τελευταία πενταετία λειτουργίας μέχρι και το 2000». Επιπλέον, «η παύση λειτουργίας μιας εγκατάστασης στα πλαίσια του εθνικού σχεδίου μείωσης εκπομπών δεν οδηγεί σε αύξηση των συνολικών ετήσιων εκπομπών από τις εναπομένουσες εγκαταστάσεις που καλύπτονται από το σχέδιο». Παράλληλα, το εθνικό σχέδιο «περιλαμβάνει γενικούς και επιμέρους στόχους, μέτρα και χρονοδιαγράμματα για την επίτευξη των στόχων αυτών, καθώς και μηχανισμό παρακολούθησης».

Οι υφιστάμενες εγκαταστάσεις μπορούν να εξαιρούνται από την υποχρέωση συμμόρφωσης με τις οριακές τιμές εκπομπών όπως ορίζονται στην οδηγία 2001/80/ΕΚ ή από την ένταξή τους στο εθνικό σχέδιο μείωσης των εκπομπών, εφόσον επιλέξουν την παρέκκλιση της περιορισμένης διάρκειας λειτουργίας (άρθρο 4 παράγραφος 4). Η παρέκκλιση αυτή εφαρμόζεται εφόσον «ο φορέας εκμετάλλευσης υφιστάμενης εγκατάστασης, με γραπτή δήλωσή του υποβαλλόμενη μέχρι την 30ή Ιουνίου 2004 το αργότερο στην αρμόδια αρχή, αναλαμβάνει την υποχρέωση να μην λειτουργήσει την εγκατάσταση περισσότερο από 20 000 ώρες λειτουργίες από την 1η Ιανουαρίου 2008 έως τις 31 Δεκεμβρίου 2015, το αργότερο».

Στο πλαίσιο του άρθρου 4 παράγραφος 6 πέμπτο εδάφιο στοιχείο δ) της οδηγίας, η Επιτροπή καλείται να εκπονήσει κατευθυντήριες γραμμές για τη διευκόλυνση εκείνων των κρατών μελών τα οποία επιλέγουν το εθνικό σχέδιο μείωσης των εκπομπών.

1.1. **Σχέση μεταξύ του εθνικού σχεδίου μείωσης των εκπομπών βάσει της νέας οδηγίας LCPD και άλλων βασικών πολιτικών**

Τα κράτη μέλη που εκπονούν εθνικά σχέδια μείωσης των εκπομπών βάσει της οδηγίας 2001/80/ΕΚ πρέπει να λαμβάνουν επίσης υπόψη τις υποχρεώσεις που απορρέουν από άλλες κοινοτικές νομοθετικές πράξεις, ιδιαίτερα την οδηγία IPPC [οδηγία 96/61/ΕΚ του Συμβουλίου (ΕΕ L 257 της 10.10.1996, σ. 26)]. Η οδηγία 2001/80/ΕΚ αναφέρει συγκεκριμένα ότι «σε καμία περίπτωση, το εθνικό σχέδιο μείωσης εκπομπών δεν πρέπει να εξαιρεί μια εγκατάσταση από τις διατάξεις της σχετικής κοινοτικής νομοθεσίας, συμπεριλαμβανομένης, μεταξύ άλλων, της οδηγίας 96/61/ΕΚ». Βάσει του άρθρου 5 της οδηγίας IPPC, οι υφιστάμενες εγκαταστάσεις θα πρέπει να συμμορφωθούν με τις απαιτήσεις της εν λόγω οδηγίας μέχρι τις 30 Οκτωβρίου 2007.

1.2. **Τα χαρακτηριστικά των υφιστάμενων εγκαταστάσεων καύσης σε κάποιο υποθετικό κράτος μέλος**

Τα κράτη μέλη εκείνα τα οποία επιλέγουν να καταρτίσουν εθνικό σχέδιο μείωσης των εκπομπών θα πρέπει να συντάξουν κατάλογο εγκαταστάσεων οι οποίες θα συμπεριληφθούν στο σχέδιο μαζί με στοιχεία για το χρησιμοποιούμενο καύσιμο, τα λειτουργικά χαρακτηριστικά και τις συνθήκες λειτουργίας. Τα στοιχεία αυτά πρέπει να υποβάλλονται όπως ορίζεται στον πίνακα Α.1 στο προσάρτημα Α. Ορισμένα στοιχεία είναι δυνατό να πρέπει να προέλθουν από υπολογισμό (π.χ. η μέση ετήσια ροή καυσαερίων). Τα βασικά στοιχεία για τις εγκαταστάσεις πρέπει να περιλαμβάνουν:

— τα είδη των καυσίμων,

— την ικανότητα της εγκατάστασης,

— τον ετήσιο χρόνο λειτουργίας (σε περίπτωση παρέκκλισης για μικρό χρόνο λειτουργίας),

— τις πλέον πρόσφατες ετήσιες εκπομπές SO_2, NO_x και κονιορτού (τα δεδομένα δεν είναι υποχρεωτικά αλλά είναι χρήσιμα για τον καθορισμό των μέτρων συμμόρφωσης),

— μέσες ετήσιες εκπομπές, χωρίς αντιρρυπαντικό εξοπλισμό, SO_2 από το 1996 έως το 2000 (εφόσον χρησιμοποιείται η προσέγγιση των ποσοστών αποθείωσης για τον υπολογισμό της συμβολής της εγκατάστασης στους στόχους σχετικά με τις εκπομπές) και

— μέσο ετήσιο ποσοστό ροής καυσαερίων από το 1996 έως το 2000 (που χρησιμοποιείται για τον υπολογισμό της συμβολής της εγκατάστασης στην επίτευξη των στόχων σχετικά με τους εκπεμπόμενους ρύπους, εκτός εάν χρησιμοποιείται η προσέγγιση του ποσοστού αποθείωσης).

2. ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΜΕΙΩΣΗΣ ΤΩΝ ΕΚΠΟΜΠΩΝ

Οι στόχοι του εθνικού σχεδίου μείωσης των εκπομπών θα περιλαμβάνουν τους στόχους συνολικών εκπομπών για το SO_2, το NO_x και τον κονιορτό. Οι εκπομπές απ' όλες τις εγκαταστάσεις καύσης συνολικά που περιλαμβάνονται στο σχέδιο πρέπει να είναι κατώτερες από τα στοχοθετημένα επίπεδα κατά τη διάρκεια των καθορισμένων περιόδων συμμόρφωσης.

Τα στοχοθετημένα επίπεδα εκπομπών πρέπει να υπολογίζονται για κάθε κράτος μέλος, με βάση τη συμβολή κάθε εγκατάτασης, όπως φαίνεται στον πίνακα Α.2 του προσαρτήματος.

2.1. **Η συμβολή κάθε εγκατάστασης στους στόχους των συνολικών εκπομπών**

Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 4 παράγραφος 6, η συμβολή κάθε εγκατάστασης στους στόχους που έχουν καθοριστεί για τις εκπομπές SO_2, NO_x και κονιορτού είναι δυνατό να υπολογιστεί σύμφωνα με την κατωτέρω εξίσωση:

Συμβολή της εγκατάστασης στον στόχο (t/έτος) = Ροή καυσαερίων (Nm^3/έτος) × ΟΤΕ (mg/Nm^3) × 1,0 × 10^{-9}

Όπου:

— Ροή καυσαερίων είναι η ογκομετρική παροχή καυσαερίων που εμφανίζεται στον πίνακα του συμβουλευτικού εγγράφου σε εκατομμύρια κυβικά μέτρα ετησίως, λαμβανόμενου του μέσου όρου των τελευταίων πέντε ετών λειτουργίας μέχρι και το 2002, συμπεριλαμβανομένου. Εκφράζεται σε σταθερές συνθήκες θερμοκρασίας (273 K) και πίεσης (101,3 kPa), στις οικείες συνθήκες οξυγόνου και μετά από διόρθωση ως προς την υγρασία.

— ΟΤΕ είναι η οριακή τιμή εκπομπής που εκφράζεται σε mg/Nm^3, με την παραδοχή κατ' όγκον περιεκτικότητας σε οξυγόνο στο καμιναέριο 3 % στην περίπτωση υγρών και αέριων καυσίμων και 6 % στην περίπτωση στερεών καυσίμων.

— Τ/έτος = τόννοι ανά έτος

Η ανωτέρω εξίσωση εφαρμόζεται σε όλες τις περιπτώσεις πλην εκείνης στην οποία είναι δυνατό να χρησιμοποιηθεί η προσέγγιση του ποσοστού αποθείωσης για το SO_2 (παράρτημα ΙΙΙ της οδηγίας, Nota Bene στο μέρος Α). Στις περιπτώσεις αυτές, η συμβολή μιας εγκατάστασης στην επίτευξη του στόχου εκπομπής SO_2 μπορεί να υπολογιστεί με τον κατωτέρω τύπο:

Συμβολή της εγκατάστασης στον στόχο (t/έτος) = Εκπομπές SO_2 χωρίς αντιρρυπαντικό εξοπλισμό (t/έτος) × [1 - (ποσοστό αποθείωσης %/100)]

Όπου:

— Οι εκπομπές SO_2 χωρίς αντιρρυπαντικό εξοπλισμό αντιπροσωπεύουν τις ετήσιες εκπομπές SO_2, για τις οποίες λαμβάνεται ο μέσος όρος των τελευταίων πέντε ετών λειτουργίας μέχρι το 2000, συμπεριλαμβανομένου, εκφρασμένες σε τόννους ανά έτος, πριν από οιαδήποτε αναγωγή στην εγκατάσταση αποθείωσης (συμπεριλαμβανομένης της κατακράτησης θείου εντός της εγκατάστασης και τέφρας)· και

— Ποσοστό αποθείωσης είναι εκείνο που ορίζεται στο άρθρο 2 παράγραφος 4 της οδηγίας.

2.2. **Χρονοδιάγραμμα συμμόρφωσης**

Οι διατάξεις της οδηγίας περιλαμβάνουν αυστηρότερες οριακές τιμές εκπομπής (ΟΤΕ) που εφαρμόζονται από το 2016 και το 2018. Κατά συνέπεια υπάρχουν τρεις περίοδοι συμμόρφωσης:

— 1 Ιανουαρίου 2008 έως 31 Δεκεμβρίου 2015 (οι ΟΤΕ ισχύουν γενικά από την 1η Ιανουαρίου 2008),

— 1 Ιανουαρίου 2016 έως 31 Δεκεμβρίου 2017 (από 1 Ιανουαρίου 2016 ισχύει η αυστηρότερη οριακή τιμή εκπομπής NO_x για τις εγκαταστάσεις στερεών καυσίμων ισχύος > 500 MWth το ίδιο δε ισχύει και στην περίπτωση των παρεκκλίσεων που χορηγούνται στις εγκαταστάσεις στερεών καυσίμων για το NO_x και το SO_2) και

— από την 1η Ιανουαρίου 2018 και μετέπειτα (από την ημερομηνία αυτή λήγει η παρέκκλιση που χορηγήθηκε στις εγκαταστάσεις στερεών καυσίμων των οποίων η περιεκτικότητα σε πτητικές ουσίες είναι < 10 %).

2.3. **Στόχοι συνολικών εκπομπών**

Οι στοχοθετημένες ποσότητες συνολικών εκπομπών για SO_2, NO_x και κονιορτό λαμβάνονται ως άθροισμα της συμβολής των επιμέρους εγκαταστάσεων στους αντίστοιχους στόχους εκπομπών:

Στόχος εκπομπών κράτους μέλους (t/έτος) = Σ (συμβολή κάθε εγκατάστασης στον στόχο)

Οι δυνητικές μεταβολές στους στόχους των εκπομπών, σε σύγκριση με τους στόχους στο εθνικό πρόγραμμα μείωσης εκπομπών ενός εκάστου κράτους μέλους που υποβάλλεται στην Επιτροπή μέχρι τις 23 Νοεμβρίου 2003, είναι δυνατό να συνδέεται με:

— Την παρέκκλιση σε σχέση με τον χαμηλό συντελεστή επιβάρυνσης NO_x για τις εγκαταστάσεις στερεών καυσίμων ισχύος > 500 MWth. Αυτό βασίζεται σε ένα μέσο ετήσιο όρο πέντε ετών λειτουργίας από το 2008 και μετέπειτα. Τα κράτη μέλη καλούνται να προσδιορίσουν στο εθνικό τους σχέδιο που υποβάλλεται στην Επιτροπή συγκεκριμένες εγκαταστάσεις οι οποίες θα επωφεληθούν από τη διάταξη αυτή. Η απαρίθμηση των εγκαταστάσεων αυτών είναι δυνατόν, ωστόσο, μετά από έγκριση της αρμόδιας αρχής, να μεταβληθεί κατά τη διάρκεια υλοποίησης του σχεδίου εφόσον ληφθούν αντισταθμιστικά μέτρα τα οποία συνάδουν με την οδηγία και συμβάλλουν στην επίτευξη του ιδίου στόχου για τις συνολικές εκπομπές.

— Την παρέκκλιση για τον περιορισμένο χρόνο λειτουργίας. Οι φορείς εκμετάλλευσης έχουν προθεσμία μέχρι τις 30 Ιουνίου 2004 για να κοινοποιήσουν στην αρμόδια αρχή εάν επιθυμούν να εξαιρεθούν από την ένταξή τους στο σχέδιο, επιλέγοντας την παρέκκλιση του περιορισμένου χρόνου λειτουργίας (άρθρο 4 παράγραφος 4). Στην περίπτωση κατά την οποία κάποιος φορέας εκμετάλλευσης επιλέξει τη δυνατότητα παρέκκλισης μετά την κοινοποίηση του εθνικού σχεδίου από το οικείο κράτος προς την Επιτροπή, αλλά πριν από τις 30 Ιουνίου 2004, το συγκεκριμένο κράτος μέλος πρέπει να υποβάλει τις αναγκαίες τροποποιήσεις στο σχέδιό του.

3. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΟΥΣ ΣΤΟΧΟΥΣ

Τα κράτη μέλη πρέπει να περιγράψουν τα μέτρα που προτίθενται να λάβουν για την επίτευξη των αναγκαίων μειώσεων εκπομπών ώστε να συμμορφωθούν με την οδηγία 2001/80/ΕΚ στο πλαίσιο ενός εθνικού σχεδίου μείωσης των εκπομπών.

Αρχικά, πρέπει να υπολογιστούν οι ελάχιστες μειώσεις εκπομπών για τη συμμόρφωση με τους στόχους, αφαιρώντας τους ετήσιους στόχους εκπομπών από τις τελευταίες ετήσιες εκπομπές, βάσει του πίνακα 1 στην επόμενη σελίδα.

Πίνακας 1

Καθορισμός των μειώσεων των εκπομπών για τη συμμόρφωση με τους στόχους σε κάποιο υποθετικό κράτος μέλος

Παράμετρος	Περίοδος συμμόρφωσης	Εκπομπές (τόννοι ανά έτος)		
		SO	NOx	Κονιορτός
Τελευταίες εκπομπές εγκαταστάσεων στο εθνικό πρόγραμμα μείωσης των εκπομπών (βλέπε πίνακα Α.1 στο παράρτημα)	Ανεφάρμοστο	465 402	129 964	15 186
Ελάχιστες ετήσιες μειώσεις εκπομπών συγκρινόμενες με τις τελευταίες μειώσεις για τη συμμόρφωση με τους σχετικούς στόχους	1 Ιανουαρίου 2008 έως 31 Δεκεμβρίου 2015	312 936	2 894	3 147
	1 Ιανουαρίου 2016 έως 31 Δεκεμβρίου 2017	316 449	34 983	3 147
	1 Ιανουαρίου 2018 και μετέπειτα	316 449	52 060	3 147
Στόχοι εκπομπών (βλέπε πίνακα Α.2 στο παράρτημα)	1 Ιανουαρίου 2008 έως 31 Δεκεμβρίου 2015	152 466	127 070	12 039
	1 Ιανουαρίου 2016 έως 31 Δεκεμβρίου 2017	148 953	94 981	12 039
	1 Ιανουαρίου 2018 και μετέπειτα	148 953	77 905	12 039

Σημείωση:

Οι αριθμοί στον ανωτέρω πίνακα χρησιμεύουν απλώς και μόνο για καλύτερη κατανόηση.

Δεύτερον, μετά τον υπολογισμό των ελάχιστων απαιτούμενων μειώσεων των εκπομπών και των σχετικών στόχων που πρέπει να τηρούνται, πρέπει να εντοπιστούν τα μέτρα για την επίτευξη των εκπομπών αυτών. Για παράδειγμα, είναι δυνατό να επιτευχθεί η συμμόρφωση με το σχέδιο με την αλλαγή του χρησιμοποιούμενου καυσίμου, τροποποίηση του τρόπου καύσης, τεχνικές μείωσης, διαχείριση των παραγόντων επιβάρυνσης, κ.λπ. Η διαδικασία καθορισμού των συγκεκριμένων μέτρων συμμόρφωσης αφορά τα επιμέρους κράτη μέλη λαμβάνοντας υπόψη, για παράδειγμα, την αποτελεσματικότητα από πλευράς κόστους, το εφικτό, την επίπτωση στην ασφάλεια και την διαφοροποίηση του ενεργειακού εφοδιασμού, υποχρεώσεις που απορρέουν από άλλες κοινοτικές νομοθετικές πράξεις και λοιπούς συναφείς περιορισμούς.

Παράδειγμα μέτρων τα οποία θα διευκόλυναν τη συμμόρφωση με τους στόχους παρουσιάζονται στον πίνακα Α.3 του προσαρτήματος. Τα μέτρα που απαριθμούνται τον πίνακα και κοινοποιούνται στην Επιτροπή στο εθνικό σχέδιο μείωσης των εκπομπών δεν εμποδίζουν την εφαρμογή άλλων μέτρων τα οποία συνάδουν με την οδηγία, υπό την προϋπόθεση της έγκρισής τους από τις αρμόδιες αρχές και της συμμόρφωσής τους με τους στόχους του εκάστοτε κράτους μέλους.

4. ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

Το χρονοδιάγραμμα με τις βασικές ημερομηνίες για τα κράτη μέλη εκείνα τα οποία επιλέγουν το εθνικό σχέδιο, παρουσιάζεται στον πίνακα 2 κατωτέρω.

Πίνακας 2

Βασικά ορόσημα στην εφαρμογή του εθνικού σχεδίου μείωσης των εκπομπών σύμφωνα με την οδηγία 2001/80/ΕΚ

Βασικά ορόσημα	Δράση
Μέχρι τις 27 Νοεμβρίου 2003	Τα κράτη μέλη διαβιβάζουν στην Επιτροπή το εθνικό τους σχέδιο μείωσης των εκπομπών.
Εντός έξι μηνών από την κοινοποίηση που αναφέρεται ανωτέρω	Η Επιτροπή αξιολογεί κατά πόσον ή όχι το σχέδιο ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις του άρθρου 4 παράγραφος 6 της νέας οδηγίας LCPD. Εάν η Επιροπή θεωρεί ότι δεν ικανοποιούνται οι απαιτήσεις, ενημερώνει το κράτος μέλος και, εντός των προσεχών τριών μηνών, το κράτος μέλος διαβιβάζει τυχόν μέτρα τα οποία έλαβε ούτως ώστε να εξασφαλίσει την ικανοποίηση των απαιτήσεων.
Μέχρι τις 30 Ιουνίου 2004	Εάν κάποιος φορέας εκμετάλλευσης υφιστάμενης εγκατάστασης επιθυμεί την απαλλαγή από τις ΟΤΕ ή την ένταξη σε ένα σχέδιο, θα πρέπει να υποβάλει γραπτή δήλωση προς την αρμόδια αρχή, στην οποία αναλαμβάνει να μην λειτουργήσει την εγκατάσταση για περισσότερες από 20 000 ώρες, αρχής γενομένης από την 1η Ιανουαρίου 2008 και με ημερομηνία λήξης το αργότερο την 31η Δεκεμβρίου 2015.
1 Ιανουαρίου 2008	Έναρξη των περιόδων συμμόρφωσης.

5. ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ

5.1. **Ρύθμιση από τις αρμόδιες αρχές**

Από την 1η Ιανουαρίου 2008, θα πρέπει να τεθούν σε εφαρμογή ορισμένα μέτρα εποπτείας και κοινοποίησης, ειδικότερα δε:

— Οι φορείς εκμετάλλευσης καλούνται να εκτιμήσουν τις συνολικές ετήσιες εκπομπές SO_2, NO_x και κονιορτού σε επίπεδα που να ικανοποιούν τις αρμόδιες αρχές· να επιβεβαιώσουν την εφαρμογή της παρέκκλισης σε περίπτωση μικρού χρόνου λειτουργίας για τις εκπομπές NO_x και να αναφέρουν τη διάρκεια χρησιμοποίησης/μη χρησιμοποίησης για τις εγκαταστάσεις οι οποίες δεν τυγχάνουν της παρέκκλισης αυτής·

— Οι αρμόδιες αρχές θα πρέπει ελέγξουν τις εκτιμήσεις των φορέων εκμετάλλευσης σχετικά με τις συνολικές ετήσιες εκπομπές SO_2, NO_x και κονιορτού για όλες τις εγκαταστάσεις οι οποίες συμπεριλαμβάνονται στο σχέδιο και να τις συγκρίνουν με τους στόχους εκπομπών. Θα είναι υπεύθυνες για την εποπτεία των εγκαταστάσεων εκείνων οι οποίες περιλαμβάνονται στο σχέδιο ούτως ώστε να εξασφαλιστεί ότι οι συνολικές ετήσιες εκπομπές είναι κάτω από το όριο που θέτουν οι σχετικοί στόχοι. Περαιτέρω, θα πρέπει να θέσουν σε εφαρμογή έναν μηχανισμό ο οποίος επιτρέπει την παύση λειτουργίας εγκαταστάσεων οι οποίες περιλαμβάνονται στο σχέδιο και θα πρέπει να εξασφαλίσουν ότι η παύση λειτουργίας εγκαταστάσεων δεν επιφέρει αύξηση των ετήσιων συνολικών εκπομπών από τις εναπομένουσες εγκαταστάσεις οι οποίες καλύπτονται από το σχέδιο και

— τα κράτη μέλη θα πρέπει επίσης να εξασφαλίσουν ότι υφίστανται μηχανισμοί οι οποίοι επιτρέπουν την έγκριση των μεταβολών στα μέτρα τα οποία είχαν αρχικά θεσπιστεί για τη συμμόρφωση με τις μειώσεις των εκπομπών στο εθνικό σχέδιο.

5.2. **Υποβολή έκθεσης στην Επιτροπή**

Οι υποχρεώσεις επιβολής έκθεσης από κάθε κράτος μέλος στην Επιτροπή αναφέρονται στο παράρτημα VIII τμήμα Β της οδηγίας 2001/80/ΕΚ. Επιπλέον, τα κράτη μέλη μπορούν, και συνιστάται, να θέσουν σε λειτουργία ένα ετήσιο εθνικό σύστημα αναφοράς για την επιβεβαίωση των επιδόσεων έναντι των στόχων.

Προσάρτημα Α

ΕΡΜΗΝΕΥΤΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΜΠΕΡΙΛΗΦΘΟΥΝ ΣΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΜΕΙΩΣΗΣ ΤΩΝ ΕΚΠΟΜΠΩΝ [1]

Πίνακας Α.1 — Πίνακας που αντιπροσωπεύει τα χαρακτηριστικά όλων των υφιστάμενων εγκαταστάσεων καύσης σε λειτουργία το έτος 2000 σε κάποιο υποθετικό κράτος μέλος [2]

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Τομέας	Τοποθεσία	Είδος καυσίμου	Ικανότητα (MWth)	Εγκαταστάσεις που περιλαμβάνονται στο ετήσιο πρόγραμμα μείωσης εκπομπών	Μέσος ετήσιος χρόνος λειτουργίας από το 1996 έως το 2000 (ώρες), ενδεχομένως	Μέσος ετήσιος χρόνος λειτουργίας από το 2008 έως το 2015 (ώρες), ενδεχομένως	Μέσος ετήσιος χρόνος λειτουργίας από το 2016 και μετέπειτα (ώρες), ενδεχομένως	Ετήσιες εκπομπές SO_2 το 2001 (tpa)	Ετήσιες εκπομπές NO_x το 2001 (tpa)	Ετήσιες εκπομπές κονιορτού το 2001 (tpa)	Μέσες ετήσιες εκπομπές SO_2 χωρίς αντιρρυπαντικό εξοπλισμό, από το 1996 έως το 2000 (tpa), ενδεχομένως	Μέση ετήσια παροχή καυσαερίων από το 1996 έως το 2000 (εκατ. Nm^3pa)
Παραγωγή ηλεκτρισμού	1	Στερεά καύσιμα (λιθάνθρακας) (μέτρα αποθείωσης) (εγκατάσταση FGD σε λειτουργία προ 2001)	5 589	Ναι	4 117			15 450	20 461	1 932	115 000	30 663
Παραγωγή ηλεκτρισμού	2	Διάφορα καύσιμα (λιθάνθρακας, βαρύ μαζούτ: 95:5)	5 539	Ναι	3 419			90 263	19 099	2 996		25 237
		Σύνολα						465 402	129 964	15 186		

[1] Οι καταχωρήσεις στις γραμμές και τις στήλες των πινάκων στο προσάρτημα γίνονται υπό τύπον παραδείγματος μόνον.

[2] Οι συνολικές εκπομπές που υπολογίζονται στον εν λόγω πίνακα αντιπροσωπεύουν τις πλέον πρόσφατες ετήσιες εκπομπές SO_2, NO_x και κονιορτού σε κάποιο υποθετικό κράτος μέλος. Αφαιρώντας τους ετήσιους στόχους εκπομπών από τις συνολικές εκπομπές στον εν λόγω πίνακα είναι δυνατό να υπολογιστούν οι ελάχιστες ετήσιες μειώσεις εκπομπών για τη συμμόρφωση με τους στόχους και να συγκριθούν με τις τελευταίες εκπομπές.

Πίνακας A.2 — Πίνακας που παρουσιάζει τον καθορισμό των στόχων του εθνικού σχεδίου μείωσης των εκπομπών σε κάποιο υποθετικό κράτος μέλος (1)

A	B	C	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC
Τομέας	Τοποθεσία	Είδος καυσίμου	Συμβολή στους στόχους εκπομπών (t/έτος)						ΟΤΕ SO_2				ΟΤΕ NO_x				ΟΤΕ για τον κονιορτό	
			SO_2 - από 2008 έως 2015	SO_2 - από 2016 και μετέπειτα	NO_x - από 2008 έως 2015	NO_x - από 2016 έως 2017	NO_x - από 2018 και μετέπειτα	Κονιορτός από 2008 και μετέ-πειτα	ΟΤΕ από 2008 έως 2015 (mg/Nm³)	ΟΤΕ από 2016 και μετέπειτα (mg/Nm³)	Στοχοθετη-μένο ποσοστό αποθείωσης (%)	Παραπ.	ΟΤΕ από 2008 έως 2015 (mg/Nm³)	ΟΤΕ από 2016 έως 2017 (mg/Nm³)	ΟΤΕ από 2018 και μετέπειτα (mg/Nm³)	Παραπ.	ΟΤΕ από 2008 και μετέπειτα (mg/Nm³)	Παραπ.
Παραγωγή ηλεκτρισμού (2)	1	Στερεά καύσιμα (λιθάνθρακας) (μέτρα αποθείωσης) (εγκατάσταση FGD σε λειτουργία προ 2001)	9 200	9 200	15 332	6 133	6 133	1 533			92 %	Παρ. III A NB	500	200	200	Παρ. VII A	50	Παρ. VII A
Παραγωγή ηλεκτρισμού	2	Διάφορα καύσιμα (λιθάνθρακας, βαρύ μαζούτ: 95:5)	10 095	10 095	12 492	5 300	5 300	1 262	400	400		Άρθρο 8(1)	495	210	210	Άρθρο 8(1)	50	Άρθρο 8(1)
		Σύνολα	152 466	148 953	127 070	94 981	77 905	12 039										

(1) Οι στόχοι των συνολικών εκπομπών που υπολογίζονται στον συγκεκριμένο πίνακα αντιπροσωπεύουν τα όρια των ετήσιων εκπομπών από υφιστάμενες εγκαταστάσεις που περιλαμβάνονται στο εθνικό σχέδιο μείωσης εκπομπών για τα σχετικά έτη συμμόρφωσης. Οι αρμόδιες αρχές θα είναι υπεύθυνες για την εποπτεία των εγκαταστάσεων αυτών στο εθνικό σχέδιο για να εξασφαλιστεί ότι οι συνολικές εκπομπές βρίσκονται εντός των σχετικών στόχων.

(2) Παραγωγή ηλεκτρισμού.

Πίνακας A.3 — Πίνακας των μέτρων μείωσης των εκπομπών (1) για τη συμμόρφωση με τους στόχους (2)

A	B	C	Περίοδος συμμόρφωσης 2008 έως 2015				Περίοδος συμμόρφωσης 2016 έως 2017							Περίοδος συμμόρφωσης 2018 και μετέπειτα					
Τομέας	Τοποθεσία	Είδος καυσίμου	Μέτρα συμμόρφωσης	Μείωση των εκπομπών με την εφαρμογή των μέτρων συμμόρφωσης σε σύγκριση με τις εκπομπές 2001 (t/έτος)			Πρόσθετα μέτρα συμμόρφωσης	Μείωση των εκπομπών με την εφαρμογή των μέτρων συμμόρφωσης σε σύγκριση με τις εκπομπές 2001 (t/έτος)			Συνολική μείωση των εκπομπών με την εφαρμογή των μέτρων συμμόρφωσης σε σύγκριση με τις εκπομπές 2001 (t/έτος)			Πρόσθετα μέτρα συμμόρφωσης	Μείωση των εκπομπών με την εφαρμογή των μέτρων συμμόρφωσης σε σύγκριση με τις εκπομπές 2001 (t/έτος)			Συνολική μείωση των εκπομπών με την εφαρμογή των μέτρων συμμόρφωσης σε σύγκριση με τις εκπομπές 2001 (t/έτος)		
				SO_2	NO_x	Κονιορτός		SO_2	NO_x	Κονιορτός	SO_2	NO_x	Κονιορτός		SO_2	NO_x	Κονιορτός	SO_2	NO_x	Κονιορτός
Παραγωγή ηλεκτρισμού	1	Στερεά καύσιμα (λιθάνθρακας)	FGD (92 % ποσοστό αποθείωσης, 50 % μείωση κονιορτού)	106 214	0	966	Επιλεκτική καταλυτική αναγωγή (80 % μείωση NO_x)		16 369		106 214	16 369	966					106 214	16 369	966
Παραγωγή ηλεκτρισμού	2	Διάφορα καύσιμα (λιθάνθρακας: μαζούτ)	FGD (94 % ποσοστό αποθείωσης, 50 % μείωση κονιορτού)	84 847	0	1 498	Επανάκαυση (50 % μείωση NO_x)		9 550		84 847	9 550	1 498					84 847	9 550	1 498
1. Συνολική μείωση των εκπομπών με την εφαρμογή των μέτρων σε σύγκριση με τις εκπομπές το 2001 (t/έτος)				313 860	4 088	4 901		11 480	31 298	159	325 340	35 386	5 060		13 385	17 285	695	338 725	52 671	5 755
2. Ελάχιστες μειώσεις εκπομπών που απαιτούνται για τη συμμόρφωση με τους στόχους σε σύγκριση με τις εκπομπές του 2001 (t/έτος)				312 936	2 894	3 147					316 449	34 983	3 147					316 449	52 060	3 147

A	B	C	Περίοδος συμμόρφωσης 2008 έως 2015				Περίοδος συμμόρφωσης 2016 έως 2017							Περίοδος συμμόρφωσης 2018 και μετέπειτα						
Τομέας	Τοποθεσία	Είδος καυσίμου	Μέτρα συμμόρφωσης	Μείωση των εκπομπών με την εφαρμογή των μέτρων συμμόρφωσης σε σύγκριση με τις εκπομπές 2001 (t/έτος)			Πρόσθετα μέτρα συμμόρφωσης	Μείωση των εκπομπών με την εφαρμογή των μέτρων συμμόρφωσης σε σύγκριση με τις εκπομπές 2001 (t/έτος)			Συνολική μείωση των εκπομπών με την εφαρμογή των μέτρων συμμόρφωσης σε σύγκριση με τις εκπομπές 2001 (t/έτος)			Πρόσθετα μέτρα συμμόρφωσης	Μείωση των εκπομπών με την εφαρμογή των μέτρων συμμόρφωσης σε σύγκριση με τις εκπομπές 2001 (t/έτος)			Συνολική μείωση των εκπομπών με την εφαρμογή των μέτρων συμμόρφωσης σε σύγκριση με τις εκπομπές 2001 (t/έτος)		
				SO_2	NO_x	Κονιορτός		SO_2	NO_x	Κονιορτός	SO_2	NO_x	Κονιορτός		SO_2	NO_x	Κονιορτός	SO_2	NO_x	Κονιορτός
3. Συνολικές εκπομπές από υφιστάμενες εγκαταστάσεις μετά την εφαρμογή των μέτρων (t/έτος)				151 542	125 877	10 285					140 061	94 579	10 125					126 677	77 294	9 430
4. Στόχος εκπομπών (t/έτος)				152 466	127 070	12 039					148 953	94 981	12 039					148 953	77 905	12 039

(1) Για την επίτευξη των στόχων των εκπομπών, είναι δυνατό να ληφθούν εναλλακτικά μέτρα τα οποία συνάδουν με την οδηγία, υπό την προϋπόθεση της προηγούμενης έγκρισης από τις αρμόδιες αρχές. Για περισσότερες πληροφορίες, βλέπε επίσης το επικείμενο έγγραφο αναφοράς σχετικά με τις ΒΔΤ για τις μεγάλες εγκαταστάσεις καύσης (ιστοθέση: http://eippcb.jrc.es).

(2) Στον ανωτέρω πίνακα δίδονται τέσσερα σύνολα:

1. η συνολική μείωση των εκπομπών που έχει επιτευχθεί από τα μέτρα σε σύγκριση με τις τελευταίες εκπομπές είναι το άθροισμα των μειώσεων κάθε εγκατάστασης·
2. οι ελάχιστες μειώσεις των εκπομπών για τη συμμόρφωση με τους στόχους σε σύγκριση με τις τελευταίες μειώσεις λαμβάνονται από τον πίνακα 1 στην παρούσα περίληψη·
3. οι συνολικές εκπομπές μετά την εφαρμογή των μέτρων ισούνται με τις τελευταίες εκπομπές μείον την μείωση των εκπομπών που επιτεύχθηκε με την εφαρμογή των μέτρων· και
4. παρατηρείται ότι οι συνολικές εκπομπές από υφιστάμενες εγκαταστάσεις θα συμμορφώνονται με τους στόχους μετά την εφαρμογή των σχετικών μέτρων συμμόρφωσης.