



02013342109050048



ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 1334

21 Σεπτεμβρίου 2005

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

- Οριακές και κατευθυντήριες τιμές για τις συγκεντρώσεις όζοντος στον ατμοσφαιρικό αέρα, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2002/3/ΕΚ «σχετικά με το όζον στον ατμοσφαιρικό αέρα» του Συμβουλίου της 12ης Φεβρουαρίου 2002 των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων. 1
- Καθορισμός μέτρων και όρων για τη σκόπιμη ελευθέρωση γενετικά τροποποιημένων οργανισμών στο περιβάλλον σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2001/18 «για τη σκόπιμη ελευθέρωση γενετικώς τροποποιημένων οργανισμών στο περιβάλλον και την κατάργηση της οδηγίας 90/220/ΕΟΚ» του Συμβουλίου της 12ης Μαρτίου 2001 των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων. 2
- Αυτεπάγγελτη αναζήτηση αντιγράφου ποινικού μητρώου γενικής και δικαστικής χρήσης. 3

φάλαιο της Ευρωπαϊκής Κοινότητας Άνθρακος και Χάλυβος και του Οργανισμού Εφοδιασμού ΕΥΡΑΤΟΜ» (Α' 70) και του άρθρου 65 του ν. 1892/1990 (Α' 101).

2. Τις διατάξεις των άρθρων 7 και 8 του ν. 1650/1986 «Για την προστασία του περιβάλλοντος» (Α' 160).

3. Τις διατάξεις του ν. 3010/2002 «Εναρμόνιση του ν. 1650/1986 με τις οδηγίες 97/11/ΕΚ και 96/61/ΕΚ ... κ.λπ.» (Α' 91).

4. Τις διατάξεις του άρθρου 1 (παρ. 26) του ν. 3065/2002 «Μεταφορά αρμοδιοτήτων του Υπουργικού Συμβουλίου σε άλλα Κυβερνητικά Όργανα» (Α' 251).

5. Τις διατάξεις των άρθρων 23 (παρ. 1) και 24 του ν. 1558/1985 «Κυβέρνηση και Κυβερνητικά όργανα» (Α' 137) και των 9 και 13 του π.δ/τος 473/1985 «Καθορισμός και ανακατανομή των αρμοδιοτήτων των Υπουργείων» (Α' 157).

6. Τις διατάξεις του άρθρου 1 Κεφ. 1 Γ (παρ. 4) του ν. 2647/1998 «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων στις περιφέρειες και στην Αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις» (Α' 237).

7. Τις διατάξεις του ν. 2052/1992 «Μέτρα για την αντιμετώπιση του νέφους και πολεοδομικές ρυθμίσεις» (Α' 94).

8. Τις διατάξεις του άρθρου 1 (παραγ. 28 και 29) του π.δ/τος 28/28.1.1993 «Καθορισμός αρμοδιοτήτων που διατηρούνται από τον Υπουργό και τις περιφερειακές υπηρεσίες διανομαρχιακού επιπέδου του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων» (Α' 9).

9. Την υπ' αριθμ. 3277/209/2000 κοινή υπουργική απόφαση «Καθορισμός γενικών αρχών και αρμοδίων υπηρεσιών για την εκτίμηση και τη διαχείριση της ποιότητας του αέρα του περιβάλλοντος» (Β' 180).

10. Την υπ' αριθμ. 29459/1510/2005 κοινή υπουργική απόφαση «Καθορισμός εθνικών ανωτάτων ορίων εκπομπών για ορισμένους ατμοσφαιρικούς ρύπους σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2001/81/ΕΚ κ.λπ.» (Β' 992).

11. Τις διατάξεις της υπ' αριθμ. 15393/2002 κοινής υπουργικής απόφασης «Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες σύμφωνα με το άρθρο 3 του ν. 1650/86 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 1 του ν. 3010.2002» (Β' 1022).

12. Τις διατάξεις της υπ' αριθμ. 11014/2003 κοινής υπουργικής απόφασης «Διαδικασία προκαταρκτικής περιβαλλοντικής εκτίμησης και αξιολόγησης (ΠΠΕΑ) και έγκρισης περιβαλλοντικών όρων (ΕΠΟ) κ.λπ.» (Β' 332).

13. Τις διατάξεις της υπ' αριθμ. 37111/2021/ 2003 κοινής υπουργικής απόφασης «Καθορισμός τρόπου ενημέ-

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

- Αριθ. Η.Π.38638/2016 (1)
Οριακές και κατευθυντήριες τιμές για τις συγκεντρώσεις όζοντος στον ατμοσφαιρικό αέρα, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2002/3/ΕΚ «σχετικά με το όζον στον ατμοσφαιρικό αέρα» του Συμβουλίου της 12ης Φεβρουαρίου 2002 των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων.

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ - ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ - ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΔΗΜ. ΕΡΓΩΝ - ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ - ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου δεύτερου του ν. 2077/1992 «Κύρωση Συνθήκης για την Ευρ. Ένωση ...» (Α' 136) και τις διατάξεις των άρθρων 1 και 2 (παρ. 1ζ) του ν. 1338/1983 «Εφαρμογή του Κοινοτικού Δικαίου» (Α' 34) όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 6 του ν. 1440/1984 «Συμμετοχή της Ελλάδας στο κεφάλαιο, στα αποθεματικά και στις προβλέψεις της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων στο κε-

ρωσης και συμμετοχής του κοινού κατά τη διαδικασία έγκρισης περιβαλλοντικών όρων των έργων και δραστηριοτήτων...κ.λπ.» (Β' 1391).

14. Την οδηγία 96/62/ΕΚ του Συμβουλίου της 27ης Σεπτεμβρίου 1996 των Ευρ. Κοινοτήτων «για την εκτίμηση και τη διαχείριση της ποιότητας του αέρα του περιβάλλοντος» (ΕΕΛ 296/55/21.11.1996) και ειδικότερα τα άρθρα 4 (παρ. 6 και 7) 5, 6, 7, 8, 9, 10 και 11 αυτής.

15. Την οδηγία 2002/3/ΕΚ του Συμβουλίου της 12ης Φεβρουαρίου 2002 των Ευρ. Κοινοτήτων «σχετικά με το όζον στον ατμοσφαιρικό αέρα» (ΕΕΛ 67/14/2002).

16. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του Κώδικα Νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα, που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του π.δ. 63/2005 «Κωδικοποίηση της νομοθεσίας για την κυβέρνηση και τα κυβερνητικά όργανα».

17. Την υπ' αριθμ. 27304/2004 κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης» (Β' 517).

18. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής, προκαλείται δαπάνη σε βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού, το ύψος της οποίας δεν μπορεί να καθορισθεί και θα καλυφθεί από τις Δημόσιες επενδύσεις είτε αμιγώς από εθνικούς πόρους είτε μέσω των συγχρηματοδοτούμενων με την Ευρωπαϊκή Ένωση Προγραμμάτων στο πλαίσιο των πιστώσεων που διατίθενται για τις δράσεις και ενέργειες αυτές από τα αντίστοιχα επιχειρησιακά προγράμματα, αποφασίζουμε:

Άρθρο 1 Σκοπός

Με την απόφαση αυτή αποσκοπείται η εφαρμογή των διατάξεων των άρθρων 7 και 8 του ν. 1650/1986 και συγχρόνως η συμμόρφωση με την οδηγία 2002/3/ΕΚ του Συμβουλίου της 12ης Φεβρουαρίου 2002 των Ευρ. Κοινοτήτων «σχετικά με το όζον στον ατμοσφαιρικό αέρα» και κατ' επέκταση με την οδηγία 96/62/ΕΚ (άρθρα 4 (παρ. 6 και 7) 5,6,7,8,9,10 και 11) του Συμβουλίου της 27ης Σεπτεμβρίου 1996 των Ευρ. Κοινοτήτων «για την εκτίμηση και τη διαχείριση της ποιότητας του αέρα του περιβάλλοντος» που έχουν δημοσιευθεί στην Ελληνική γλώσσα στην Επίσημη Εφημερίδα των Ευρ. Κοινοτήτων ((ΕΕΛ 67/14/2002) και (ΕΕΛ 296/55/21.11.1996) αντίστοιχα ώστε να αποφεύγονται, να προλαμβάνονται ή να μειώνονται οι επιβλαβείς επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία και στο περιβάλλον από τις συγκεντρώσεις, όζοντος στον ατμοσφαιρικό αέρα με:

α) τον καθορισμό μακροπρόθεσμων στόχων, τιμών-στόχων, ορίου συναγερμού και ορίου ενημέρωσης για τις συγκεντρώσεις του όζοντος στον ατμοσφαιρικό αέρα, με σκοπό την αποφυγή, την πρόληψη ή τη μείωση των επιβλαβών επιδράσεων στην ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον,

β) την διασφάλιση της χρήσης κοινών μεθόδων και κριτηρίων για την εκτίμηση των συγκεντρώσεων του όζοντος και, κατά περίπτωση, των προδρόμων του όζοντος (οξειδια του αζώτου και πτητικές οργανικές ενώσεις) στον ατμοσφαιρικό αέρα

γ) την διασφάλιση της συγκέντρωσης επαρκών πληροφοριών για τα επίπεδα του όζοντος στην ατμόσφαιρα και της σχετικής πληροφόρησης του κοινού,

δ) την διασφάλιση ότι, όσον αφορά το όζον, η ποιότητα του ατμοσφαιρικού αέρα διατηρείται εκεί όπου το επίπεδο της είναι ήδη καλό, και βελτιώνεται στις λοιπές περιπτώσεις,

ε) την ενθάρρυνση της αυξημένης συνεργασίας με τα άλλα κράτη μέλη ή τρίτες χώρες, για τη μείωση των τιμών του όζοντος καθώς και την αξιοποίηση των δυνατοτήτων διασυνοριακών μέτρων και την επίτευξη συμφωνίας επί των μέτρων αυτών.

Άρθρο 2 Ορισμοί

Για τους σκοπούς της παρούσας απόφασης νοούνται ως:

1) «ατμοσφαιρικός αέρας»: ο αέρας του εξωτερικού χώρου στην τροπόσφαιρα, με εξαίρεση τους χώρους εργασίας,

2) «ρύπος»: κάθε ουσία που διοχετεύεται άμεσα ή έμμεσα από τον άνθρωπο στον ατμοσφαιρικό αέρα και ενδέχεται να έχει επιβλαβείς επιδράσεις στην ανθρώπινη υγεία ή και γενικά στο περιβάλλον,

3) «πρόδρομες ουσίες του όζοντος»: ουσίες οι οποίες συμβάλλουν στη δημιουργία όζοντος σε επίπεδο εδάφους, μερικές από τις οποίες αναγράφονται στο Παράρτημα VI του άρθρου 12,

4) «επίπεδο»: η συγκέντρωση ενός ρύπου στον ατμοσφαιρικό αέρα ή η απόθεσή του σε επιφάνειες σε δεδομένη χρονική στιγμή,

5) «εκτίμηση»: η μέθοδος που χρησιμοποιείται για τη μέτρηση, τον υπολογισμό, την πρόβλεψη ή την εκτίμηση του επιπέδου ενός ρύπου στον ατμοσφαιρικό αέρα,

6) «σταθερές μετρήσεις»: οι μετρήσεις που πραγματοποιούνται σύμφωνα με το άρθρο 6, παράγραφος 5 της οδηγίας 96/62/ΕΚ,

7) «ζώνη»: οριοθετημένη περιοχή από την αρμόδια αρχή, όπως ορίζεται στην παράγραφο 14 του παρόντος άρθρου.

8) «οικισμός»: ζώνη με συγκέντρωση πληθυσμού άνω των 250000 κατοίκων ή, στις περιπτώσεις όπου η συγκέντρωση πληθυσμού είναι ίση ή μικρότερη των 250000 κατοίκων, ζώνη με πυκνότητα πληθυσμού ανά km² που δικαιολογεί κατά την κρίση της αρμόδιας αρχής την ανάγκη εκτίμησης και διαχείρισης της ποιότητας του ατμοσφαιρικού αέρα,

9) «τιμή-στόχος»: επίπεδο που καθορίζεται με σκοπό τη μακροπρόθεσμη αποφυγή επιβλαβών επιδράσεων στην ανθρώπινη υγεία ή και το εν γένει περιβάλλον και πρέπει να επιτευχθεί όπου είναι δυνατόν εντός δεδομένης χρονικής περιόδου,

10) «μακροπρόθεσμος στόχος»: η συγκέντρωση όζοντος στον ατμοσφαιρικό αέρα κάτω από την οποία, σύμφωνα με τις υφιστάμενες επιστημονικές γνώσεις, είναι απίθανο να υπάρξουν άμεσες δυσμενείς επιδράσεις στην ανθρώπινη υγεία ή/και το εν γένει περιβάλλον. Ο στόχος αυτός πρέπει να επιτευχθεί μακροπρόθεσμα, εκτός όταν αυτό δεν είναι εφικτό με ανάλογα μέτρα, με σκοπό την παροχή αποτελεσματικής προστασίας για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον,

11) «όριο συναγερμού»: το επίπεδο πέραν του οποίου η βραχύχρονη έκθεση εγκυμονεί, για τον εν γένει πληθυσμό, κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και στο οποίο η αρμόδια αρχή λαμβάνει άμεσα μέτρα, όπως προβλέπεται στα άρθρα 6 και 7,

12) «όριο ενημέρωσης»: το επίπεδο πέραν του οποίου η βραχύχρονη έκθεση εγκυμονεί, για ιδιαίτερα ευαίσθητες ομάδες του πληθυσμού, κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και στο οποίο απαιτούνται ενημερωμένες πληροφορίες,

13) «πηπτικές οργανικές ενώσεις» (ΠΟΕ): όλες οι οργανικές ενώσεις ανθρωπογενούς και βιογενούς προέλευσης εκτός από το μεθάνιο, που είναι ικανές να παράγουν φωτοχημικά οξειδωτικά μέσω αντιδράσεων με οξειδία του αζώτου παρουσία ηλιακού φωτός,

14) «αρμόδια αρχή» η Διεύθυνση Ελέγχου Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης και Θορύβου της Γενικής Διεύθυνσης Περιβάλλοντος του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων (ΥΠΕΧΩΔΕ) και οι αρμόδιες για θέματα Περιβάλλοντος υπηρεσίες της Περιφέρειας σε συνεργασία, όπου απαιτείται σύμφωνα με τις διατάξεις της παρούσας απόφασης, με τα κατά περίπτωση συναρμόδια Υπουργεία και με τις αντίστοιχες αρμόδιες περιφερειακές τους υπηρεσίες, όπως ειδικότερα ορίζεται στο άρθρο 4 της υπ' αριθμ. 3277/209/2000 κοινής υπουργικής απόφασης.

Άρθρο 3

Τιμές-στόχοι

Μέτρα σε περίπτωση υπέρβασης

1. Οι τιμές στόχοι για τις συγκεντρώσεις όζοντος στον ατμοσφαιρικό αέρα για το έτος 2010, αναφέρονται στο μέρος II του Παραρτήματος I του άρθρου 12 της παρούσας απόφασης.

2. Η αρμόδια κεντρική υπηρεσία Περιβάλλοντος του ΥΠΕΧΩΔΕ καταρτίζει κατάλογο των ζωνών και των οικισμών όπου τα επίπεδα του όζοντος στον ατμοσφαιρικό αέρα, όπως εκτιμώνται σύμφωνα με το άρθρο 9, είναι υψηλότερα από τις οριακές τιμές που αναφέρονται στην παράγραφο 1. Ο κατάλογος αυτός εγκρίνεται από τον Γενικό Διευθυντή Περιβάλλοντος του ΥΠΕΧΩΔΕ.

3. Για τις ζώνες και οικισμούς της παραγράφου 2, το ΥΠΕΧΩΔΕ, μεριμνά για την κατάρτιση και εφαρμογή σχεδίου ή προγράμματος, στο πλαίσιο εφαρμογής της υπ' αριθμ. 29459/1510/2005 κοινής υπουργικής απόφασης, προκειμένου να επιτευχθεί η τιμή-στόχος από την ημερομηνία που ορίζεται στο Τμήμα II του Παραρτήματος I του άρθρου 12, εκτός εάν αυτό δεν είναι εφικτό με ανάλογα μέτρα. Το εν λόγω σχέδιο ή πρόγραμμα καταρτίζεται σε συνεργασία με την αρμόδια υπηρεσία του Υπουργείου Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και με άλλα κατά περίπτωση συναρμόδια Υπουργεία και εγκρίνεται με απόφαση του Υπουργού ΠΕΧΩΔΕ μετά από γνώμη των αρμόδιων περιφερειακών υπηρεσιών των Υπουργείων ΠΕΧΩΔΕ και Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης.

4. Όταν στις εν λόγω ζώνες και οικισμούς διαπιστώνεται υπέρβαση των οριακών τιμών και άλλων εκτός του όζοντος ρύπων, το ΥΠΕΧΩΔΕ με την ίδια ως άνω διαδικασία, μεριμνά για την κατάρτιση και την εφαρμογή ολοκληρωμένων σχεδίων ή προγραμμάτων που να καλύπτουν όλους τους εν λόγω ρύπους.

5. Τα σχέδια ή προγράμματα που αναφέρονται στην παράγραφο 3 περιλαμβάνουν τουλάχιστον τις πληροφορίες που απαριθμούνται στο παράρτημα ΙΧ του άρθρου 12, συμπεριλαμβανομένων διοικητικών μέτρων για την μείωση της ρύπανσης της ατμόσφαιρας.

6. Το ΥΠΕΧΩΔΕ και το Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης καθώς και οι αρμόδιες περιφερειακές τους υπηρεσίες, θέτουν στη διάθεση του κοινού τα σχέδια ή

προγράμματα καθώς και στους σχετικούς οργανισμούς, όπως περιβαλλοντικούς οργανισμούς, οργανώσεις καταναλωτών, οργανώσεις που εκπροσωπούν τα συμφέροντα ευαίσθητων ομάδων του πληθυσμού και σε άλλους αρμόδιους για την υγεία οργανισμούς.

Άρθρο 4

Μακροπρόθεσμοι στόχοι

1. Οι μακροπρόθεσμοι στόχοι για τις συγκεντρώσεις του όζοντος στον ατμοσφαιρικό αέρα καθορίζονται στο μέρος III του παραρτήματος I του άρθρου 12.

2. Η αρμόδια κεντρική υπηρεσία Περιβάλλοντος του ΥΠΕΧΩΔΕ καταρτίζει κατάλογο με τις ζώνες και τους οικισμούς όπου τα επίπεδα του όζοντος στον ατμοσφαιρικό αέρα, όπως εκτιμώνται σύμφωνα με το άρθρο 9, υπερβαίνουν τους μακροπρόθεσμους στόχους που αναφέρονται στην παράγραφο 1, παραμένουν ωστόσο κατώτερα ή ίσα με τις τιμές-στόχους που παρατίθενται στο τμήμα II του παραρτήματος I. Ο κατάλογος αυτός εγκρίνεται από τον Γενικό Διευθυντή Περιβάλλοντος του ΥΠΕΧΩΔΕ.

3. Για τις ως άνω ζώνες και οικισμούς, το ΥΠΕΧΩΔΕ σε συνεργασία με τα κατά περίπτωση συναρμόδια Υπουργεία προβαίνει στη λήψη και την εφαρμογή οικονομικά αποδοτικών μέτρων με σκοπό την επίτευξη των μακροπρόθεσμων στόχων. Τα μέτρα που λαμβάνονται είναι, τουλάχιστον, συμβατά με τα σχέδια ή προγράμματα που προβλέπονται στο άρθρο 3 παράγραφοι 3 και 4, και έχουν ως βάση τα μέτρα που λαμβάνονται σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 20450/1510/2005 κοινή υπουργική απόφαση και με άλλες σχετικές διατάξεις της εκάστοτε κείμενης εθνικής και κοινοτικής νομοθεσίας

Άρθρο 5

Απαιτήσεις για ζώνες και οικισμούς που πληρούν τους μακροπρόθεσμους στόχους

1. Η αρμόδια κεντρική υπηρεσία Περιβάλλοντος του ΥΠΕΧΩΔΕ καταρτίζει κατάλογο των ζωνών και οικισμών όπου τα επίπεδα του όζοντος πληρούν τους μακροπρόθεσμους στόχους. Ο κατάλογος αυτός εγκρίνεται από τον Γενικό Διευθυντή Περιβάλλοντος του ΥΠΕΧΩΔΕ.

2. Στις ως άνω ζώνες και οικισμούς εφόσον το επιτρέπουν ειδικές συνθήκες όπως η διασυνοριακή φύση της ρύπανσης από το όζον και οι μετεωρολογικές συνθήκες, το ΥΠΕΧΩΔΕ σε συνεργασία με το Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης ή τις αρμόδιες περιφερειακές του υπηρεσίες κατά περίπτωση, μεριμνά, κυρίως μέσω του συστήματος της έγκρισης περιβαλλοντικών όρων σύμφωνα με το άρθρο 4 του ν. 1650/1986 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 2 του ν. 3010/2002 (Α' 91) και τις κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου αυτού εκδοθείσες κανονιστικές διατάξεις, για τη διατήρηση των επιπέδων του όζοντος κάτω από τους μακροπρόθεσμους στόχους και διατηρεί με ανάλογα μέτρα την ποιότητα του ατμοσφαιρικού αέρα στο καλύτερο και συμβατό με τη βιώσιμη ανάπτυξη επίπεδο ώστε να διαφυλάσσεται το υψηλό επίπεδο προστασίας του περιβάλλοντος και της ανθρώπινης υγείας.

Άρθρο 6

Βραχυπρόθεσμα σχέδια δράσης σε περίπτωση υπέρβασης των ορίων συναγερμού

1. Η αρμόδια κεντρική υπηρεσία Περιβάλλοντος του ΥΠΕΧΩΔΕ σε συνεργασία με την αρμόδια υπηρεσία του Υπουργείου Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και τα

κατά περίπτωση συναρμόδια Υπουργεία, καταρτίζει σχέδια δράσης για τις ζώνες όπου υπάρχει κίνδυνος υπέρβασης του ορίου συναγερμού, τα οποία περιλαμβάνουν τη λήψη συγκεκριμένων βραχυπρόθεσμων μέτρων. Κατά την κατάρτιση των σχεδίων αυτών λαμβάνονται υπόψη α) τα ιδιαίτερα τοπικά χαρακτηριστικά, για τις εν λόγω ζώνες, β) η ύπαρξη σημαντικής δυνατότητας μείωσης του εν λόγω κινδύνου ή μείωσης της διάρκειας ή της σοβαρότητας κάθε υπέρβασης του ορίου συναγερμού. Τα εν λόγω σχέδια δράσης εγκρίνονται με απόφαση του Υπουργού ΠΕΧΩΔΕ μετά από γνώμη των αρμόδιων περιφερειακών υπηρεσιών των Υπουργείων ΠΕΧΩΔΕ και Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης.

Σε περίπτωση που η ως άνω αρμόδια υπηρεσία του ΥΠΕΧΩΔΕ αξιολογεί, λαμβάνοντας υπόψη τις εθνικές γεωγραφικές, μετεωρολογικές και οικονομικές συνθήκες, ότι δεν υπάρχει σημαντική δυνατότητα μείωσης του κινδύνου της διάρκειας ή της σοβαρότητας κάθε υπέρβασης στις εν λόγω ζώνες, δεν προβαίνει στην εκπόνηση των εν λόγω σχεδίων και προγραμμάτων.

2. Τα ως άνω βραχυπρόθεσμα σχέδια δράσης, συμπεριλαμβάνουν τα επίπεδα ενεργοποίησης για συγκεκριμένες δράσεις. Ανάλογα με την κάθε περίπτωση, τα σχέδια μπορούν να προβλέπουν βαθμιαία, οικονομικά αποδοτικά μέτρα για τον έλεγχο και, εφόσον απαιτείται, τον περιορισμό ή την αναστολή ορισμένων δραστηριοτήτων, συμπεριλαμβανομένης της κυκλοφορίας των οχημάτων, οι οποίες συμβάλλουν σε εκπομπές που προκαλούν υπερβάσεις του ορίου συναγερμού. Μπορούν επίσης να αναφέρονται σε ουσιαστικά μέτρα για τη λειτουργία βιομηχανικών εγκαταστάσεων ή τη χρήση προϊόντων.

3. Κατά την εκπόνηση και εφαρμογή των βραχυπρόθεσμων σχεδίων δράσης, το ΥΠΕΧΩΔΕ εξετάζει παραδείγματα αποτελεσματικών μέτρων, τα οποία περιλαμβάνονται στις κατευθυντήριες γραμμές που προβλέπονται στο άρθρο 12 της οδηγίας 2002/3/ΕΚ.

4. Το ΥΠΕΧΩΔΕ και το Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης καθώς και οι αρμόδιες περιφερειακές τους υπηρεσίες, θέτουν στη διάθεση του κοινού και των αρμόδιων οργανισμών, όπως περιβαλλοντικών οργανώσεων, οργανώσεων καταναλωτών, οργανώσεων που εκπροσωπούν τα συμφέροντα ευαίσθητων ομάδων του πληθυσμού και άλλων αρμόδιων για την υγεία οργανισμών, τα αποτελέσματα των ερευνών του και το περιεχόμενο των επί μέρους βραχυπρόθεσμων σχεδίων δράσης, καθώς και πληροφορίες σχετικά με την εφαρμογή των σχεδίων αυτών.

Άρθρο 7

Ενημέρωση του κοινού

1. Το ΥΠΕΧΩΔΕ, οι αρμόδιες υπηρεσίες Περιβάλλοντος της Περιφέρειας και το Υπουργείο Υγείας και Πρόνοιας και οι υπηρεσίες Δημόσιας Υγείας της Περιφέρειας:

α) εξασφαλίζουν τη συστηματική διάθεση στο κοινό ενημερωμένων πληροφοριών για τις συγκεντρώσεις του όζοντος στον ατμοσφαιρικό αέρα, καθώς και σε ενδεδειγμένους οργανισμούς, όπως περιβαλλοντικοί οργανισμοί, οργανώσεις καταναλωτών, οργανώσεις που εκπροσωπούν τα συμφέροντα ευαίσθητων ομάδων του πληθυσμού και άλλοι αρμόδιοι για την υγεία οργανισμοί.

α.1) Οι πληροφορίες αυτές επικαιροποιούνται τουλάχιστον σε ημερήσια βάση και, όπου είναι ενδεδειγμένο και πρακτικά εφικτό, σε ωριαία βάση.

α.2) Οι πληροφορίες εμφανίζουν τουλάχιστον όλες τις υπερβάσεις των συγκεντρώσεων ι) του μακροπρόθεσμου στόχου για την προστασία της υγείας, ιι) του ορίου ενημέρωσης και ιιι) του ορίου συναγερμού για τη σχετική μέση χρονική περίοδο και παρέχουν σύντομη εκτίμηση σχετικά με τις επιδράσεις στην υγεία.

α.3) Το όριο ενημέρωσης και το όριο συναγερμού για τις συγκεντρώσεις του όζοντος στον ατμοσφαιρικό αέρα καθορίζονται στο Τμήμα Ι του παραρτήματος ΙΙ του άρθρου 12.

β) θέτουν στη διάθεση του κοινού και των κατάλληλων οργανώσεων, όπως περιβαλλοντικές οργανώσεις, οργανώσεις καταναλωτών, οργανώσεις που εκπροσωπούν τα συμφέροντα ευαίσθητων πληθυσμιακών ομάδων και σε άλλους αρμόδιους για την υγεία οργανισμούς, συνοπτικές ετήσιες εκθέσεις στις οποίες αναφέρονται τουλάχιστον, όσον αφορά την ανθρώπινη υγεία, όλες οι υπερβάσεις συγκεντρώσεων της τιμής-στόχου και του μακροπρόθεσμου στόχου, του ορίου ενημέρωσης και του ορίου συναγερμού, για τη σχετική μέση χρονική περίοδο, και όσον αφορά τη βλάστηση, κάθε υπέρβαση της τιμής-στόχου και του μακροπρόθεσμου στόχου, σε συνδυασμό, ανάλογα με την περίπτωση, με σύντομη εκτίμηση των επιπτώσεων των υπερβάσεων αυτών. Εφόσον ενδεικνύται, μπορούν να περιλαμβάνουν περαιτέρω πληροφορίες και εκτιμήσεις για την προστασία των δασών, όπως ορίζεται στο Τμήμα Ι του Παραρτήματος ΙΙΙ. Μπορούν επίσης να περιλαμβάνουν πληροφορίες για σχετικές πρόδρομες ουσίες, στο μέτρο που οι ουσίες αυτές δεν καλύπτονται από την ισχύουσα εθνική και κοινοτική νομοθεσία.

γ) εξασφαλίζουν ότι παρέχονται εγκαίρως, στα υγειονομικά ιδρύματα και στον πληθυσμό, πληροφορίες σχετικά με τις πραγματικές ή τις προβλεπόμενες υπερβάσεις του ορίου συναγερμού.

2. Οι προαναφερόμενες πληροφορίες και εκθέσεις δημοσιεύονται με κάθε πρόσφορο μέσο, ανάλογα με την περίπτωση, όπως μέσω ραδιοτηλεοπτικών εκπομπών, του τύπου ή δημοσιεύσεων, ενημερωτικών οθονών ή υπηρεσιών δικτύου ηλεκτρονικών υπολογιστών, όπως το Διαδίκτυο.

3. Οι λεπτομερείς πληροφορίες, που παρέχονται στο κοινό σε περιπτώσεις που σημειώνεται υπέρβαση του ορίου ενημέρωσης ή του ορίου συναγερμού, περιλαμβάνουν τα στοιχεία που αναγράφονται στο Τμήμα ΙΙ του Παραρτήματος ΙΙ. Το ΥΠΕΧΩΔΕ λαμβάνει επίσης, όπου είναι εφικτό, μέτρα για την παροχή των πληροφοριών που διαβιβάζει στην Επιτροπή Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων με τις εκθέσεις του άρθρου 10 (παρ. 2α), όταν προβλέπεται υπέρβαση του ορίου ενημέρωσης ή του ορίου συναγερμού.

4. Οι πληροφορίες που παρέχονται βάσει των παραγράφων 1 και 2 είναι σαφείς, κατανοητές και προσίτες.

Άρθρο 8

Διασυννοριακή ρύπανση

1. Στις περιπτώσεις όπου οι συγκεντρώσεις του όζοντος υπερβαίνουν τις τιμές-στόχους ή τους μακροπρόθεσμους στόχους λόγω κυρίως εκπομπών προδρόμων ουσιών σε άλλο(α) κράτος(η) μέλος(η), το ΥΠΕΧΩΔΕ, όπου κρίνεται σκόπιμο, συνεργάζεται με το ή τα εμπλεκόμενο(α) κράτος(η) μέλος(η), για την κατάρτιση κοινών σχεδίων και προγραμμάτων, ενδεχομένως με τη συνδρομή της Επιτροπής Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, προκειμένου να

επιτευχθούν οι τιμές-στόχοι ή οι μακροπρόθεσμοι στόχοι., εκτός εάν αυτό δεν είναι εφικτό με ανάλογα μέτρα.

2. Το ΥΠΕΧΩΔΕ σε συνεργασία με τα κατά περίπτωση συναρμόδια Υπουργεία και το(α) γειτονικό(α) κράτος(η) μέλος(η), προετοιμάζουν και εφαρμόζουν, κατ' εφαρμογή του άρθρου 6, κοινά βραχυπρόθεσμα σχέδια δράσης που καλύπτουν γειτονικές ζώνες που περιλαμβάνονται στα εδάφη τους. Στη περίπτωση αυτή πρέπει να διασφαλίζεται ότι οι εν λόγω γειτονικές ζώνες στις οποίες έχουν αναπτυχθεί βραχυπρόθεσμα σχέδια δράσης, λαμβάνουν όλες τις σχετικές πληροφορίες.

3. Στις περιπτώσεις όπου παρατηρούνται υπερβάσεις του ορίου ενημέρωσης ή του ορίου συναγερμού σε ζώνες κοντά σε εθνικά σύνορα, θα πρέπει το ταχύτερο δυνατόν να δίδονται αμοιβαία στις αρμόδιες αρχές των ενδιαφερομένων γειτονικών κρατών μελών πληροφορίες για να διευκολύνεται η παροχή πληροφοριών στο κοινό αυτών των χωρών.

4. Το ΥΠΕΧΩΔΕ συνεργάζεται με τρίτες χώρες και ιδίως με τις υποψήφιες προς ένταξη χώρες, στο πλαίσιο εφαρμογής του παρόντος άρθρου.

Άρθρο 9

Εκτίμηση των συγκεντρώσεων του όζοντος και των προδρόμων ουσιών στον ατμοσφαιρικό αέρα

1. Σε ζώνες και οικισμούς, όπου παρατηρήθηκε υπέρβαση μακροπρόθεσμου στόχου για το όζον κατά τη διάρκεια οιοδήποτε έτους από την προηγούμενη πενταετία μετρήσεων, επιβάλλονται υποχρεωτικά σταθερές και συνεχείς μετρήσεις.

2. Στις περιπτώσεις που τα διαθέσιμα στοιχεία καλύπτουν διάρκεια μικρότερη των πέντε ετών, το ΥΠΕΧΩΔΕ μπορεί, για τον προσδιορισμό των υπερβάσεων, να συνδυάζει βραχύχρονες σειρές μετρήσεων, σε χρονικές στιγμές και τόπους που μπορούν να θεωρηθούν ως τυπικά παραδείγματα ανώτατων επιπέδων ρύπανσης, με αποτελέσματα που λαμβάνονται από καταλόγους απογραφής εκπομπών και μοντελοποίηση.

3. Στο Παράρτημα IV του άρθρου 12, καθορίζονται κριτήρια για τον προσδιορισμό της τοποθεσίας των σημείων δειγματοληψίας για τη μέτρηση του όζοντος.

4. Στο Τμήμα I του Παραρτήματος V του άρθρου 12, καθορίζεται ο ελάχιστος αριθμός σταθερών σημείων δειγματοληψίας για τη συνεχή μέτρηση του όζοντος σε κάθε ζώνη ή οικισμό όπου οι μετρήσεις είναι η αποκλειστική πηγή πληροφοριών για την εκτίμηση της ποιότητας του αέρα.

5. Πρέπει να πραγματοποιούνται επίσης συνεχείς μετρήσεις του διοξειδίου του αζώτου στο 50% τουλάχιστον των δειγματοληπτικών σημείων για το όζον που απαιτούνται σύμφωνα με το Τμήμα I του Παραρτήματος V. Η μέτρηση του διοξειδίου του αζώτου πρέπει να είναι συνεχής, εκτός από τους σταθμούς αγροτικού χαρακτήρα, όπως ορίζονται στο Τμήμα I του Παραρτήματος IV, όπου μπορούν να χρησιμοποιηθούν άλλες μέθοδοι.

6. Στις ζώνες και τους οικισμούς όπου οι πληροφορίες από σημεία δειγματοληψίας για σταθερές μετρήσεις συμπληρώνονται με πληροφορίες από μοντελοποίηση και/ή ενδεικτικές μετρήσεις, ο συνολικός αριθμός των σημείων δειγματοληψίας που ορίζεται στο Τμήμα I του Παραρτήματος V μπορεί να μειωθεί εφόσον:

α) οι συμπληρωματικές μέθοδοι παρέχουν επαρκές επίπεδο πληροφοριών για την εκτίμηση της ποιότητας του

αέρα σε σχέση με τις τιμές-στόχους, την ενημέρωση του κοινού και τα όρια συναγερμού·

β) ο αριθμός των σημείων δειγματοληψίας που εγκαθίστανται και η χωρική διακριτική ικανότητα άλλων τεχνικών επαρκούν για τη συγκέντρωση του όζοντος που προσδιορίζεται σύμφωνα με τους ποιοτικούς στόχους για τα στοιχεία, οι οποίοι καθορίζονται στο Τμήμα I του Παραρτήματος VII, και οδηγούν σε αποτελέσματα των εκτιμήσεων όπως ορίζεται στο Τμήμα II του Παραρτήματος VII·

γ) ο αριθμός των σημείων δειγματοληψίας σε κάθε ζώνη ή οικισμό αντιστοιχεί σε τουλάχιστον ένα σημείο δειγματοληψίας ανά δύο εκατομμύρια κατοίκων ή ένα σημείο δειγματοληψίας ανά 50000 km², ανάλογα με το ποια αναλογία οδηγεί σε μεγαλύτερο αριθμό σημείων δειγματοληψίας·

δ) κάθε ζώνη ή οικισμός περιλαμβάνουν ένα τουλάχιστον σημείο δειγματοληψίας και

ε) το διοξείδιο του αζώτου μετρείται σε όλα τα εναπομείναντα σημεία δειγματοληψίας εκτός από τους σταθμούς αγροτικού χαρακτήρα.

Στην περίπτωση αυτήν, για την αξιολόγηση της ποιότητας του αέρα σε σχέση με τις τιμές-στόχους, λαμβάνονται υπόψη τα αποτελέσματα μοντελοποίησης ή/και ενδεικτικών μετρήσεων.

7. Σε ζώνες και οικισμούς όπου, κατά τη διάρκεια των μετρήσεων της προηγούμενης πενταετίας κάθε ετήσια συγκέντρωση ήταν κατώτερη των μακροπρόθεσμων στόχων, ο αριθμός των σταθμών συνεχούς μέτρησης προσδιορίζεται σύμφωνα με το τμήμα II του Παραρτήματος V.

8. Το ΥΠΕΧΩΔΕ: α) μεριμνά για την εγκατάσταση και λειτουργία ενός τουλάχιστον σταθμού μέτρησης για την παροχή στοιχείων συγκεντρώσεων των προδρόμων ουσιών του όζοντος που αναγράφονται στο Παράρτημα VI. β) επιλέγει τον αριθμό και τη θέση των σταθμών μέτρησης των προδρόμων ουσιών του όζοντος, λαμβάνοντας υπόψη τους στόχους, τις μεθόδους και τις υποδείξεις που περιλαμβάνονται στο εν λόγω παράρτημα.

9. Στο Τμήμα I του Παραρτήματος VIII του άρθρου 12, περιγράφονται μέθοδοι αναφοράς για την ανάλυση του όζοντος. Το Τμήμα II του Παραρτήματος VIII προβλέπει τεχνικές αναφοράς για την μοντελοποίηση για το όζον.

Άρθρο 10

Διαβίβαση πληροφοριών και εκθέσεων στην Επιτροπή Ε.Κ.

1. Το ΥΠΕΧΩΔΕ αποστέλλει στην Επιτροπή Ε.Κ.

(α) καταλόγους των ζωνών και των οικισμών που αναφέρονται στο άρθρο 3 παράγραφος 2, στο άρθρο 4 παράγραφος 2 και στο άρθρο 5, για κάθε ημερολογιακό έτος, το αργότερο στις 30 Σεπτεμβρίου του επομένου έτους,

(β) έκθεση που θα περιέχει επισκόπηση της κατάστασης όσον αφορά την υπέρβαση των τιμών-στόχων που καθορίζονται στο Τμήμα II του Παραρτήματος I. Αυτή η έκθεση παρέχει επεξηγήσεις για τις ετήσιες υπερβάσεις της τιμής-στόχου όσον αφορά την προστασία της ανθρώπινης υγείας. Η έκθεση περιέχει επίσης τα σχέδια και τα προγράμματα που αναφέρονται στο άρθρο 3 παράγραφος 3. Η έκθεση αποστέλλεται το αργότερο δύο χρόνια μετά το τέλος της περιόδου κατά τη διάρκεια της οποίας παρατηρήθηκαν υπερβάσεις των τιμών-στόχων για το όζον,

(γ) ενημέρωση ανά τριετία για την πρόοδο κάθε τέτοιου σχεδίου ή προγράμματος.

2. Το ΥΠΕΧΩΔΕ αποστέλλει επίσης στην Επιτροπή Ε.Κ. (α) για κάθε μήνα, από τον Απρίλιο έως το Σεπτέμβριο κάθε έτους, σε προσωρινή βάση:

i) το αργότερο στο τέλος του επόμενου μήνα, για κάθε ημέρα με υπέρβαση(εις) του ορίου ενημέρωσης ή/και του ορίου συναγερμού, τις ακόλουθες πληροφορίες: ημερομηνία, σύνολο ωρών υπέρβασης, μέγιστη ή μέγιστες ωριαίες τιμές όζοντος,

ii) το αργότερο στις 31 Οκτωβρίου κάθε έτους, κάθε άλλη πληροφορία που καθορίζεται στο παράρτημα ΙΙΙ του άρθρου 12,

(β) για κάθε ημερολογιακό έτος το αργότερο στις 30 Σεπτεμβρίου του επομένου έτους, τις θεωρημένες πληροφορίες που ορίζονται στο Παράρτημα ΙΙΙ και τις ετήσιες μέσες συγκεντρώσεις για το συγκεκριμένο έτος των προδρόμων ουσιών του όζοντος που προβλέπονται στο Παράρτημα VI,

(γ) ανά τριετία στα πλαίσια της τομεακής έκθεσης που αναφέρεται στο άρθρο 4 της οδηγίας 91/692/ΕΟΚ του Συμβουλίου¹, και το αργότερο στις 30 Σεπτεμβρίου μετά το τέλος κάθε τριετούς περιόδου:

(i) πληροφορίες ανασκόπησης των επιπέδων του όζοντος που παρατηρούνται ή εκτιμώνται, κατά περίπτωση, στις ζώνες και τους οικισμούς που αναφέρονται στο άρθρο 3 παράγραφος 2, στο άρθρο 4 παράγραφος 2 και στο άρθρο 5,

(ii) πληροφορίες για κάθε μέτρο που λαμβάνεται ή σχεδιάζεται βάσει του άρθρου 4 παράγραφος 2, και

(iii) πληροφορίες σχετικά με αποφάσεις για βραχυπρόθεσμα σχέδια δράσης και αναφορικά με την κατάρτιση και το περιεχόμενο - και την εκτίμηση των επιπτώσεων - οποιουδήποτε τέτοιου σχεδίου που εκπονείται σύμφωνα με το άρθρο 7.

Άρθρο 11 Κυρώσεις

1. Σε οποιονδήποτε ρυπαίνει ή συμβάλλει στην πρόκληση ρύπανσης ή υποβάθμισης του περιβάλλοντος με πράξη ή παράλειψη κατά παράβαση των μέτρων που λαμβάνουν οι αρμόδιες αρχές για την εφαρμογή της παρούσας Απόφασης, επιβάλλονται οι ποινικές, αστικές και διοικητικές κυρώσεις που προβλέπονται στα άρθρα 28,29 και 30 του ν.1650/1986 όπως το τελευταίο συμπληρώθηκε με την παράγραφο 12 του άρθρου 98 του ν.1892/1990 και στη συνέχεια η παράγραφος 1 του ίδιου άρθρου τροποποιήθηκε με το άρθρο 4 του ν. 3010/2002.

2. Οι παραπάνω κυρώσεις επιβάλλονται ανεξάρτητα από τις κυρώσεις που προβλέπονται σε άλλες διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

Άρθρο 12 Παραρτήματα

Προσαρτώνται και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Πράξης τα Παραρτήματα Ι-ΙΧ που ακολουθούν:

Τα Παραρτήματα αυτά τροποποιούνται με απόφαση του Υπουργού ΠΕΧΩΔΕ σύμφωνα με τα εκάστοτε ισχύοντα στο Κοινοτικό Δίκαιο.

¹ ΕΕ L 377 της 31.12.1991, σ. 48.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

Ορισμοί, τιμές-στόχοι και μακροπρόθεσμοι στόχοι για το όζον

I. Ορισμοί

Όλες οι τιμές πρέπει να εκφράζονται σε $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Ο όγκος πρέπει να εκφράζεται στις ακόλουθες συνθήκες θερμοκρασίας και πίεσης: 293 K και 101,3 kPa. Ο χρόνος καθορίζεται σύμφωνα με την Ώρα Κεντρικής Ευρώπης.

Ως ΑΟΤ40 (εκπεφρασμένου σε $\mu\text{g}/\text{m}^3 \cdot \text{h}$) ορίζεται το άθροισμα της διαφοράς μεταξύ ωριαίων συγκεντρώσεων άνω των $80 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (= 40 μέρη ανά δισεκατομμύριο) και των $80 \mu\text{g}/\text{m}^3$ σε μια δεδομένη χρονική περίοδο χρησιμοποιώντας μόνο τις ωριαίες τιμές που μετρήθηκαν μεταξύ της 8^{ης} π.μ. και 8^{ης} μ.μ. Ώρα Κεντρικής Ευρώπης καθημερινά ¹.

Για να είναι έγκυρα, τα ετήσια στοιχεία σχετικά με τις υπερβάσεις, τα οποία χρησιμοποιούνται για τον έλεγχο της συμμόρφωσης με τις τιμές-στόχους και τους μακροπρόθεσμους στόχους που παρατίθενται παρακάτω, πρέπει να πληρούν τα κριτήρια που καθορίζονται στο Τμήμα II του Παραρτήματος III.

II. Τιμές-στόχοι για το όζον

	Παράμετρος	Τιμή-στόχος για το 2010 ^{(α)2}
1. Τιμή-στόχος για την προστασία της ανθρώπινης υγείας	Μέγιστη ημερήσια μέση τιμή 8ώρου ^(β)	Δεν πρέπει να υπάρξει υπέρβαση του επιπέδου των $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$ για περισσότερες από 25 ημέρες κατά μέσον όρο ανά ημερολογιακό έτος για διάστημα 3 ετών ^(γ)
2. Τιμή-στόχος για την προστασία της βλάστησης	ΑΟΤ40, υπολογισμένο βάσει ωριαίων τιμών από το Μάιο ως τον Ιούλιο	$18000 \mu\text{g}/\text{m}^3 \cdot \text{h}$ κατά μέσον όρο σε διάστημα 5 ετών ^(γ)

(α) Η συμμόρφωση με τις τιμές-στόχους θα εκτιμηθεί από την εν λόγω ημερομηνία. Το 2010 δηλαδή, θα είναι η πρώτη χρονιά τα στοιχεία της οποίας θα χρησιμοποιηθούν για τον υπολογισμό της συμμόρφωσης κατά τα επόμενα 3 ή 5 χρόνια, αναλόγως.

(β) Η μέγιστη ημερήσια μέση τιμή 8ώρου συγκέντρωσης επιλέγεται εξετάζοντας τους τρέχοντες 8ώρους μέσους όρους, υπολογιζόμενους από τα ωριαία στοιχεία και ενημερωνόμενους κάθε ώρα. Κάθε μέσος όρος 8ώρου ούτω υπολογιζόμενος αφορά

¹ ή την κατάλληλη περίοδο για τις εξόχως απόκεντρες περιοχές.

² Αυτές οι τιμές-στόχοι και επιτρεπόμενες υπερβάσεις καθορίζονται με την επιφύλαξη των αποτελεσμάτων μετρήσεων και της επανεξέτασης που αναφέρεται στο άρθρο II, που λαμβάνουν υπόψη τους διάφορες γεωγραφικές και κλιματικές καταστάσεις στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα.

την ημέρα κατά την οποία τελειώνει, δηλ. η πρώτη περίοδος υπολογισμού για οιαδήποτε ημέρα θα είναι το διάστημα από τις 17:00 της προηγούμενης ημέρας έως τις 01:00 της ημέρας εκείνης· η τελευταία περίοδος υπολογισμού για οιαδήποτε ημέρα θα είναι το διάστημα από τις 16:00 έως τις 24:00 της ημέρας εκείνης.

- (γ) Σε περίπτωση που δεν μπορούν να προσδιοριστούν τριετείς ή πενταετείς μέσοι όροι βάσει πλήρους και συνεχόμενης σειράς ετήσιων στοιχείων, ο ελάχιστος αριθμός ετήσιων στοιχείων που απαιτούνται για τον έλεγχο της συμμόρφωσης με τις τιμές στόχους είναι ο εξής:
- για την τιμή-στόχο σχετικά με την προστασία της ανθρώπινης υγείας: έγκυρα στοιχεία για ένα έτος
 - για την τιμή-στόχο για την προστασία της βλάστησης: έγκυρα στοιχεία για τρία έτη.

III. Μακροπρόθεσμοι στόχοι για το όζον

	Παράμετρος	Μακροπρόθεσμος στόχος ^(α)
1. Μακροπρόθεσμος στόχος για την προστασία της ανθρώπινης υγείας	Μέγιστη ημερήσια μέση τιμή 8ώρου σε διάστημα ενός ημερολογιακού έτους,	120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
2. Μακροπρόθεσμος στόχος για την προστασία της βλάστησης	ΑΟΤ40, υπολογισμένο βάσει ωριαίων τιμών από το Μάιο ως τον Ιούλιο.	6000 $\mu\text{g}/\text{m}^3\cdot\text{h}$

- (α) Η πρόοδος της Κοινότητας ως προς την επίτευξη του μακροπρόθεσμου στόχου έχοντας ως έτος αναφοράς το έτος 2020 επανεξετάζεται ως τμήμα της διαδικασίας που εκτίθεται στο άρθρο 11 της οδηγίας 2002/3/ΕΚ.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II

Όρια ενημέρωσης και συναγερμού

I. Όρια ενημέρωσης και συναγερμού για το όζον

	Παράμετρος	Όριο
Όριο ενημέρωσης	Μέσος όρος 1 ώρας	180 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Όριο συναγερμού	Μέσος όρος 1 ώρας (α)	240 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

- (α) Για την εφαρμογή του άρθρου 6, η υπέρβαση του ορίου πρέπει να μετράται ή να προβλέπεται για τρεις συνεχόμενες ώρες.

II. Ελάχιστες πληροφορίες που πρέπει να παρέχονται στο κοινό όταν σημειώνεται ή προβλέπεται υπέρβαση του ορίου ενημέρωσης ή του ορίου συναγερμού

Στις πληροφορίες που πρέπει να παρέχονται στο κοινό σε ευρεία κλίμακα όσο το δυνατόν συντομότερα, θα πρέπει να περιλαμβάνονται :

- (1) Πληροφορίες για την ή τις παρατηρούμενες υπερβάσεις :
 - Τοποθεσία ή περιοχή της υπέρβασης
 - Είδος του ορίου στο οποίο σημειώθηκε υπέρβαση (ενημέρωσης ή συναγερμού)
 - Χρόνος έναρξης και διάρκεια της υπέρβασης
 - Υψηλότερη μέση συγκέντρωση μιας ώρας και οκταώρου
- (2) Πρόβλεψη για το επόμενο απόγευμα/ ημέρα(ες):
 - Γεωγραφική περιοχή της αναμενόμενης υπέρβασης του ορίου ενημέρωσης και/ή του ορίου συναγερμού,
 - Αναμενόμενη αλλαγή στη ρύπανση (βελτίωση, σταθεροποίηση ή επιδείνωση)
- (3) Πληροφορίες για την επηρεαζόμενη ομάδα πληθυσμού, τις πιθανές επιδράσεις στην υγεία και τη συνιστώμενη συμπεριφορά:
 - Πληροφορίες για τις ομάδες του πληθυσμού που βρίσκονται σε κίνδυνο,
 - Περιγραφή πιθανών συμπτωμάτων,
 - Μέτρα προφύλαξης που συνιστάται να ληφθούν από την ενδιαφερόμενη ομάδα
 - Πού μπορούν να βρεθούν περισσότερες πληροφορίες.
- (4) Πληροφορίες για προληπτικά μέτρα μείωσης της ρύπανσης και/ή της έκθεσης σε αυτήν :

Υπόδειξη των κύριων πηγών. Συστάσεις για μέτρα μείωσης των εκπομπών.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

Πληροφορίες που παρέχονται στην Επιτροπή Ε.Κ. και κριτήρια για τη συγκέντρωση στοιχείων και τον υπολογισμό στατιστικών παραμέτρων

I. Πληροφορίες που πρέπει να παρέχονται στην Επιτροπή Ε.Κ.

Ο παρακάτω πίνακας καθορίζει το είδος και τον όγκο των στοιχείων που πρέπει να παρέχουν το ΥΠΕΧΩΔΕ στην Επιτροπή Ε.Κ. :

	Είδος σταθμού	Επίπεδο	Χρόνος αθροίσεως /μέσου όρου	Μηνιαία προσωρινά στοιχεία από Απρίλιο έως Σεπτέμβριο	Ετήσιες εκθέσεις
Όριο ενημέρωσης	Οιοσδήποτε	180 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1 ώρα	-για κάθε ημέρα με υπέρβαση(εις): ημερομηνία, σύνολο ωρών υπέρβασης, μέγιστη τιμή 1ώρας για το όζον και σχετικές τιμές NO_2 όταν χρειάζεται, - ανά μήνα μέγιστη τιμή 1ώρας για το όζον	- για κάθε ημέρα με υπέρβαση (εις): ημερομηνία, σύνολο ωρών υπέρβασης, μέγιστη τιμή 1ώρας για το όζον και σχετικές τιμές NO_2 όταν χρειάζεται
Όριο συναγεμμού	Οιοσδήποτε	240 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1 ώρα	-για κάθε ημέρα με υπέρβαση(εις): ημερομηνία, σύνολο ωρών υπέρβασης, μέγιστη τιμή 1ώρας για το όζον και σχετικές τιμές NO_2 όταν χρειάζεται	-για κάθε ημέρα με υπέρβαση(εις): ημερομηνία, σύνολο ωρών υπέρβασης, μέγιστη τιμή 1ώρας για το όζον και σχετικές τιμές NO_2 όταν χρειάζεται
Προστασία της υγείας	Οιοσδήποτε	120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	8 ώρες	-για κάθε ημέρα με υπέρβαση(εις): ημερομηνία, μέγιστη τιμή 8ώρου ^(β)	-για κάθε ημέρα με υπέρβαση(εις): ημερομηνία, μέγιστη τιμή 8ώρου ^(β)
Προστασία βλάστηση	Προαστιακός, αγροτικός,	ΑΟΤ40 ^(α) = 6000	1 ώρα, αθροιστικά Μάιος-	-	Τιμή

ς	αγροτικού χαρακτήρα	μg/m ³ .h	Ιούλιος		
Προστασία δασικής έκτασης	Προαστιακός, αγροτικός, αγροτικού χαρακτήρα	AOT40 ^(α) = 20.000 μg/m ³ .h	1 ώρα, αθροιστικά Απρίλιος-Σεπτέμβριος	-	Τιμή
Υλικά	Οιοσδήποτε	40 μg/m ³ (γ)	1 έτος		Τιμή

- (α) Βλέπε ορισμό του AOT 40 στο Παράρτημα I Τμήμα I.
- (β) μέγιστη ημερήσια μέση τιμή 8ώρου, (βλ. Παράρτημα I Τμήμα II, σημείωση α).
- (γ) η τιμή πρέπει να αναθεωρηθεί, σύμφωνα με το άρθρο 11, παράγραφος 3 της οδηγίας 2002/3/ΕΚ, υπό το φως της εξέλιξης των επιστημονικών γνώσεων.

Στα πλαίσια των ετήσιων εκθέσεων, πρέπει να παρέχονται επίσης τα ακόλουθα, εάν όλα τα διαθέσιμα ωριαία στοιχεία για το όζον, το διοξείδιο του αζώτου και τα οξειδία του αζώτου του εν λόγω έτους δεν έχουν ήδη κοινοποιηθεί δυνάμει της απόφασης 97/101/ΕΚ του Συμβουλίου ¹ :

- για το όζον, το διοξείδιο του αζώτου, τα οξειδία του αζώτου και το άθροισμα του όζοντος και διοξειδίου του αζώτου (αθροισμένα ως μέρη ανά δισεκατομμύριο και εκφρασμένα σε μg/m³ όζοντος), η μέγιστη τιμή, το 99.9, 98, 50 εκατοστημόριο και ο ετήσιος μέσος όρος και ο αριθμός των έγκυρων στοιχείων από ωριαίες σειρές,
- η μέγιστη τιμή, το 98, και 50 εκατοστημόριο και ο ετήσιος μέσος όρος από τη σειρά ημερήσιων μέγιστων τιμών 8ώρου για το όζον.

Τα στοιχεία που υποβάλλονται με τις μηνιαίες εκθέσεις θεωρούνται προσωρινά και πρέπει να ενημερώνονται, εάν κριθεί απαραίτητο, με μεταγενέστερες αναφορές.

II. Κριτήρια για τη συγκέντρωση στοιχείων και τον υπολογισμό στατιστικών παραμέτρων

Τα εκατοστημόρια πρέπει να υπολογίζονται με τη μέθοδο που προβλέπεται στην απόφαση 97/101/ΕΚ του Συμβουλίου

Τα παρακάτω κριτήρια πρέπει να χρησιμοποιούνται για τον έλεγχο της εγκυρότητας κατά την συγκέντρωση στοιχείων και τον υπολογισμό στατιστικών παραμέτρων :

¹ ΕΕ L 35 της 5.2.1997, σ. 14.

Παράμετρος	Απαιτούμενη αναλογία έγκυρων στοιχείων
Τιμές 1 ώρας	Το 75% (δηλ. 45 λεπτά)
Τιμές 8-ώρου	Το 75% των τιμών (δηλ. 6 ώρες)
Μέγιστη μέση ημερήσια τιμή 8ώρου από ωριαίους τρέχοντες μέσους όρους 8ώρου	75% των ωριαίων τρεχόντων μέσων όρων 8ώρου (δηλ. 18 8ωροι μέσοι όροι ημερησίως)
ΑΟΤ40	Το 90% των ωριαίων τιμών κατά τη διάρκεια του χρονικού διαστήματος που ορίζεται για τον υπολογισμό της τιμής ΑΟΤ 40 ^(α)
Ετήσια μέση τιμή	Το 75% των ωριαίων τιμών κατά τη διάρκεια του καλοκαιριού (Απρίλιος-Σεπτέμβριος) και του χειμώνα (Ιανουάριος – Μάρτιος, Οκτώβριος – Δεκέμβριος) ξεχωριστά
Αριθμός υπερβάσεων και μέγιστες ανά μήνα τιμές	Το 90% των μέγιστων ημερήσιων μέσων τιμών 8ώρου (27 διαθέσιμες ημερήσιες τιμές ανά μήνα) Το 90% των ωριαίων τιμών μεταξύ 08.00 και 20.00 Κεντρική Ώρα Ευρώπης
Αριθμός υπερβάσεων και μέγιστες τιμές ανά έτος	5 από τους 6 μήνες κατά τη διάρκεια της καλοκαιρινής περιόδου (Απρίλιος- Σεπτέμβριος)

- (α) Σε περιπτώσεις που όλα τα πιθανά μετρώμενα στοιχεία δεν υπάρχουν, χρησιμοποιείται ο ακόλουθος συντελεστής για τον υπολογισμό των τιμών ΑΟΤ40 :

$$\text{ΑΟΤ40 [εκτίμηση]} = \frac{\text{ΑΟΤ40 μετρηθείς} \times \text{συνολικός πιθανός αριθμός ωρών}^{(*)}}{\text{αριθμός μετρηθεισών ωριαίων τιμών}}$$

- (*) πρόκειται για τον αριθμό ωρών εντός της χρονικής περιόδου του ορισμού του ΑΟΤ40 (δηλ. 08.00-20.00 Ώρα Κεντρικής Ευρώπης από την 1η Μαΐου έως την 31η Ιουλίου εκάστου έτους, για την προστασία της βλάστησης και από την 1η Απριλίου έως την 30η Σεπτεμβρίου εκάστου έτους για την προστασία των δασών.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV**Κριτήρια κατάταξης και εγκατάστασης σημείων δειγματοληψίας για την εκτίμηση της συγκέντρωσης του όζοντος**

Στις σταθερές μετρήσεις εφαρμόζονται τα ακόλουθα :

I. Χωροθέτηση μεγάλης κλίμακας

ΕΙΔΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	ΣΤΟΧΟΙ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ (α)	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΘΕΣΗΣ ΣΕ ΜΑΚΡΟΚΛΙΜΑΚΑ
ΑΣΤΙΚΟΣ	Προστασία της ανθρώπινης υγείας: για την εκτίμηση της έκθεσης του αστικού πληθυσμού στο όζον, δηλαδή όπου η πυκνότητα πληθυσμού και η συγκέντρωση του όζοντος είναι σχετικά υψηλές και αντιπροσωπευτικές της έκθεσης του γενικού πληθυσμού	Λίγα km ²	Μακριά από την επίδραση τοπικών εκπομπών όπως η κυκλοφορία, τα πρατήρια βενζίνης, κ.λπ. Τοποθεσίες με καλό αερισμό όπου είναι δυνατόν να μετρηθούν επίπεδα με σωστή μίξη, Τοποθεσίες όπως κατοικήσιμες και εμπορικές περιοχές πόλεων, πάρκα (μακριά από δέντρα), μεγάλοι δρόμοι ή οικοδομικά τετράγωνα με ελάχιστη έως ανύπαρκτη κυκλοφορία, ανοικτοί χώροι εκπαιδευτικού, αθλητικού και ψυχαγωγικού χαρακτήρα.
ΠΡΟΑΣΤΙΑΚΟΣ	Προστασία της ανθρώπινης υγείας και της βλάστησης: για την εκτίμηση της έκθεσης του πληθυσμού και της βλάστησης που βρίσκεται στα προάστια οικισμών, όπου σημειώνονται τα υψηλότερα επίπεδα όζοντος στα οποία είναι πιθανό να εκτεθούν άμεσα ή έμμεσα ο πληθυσμός και η βλάστηση	Μερικές δεκάδες km ²	Σε ορισμένη απόσταση από την περιοχή μέγιστων εκπομπών, στα σημεία απόληξης αέριων ρευμάτων ακολουθώντας την ή τις βασικές κατευθύνσεις του ανέμου υπό συνθήκες που ευνοούν το σχηματισμό όζοντος. Όπου ο πληθυσμός, ευαίσθητες καλλιέργειες και φυσικά οικοσυστήματα που βρίσκονται στην περιφέρεια οικισμού εκτίθενται σε υψηλές συγκεντρώσεις όζοντος. Σε περιοχές όπου κρίνεται σκόπιμο, ορισμένοι προαστιακοί σταθμοί και σε σημεία απαρχής αέριων ρευμάτων της περιοχής με τις μέγιστες εκπομπές, προκειμένου να προσδιοριστούν τα βασικά περιφερειακά επίπεδα του όζοντος.
ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ	Προστασία της ανθρώπινης υγείας και της βλάστησης: για την εκτίμηση της	Υποπεριφερειακά επίπεδα (γύρω στα 100 km ²)	Μπορούν να εγκατασταθούν σταθμοί σε μικρούς οικισμούς και/ή περιοχές με φυσικά οικοσυστήματα, δασικές περιοχές ή καλλιέργειες, Σταθμοί αντιπροσωπευτικοί για το

	έκθεσης του πληθυσμού, των καλλιεργειών και των φυσικών οικοσυστημάτων σε συγκεντρώσεις όζοντος σε υποπεριφερειακή κλίμακα.		όζον μακριά από την επίδραση άμεσων τοπικών εκπομπών όπως βιομηχανικών εγκαταστάσεων και δρόμων, Σε ανοικτές τοποθεσίες, εκτός από υψηλές κορυφές βουνών.
ΑΓΡΟΤΙΚΟ Υ ΧΑΡΑΚΤΗ ΡΑ	Προστασία της βλάστησης και της ανθρώπινης υγείας: για την εκτίμηση της έκθεσης καλλιεργειών και φυσικών οικοσυστημάτων σε συγκεντρώσεις όζοντος περιφερειακής κλίμακας καθώς και της έκθεσης του πληθυσμού	Περιφερειακά / εθνικά/ ηπειρωτικά επίπεδα (1 000 με 10 000 km ²)	Σταθμοί σε περιοχές με μικρότερη πυκνότητα πληθυσμού, π.χ. με φυσικά οικοσυστήματα, δασικές εκτάσεις, απομακρυσμένες από αστικές και βιομηχανικές περιοχές και μακριά από τοπικές εκπομπές. Συνιστάται να αποφεύγονται τοποθεσίες που υπόκεινται σε τοπικά αυξημένη πιθανότητα εμφάνισης συνθηκών αναστροφής πλησίον του εδάφους, καθώς και κορυφές υψηλών βουνών. Δεν συνιστώνται παράκτιες περιοχές με ιδιάζοντα ημερήσιο κύκλο ανέμων τοπικού χαρακτήρα

- (α) Τα σημεία δειγματοληψίας θα πρέπει επίσης, κατά το δυνατόν, να είναι αντιπροσωπευτικά των αντίστοιχων τοποθεσιών εκτός αμέσου γειτνιάσεως.

Για τους αγροτικούς σταθμούς και τους σταθμούς αγροτικού χαρακτήρα θα πρέπει να εξετάζεται, όπου κρίνεται σκόπιμο, ο συντονισμός με τις απαιτήσεις παρακολούθησης του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1091/94 της Επιτροπής¹ σχετικά με την προστασία των δασικών εκτάσεων της Κοινότητας από την ατμοσφαιρική ρύπανση.

II. Χωροθέτηση μικρής κλίμακας

Πρέπει να εφαρμόζονται, στο μέτρο του δυνατού, οι ακόλουθες κατευθυντήριες γραμμές :

- (1) Η ροή γύρω από το στόμιο του σωλήνα δειγματοληψίας θα πρέπει να είναι ανεμπόδιστη (ελεύθερη σε ακτίνα τουλάχιστον 270°) χωρίς εμπόδια που να επηρεάζουν την ροή του αέρα κοντά στη συσκευή δειγματοληψίας, σε απόσταση δηλαδή από κτίρια, μπαλκόνια, δέντρα, και άλλα εμπόδια μεγαλύτερη από το διπλάσιο του υπερβάλλοντος τη συσκευή δειγματοληψίας ύψους του εμποδίου.
- (2) Σε γενικές γραμμές, το στόμιο του σωλήνα δειγματοληψίας θα πρέπει να είναι μεταξύ 1.5m (ζώνη αναπνοής) και 4m από το επίπεδο του εδάφους. Μπορεί να γίνει τοποθέτηση και σε υψηλότερες θέσεις για αστικούς σταθμούς σε ορισμένες περιπτώσεις και σε δασικές περιοχές.
- (3) Το στόμιο του σωλήνα δειγματοληψίας πρέπει να βρίσκεται σε ικανή απόσταση από πηγές όπως κλιβάνους και καπνοδόχους αποτέφρωσης και περισσότερο από 10m από τον πλησιέστερο δρόμο, ενώ η εν λόγω απόσταση αυξάνεται ανάλογα με την κυκλοφορία.
- (4) Η έξοδος αερίων του δειγματολήπτη πρέπει να βρίσκεται σε σημείο τέτοιο ώστε να αποφεύγεται η επιστροφή του εξερχόμενου αέρα στο στόμιο εισόδου του δειγματολήπτη.

Μπορούν επίσης να λαμβάνονται υπόψη οι ακόλουθοι παράγοντες :

- (1) πηγές παρεμβολής,
- (2) ασφάλεια,
- (3) πρόσβαση,
- (4) διαθεσιμότητα ηλεκτρικής ενέργειας και τηλεφωνικών επικοινωνιών,
- (5) ορατότητα της τοποθεσίας σε σχέση με το περιβάλλον της,
- (6) ασφάλεια του κοινού και των χειριστών,
- (7) η επιθυμία ύπαρξης κοινών σημείων δειγματοληψίας για διάφορους ρύπους,
- (8) απαιτήσεις σχεδιασμού.

III. Τεκμηρίωση και επανεξέταση της επιλογής τοποθεσιών

Οι διαδικασίες επιλογής τοποθεσιών θα πρέπει να είναι πλήρως τεκμηριωμένες κατά το στάδιο κατάταξης, ιδίως σε φωτογραφίες της γύρω περιοχής κατά τα σημεία της πυξίδας και λεπτομερή χάρτη. Σε τακτά χρονικά διαστήματα θα πρέπει να γίνεται επανεξέταση των τοποθεσιών με εκ νέου τεκμηρίωση για να διασφαλίζεται ότι τηρούνται ακόμη τα κριτήρια επιλογής.

Απαιτείται επομένως κατάλληλος έλεγχος και ερμηνεία των στοιχείων παρακολούθησης σε συνάρτηση με τις μετεωρολογικές και φωτοχημικές συνθήκες που επηρεάζουν τις συγκεντρώσεις του όζοντος που μετρώνται στην αντίστοιχη τοποθεσία.

¹ ΕΕ L 125 της 18.5.1994, σ. 1.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V**Κριτήρια καθορισμού του ελάχιστου αριθμού σημείων δειγματοληψίας για σταθερές μετρήσεις συγκεντρώσεων όζοντος**

- I. **Ελάχιστος αριθμός σημείων δειγματοληψίας για σταθερές συνεχείς μετρήσεις για την εκτίμηση της συμμόρφωσης της ποιότητας του αέρα με τις τιμές-στόχους, τους μακροπρόθεσμους στόχους, το όριο ενημέρωσης και το όριο συναγερμού όπου οι συνεχείς μετρήσεις είναι η αποκλειστική πηγή πληροφοριών**

Πληθυσμός (x1000)	Οικισμοί (αστικοί και προαστιακοί) ^(α)	Άλλες ζώνες (προαστιακές και αγροτικές) ^(α)	Άλλες ζώνες αγροτικού χαρακτήρα
< 250		1	1 σταθμός/50 000 km ² ως μέση πυκνότητα για όλες τις ζώνες ανά χώρα ^(β)
< 500	1	2	
< 1 000	2	2	
< 1 500	3	3	
< 2 000	3	4	
< 2 750	4	5	
< 3 750	5	6	
> 3 750	1 πρόσθετος σταθμός ανά 2 εκατομμ. κατοίκους	1 πρόσθετος σταθμός ανά 2 εκατομμ. κατοίκους	

- (α) Τουλάχιστον ένας σταθμός σε προαστιακές περιοχές όπου είναι πιθανό να συμβεί η υψηλότερη έκθεση του πληθυσμού. Στους οικισμούς τουλάχιστον το 50% των σταθμών θα πρέπει να χωροθετούνται σε προαστιακές περιοχές.
- (β) συνιστάται 1 σταθμός ανά 25 000 km² για σύνθετο έδαφος

- II. **Ελάχιστος αριθμός σημείων δειγματοληψίας για σταθερές μετρήσεις σε ζώνες και οικισμούς που επιτυγχάνουν τους μακροπρόθεσμους στόχους**

Ο αριθμός σημείων δειγματοληψίας για το όζον πρέπει, σε συνδυασμό με άλλα μέσα συμπληρωματικής εκτίμησης, όπως η μοντελοποίηση της ποιότητας του αέρα και συνδυασμένες μετρήσεις του διοξειδίου του αζώτου, να είναι ικανοποιητικός για την εξέταση των τάσεων που παρουσιάζει η ρύπανση από το όζον και τον έλεγχο της συμμόρφωσης με τους μακροπρόθεσμους στόχους. Ο αριθμός των σταθμών που βρίσκονται σε οικισμούς και άλλες ζώνες μπορεί να μειωθεί στο ένα τρίτο του αριθμού που καθορίζεται στο τμήμα I. Εάν οι πληροφορίες από σταθερούς σταθμούς μέτρησης είναι η μόνη πηγή ενημέρωσης, πρέπει να διατηρηθεί ένας τουλάχιστον σταθμός παρακολούθησης. Εάν, σε περιοχές όπου υπάρχει συμπληρωματική εκτίμηση, το αποτέλεσμα είναι να μην υπάρχει πλέον κανένας εναπομένον σταθμός, ο συντονισμός με άλλους σταθμούς σε γειτονικές ζώνες πρέπει να εξασφαλίζει ικανοποιητική εκτίμηση των συγκεντρώσεων του όζοντος όσον αφορά τους μακροπρόθεσμους στόχους. Ο αριθμός των σταθμών αγροτικού χαρακτήρα θα πρέπει να είναι 1 ανά 100 000 km².

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI**Μετρήσεις προδρόμων ουσιών του όζοντος**Στόχοι

Οι κύριοι στόχοι αυτών των μετρήσεων είναι η ανάλυση όλων των τάσεων των προδρόμων του όζοντος, ο έλεγχος της αποτελεσματικότητας των στρατηγικών μείωσης των εκπομπών και της συνέπειας των απογραφών εκπομπών, καθώς και η υποβοήθηση του συσχετισμού των πηγών εκπομπής με τη συγκέντρωση των ρύπων.

Ένας επιπλέον στόχος είναι η υποβοήθηση της κατανόησης του τρόπου σχηματισμού του όζοντος και των διαδικασιών διασποράς των προδρόμων του όζοντος, καθώς και της εφαρμογής φωτοχημικών μοντέλων.

Ουσίες

Η μέτρηση των προδρόμων ουσιών του όζοντος πρέπει να περιλαμβάνει τουλάχιστον τα οξειδία του αζώτου και ενδεδειγμένες οργανικές πτητικές ενώσεις (VOC). Ο παρακάτω κατάλογος περιλαμβάνει τις οργανικές ενώσεις που συνιστάται να μετρώνται.

Αιθάνιο	1-Βουτένιο	Ισοπρένιο	Αιθυλοβενζόλιο
Αιθυλένιο	trans-2-Βουτένιο	n-Εξάνιο	m+p-Ξυλόλιο
Ακετυλένιο	cis-2-Βουτένιο	i-Εξάνιο	o-Ξυλόλιο
Προπάνιο	1.3-Βουταδιένιο	n-Επτάνιο	1.2.4-Τριμεθυλοβενζόλιο.
Προπένιο	n-Πεντάνιο	n-Οκτάνιο	1.2.3- Τριμεθυλοβενζόλιο
n-Βουτάνιο	i-Πεντάνιο	i-Οκτάνιο	1.3.5- Τριμεθυλοβενζόλιο
i-Βουτάνιο	1-Πεντένιο	Βενζόλιο	Φορμαλδεΐδη
	2-Πεντένιο	Τολουόλιο	Σύνολο μη μεθανιούχων υδρογονανθράκων

Μέθοδοι Αναφοράς

Για τα οξειδία του αζώτου θα εφαρμόζεται η μέθοδος αναφοράς που περιγράφεται στην οδηγία 1999/30/ΕΚ¹ ή σε μεταγενέστερη κοινοτική νομοθεσία.

Το ΥΠΕΧΩΔΕ ενημερώνει την Επιτροπή Ε.Κ. σχετικά με τις μεθόδους που χρησιμοποιεί για τη λήψη δειγμάτων και τη μέτρηση των VOC.

Τοποθεσία

Οι μετρήσεις θα πρέπει να πραγματοποιούνται ιδιαίτερως σε αστικές και προαστιακές περιοχές και σε κάθε θέση παρακολούθησης που έχει εγκατασταθεί σύμφωνα με τις απαιτήσεις της οδηγίας 96/62/ΕΚ και θεωρείται κατάλληλη για τους ανωτέρω στόχους παρακολούθησης.

¹ ΕΕ L 163 της 29.06.1999, σ. 41.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII**Ποιοτικοί στόχοι για τα στοιχεία και συγκεντρωτική παρουσίαση των αποτελεσμάτων της εκτίμησης της ποιότητας του αέρα****I. Ποιοτικοί στόχοι για τα στοιχεία**

Προβλέπονται οι ακόλουθοι ποιοτικοί στόχοι για τα στοιχεία, όσον αφορά την επιτρεπόμενη αβεβαιότητα των μεθόδων εκτίμησης, της ελάχιστης χρονικής κάλυψης και συγκέντρωσης στοιχείων από μετρήσεις, ως οδηγό για τα προγράμματα διασφάλισης της ποιότητας

	Για το όζον, το NO και το NO₂
Συνεχής μέτρηση	
Αβεβαιότητα επιμέρους μετρήσεων	15%
Ελάχιστη συγκέντρωση στοιχείων	90% κατά τη διάρκεια του καλοκαιριού 75% κατά τη διάρκεια του χειμώνα
Ενδεικτική μέτρηση	
Αβεβαιότητα επιμέρους μετρήσεων	30%
Ελάχιστη συγκέντρωση στοιχείων Ελάχιστη χρονική κάλυψη	90% > 10% κατά τη διάρκεια του καλοκαιριού
Μοντελοποίηση	
Αβεβαιότητα Μέσοι όροι 1 ώρας (κατά τη διάρκεια της ημέρας)	50%
Ημερήσια μέγιστη τιμή 8ώρου	50%
Αντικειμενική εκτίμηση	
Αβεβαιότητα	75%

Η αβεβαιότητα (στάθμη εμπιστοσύνης 95%) των μεθόδων μέτρησης θα υπολογίζεται σύμφωνα με τις αρχές του ISO "Οδηγός για την Έκφραση της Αβεβαιότητας στις Μετρήσεις (ISO 1993), ή τη μεθοδολογία του ISO 5725-1 "Ακρίβεια (ορθότητα και πιστότητα – trueness and precision) των μεθόδων μέτρησης και των αποτελεσμάτων" (1994) ή ισοδύναμα. Τα εκατοστιαία ποσοστά αβεβαιότητας στον πίνακα δίνονται για μεμονωμένες μετρήσεις, υπολογίζοντας τον μέσο όρο της περιόδου υπολογισμού των τιμών-στόχων και των μακροπρόθεσμων στόχων, με στάθμη εμπιστοσύνης 95%. Η αβεβαιότητα για τις συνεχείς σταθερές μετρήσεις θα πρέπει να ερμηνεύεται ότι εφαρμόζεται στην περιοχή της συγκεντρώσεως που χρησιμοποιείται για την οριακή τιμή.

Η αβεβαιότητα της μοντελοποίησης και των αντικειμενικών εκτιμήσεων ορίζεται ως η μέγιστη απόκλιση των μετρηθέντων και υπολογισθέντων επιπέδων συγκέντρωσης, κατά το χρονικό διάστημα υπολογισμού της οριακής τιμής, χωρίς να λαμβάνεται υπόψη η χρονική στιγμή πραγματοποίησης των συμβάντων.

Ως «χρονική κάλυψη» ορίζεται το ποσοστό του χρόνου που λαμβάνεται υπόψη για τον καθορισμό της οριακής τιμής κατά τη διάρκεια του οποίου πραγματοποιείται η μέτρηση του ρύπου.

Ως «συγκέντρωση στοιχείων» ορίζεται η αναλογία του χρόνου κατά τη διάρκεια του οποίου τα στοιχεία του οργάνου μέτρησης παραμένουν έγκυρα προς το χρόνο για τον οποίο πρέπει να υπολογίζεται η στατιστική παράμετρος ή η συνολική τιμή.

Στις απαιτήσεις για την ελάχιστη συγκέντρωση στοιχείων και τη χρονική κάλυψη δεν περιλαμβάνονται απώλειες στοιχείων λόγω της τακτικής βαθμονόμησης ή κανονικής συντήρησης των οργάνων μέτρησης.

II. Αποτελέσματα της εκτίμησης της ποιότητας του αέρα

Για ζώνες ή οικισμούς στους οποίους, εκτός από τις μετρήσεις, χρησιμοποιούνται και άλλες πηγές για τη συμπλήρωση των πληροφοριών που προκύπτουν από τη μέτρηση, θα πρέπει να παρέχονται και τα ακόλουθα στοιχεία :

- Περιγραφή των πραγματοποιούμενων ενεργειών εκτίμησης
- Χρησιμοποιούμενες ειδικές μέθοδοι, με αναφορές σε περιγραφές της μεθόδου
- Πηγές στοιχείων και πληροφοριών
- Περιγραφή των αποτελεσμάτων, συμπεριλαμβανομένης της αβεβαιότητας και, ιδιαίτερα, της έκτασης κάθε περιοχής μέσα στη ζώνη ή τον οικισμό στην οποία οι συγκεντρώσεις υπερβαίνουν τους μακροπρόθεσμους στόχους ή τις τιμές- στόχους.
- Στην περίπτωση μακροπρόθεσμων στόχων ή τιμών-στόχων των οποίων αντικείμενο είναι η προστασία της υγείας, ο πληθυσμός που ενδέχεται να εκτεθεί σε συγκεντρώσεις ανώτερες του σχετικού ορίου.

Τα κράτη μέλη θα πρέπει να καταρτίζουν, όταν είναι εφικτό, χάρτες στους οποίους να απεικονίζεται η κατανομή των συγκεντρώσεων σε κάθε ζώνη και οικισμό.

III. Τυποποίηση

Ο όγκος του όζοντος πρέπει να ανάγεται σε θερμοκρασία 293°K και πίεση 101.3kPa. Για τα οξειδία του αζώτου εφαρμόζεται η τυποποίηση που ορίζεται στην οδηγία 1999/30/EK.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII**Μέθοδος αναφοράς για την ανάλυση του όζοντος και τη βαθμονόμηση των οργάνων μέτρησης του όζοντος****I. Μέθοδος αναφοράς για την ανάλυση του όζοντος και τη βαθμονόμηση των οργάνων μέτρησης του όζοντος**

- Μέθοδος ανάλυσης: φωτομετρική μέθοδος UV (ISO FDIS 13964)
- Μέθοδος βαθμονόμησης: Αναφορά σε φωτόμετρο UV (ISO FDIS 13964, VDI 2468, Bl. 6)

Η μέθοδος αυτή είναι υπό τυποποίηση από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή Τυποποίησης (CEN). Από τη στιγμή που η τελευταία θα έχει εκδώσει το σχετικό πρότυπο, η μέθοδος και οι τεχνικές που περιγράφονται στο εν λόγω πρότυπο θα αποτελούν τη μέθοδο αναφοράς και βαθμονόμησης στα πλαίσια της παρούσας οδηγίας.

Ένα κράτος μέλος έχει επίσης τη δυνατότητα να χρησιμοποιεί οποιαδήποτε άλλη μέθοδο εφόσον μπορεί να αποδείξει ότι παρέχει ισοδύναμα αποτελέσματα με την ανωτέρω μέθοδο.

II. Τεχνική αναφοράς για τη μοντελοποίηση για το όζον

Οι τεχνικές αναφοράς για την μοντελοποίηση δεν μπορούν να καθοριστούν προς το παρόν. Οποιαδήποτε τροποποίηση για την προσαρμογή αυτού του σημείου στην τεχνική και επιστημονική πρόοδο θα υιοθετείται σύμφωνα με τη διαδικασία που θεσπίζεται στο άρθρο 13 παράγραφος 2 της οδηγίας 2002/3/ΕΚ.

Άρθρο 13

Οι διατάξεις της υπ' αριθμ. 11824/1993 κοινής υπουργικής απόφασης «Έκτακτα μέτρα για την αντιμετώπιση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης στην περιοχή της Πρωτεύουσας» (Β' 369) που αναφέρονται στο όζον καταργούνται καθώς και κάθε διάταξη που αντίκειται στις διατάξεις της παρούσας απόφασης ή ανάγεται σε θέματα που ρυθμίζονται από αυτήν καταργείται.

Άρθρο 14

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

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 21 Σεπτεμβρίου 2005

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ

Γ. ΑΛΟΓΟΣΚΟΥΦΗΣ

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ
ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ

Γ. ΣΟΥΦΛΙΑΣ

ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

Μ. ΛΙΑΠΗΣ

ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Δ. ΣΙΟΥΦΑΣ

ΥΦΥΠ. ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ
ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ

ΑΘΑΝ. ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ

Αριθ. 38639/2017

(2)

Καθορισμός μέτρων και όρων για τη σκόπιμη ελευθέρωση γενετικά τροποποιημένων οργανισμών στο περιβάλλον σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2001/18» για τη σκόπιμη ελευθέρωση γενετικώς τροποποιημένων οργανισμών στο περιβάλλον και την κατάργηση της οδηγίας 90/220/ΕΟΚ» του Συμβουλίου της 12ης Μαρτίου 2001 των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων».

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ

ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ, ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

ΚΑΙ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΣΗΣ -

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ -

ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ - ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ,

ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ -

ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ -

ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ -

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις των άρθρων 8, 10, 11, 12, 15, 20, 21, 28 και 29 του ν. 1650/1986» για την προστασία του περιβάλλοντος» (Α' 160).

2. Τις διατάξεις του άρθρου 31 του ν. 1473/1984, όπως αυτό αντικαταστάθηκε με το άρθρο 42 του ν. 2214/1994 (Α' 75).