ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ (ΕΕ) 2018/1522 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

της 11ης Οκτωβρίου 2018

για τον καθορισμό κοινής μορφής για τα εθνικά προγράμματα ελέγχου της ατμοσφαιρικής ρύπανσης στο πλαίσιο της οδηγίας (ΕΕ) 2016/2284 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με τη μείωση των εθνικών εκπομπών ορισμένων ατμοσφαιρικών ρύπων

[κοινοποιηθείσα υπό τον αριθμό C(2018) 6549]

(Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ)

Η ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ,

Έχοντας υπόψη τη Συνθήκη για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης,

Έχοντας υπόψη την οδηγία (ΕΕ) 2016/2284 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 14ης Δεκεμβρίου 2016, σχετικά με τη μείωση των εθνικών εκπομπών ορισμένων ατμοσφαιρικών ρύπων, την τροποποίηση της οδηγίας 2003/35/ΕΚ και την κατάργηση της οδηγίας 2001/81/ΕΚ ([1]), και ιδίως το άρθρο 6 παράγραφος 10,

Εκτιμώντας τα ακόλουθα:

(1) Το εθνικό πρόγραμμα ελέγχου της ατμοσφαιρικής ρύπανσης είναι το βασικό εργαλείο διακυβέρνησης βάσει της οδηγίας (ΕΕ) 2016/2284 που στηρίζει τα κράτη μέλη στον σχεδιασμό των εθνικών πολιτικών και μέτρων τους προκειμένου να συμμορφωθούν με τις εθνικές δεσμεύσεις μείωσης των εκπομπών που προβλέπονται στην εν λόγω οδηγία για το 2020 και το 2030, ενισχύοντας κατ' αυτόν τον τρόπο την προβλεψιμότητα για τα ενδιαφερόμενα μέρη και στηρίζοντας παράλληλα τη στροφή των επενδύσεων σε καθαρές και αποδοτικές τεχνολογίες. Συμβάλλει στην επίτευξη των στόχων για την ποιότητα του ατμοσφαιρικού αέρα που ορίζονται στο άρθρο 1 παράγραφος 2 της εν λόγω οδηγίας, καθώς και στην εξασφάλιση της συνοχής με τα σχέδια και τα προγράμματα που καθορίζονται σε άλλους σχετικούς τομείς πολιτικής, όπως στους τομείς του κλίματος, της ενέργειας, της γεωργίας, της βιομηχανίας και των μεταφορών.

(2) Το άρθρο 6 παράγραφος 5 της οδηγίας (ΕΕ) 2016/2284 προβλέπει τη διαβούλευση με το κοινό, σύμφωνα με το άρθρο 2 παράγραφος 2 της οδηγίας 2003/35/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου ([2]), καθώς και με τις αρμόδιες αρχές στον τομέα της ρύπανσης, της ποιότητας και της διαχείρισης του ατμοσφαιρικού αέρα όσον αφορά τα σχέδια των εθνικών προγραμμάτων ελέγχου της ατμοσφαιρικής ρύπανσης και τυχόν σημαντικές επικαιροποιήσεις πριν από την οριστικοποίησή τους.

(3) Τα εθνικά προγράμματα ελέγχου της ατμοσφαιρικής ρύπανσης θα πρέπει επίσης να συμβάλλουν στην επιτυχή υλοποίηση των σχεδίων για την ποιότητα του αέρα που καθορίζονται δυνάμει του άρθρου 23 της οδηγίας 2008/50/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου ([3]). Για τον σκοπό αυτό, τα κράτη μέλη θα πρέπει να λαμβάνουν υπόψη την ανάγκη μείωσης των εκπομπών, ιδίως των οξειδίων του αζώτου και των λεπτών αιωρούμενων σωματιδίων, σε ζώνες και οικισμούς που πλήττονται από υπέρμετρες συγκεντρώσεις ατμοσφαιρικών ρύπων και/ή σε ζώνες και οικισμούς που συντελούν σημαντικά στη ρύπανση της ατμόσφαιρας άλλων ζωνών και οικισμών, μεταξύ άλλων και σε γειτονικές χώρες.

(4) Όπως επισημαίνεται στο έγγραφο της Επιτροπής με τίτλο «Δεύτερη έκθεση για την κατάσταση της Ενεργειακής Ένωσης» ([4]), τα κράτη μέλη θα πρέπει να αναπτύξουν τα εθνικά τους σχέδια για την ενέργεια και το κλίμα, στο μέτρο του δυνατού, παράλληλα με τα εθνικά προγράμματα ελέγχου της ατμοσφαιρικής ρύπανσης, προκειμένου να διασφαλιστούν οι συνέργειες και να μειωθεί το κόστος εφαρμογής, δεδομένου ότι τα σχέδια αυτά βασίζονται, σε μεγάλο βαθμό, σε παρόμοια μέτρα και δράσεις.

(5) Προκειμένου να αυξηθεί η συνεκτικότητα με τις πληροφορίες που υποβάλλονται για τις πολιτικές και τα μέτρα βάσει των πολιτικών της ΕΕ για το κλίμα και την ενέργεια, η κοινή μορφή των εθνικών προγραμμάτων ελέγχου της ατμοσφαιρικής ρύπανσης θα πρέπει να ευθυγραμμίζεται, όπου υπάρχουν κοινά στοιχεία, με τις υποχρεώσεις υποβολής εκθέσεων του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 525/2013 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου ([5]) και του εκτελεστικού κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 749/2014 της Επιτροπής ([6]).

([1]) ΕΕ L 344 της 17.12.2016, σ. 1.

([2]) Οδηγία 2003/35/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 26ης Μαΐου 2003, σχετικά με τη συμμετοχή του κοινού στην κατάρτιση ορισμένων σχεδίων και προγραμμάτων που αφορούν το περιβάλλον και με την τροποποίηση όσον αφορά τη συμμετοχή του κοινού και την πρόσβαση στη δικαιοσύνη, των οδηγιών 85/337/ΕΟΚ και 96/61/ΕΚ του Συμβουλίου (ΕΕ L 156 της 26.6.2003, σ. 17).

([3]) Οδηγία 2008/50/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 21ης Μαΐου 2008, για την ποιότητα του ατμοσφαιρικού αέρα και καθαρότερο αέρα για την Ευρώπη (ΕΕ L 152 της 11.6.2008, σ. 1).

([4]) COM(2017) 53 final της 1.2.2017, σ. 14.

([5]) Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 525/2013 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 21ης Μαΐου 2013, σχετικά με μηχανισμό παρακολούθησης και υποβολής εκθέσεων σχετικά με τις εκπομπές αερίων θερμοκηπίου και άλλων πληροφοριών σε εθνικό και ενωσιακό επίπεδο που αφορούν την αλλαγή του κλίματος και την κατάργηση της απόφασης αριθ. 280/2004/ΕΚ (ΕΕ L 165 της 18.6.2013, σ. 13).

([6]) Εκτελεστικός κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 749/2014 της Επιτροπής, της 30ής Ιουνίου 2014, σχετικά με τη δομή, τον μορφότυπο, τις διαδικασίες υποβολής και την εξέταση των πληροφοριών που υποβάλλονται από τα κράτη μέλη σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 525/2013 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΕ L 203 της 11.7.2014, σ. 23).

(6) Για την εκπλήρωση των δεσμεύσεων μείωσης των εκπομπών αμμωνίας που προβλέπονται στην οδηγία (ΕΕ) 2016/2284 θα πρέπει να καθοριστούν πρόσθετες εθνικές πολιτικές και μέτρα. Ως εκ τούτου, τα εθνικά προγράμματα ελέγχου της ατμοσφαιρικής ρύπανσης θα πρέπει επίσης να περιλαμβάνουν αναλογικά μέτρα που εφαρμόζονται στον γεωργικό τομέα.

(7) Ο καθορισμός κοινής μορφής για τα εθνικά προγράμματα ελέγχου της ατμοσφαιρικής ρύπανσης αναμένεται ότι θα διευκολύνει την εξέταση των προγραμμάτων τα οποία θα πρέπει να υλοποιήσει η Επιτροπή σύμφωνα με το τρίτο εδάφιο του άρθρου 10 παράγραφος 1 της οδηγίας (ΕΕ) 2016/2284, και θα επιτρέψει την καλύτερη συγκρισιμότητα των προγραμμάτων μεταξύ κρατών μελών.

(8) Πέρα από το υποχρεωτικό περιεχόμενο, τα κράτη μέλη δύνανται να προβλέπουν στο εθνικό πρόγραμμα ελέγχου της ατμοσφαιρικής ρύπανσης πρόσθετες σχετικές πληροφορίες για τις προβλεπόμενες πολιτικές και μέτρα που αποσκοπούν στην αντιμετώπιση των πλέον βλαβερών ρύπων όσον αφορά τις ευπαθείς ομάδες πληθυσμού. Μπορούν επίσης, σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 2 της οδηγίας (ΕΕ) 2016/2284, να προβλέπουν μέτρα που αποσκοπούν στην περαιτέρω μείωση των εκπομπών με στόχο την επίτευξη επιπέδων ποιότητας του αέρα σε συμφωνία με τις σχετικές κατευθυντήριες γραμμές που έχει δημοσιεύσει η Παγκόσμια Οργάνωση Υγείας και τους στόχους της Ένωσης στον τομέα της βιοποικιλότητας και των οικοσυστημάτων.

(9) Παρά το γεγονός ότι, σύμφωνα με το άρθρο 4 παράγραφος 3 της οδηγίας (ΕΕ) 2016/2284, οι εκπομπές από τη διεθνή θαλάσσια ναυσιπλοΐα ή οι εκπομπές αεροσκαφών πέραν του κύκλου προσγείωσης και απογείωσης δεν συνυπολογίζονται για τη συμμόρφωση με τις δεσμεύσεις μείωσης των εκπομπών, τα κράτη μέλη μπορούν να αναφέρουν στα εθνικά προγράμματα ελέγχου της ατμοσφαιρικής ρύπανσης προβλεπόμενες πολιτικές και μέτρα που αποσκοπούν στη μείωση των εκπομπών από τις εν λόγω πηγές.

(10) Τα κράτη μέλη συζήτησαν και διατύπωσαν παρατηρήσεις σχετικά με ένα σχέδιο κοινής μορφής στις συνεδριάσεις της ομάδας εμπειρογνωμόνων για την ποιότητα του ατμοσφαιρικού αέρα στις 4 Απριλίου 2017, στις 28 Νοεμβρίου 2017 και στις 9 Απριλίου 2018 ([1]).

(11) Τα μέτρα που προβλέπονται στην παρούσα απόφαση είναι σύμφωνα με τη γνώμη της επιτροπής ποιότητας του ατμοσφαιρικού αέρα που συστάθηκε δυνάμει του άρθρου 29 της οδηγίας 2008/50/ΕΚ,

ΕΞΕΔΩΣΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΑΠΟΦΑΣΗ:

Άρθρο 1

Αντικείμενο

Η κοινή μορφή των εθνικών προγραμμάτων ελέγχου της ατμοσφαιρικής ρύπανσης που αναφέρεται στο άρθρο 6 παράγραφος 10 της οδηγίας (ΕΕ) 2016/2284 ορίζεται στο παράρτημα της παρούσας απόφασης.

Άρθρο 2

Μορφή

Τα κράτη μέλη χρησιμοποιούν την κοινή μορφή που προβλέπεται στο παράρτημα προκειμένου να υποβάλλουν το εθνικό τους πρόγραμμα ελέγχου της ατμοσφαιρικής ρύπανσης στην Επιτροπή σύμφωνα με το άρθρο 10 παράγραφος 1 της οδηγίας (ΕΕ) 2016/2284.

Άρθρο 3

Έναρξη ισχύος

Η παρούσα απόφαση αρχίζει να ισχύει την εικοστή ημέρα από τη δημοσίευσή της στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης*.

Βρυξέλλες, 11 Οκτωβρίου 2018.

Για την Επιτροπή

Ο Πρόεδρος

Jean-Claude JUNCKER

([1]) Βλέπε μητρώο με τις ομάδες εμπειρογνωμόνων της Επιτροπής (ομάδα E02790), http://ec.europa.eu/transparency/regexpert/index.cfm

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Κοινή μορφή για το εθνικό πρόγραμμα ελέγχου της ατμοσφαιρικής ρύπανσης σύμφωνα με το άρθρο 6 της οδηγίας (ΕΕ) 2016/2284

1. ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΣ ΠΕΔΙΩΝ

Όλα τα πεδία στην παρούσα κοινή μορφή που σημειώνονται με (Υ) είναι υποχρεωτικά ενώ τα πεδία που σημειώνονται με (Π) είναι προαιρετικά.

2. ΚΟΙΝΗ ΜΟΡΦΗ

2.1. **Τίτλος του προγράμματος, στοιχεία επικοινωνίας και ιστότοποι**

2.1.1. *Τίτλος του προγράμματος, στοιχεία επικοινωνίας και ιστότοποι (Υ)*

Τίτλος του προγράμματος	
Ημερομηνία	
Κράτος μέλος	
Ονομασία της αρμόδιας αρχής που είναι υπεύθυνη για την κατάρτιση του προγράμματος	
Αριθμός τηλεφώνου αρμόδιας υπηρεσίας	
Ηλεκτρονική διεύθυνση αρμόδιας υπηρεσίας	
Σύνδεσμος στον ιστότοπο στον οποίο δημοσιεύεται το πρόγραμμα	
Σύνδεσμος/-οι στον/στους ιστότοπο/-ους για τη/τις διαβούλευση/-εις σχετικά με το πρόγραμμα	

2.2. **Συνοπτική παρουσίαση (Π)**

Η συνοπτική παρουσίαση μπορεί επίσης να είναι αυτόνομο έγγραφο (ιδανικά όχι πάνω από 10 σελίδες). Θα πρέπει να είναι συνοπτική περίληψη των σημείων 2.3-2.8. Όπου είναι δυνατόν, εξετάστε την ενδεχόμενη χρήση γραφικών για την εικονογράφηση της συνοπτικής παρουσίασης.

2.2.1. *Το εθνικό πλαίσιο πολιτικής για την ποιότητα και τη ρύπανση του ατμοσφαιρικού αέρα*

Οι προτεραιότητες πολιτικής και η σχέση τους με τις προτεραιότητες που καθορίζονται σε άλλους συναφείς τομείς πολιτικής	
Οι αρμοδιότητες που έχουν ανατεθεί σε εθνικές, περιφερειακές και τοπικές αρχές	

2.2.2. *Πρόοδος που έχει σημειωθεί από το 2005 μέσω των τρεχουσών πολιτικών και μέτρων όσον αφορά τη μείωση των εκπομπών και τη βελτίωση της ποιότητας του ατμοσφαιρικού αέρα*

Επιτευχθείσες μειώσεις εκπομπών	
Πρόοδος με βάση τους στόχους ποιότητας του ατμοσφαιρικού αέρα	
Τρέχουσες διασυνοριακές επιπτώσεις των εγχώριων πηγών εκπομπών	

2.2.3. *Προβλεπόμενη περαιτέρω εξέλιξη έως το 2030, με την παραδοχή ότι δεν πρόκειται να τροποποιηθούν οι πολιτικές και τα μέτρα που έχουν ήδη εγκριθεί*

Προβλεπόμενες εκπομπές και μειώσεις εκπομπών [σενάριο «Με Μέτρα» (ΜΜ)]	
Προβλεπόμενες επιπτώσεις στη βελτίωση της ποιότητας του ατμοσφαιρικού αέρα (σενάριο ΜΜ)	
Αβεβαιότητες	

2.2.4. *Επιλογές πολιτικής που εξετάστηκαν με σκοπό τη συμμόρφωση με τις δεσμεύσεις μείωσης των εκπομπών για το 2020 και το 2030, καθώς και των ενδιάμεσων επιπέδων εκπομπών για το 2025*

Βασικές δέσμες επιλογών πολιτικής που εξετάστηκαν	

2.2.5. *Σύνοψη των μέτρων και των πολιτικών που επιλέχτηκαν προς θέσπιση ανά τομέα, συμπεριλαμβανομένου χρονοδιαγράμματος για τη θέσπιση, εφαρμογή και επανεξέτασή τους, καθώς και μνεία των αρμόδιων αρχών*

Επηρεαζόμενος τομέας	Πολιτικές και μέτρα			
	Επιλεγμένες πολιτικές και μέτρα	Χρονοδιάγραμμα για την εφαρμογή των επιλεγμένων πολιτικών και μέτρων	Αρμόδια/-ες αρχή/-ές που είναι υπεύθυνη/-ες για την εφαρμογή και την επιβολή των επιλεγμένων πολιτικών και μέτρων (είδος και ονομασία)	Χρονοδιάγραμμα για την επανεξέταση των επιλεγμένων πολιτικών και μέτρων
Παροχή ενέργειας				
Κατανάλωση ενέργειας				
Μεταφορές				
Βιομηχανικές διεργασίες				
Γεωργία				
Διαχείριση αποβλήτων/απόβλητα				
Οριζόντια θέματα				
Άλλο (να προσδιοριστεί)				

2.2.6. *Συνέπεια*

Αξιολόγηση του τρόπου με τον οποίο τα μέτρα και οι πολιτικές που επιλέχτηκαν διασφαλίζουν τη συνέπεια με τα σχέδια και τα προγράμματα που καταρτίζονται σε άλλους συναφείς τομείς πολιτικής	

2.2.7. *Προβλεπόμενες συνδυασμένες επιπτώσεις των πολιτικών και των μέτρων («Με Πρόσθετα Μέτρα» — ΜΠΜ) στη μείωση των εκπομπών, στην ποιότητα του ατμοσφαιρικού αέρα στην οικεία επικράτεια και στα γειτονικά κράτη μέλη και στο περιβάλλον, και αντίστοιχες αβεβαιότητες*

Προβλεπόμενη εκπλήρωση των δεσμεύσεων μείωσης των εκπομπών (ΜΠΜ)	
Χρήση των μέσων ευελιξίας (κατά περίπτωση)	
Προβλεπόμενη βελτίωση της ποιότητας του ατμοσφαιρικού αέρα (ΜΠΜ)	
Προβλεπόμενες επιπτώσεις στο περιβάλλον (ΜΠΜ)	
Μεθοδολογίες και αβεβαιότητες	

2.3. **Το εθνικό πλαίσιο πολιτικής για την ποιότητα και τη ρύπανση του ατμοσφαιρικού αέρα**

2.3.1. *Οι προτεραιότητες πολιτικής και η σχέση τους με τις προτεραιότητες που καθορίζονται σε άλλους συναφείς τομείς πολιτικής*

Οι εθνικές δεσμεύσεις μείωσης των εκπομπών σε σύγκριση με το έτος αναφοράς 2005 (σε %) (Υ)	SO_2	NO_x	VOC εκτός του μεθανίου	NH_3	$PM_{2,5}$
2020-2029 (Υ)					
Από το 2030 και μετά (Υ)					
Οι προτεραιότητες για την ποιότητα του ατμοσφαιρικού αέρα: εθνικές προτεραιότητες πολιτικής που σχετίζονται με τους ενωσιακούς ή εθνικούς στόχους για την ποιότητα του ατμοσφαιρικού αέρα (συμπεριλαμβανομένων των οριακών τιμών και των τιμών-στόχων και των υποχρεώσεων έκθεσης σε συγκεντρώσεις) (Υ) *Αναφορά μπορεί επίσης να γίνει στους συνιστώμενους στόχους της ΠΟΥ για την ποιότητα του ατμοσφαιρικού αέρα.*					
Συναφείς προτεραιότητες πολιτικής για την κλιματική αλλαγή και την ενέργεια (Υ)					
Συναφείς προτεραιότητες πολιτικής σε συναφείς τομείς πολιτικής, συμπεριλαμβανομένων της γεωργίας, της βιομηχανίας και των μεταφορών (Υ)					

2.3.2. *Αρμοδιότητες που έχουν ανατεθεί σε εθνικές, περιφερειακές και τοπικές αρχές*

Αναφέρετε τις σχετικές αρχές (Υ)	Περιγράψτε το είδος της αρχής (π.χ. επιθεώρηση περιβάλλοντος, περιφερειακός οργανισμός περιβάλλοντος, δήμος) (Υ) Κατά περίπτωση, αναφέρετε το όνομα της αρχής (π.χ. Υπουργείο XXX, εθνική υπηρεσία XXX, περιφερειακό γραφείο XXX)	Περιγράψτε τις αρμοδιότητες που έχουν ανατεθεί στους τομείς της ποιότητας του ατμοσφαιρικού αέρα και της ατμοσφαιρικής ρύπανσης (Υ) Επιλέξτε από τα παρακάτω ανάλογα με την περίπτωση: — Αρμοδιότητες χάραξης πολιτικής — Αρμοδιότητες εφαρμογής — Αρμοδιότητες επιβολής (συμπεριλαμβανομένων κατά περίπτωση των επιθεωρήσεων και της έκδοσης αδειών) — Αρμοδιότητες υποβολής εκθέσεων και παρακολούθησης — Αρμοδιότητες συντονισμού — Άλλες αρμοδιότητες, προσδιορίστε	Κλάδοι πηγών που εμπίπτουν στις αρμοδιότητες της αρχής (Π)
Εθνικές αρχές (Υ)			
Περιφερειακές αρχές (Υ)			
Τοπικές αρχές (Υ)			

Προσθέστε περισσότερες σειρές κατά περίπτωση

2.4. **Πρόοδος που έχει σημειωθεί μέσω των τρεχουσών πολιτικών και μέτρων όσον αφορά τη μείωση των εκπομπών και τη βελτίωση της ποιότητας του ατμοσφαιρικού αέρα, και βαθμός εκπλήρωσης των υποχρεώσεων σε εθνικό και ενωσιακό επίπεδο, σε σύγκριση με το 2005**

2.4.1. *Πρόοδος που έχει σημειωθεί μέσω των τρεχουσών πολιτικών και μέτρων όσον αφορά τη μείωση των εκπομπών, και βαθμός εκπλήρωσης των υποχρεώσεων μείωσης των εκπομπών σε εθνικό και ενωσιακό επίπεδο*

Περιγράψτε την πρόοδο που έχει σημειωθεί μέσω των τρεχουσών πολιτικών και μέτρων όσον αφορά τη μείωση των εκπομπών, και τον βαθμό συμμόρφωσης με την εθνική και ενωσιακή νομοθεσία για τη μείωση των εκπομπών (Υ)	
Παραθέστε πλήρεις παραπομπές (κεφάλαιο και σελίδα) σε δημοσίως διαθέσιμα υποστηρικτικά σύνολα δεδομένων (π.χ. ιστορική αναφορά απογραφής εκπομπών) (Υ)	
Συμπεριλάβετε γραφικά που απεικονίζουν τις μειώσεις των εκπομπών ανά ρύπο και/ή ανά κύριο κλάδο (Π)	

2.4.2. *Πρόοδος που έχει σημειωθεί μέσω των τρεχουσών πολιτικών και μέτρων όσον αφορά τη βελτίωση της ποιότητας του ατμοσφαιρικού αέρα, και βαθμός εκπλήρωσης των υποχρεώσεων ποιότητας του ατμοσφαιρικού αέρα σε εθνικό και ενωσιακό επίπεδο*

Περιγράψτε την πρόοδο που έχει σημειωθεί μέσω των τρεχουσών πολιτικών και μέτρων όσον αφορά τη βελτίωση της ποιότητας του ατμοσφαιρικού αέρα, και τον βαθμό εκπλήρωσης των υποχρεώσεων ποιότητας του ατμοσφαιρικού αέρα σε εθνικό και ενωσιακό επίπεδο προσδιορίζοντας, ως ελάχιστο, τον αριθμό των ζωνών ποιότητας ατμοσφαιρικού αέρα, από τον συνολικό αριθμό ζωνών ποιότητας ατμοσφαιρικού αέρα, που (δεν) εκπληρώνουν τους στόχους της ΕΕ για την ποιότητα του ατμοσφαιρικού αέρα όσον αφορά τα NO_2, PM_{10}, $PM_{2,5}$ και O_3, καθώς και οποιονδήποτε ή οποιουσδήποτε άλλους ρύπους για τους οποίους σημειώνονται υπερβάσεις (Υ)	
Παραθέστε πλήρεις παραπομπές (κεφάλαιο και σελίδα) σε δημοσίως διαθέσιμα υποστηρικτικά σύνολα δεδομένων (π.χ. σχέδια για την ποιότητα του ατμοσφαιρικού αέρα, κατανομή πηγών) (Υ)	
Χάρτες ή ιστογράμματα που απεικονίζουν τις τρέχουσες συγκεντρώσεις στον ατμοσφαιρικό αέρα (τουλάχιστον για τα NO_2, PM_{10}, $PM_{2,5}$ και O_3, και για κάθε άλλο ρύπο που παρουσιάζει πρόβλημα) και τα οποία δείχνουν, για παράδειγμα, τον αριθμό των ζωνών, από τον συνολικό αριθμό ζωνών ποιότητας του ατμοσφαιρικού αέρα, που (δεν) εκπληρώνουν τις απαιτήσεις κατά το έτος αναφοράς και το έτος υποβολής στοιχείων (Π)	
Όπου εντοπίζονται προβλήματα σε μία ή περισσότερες ζώνες ποιότητας ατμοσφαιρικού αέρα, περιγράψτε τον τρόπο επίτευξης προόδου σε σχέση με τη μείωση των μέγιστων συγκεντρώσεων που υποβλήθηκαν (Π)	

2.4.3. *Τρέχουσες διασυνοριακές επιπτώσεις των εθνικών πηγών εκπομπών*

Περιγράψτε, ανάλογα με την περίπτωση, τις τρέχουσες διασυνοριακές επιπτώσεις των εγχώριων πηγών εκπομπών (Υ) *Η πρόοδος μπορεί να περιγραφεί σε ποσοτικούς ή ποιοτικούς όρους.* *Εάν δεν έχουν εντοπιστεί ζητήματα, δηλώστε το συγκεκριμένο συμπέρασμα.*	
Σε περίπτωση που χρησιμοποιούνται ποσοτικά δεδομένα για την περιγραφή των αποτελεσμάτων της αξιολόγησης, καθορίστε τα δεδομένα και τις μεθοδολογίες που χρησιμοποιήθηκαν για τη διεξαγωγή της ανωτέρω αξιολόγησης (Π)	

2.5. **Προβλεπόμενη περαιτέρω εξέλιξη, με την παραδοχή ότι δεν πρόκειται να τροποποιηθούν οι πολιτικές και τα μέτρα που έχουν ήδη εγκριθεί**

2.5.1. *Προβλεπόμενες εκπομπές και μειώσεις εκπομπών (σενάριο ΜΜ)*

Ρύποι (Υ)	Συνολικές εκπομπές (kt), σύμφωνα με τις απογραφές για το έτος x-2 ή x-3 (προσδιορίστε το έτος) (Υ)				Προβλεπόμενο % μείωσης των εκπομπών σε σύγκριση με το 2005 (Υ)			Εθνική δέσμευση για μείωση των εκπομπών κατά τα έτη 2020-2029 (%) (Υ)	Εθνική δέσμευση για μείωση των εκπομπών από το 2030 και μετά (%) (Υ)
	Έτος αναφοράς 2005	2020	2025	2030	2020	2025	2030		
SO_2									
NO_x									
NMVOC									
NH_3									
$PM_{2,5}$									
Περιγράψτε τις αντίστοιχες αβεβαιότητες για τις προβλέψεις ΜΜ όσον αφορά την εκπλήρωση των δεσμεύσεων μείωσης των εκπομπών για το 2020, το 2025 και το 2030 και μετά (Π)									
Ημερομηνία προβλέψεων εκπομπών (Υ)									

Σε περίπτωση που η προβλεπόμενη εξέλιξη καταδεικνύει τη μη εκπλήρωση των δεσμεύσεων μείωσης των εκπομπών βάσει του σεναρίου ΜΜ, το σημείο 2.6 αναφέρει τις πρόσθετες πολιτικές και μέτρα που εξετάστηκαν με σκοπό την επίτευξη συμμόρφωσης.

2.5.2. *Προβλεπόμενες επιπτώσεις στη βελτίωση της ποιότητας του ατμοσφαιρικού αέρα (σενάριο ΜΜ), συμπεριλαμβανομένου του προβλεπόμενου βαθμού εκπλήρωσης*

2.5.2.1. Ποιοτική περιγραφή της προβλεπόμενης βελτίωσης της ποιότητας του ατμοσφαιρικού αέρα (Υ)

Ποιοτική περιγραφή των προβλεπόμενων βελτιώσεων της ποιότητας του ατμοσφαιρικού αέρα και της προβλεπόμενης περαιτέρω εξέλιξης του βαθμού εκπλήρωσης (σενάριο ΜΜ) των στόχων της ΕΕ για την ποιότητα του ατμοσφαιρικού αέρα όσον αφορά τις τιμές NO_2, PM_{10}, $PM_{2,5}$ και O_3 και για κάθε άλλο ρύπο που παρουσιάζει πρόβλημα έως το 2020, το 2025 και το 2030 (Υ)	
Παραθέστε πλήρεις παραπομπές (κεφάλαιο και σελίδα) σε δημοσίως διαθέσιμα υποστηρικτικά σύνολα δεδομένων (π.χ. σχέδια για την ποιότητα του ατμοσφαιρικού αέρα, κατανομή πηγών) στα οποία περιγράφονται οι προβλεπόμενες βελτιώσεις και η περαιτέρω εξέλιξη του βαθμού εκπλήρωσης (Υ)	

2.5.2.2. Ποσοτική περιγραφή της προβλεπόμενης βελτίωσης της ποιότητας του ατμοσφαιρικού αέρα (Π)

Τιμές της οδηγίας για την ποιότητα του ατμοσφαιρικού αέρα	Προβλεπόμενος αριθμός μη συμμορφούμενων ζωνών ποιότητας ατμοσφαιρικού αέρα				Προβλεπόμενος αριθμός συμμορφούμενων ζωνών ποιότητας ατμοσφαιρικού αέρα				Συνολικός αριθμός ζωνών ποιότητας ατμοσφαιρικού αέρα			
	Προσδιορίστε το έτος αναφοράς	2020	2025	2030	Προσδιορίστε το έτος αναφοράς	2020	2025	2030	Προσδιορίστε το έτος αναφοράς	2020	2025	2030
$PM_{2,5}$ (1 έτος)												
NO_2 (1 έτος)												

Τιμές της οδηγίας για την ποιότητα του ατμοσφαιρικού αέρα	Προβλεπόμενος αριθμός μη συμμορφούμενων ζωνών ποιότητας ατμοσφαιρικού αέρα				Προβλεπόμενος αριθμός συμμορφούμενων ζωνών ποιότητας ατμοσφαιρικού αέρα				Συνολικός αριθμός ζωνών ποιότητας ατμοσφαιρικού αέρα			
	Προσδιορίστε το έτος αναφοράς	2020	2025	2030	Προσδιορίστε το έτος αναφοράς	2020	2025	2030	Προσδιορίστε το έτος αναφοράς	2020	2025	2030
PM_{10} (1 έτος)												
O_3 (μέγιστος μέσος όρος 8 ωρών)												
Άλλο (διευκρινίστε)												

2.6. **Επιλογές πολιτικής που εξετάστηκαν με σκοπό τη συμμόρφωση με τις δεσμεύσεις μείωσης των εκπομπών για το 2020 και το 2030, καθώς και των ενδιάμεσων επιπέδων εκπομπών για το 2025**

Οι πληροφορίες που απαιτούνται δυνάμει του παρόντος σημείου πρέπει να υποβάλλονται με τη χρήση του «εργαλείου πολιτικών και μέτρων» που παρέχεται για τον σκοπό αυτό από τον ΕΟΠ.

2.6.1. *Λεπτομέρειες σχετικά με τις πολιτικές και τα μέτρα που εξετάστηκαν με σκοπό τη συμμόρφωση με τις δεσμεύσεις μείωσης των εκπομπών (υποβολή στοιχείων σε επίπεδο πολιτικών και μέτρων)*

Όνομα και συνοπτική περιγραφή των επιμέρους πολιτικών και μέτρων ή της δέσμης πολιτικών και μέτρων (Υ)	Επηρεαζόμενοι ρύποι, επιλέξτε κατά περίπτωση SO_2, NO_x, NMVOC, NH_3, $PM_{2,5}$, (Υ)· BC ως συστατικό μέρος των $PM_{2,5}$, άλλα (π.χ. Hg, διοξίνες, GHG) (Π), διευκρινίστε	Στόχοι των επιμέρους πολιτικών και μέτρων ή της δέσμης πολιτικών και μέτρων (*) (Υ)	Τύποι πολιτικών και μέτρων (^) (Υ)	Βασικός τομέας και, κατά περίπτωση, πρόσθετοι τομείς που επηρεάζονται (†) (Υ)	Περίοδος εφαρμογής (Υ για τα μέτρα που επιλέγονται για εφαρμογή)		Αρμόδια/-ες αρχή/-ές για την εφαρμογή (Υ για τα μέτρα που επιλέγονται για εφαρμογή) Ανατρέξτε στις αρχές που παρατίθενται στον πίνακα 2.3.2, κατά περίπτωση.		Λεπτομέρειες των μεθοδολογιών που χρησιμοποιήθηκαν για ανάλυση (π.χ. συγκεκριμένα μοντέλα ή μέθοδοι, βασικά δεδομένα) (Υ)	Ποσοτικοποιημένες προβλεπόμενες μειώσεις εκπομπών (για τις επιμέρους πολιτικές και μέτρα ή για τις δέσμες πολιτικών και μέτρων, ανάλογα με την περίπτωση) (kt, είτε ετησίως είτε ως πεδίο τιμών, σε σύγκριση με το σενάριο ΜΜ) (Υ)			Ποιοτική περιγραφή των αβεβαιοτήτων (Υ, εάν υπάρχουν)
					Έναρξη	Λήξη	Είδος	Όνομα		2020	2025	2030	

Προσθέστε περισσότερες σειρές κατά περίπτωση.

Οι απαντήσεις στα πεδία που επισημαίνονται με (*), (^) και (†) συμπληρώνονται με τη χρήση προκαθορισμένων επιλογών απάντησης που ανταποκρίνονται στις υποχρεώσεις υποβολής εκθέσεων του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 525/2013 για μηχανισμό παρακολούθησης και υποβολής εκθέσεων σχετικά με τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου, και του εκτελεστικού κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 749/2014.

Οι απαντήσεις στα πεδία που επισημαίνονται με (*) συμπληρώνονται με τις ακόλουθες προκαθορισμένες επιλογές απάντησης, οι οποίες πρέπει να επιλέγονται ανάλογα με την περίπτωση (μπορούν να επιλεχθούν περισσότεροι του ενός στόχου, ενώ μπορούν να προστεθούν και να προσδιοριστούν επιπλέον στόχοι στο πεδίο «Άλλα») (Υ):

1. Παροχή ενέργειας:
   — αύξηση των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας·
   — μετάβαση σε καύσιμα μικρότερης έντασης άνθρακα·
   — ενισχυμένη παραγωγή από μη ανανεώσιμες πηγές χαμηλού άνθρακα (πυρηνική)·
   — μείωση απωλειών·

— βελτίωση της απόδοσης στον τομέα της ενέργειας και της μετατροπής·

— εγκατάσταση τεχνολογιών μείωσης·

— άλλη παροχή ενέργειας.

2. Κατανάλωση ενέργειας:

— βελτιώσεις της απόδοσης κτιρίων·

— βελτίωση της απόδοσης συσκευών·

— βελτίωση της απόδοσης στον τομέα των υπηρεσιών/τριτογενή τομέα·

— βελτίωση της απόδοσης σε βιομηχανικούς τομείς τελικής χρήσης·

— διαχείριση/μείωση της ζήτησης·

— άλλη κατανάλωση ενέργειας.

3. Μεταφορές:

— ανάπτυξη αντιρρυπαντικών τεχνολογιών για οχήματα, σκάφη και αεροσκάφη·

— βελτίωση της απόδοσης οχημάτων, σκαφών και αεροσκαφών·

— στροφή προς τις δημόσιες μεταφορές ή τις μη μηχανοκίνητες μεταφορές·

— εναλλακτικά καύσιμα για οχήματα, σκάφη και αεροσκάφη (συμπεριλαμβανομένων των ηλεκτρικών)·

— διαχείριση/μείωση της ζήτησης·

— βελτιωμένη συμπεριφορά·

— βελτιωμένες υποδομές μεταφορών·

— άλλες μεταφορές.

4. Βιομηχανικές διεργασίες:

— εγκατάσταση τεχνολογιών μείωσης·

— βελτιωμένος έλεγχος των ανεξέλεγκτων εκπομπών από βιομηχανικές διεργασίες·

— άλλες βιομηχανικές διεργασίες.

5. Διαχείριση αποβλήτων/απόβλητα:

— διαχείριση/μείωση της ζήτησης·

— ενίσχυση της ανακύκλωσης·

— βελτιωμένες τεχνολογίες επεξεργασίας·

— βελτιωμένη διαχείριση της υγειονομικής ταφής·

— καύση αποβλήτων με τη χρήση ενέργειας·

— βελτιωμένα συστήματα διαχείρισης λυμάτων·

— περιορισμός υγειονομικής ταφής·

— άλλα απόβλητα.

6. Γεωργία

— εφαρμογή χαμηλών εκπομπών λιπασμάτων/κοπριάς σε καλλιεργήσιμες και χορτολιβαδικές εκτάσεις·

— άλλες δραστηριότητες που βελτιώνουν τη διαχείριση καλλιεργήσιμων εκτάσεων·

— βελτιωμένη διαχείριση ζωικού κεφαλαίου και εγκαταστάσεων εκτροφής·

— βελτιωμένα συστήματα διαχείρισης ζωικών αποβλήτων·

— άλλη γεωργία.

7. Οριζόντια θέματα:

— πλαίσιο πολιτικής·

— πολυτομεακή πολιτική·

— άλλα οριζόντια θέματα.

8. Άλλο:

— Τα κράτη μέλη πρέπει να παράσχουν σύντομη περιγραφή του στόχου.

Οι απαντήσεις στα πεδία που επισημαίνονται με (^) συμπληρώνονται με τις ακόλουθες προκαθορισμένες επιλογές απάντησης, οι οποίες πρέπει να επιλέγονται ανάλογα με την περίπτωση (μπορούν να επιλεχθούν περισσότεροι του ενός τύπου πολιτικών και μέτρων, ενώ μπορούν να προστεθούν και να προσδιοριστούν επιπλέον πολιτικές και μέτρα στο πεδίο «Άλλο») (Υ):

— Έλεγχος της ρύπανσης στην πηγή·

— Οικονομικά μέσα·

— Φορολογικά μέσα·

— Εθελοντικές/διαπραγματευόμενες συμφωνίες·

— Πληροφορίες·

— Ρύθμιση·

— Εκπαίδευση·

— Έρευνα·

— Προγραμματισμός·

— Άλλο, διευκρινίστε.

Οι απαντήσεις στα πεδία που επισημαίνονται με (†) συμπληρώνονται με τις ακόλουθες προκαθορισμένες επιλογές απάντησης, οι οποίες πρέπει να επιλέγονται ανάλογα με την περίπτωση (μπορούν να επιλεχθούν περισσότεροι του ενός τομέα, ενώ μπορούν να προστεθούν και να προσδιοριστούν επιπλέον τομείς στο πεδίο «Άλλοι») (Υ):

— παροχή ενέργειας (περιλαμβάνει την εξόρυξη, τη μεταφορά, τη διανομή και την αποθήκευση καυσίμων, καθώς και την παραγωγή ενέργειας και ηλεκτρικής ενέργειας)·

— κατανάλωση ενέργειας (περιλαμβάνει την κατανάλωση καυσίμων και ηλεκτρικής ενέργειας από τελικούς χρήστες όπως νοικοκυριά, υπηρεσίες, βιομηχανία και γεωργία)·

— τις μεταφορές,

— βιομηχανικές διεργασίες (περιλαμβάνουν τις βιομηχανικές δραστηριότητες που μετατρέπουν με χημικό ή φυσικό τρόπο τα υλικά που δημιουργούν εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου, τη χρήση αερίων του θερμοκηπίου σε προϊόντα και τις μη ενεργειακές χρήσεις άνθρακα από ορυκτά καύσιμα)·

— γεωργία·

— διαχείριση αποβλήτων/απόβλητα·

— οριζόντια θέματα·

— άλλοι τομείς· διευκρινίστε.

2.6.2. *Επιπτώσεις στην ποιότητα του ατμοσφαιρικού αέρα και στο περιβάλλον των επιμέρους πολιτικών και μέτρων ή δεσμών πολιτικών και μέτρων που εξετάστηκαν με σκοπό τη συμμόρφωση με τις δεσμεύσεις μείωσης των εκπομπών (Υ, εάν υπάρχουν)*

Εάν υπάρχουν, επιπτώσεις στην ποιότητα του ατμοσφαιρικού αέρα (μπορεί επίσης να γίνει αναφορά στους συνιστώμενους στόχους της ΠΟΥ για την ποιότητα του ατμοσφαιρικού αέρα) και στο περιβάλλον	

2.6.3. *Εκτίμηση του κόστους και του οφέλους των επιμέρους πολιτικών και μέτρων ή της δέσμης πολιτικών και μέτρων που εξετάστηκαν με σκοπό τη συμμόρφωση με τις δεσμεύσεις μείωσης των εκπομπών (Π)*

Όνομα και συνοπτική περιγραφή των επιμέρους πολιτικών και μέτρων ή της δέσμης πολιτικών και μέτρων	Κόστος σε EUR ανά τόνο μείωσης ρύπου	Απόλυτο κόστος ανά έτος σε EUR	Απόλυτα οφέλη ανά έτος	Λόγος κόστους/ οφέλους	Έτος τιμής	Ποιοτική περιγραφή των εκτιμήσεων κόστους και οφέλους

Προσθέστε περισσότερες σειρές κατά περίπτωση.

2.6.4. *Πρόσθετες λεπτομέρειες σχετικά με τα μέτρα του παραρτήματος III μέρος 2 της οδηγίας (ΕΕ) 2016/2284 που αφορούν ειδικά τον γεωργικό τομέα με σκοπό τη συμμόρφωση με τις δεσμεύσεις μείωσης των εκπομπών*

	Περιλαμβάνονται οι πολιτικές και τα μέτρα στο εθνικό πρόγραμμα ελέγχου της ατμοσφαιρικής ρύπανσης; Ναι/Όχι (Υ)	Εάν ναι, — αναφέρετε το σημείο/αριθμό σελίδας στο πρόγραμμα (Υ)	Έχουν εφαρμοστεί επακριβώς οι πολιτικές και τα μέτρα; Ναι/Όχι (Υ) Εάν όχι, περιγράψτε τις τροποποιήσεις που έχουν γίνει (Υ)
Α. **Μέτρα για τον έλεγχο των εκπομπών αμμωνίας (Υ)**			
1. Τα κράτη μέλη θεσπίζουν εθνικό συμβουλευτικό κώδικα ορθής γεωργικής πρακτικής για τον έλεγχο των εκπομπών αμμωνίας, λαμβάνοντας υπόψη τον κώδικα-πλαίσιο της UNECE, του 2014, περί ορθών γεωργικών πρακτικών για τη μείωση των εκπομπών αμμωνίας, που καλύπτει τουλάχιστον τα εξής: α) διαχείριση του αζώτου, λαμβανομένου υπόψη του πλήρους κύκλου του αζώτου· β) στρατηγικές διατροφής του ζωικού κεφαλαίου· γ) τεχνικές διασποράς κοπριάς με χαμηλά επίπεδα εκπομπών· δ) συστήματα αποθήκευσης κοπριάς με χαμηλά επίπεδα εκπομπών· ε) συστήματα σταβλισμού ζώων με χαμηλά επίπεδα εκπομπών· στ) δυνατότητες περιορισμού των εκπομπών αμμωνίας από τη χρήση ορυκτών λιπασμάτων.			
2. Τα κράτη μέλη δύνανται να καταρτίζουν εθνικό προϋπολογισμό αζώτου για την παρακολούθηση των μεταβολών των συνολικών απωλειών δραστικού αζώτου από τη γεωργία, όπου συμπεριλαμβάνονται η αμμωνία, τα οξείδια του αζώτου, το αμμώνιο και οι νιτρικές και νιτρώδεις ενώσεις, με βάση τις αρχές που παρατίθενται στο κατευθυντήριο έγγραφο της UNECE σχετικά με τους προϋπολογισμούς αζώτου			
3. Τα κράτη μέλη απαγορεύουν τη χρήση λιπασμάτων ανθρακικού αμμωνίου και μπορούν να μειώνουν τις εκπομπές αμμωνίας από ανόργανα λιπάσματα εφαρμόζοντας τις ακόλουθες προσεγγίσεις: α) αντικατάσταση των λιπασμάτων ουρίας από λιπάσματα που έχουν ως βάση το νιτρικό αμμώνιο· β) όπου εξακολουθούν να εφαρμόζονται λιπάσματα ουρίας, χρήση μεθόδων που έχει αποδειχτεί ότι μειώνουν τις εκπομπές αμμωνίας κατά τουλάχιστον 30 % σε σύγκριση με τη μέθοδο αναφοράς που προσδιορίζεται στο κατευθυντήριο έγγραφο για την αμμωνία· γ) προώθηση της αντικατάστασης των ανόργανων λιπασμάτων από οργανικά λιπάσματα και, όπου συνεχίζεται η χρήση ανόργανων λιπασμάτων, η διασπορά τους να πραγματοποιείται σύμφωνα με τις προβλέψιμες ανάγκες σε άζωτο και φωσφόρο της καλλιέργειας ή της χορτολιβαδικής έκτασης στην οποία χρησιμοποιούνται, λαμβάνοντας επίσης υπόψη την υφιστάμενη περιεκτικότητα του εδάφους σε θρεπτικά συστατικά και τα θρεπτικά συστατικά από άλλα λιπάσματα.			

	Περιλαμβάνονται οι πολιτικές και τα μέτρα στο εθνικό πρόγραμμα ελέγχου της ατμοσφαιρικής ρύπανσης; Ναι/Όχι (Υ)	Εάν ναι, — αναφέρετε το σημείο/αριθμό σελίδας στο πρόγραμμα (Υ)	Έχουν εφαρμοστεί επακριβώς οι πολιτικές και τα μέτρα; Ναι/Όχι (Υ) Εάν όχι, περιγράψτε τις τροποποιήσεις που έχουν γίνει (Υ)
4. Τα κράτη μέλη δύνανται να μειώνουν τις εκπομπές αμμωνίας από κοπριά εφαρμόζοντας τις ακόλουθες προσεγγίσεις:			
α) μείωση των εκπομπών από την εφαρμογή υγρής και στερεής κοπριάς σε αρόσιμες γαίες και χορτολιβαδικές εκτάσεις, με τη χρήση μεθόδων που μειώνουν τις εκπομπές κατά τουλάχιστον 30 % σε σύγκριση με τη μέθοδο αναφοράς που περιγράφεται στο κατευθυντήριο έγγραφο για την αμμωνία και υπό τις ακόλουθες προϋποθέσεις:			
i. διασπορά στερεής και υγρής κοπριάς μόνο σύμφωνα με τις προβλέψιμες ανάγκες σε άζωτο και φωσφόρο της καλλιέργειας ή της χορτολιβαδικής έκτασης στην οποία εφαρμόζονται, λαμβάνοντας επίσης υπόψη την υφιστάμενη περιεκτικότητα του εδάφους σε θρεπτικά συστατικά και τα θρεπτικά συστατικά από άλλα λιπάσματα·			
ii. μη διασπορά στερεής και υγρής κοπριάς όταν το έδαφος είναι κορεσμένο από νερό, πλημμυρισμένο, παγωμένο ή καλυμμένο με χιόνι·			
iii. διασπορά υγρής κοπριάς σε χορτολιβαδική έκταση με ρυμουλκούμενο εύκαμπτο αγωγό, ρυμουλκούμενο άροτρο ή με έγχυση σε μικρό ή μεγάλο βάθος·			
iv. ενσωμάτωση στο έδαφος στερεής και υγρής κοπριάς που διασπείρονται σε αρόσιμες γαίες εντός τεσσάρων ωρών από τη διασπορά τους.			
β) μείωση των εκπομπών από την αποθήκευση κοπριάς έξω από κτίρια σταβλισμού ζώων, με εφαρμογή των ακόλουθων προσεγγίσεων:			
i. για αποθήκες υγρής κοπριάς που κατασκευάστηκαν μετά την 1η Ιανουαρίου 2022, χρησιμοποίηση συστημάτων ή τεχνικών αποθήκευσης με χαμηλά επίπεδα εκπομπών, τα οποία έχει αποδειχτεί ότι μειώνουν τις εκπομπές αμμωνίας κατά τουλάχιστον 60 % σε σύγκριση με τη μέθοδο αναφοράς που περιγράφεται στο κατευθυντήριο έγγραφο για την αμμωνία· για τις υφιστάμενες αποθήκες υγρής κοπριάς το αντίστοιχο ποσοστό είναι τουλάχιστον 40 %·			
ii. κάλυψη των αποθηκών στερεής κοπριάς·			
iii. εξασφάλιση ότι οι γεωργικές εκμεταλλεύσεις διαθέτουν επαρκή ικανότητα αποθήκευσης κοπριάς ώστε να διασπείρουν την κοπριά μόνο κατά τις περιόδους που αυτό ενδείκνυται για την ανάπτυξη της καλλιέργειας.			
γ) μείωση των εκπομπών από το σταβλισμό ζώων με χρήση συστημάτων που έχει αποδειχτεί ότι μειώνουν τις εκπομπές αμμωνίας κατά τουλάχιστον 20 % σε σύγκριση με τη μέθοδο αναφοράς που περιγράφεται στο κατευθυντήριο έγγραφο για την αμμωνία·			
δ) μείωση των εκπομπών από κοπριά, με χρήση στρατηγικών χαμηλής σε πρωτεΐνες διατροφής των ζώων, οι οποίες έχει αποδειχτεί ότι μειώνουν τις εκπομπές αμμωνίας κατά τουλάχιστον 10 % σε σύγκριση με τη μέθοδο αναφοράς που περιγράφεται στο κατευθυντήριο έγγραφο για την αμμωνία.			

	Περιλαμβάνονται οι πολιτικές και τα μέτρα στο εθνικό πρόγραμμα ελέγχου της ατμοσφαιρικής ρύπανσης; Ναι/Όχι (Υ)	Εάν ναι, — αναφέρετε το σημείο/αριθμό σελίδας στο πρόγραμμα (Υ)	Έχουν εφαρμοστεί επακριβώς οι πολιτικές και τα μέτρα; Ναι/Όχι (Υ) Εάν όχι, περιγράψτε τις τροποποιήσεις που έχουν γίνει (Υ)
Β. **Μέτρα μείωσης των εκπομπών για τον έλεγχο των εκπομπών λεπτών αιωρούμενων σωματιδίων ($PM_{2,5}$) και αιθάλης (Υ)**			
1. Με την επιφύλαξη του παραρτήματος ΙΙ του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 1306/2013 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου του Συμβουλίου [1], τα κράτη μέλη δύνανται να απαγορεύουν την καύση στο ύπαιθρο γεωργικών υπολειμμάτων και αποβλήτων και δασικών υπολειμμάτων. Τα κράτη μέλη παρακολουθούν και επιβάλλουν την τήρηση οποιασδήποτε απαγόρευσης που εφαρμόζεται σύμφωνα με το πρώτο εδάφιο. Τυχόν εξαιρέσεις από την εν λόγω απαγόρευση περιορίζονται σε προληπτικά προγράμματα για την αποφυγή των ανεξέλεγκτων δασικών πυρκαγιών, την καταπολέμηση επιβλαβών οργανισμών ή την προστασία της βιοποικιλότητας.			
2. Τα κράτη μέλη δύνανται να θεσπίζουν εθνικό συμβουλευτικό κώδικα ορθών γεωργικών πρακτικών για την κατάλληλη διαχείριση των γεωργικών υπολειμμάτων, με βάση τις ακόλουθες προσεγγίσεις: α) βελτίωση της δομής του εδάφους μέσω της ενσωμάτωσης γεωργικών υπολειμμάτων· β) βελτιωμένες τεχνικές ενσωμάτωσης γεωργικών υπολειμμάτων· γ) εναλλακτική χρήση των γεωργικών υπολειμμάτων· δ) βελτίωση της θρεπτικής κατάστασης και της δομής του εδάφους μέσω της ενσωμάτωσης κοπριάς όπως ενδείκνυται για τη βέλτιστη φυτική ανάπτυξη, αποφεύγοντας με αυτό τον τρόπο την καύση κοπριάς (στερεή κοπριά, αχυροστρωμνή).			
Γ. **Πρόληψη των επιπτώσεων στις μικρές γεωργικές εκμεταλλεύσεις (Υ)**			
Κατά τη λήψη των μέτρων που περιγράφονται συνοπτικά στα τμήματα Α και Β, τα κράτη μέλη διασφαλίζουν την πλήρη συνεκτίμηση των επιπτώσεων στις μικρές και πολύ μικρές γεωργικές εκμεταλλεύσεις. Τα κράτη μέλη μπορούν, π.χ., να εξαιρούν τις μικρές και πολύ μικρές γεωργικές εκμεταλλεύσεις από τα εν λόγω μέτρα, εφόσον είναι δυνατόν και κρίνεται σκόπιμο, λαμβανομένων υπόψη των ισχυουσών δεσμεύσεων μείωσης (Υ)			

[1] Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1306/2013 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 17ης Δεκεμβρίου 2013, σχετικά με τη χρηματοδότηση, τη διαχείριση και την παρακολούθηση της κοινής γεωργικής πολιτικής και την κατάργηση των κανονισμών (ΕΟΚ) αριθ. 352/78, (ΕΚ) αριθ. 165/94, (ΕΚ) αριθ. 2799/98, (ΕΚ) αριθ. 814/2000, (ΕΚ) αριθ. 1290/2005 και (ΕΚ) αριθ. 485/2008 του Συμβουλίου (ΕΕ L 347 της 20.12.2013, σ. 549).

2.7. **Οι πολιτικές που επιλέχτηκαν προς θέσπιση ανά τομέα, συμπεριλαμβανομένου χρονοδιαγράμματος για τη θέσπιση, εφαρμογή και επανεξέτασή τους, καθώς και μνεία των αρμόδιων αρχών**

2.7.1. *Επιμέρους πολιτικές και μέτρα ή δέσμη πολιτικών και μέτρων που επιλέχτηκαν προς θέσπιση και αρμόδιες αρχές*

Όνομα και συνοπτική περιγραφή των επιμέρους πολιτικών και μέτρων ή της δέσμης πολιτικών και μέτρων (Υ) *Ανατρέξτε στις πολιτικές και τα μέτρα που παρατίθενται στον πίνακα 2.6.1, κατά περίπτωση.*	Επί του παρόντος προβλεπόμενο έτος θέσπισης (Υ)	Σχετικές παρατηρήσεις που απορρέουν από την ή τις διαβουλεύσεις σε σχέση με τις επιμέρους πολιτικές και μέτρα ή τη δέσμη πολιτικών και μέτρων (Π)	Επί του παρόντος προβλεπόμενο χρονοδιάγραμμα εφαρμογής (Υ)		Ενδιάμεσοι στόχοι και δείκτες που επιλέχτηκαν για την παρακολούθηση της προόδου ως προς την εφαρμογή των επιλεγμένων πολιτικών και μέτρων (Π)		Επί του παρόντος προβλεπόμενο χρονοδιάγραμμα επανεξέτασης (σε περίπτωση που διαφέρει από τη γενική επικαιροποίηση του εθνικού προγράμματος ελέγχου της ατμοσφαιρικής ρύπανσης κάθε τέσσερα έτη) (Υ)	Αρμόδιες αρχές για τις επιμέρους πολιτικές και μέτρα ή τη δέσμη πολιτικών και μέτρων (Υ) *Ανατρέξτε στις αρχές που παρατίθενται στον πίνακα 2.3.2, κατά περίπτωση.*
			Έτος έναρξης	Έτος λήξης	Ενδιάμεσοι στόχοι	Δείκτες		

Όνομα και συνοπτική περιγραφή των επιμέρους πολιτικών και μέτρων ή της δέσμης πολιτικών και μέτρων (Υ) *Ανατρέξτε στις πολιτικές και τα μέτρα που παρατίθενται στον πίνακα 2.6.1, κατά περίπτωση.*	Επί του παρόντος προβλεπόμενο έτος θέσπισης (Υ)	Σχετικές παρατηρήσεις που απορρέουν από την ή τις διαβουλεύσεις σε σχέση με τις επιμέρους πολιτικές και μέτρα ή τη δέσμη πολιτικών και μέτρων (Π)	Επί του παρόντος προβλεπόμενο χρονοδιάγραμμα εφαρμογής (Υ)		Ενδιάμεσοι στόχοι και δείκτες που επιλέχτηκαν για την παρακολούθηση της προόδου ως προς την εφαρμογή των επιλεγμένων πολιτικών και μέτρων (Π)		Επί του παρόντος προβλεπόμενο χρονοδιάγραμμα επανεξέτασης (σε περίπτωση που διαφέρει από τη γενική επικαιροποίηση του εθνικού προγράμματος ελέγχου της ατμοσφαιρικής ρύπανσης κάθε τέσσερα έτη) (Υ)	Αρμόδιες αρχές για τις επιμέρους πολιτικές και μέτρα ή τη δέσμη πολιτικών και μέτρων (Υ) *Ανατρέξτε στις αρχές που παρατίθενται στον πίνακα 2.3.2, κατά περίπτωση.*
			Έτος έναρξης	Έτος λήξης	Ενδιάμεσοι στόχοι	Δείκτες		

Προσθέστε περισσότερες σειρές κατά περίπτωση.

2.7.2. *Εξήγηση σχετικά την επιλογή των επιλεγμένων μέτρων και αξιολόγηση του τρόπου με τον οποίο οι επιλεγμένες πολιτικές και τα μέτρα διασφαλίζουν τη συνέπεια με τα σχέδια και τα προγράμματα που καταρτίζονται σε άλλους συναφείς τομείς πολιτικής*

Εξήγηση της επιλογής μεταξύ των μέτρων που εξετάστηκαν βάσει του 2.6.1 για τον καθορισμό του τελικού συνόλου επιλεγμένων μέτρων (Π)	
Συνέπεια των επιλεγμένων πολιτικών και μέτρων με τους στόχους για την ποιότητα του ατμοσφαιρικού αέρα σε εθνικό επίπεδο και, κατά περίπτωση, στα γειτονικά κράτη μέλη (Υ)	
Συνέπεια των επιλεγμένων πολιτικών και μέτρων με άλλα συναφή σχέδια και προγράμματα τα οποία καθορίζονται σύμφωνα με τις απαιτήσεις που ορίζονται στην εθνική ή ενωσιακή νομοθεσία (π.χ. εθνικά σχέδια για την ενέργεια και το κλίμα) (Υ)	

2.8. **Προβλεπόμενες συνδυασμένες επιπτώσεις των πολιτικών και μέτρων («Με Πρόσθετα Μέτρα» – ΜΠΜ) στη μείωση των εκπομπών, στην ποιότητα του ατμοσφαιρικού αέρα και στο περιβάλλον, και αντίστοιχες αβεβαιότητες (κατά περίπτωση)**

2.8.1. *Προβλεπόμενη εκπλήρωση των δεσμεύσεων για μείωση εκπομπών (ΜΠΜ)*

Ρύποι (Υ)	Συνολικές εκπομπές (kt), σύμφωνα με τις απογραφές για το έτος x-2 ή x-3, προσδιορίστε το έτος (Υ)				% μείωσης των εκπομπών που επιτεύχθηκε σε σύγκριση με το 2005 (Υ)			Εθνική δέσμευση για μείωση των εκπομπών κατά τα έτη 2020-2029 (%) (Υ)	Εθνική δέσμευση για μείωση των εκπομπών από το 2030 και μετά (%) (Υ)
	Έτος αναφοράς 2005	2020	2025	2030	2020	2025	2030		
SO_2									
NO_x									
NMVOC									
NH_3									
$PM_{2,5}$									
Ημερομηνία προβλέψεων εκπομπών (Υ)									

2.8.2. *Μη γραμμική πορεία μείωσης των εκπομπών*

Σε περίπτωση που ακολουθείται μη γραμμική πορεία μείωσης των εκπομπών, αποδείξτε ότι αυτό είναι τεχνικώς ή οικονομικώς αποδοτικότερο (τα εναλλακτικά μέτρα θα συνεπάγονταν δυσανάλογο κόστος), ότι δεν θα διακυβεύσει την εκπλήρωση οποιασδήποτε δέσμευσης μείωσης για το 2030, και ότι η πορεία αυτή θα συγκλίνει με τη γραμμική πορεία από το 2025 και μετά (Υ, κατά περίπτωση) *Ανατρέξτε στις δαπάνες που παρατίθενται στον πίνακα 2.6.3, κατά περίπτωση.*	

2.8.3. *Ευελιξία*

Όπου χρησιμοποιούνται μέσα ευελιξίας, περιγράψτε τη χρήση τους (Υ)	

2.8.4. *Προβλεπόμενη βελτίωση της ποιότητας του ατμοσφαιρικού αέρα (ΜΠΜ)*

Α. **Προβλεπόμενος αριθμός μη συμμορφούμενων και συμμορφούμενων ζωνών ποιότητας ατμοσφαιρικού αέρα (Π)**

Τιμές της οδηγίας για την ποιότητα του ατμοσφαιρικού αέρα	Προβλεπόμενος αριθμός μη συμμορφούμενων ζωνών ποιότητας ατμοσφαιρικού αέρα				Προβλεπόμενος αριθμός συμμορφούμενων ζωνών ποιότητας ατμοσφαιρικού αέρα				Συνολικός αριθμός ζωνών ποιότητας ατμοσφαιρικού αέρα			
	Προσδιορίστε το έτος αναφοράς	2020	2025	2030	Προσδιορίστε το έτος αναφοράς	2020	2025	2030	Προσδιορίστε το έτος αναφοράς	2020	2025	2030
$PM_{2,5}$ (1 έτος)												
NO_2 (1 έτος)												
PM_{10} (1 έτος)												
O_3 (μέγιστος μέσος όρος 8 ωρών)												
Άλλο (διευκρινίστε)												

Β. **Μέγιστες υπερβάσεις των οριακών τιμών της ποιότητας του ατμοσφαιρικού αέρα και δείκτες μέσης έκθεσης (Π)**

Τιμές της οδηγίας για την ποιότητα του ατμοσφαιρικού αέρα	Προβλεπόμενες μέγιστες υπερβάσεις των οριακών τιμών της ποιότητας του ατμοσφαιρικού αέρα σε όλες τις ζώνες				Προβλεπόμενος δείκτης μέσης έκθεσης (μόνο για $PM_{2,5}$ (1 έτος)			
	Προσδιορίστε το έτος αναφοράς	2020	2025	2030	Προσδιορίστε το έτος αναφοράς	2020	2025	2030
$PM_{2,5}$ (1 έτος)								
NO_2 (1 έτος)								
NO_2 (1 ώρα)								
PM_{10} (1 έτος)								
PM_{10} (24 ώρες)								

Τιμές της οδηγίας για την ποιότητα του ατμοσφαιρικού αέρα	Προβλεπόμενες μέγιστες υπερβάσεις των οριακών τιμών της ποιότητας του ατμοσφαιρικού αέρα σε όλες τις ζώνες				Προβλεπόμενος δείκτης μέσης έκθεσης (μόνο για $PM_{2,5}$ (1 έτος)			
	Προσδιορίστε το έτος αναφοράς	2020	2025	2030	Προσδιορίστε το έτος αναφοράς	2020	2025	2030
O_3 (μέγιστος μέσος όρος 8 ωρών)								
Άλλο (διευκρινίστε)								

Γ. **Εικονογραφήσεις που απεικονίζουν την προβλεπόμενη βελτίωση της ποιότητας του ατμοσφαιρικού αέρα και τον βαθμό εκπλήρωσης (Π)**

Χάρτες ή ιστογράμματα που απεικονίζουν την προβλεπόμενη εξέλιξη όσον αφορά τις συγκεντρώσεις στον ατμοσφαιρικό αέρα (τουλάχιστον για τα NO_2, PM_{10}, $PM_{2,5}$ και O_3, και για κάθε άλλο ρύπο που παρουσιάζει πρόβλημα) και τα οποία δείχνουν, για παράδειγμα, τον αριθμό των ζωνών, από τον συνολικό αριθμό ζωνών ποιότητας του ατμοσφαιρικού αέρα, που (δεν) θα έχουν εκπληρώσει τις απαιτήσεις έως το 2020, το 2025 και το 2030, τις προβλεπόμενες μέγιστες εθνικές υπερβάσεις, και τον προβλεπόμενο δείκτη μέσης έκθεσης	

Δ. **Ποιοτική προβλεπόμενη βελτίωση της ποιότητας του ατμοσφαιρικού αέρα και βαθμός εκπλήρωσης (ΜΠΜ) (σε περίπτωση που δεν παρέχονται ποσοτικά στοιχεία στους παραπάνω πίνακες) (Π)**

Ποιοτική προβλεπόμενη βελτίωση της ποιότητας του ατμοσφαιρικού αέρα και βαθμός εκπλήρωσης (ΜΠΜ)	

Για τις ετήσιες οριακές τιμές, οι προβλέψεις θα πρέπει να αναφέρονται με βάση τις μέγιστες συγκεντρώσεις σε όλες τις ζώνες. Για τις ημερήσιες και ωριαίες οριακές τιμές, οι προβλέψεις θα πρέπει να αναφέρονται με βάση τον μέγιστο αριθμό υπερβάσεων που καταγράφονται σε όλες τις ζώνες.

2.8.5. *Προβλεπόμενες επιπτώσεις στο περιβάλλον (ΜΠΜ) (Π)*

	Έτος αναφοράς που χρησιμοποιείται για την εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων (προσδιορίστε)	2020	2025	2030	Περιγραφή
Επικράτεια κράτους μέλους που εκτίθεται στην οξίνιση καθ' υπέρβαση του ορίου κρίσιμου φορτίου (%)					
Επικράτεια κράτους μέλους που εκτίθεται στον ευτροφισμό καθ' υπέρβαση του ορίου κρίσιμου φορτίου (%)					
Επικράτεια κράτους μέλους που εκτίθεται στον σχηματισμό όζοντος καθ' υπέρβαση του ορίου κρίσιμου επιπέδου (%)					

Οι δείκτες θα πρέπει να ευθυγραμμίζονται με εκείνους που χρησιμοποιούνται στο πλαίσιο της σύμβασης για τη διασυνοριακή ατμοσφαιρική ρύπανση σε μεγάλη απόσταση σχετικά με την έκθεση των οικοσυστημάτων στην οξίνιση, τον ευτροφισμό και τον σχηματισμό όζοντος (https://www.rivm.nl/media/documenten/cce/manual/Manual_UBA_Texte.pdf).