



Βρυξέλλες, 17 Νοεμβρίου 2017
(OR. en)

7204/4/17
REV 4

Διοργανικός φάκελος:
2016/0375 (COD)

ENER 109
CLIMA 61
CODEC 365

ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Αποστολέας: Γενική Γραμματεία του Συμβουλίου

Αποδέκτης: Επιτροπή των Μονίμων Αντιπροσώπων

Αριθ. εγγρ. Επιτρ.: 15090/17 ENER 412 CLIMA 167 IA 123 CODEC 1788 REV 1

Θέμα: Πρόταση ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ για τη διακυβέρνηση της Ενεργειακής Ένωσης, που τροποποιεί την οδηγία 94/22/EK, την οδηγία 98/70/EK, την οδηγία 2009/31/EK, τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 663/2009, τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 715/2009, την οδηγία 2009/73/EK, την οδηγία 2009/119/EK του Συμβουλίου, την οδηγία 2010/31/ΕΕ, την οδηγία 2012/27/ΕΕ, την οδηγία 2013/30/ΕΕ και την οδηγία (ΕΕ) 2015/652 του Συμβουλίου και καταργεί τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 525/2013
- Γενική προσέγγιση

1. Στόχος της Προεδρίας είναι να επιτευχθεί γενική προσέγγιση για την πρόταση αυτή στη σύνοδο της 18ης Δεκεμβρίου του Συμβουλίου ΤΤΕ (Ενέργεια). Μετά τη συζήτηση στην ΕΜΑ σχετικά με πτυχές που αφορούν την ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές στις 27 Οκτωβρίου¹, η ΕΜΑ καλείται τώρα να εξετάσει το σύνολο του σχεδίου κανονισμού ως έχει στο παράρτημα, με σκοπό την επίτευξη σχετικής συμφωνίας και την υποβολή του στο Συμβούλιο Μεταφορών, Τηλεπικοινωνιών και Ενέργειας για να εγκριθεί ως γενική προσέγγιση.

¹ *Πρβ. έγγρ. 7204/2/17 REV 2, το οποίο περιέχει επισκόπηση της διαδικασίας υποβολής εκθέσεων/ επαναληπτικής διαδικασίας και της ενδεικτικής πορείας για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας.*

Για τα περισσότερα βασικά ζητήματα είτε έχει επιτευχθεί σύγκλιση σε μεγάλο βαθμό (π.χ. όσον αφορά την περιφερειακή συνεργασία, την επαναληπτική διαδικασία συμπεριλαμβανομένων των ημερομηνιών υποβολής των εκθέσεων, και την επιτροπή της Ενεργειακής Ένωσης και την επιτροπή για την αλλαγή του κλίματος), ή έχει οικοδομηθεί μια ισορροπημένη συμβιβαστική λύση (π.χ. όσον αφορά την πορεία για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και το μηχανισμό συμπλήρωσης των κενών). Για να διευκολυνθεί η συζήτηση σχετικά με εναπομένοντα ζητήματα που οι αντιπροσωπίες θα επιθυμούσαν ενδεχομένως να θέσουν, τα κυριότερα ζητήματα περιγράφονται κατωτέρω με τη σειρά με την οποία παρουσιάζονται στο νομοθετικό κείμενο.

2. **Κυριότερα ζητήματα**

α) Πρώιμες προσπάθειες

Ο ορισμός για τις «πρώιμες προσπάθειες» του άρθρου 2 παράγραφος 19 - ήτοι η υπέρβαση από κράτος μέλος του στόχου του 2020 ή 2030 - χρησιμοποιείται στη συνάρτηση των προσπαθειών που καταβάλλουν τα κράτη μέλη στον τομέα της ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές: οι πρώιμες προσπάθειες μπορούν να λαμβάνονται υπόψη όταν:

- τα κράτη μέλη καθορίζουν την εθνική συνεισφορά τους (άρθρο 5 παράγραφος 1 στοιχείο δ) ν))·
- η Επιτροπή αντιδρά στα προσχέδια των ΕΣΕΚ (άρθρο 9 παράγραφος 2 στοιχείο α))· και
- η Επιτροπή παρεμβαίνει λόγω ανεπαρκούς φιλοδοξίας των ΕΣΕΚ (άρθρο 27 παράγραφοι 1 και 2) και λόγω ανεπαρκούς προόδου ως προς τους στόχους (άρθρο 27 παράγραφος 4).

Στο τελευταίο συμβιβαστικό κείμενο της Προεδρίας προβλέπεται ότι η «πρώιμη επίτευξη» από κράτος μέλος του στόχου του 2020 επίσης περιλαμβάνεται («πριν ή κατά τη διάρκεια του 2020»).

β) Ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές και κενά φιλοδοξίας + επιδόσεων

Μετά τη συζήτηση στην ΕΜΑ της 27ης Οκτωβρίου, καθορίστηκαν τα επίπεδα των δύο «σημείων αναφοράς» το 2023 και το 2025 της ενδεικτικής πορείας των κρατών μελών/της Ένωσης (άρθρο 4 σημείο α) παράγραφος 2) στοιχείο i) και άρθρο 25 παράγραφος 2), ενώ ορισμένα κράτη μέλη τάχθηκαν υπέρ μεγαλύτερων ή μικρότερων ποσοστών. Εάν η πορεία της Ένωσης υποχωρεί χαμηλότερα από τα εν λόγω σημεία αναφοράς, τότε ενεργοποιείται υποχρέωση για πρόσθετα μέτρα από εκείνα τα κράτη μέλη που είτε είχαν ανεπαρκή φιλοδοξία ή δεν έφτασαν τα σημεία αναφοράς τους (άρθρο 27 παράγραφος 4).

Τα ίδια «πρόσθετα μέτρα» πρέπει να λαμβάνονται από τα κράτη μέλη σε περίπτωση που υποχωρούν κάτω από το «μερίδιο βάσης» του εθνικού στόχου τους 2020 (άρθρο 27 παράγραφος 4β)². Ένα από τα πρόσθετα μέτρα που μπορούν να επιλέξουν τα κράτη μέλη είναι ο «χρηματοδοτικός μηχανισμός» κατά το άρθρο 27 παράγραφοι 4, 4α και 4β, τον οποίον θα πρέπει να θεσπίσει η Επιτροπή με εκτελεστικές πράξεις.

Ένας μη εξαντλητικός κατάλογος «συναφών συνθηκών» μπορεί να χρησιμοποιείται από κράτος μέλος κατά τον καθορισμό της προγραμματισμένης εθνικής συνεισφοράς του στον τομέα της ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές (άρθρο 5 παράγραφος 1 στοιχείο δ)) και τα ίδια στοιχεία μπορούν να χρησιμοποιούνται στη συνέχεια από την Επιτροπή ως εξαντλητικός κατάλογος «αντικειμενικών κριτηρίων» για την εκτίμηση του επιπέδου φιλοδοξίας του εκάστοτε κράτους μέλους τόσο στο *προσχέδιο* ΕΣΕΚ (άρθρο 9 παράγραφος 2 στοιχείο α)) όσο και στο τελικό ΕΣΕΚ (άρθρο 27 παράγραφος 1), καθώς και στο πλαίσιο απόκλισης στην πορεία της Ένωσης (άρθρο 27 παράγραφος 4). Με βάση την εκτίμηση αυτή, η Επιτροπή μπορεί στη συνέχεια να απευθύνει μη ποσοτική σύσταση στο σχετικό κράτος μέλος. Ορισμένα κράτη μέλη ζήτησαν μεγαλύτερη σαφήνεια όσον αφορά τη μεθοδολογία που θα χρησιμοποιείται από την Επιτροπή για την διενέργεια της εκτίμησης βάσει αυτών των αντικειμενικών κριτηρίων.

γ) Υποβολή εκθέσεων

Οι κύριοι στόχοι και επιδιώξεις που πρέπει να περιλαμβάνονται στα ΕΣΕΚ των κρατών μελών καθορίζονται στο άρθρο 4, ενώ οι λεπτομερείς διατάξεις στο παράρτημα Ι. Για λόγους πολιτικής προβολής και εξισορρόπησης των πέντε διαστάσεων της Ενεργειακής Ένωσης και επειδή διάφορες αντιπροσωπίες ζήτησαν περισσότερες διπλές διατάξεις στο άρθρο 4 και στο παράρτημα Ι, κάθε μία από τις διαστάσεις στο άρθρο 4 περιέχει βασικές διατάξεις που θα πρέπει να αναφέρονται.

Υπενθυμίζεται ότι και οι διετείς εκθέσεις προόδου (άρθρα 15 - 22) περιέχουν παρεμφερείς διατάξεις υποβολής εκθέσεων με εκείνες που έχουν ήδη οριστεί στο άρθρο 4 και στο παράρτημα Ι· ως εκ τούτου, τυχόν σημαντικές αλλαγές στο άρθρο 4 και/ή στο παράρτημα Ι θα πρέπει να αντανakλώνται δεόντως στα εν λόγω άρθρα.

Διάφορα κράτη μέλη ζητούν να υπάρχουν λιγότερες απαιτήσεις υποβολής εκθέσεων, ενώ κάποια άλλα ζητούν περισσότερες.

² Σημείωση: αυτή η διάταξη περί «βασικού μεριδίου» αναφέρεται στο άρθρο 3 παράγραφος 3 του σχεδίου οδηγίας για την ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές και - μέσω του άρθρου αυτού - στο παράρτημα Ι που περιέχει τους δεσμευτικούς στόχους 2020 των κρατών μελών· η διατύπωση στον κανονισμό για τη διακυβέρνηση και στην οδηγία για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας πρέπει να διασφαλίζει ότι τα κράτη μέλη δεν υπόκεινται σε «διπλή ποινή». Βλέπε επίσης αιτιολογικούς παραγράφους 35α και 35β.

δ) Διασυνδέσεις

Ορισμένα κράτη μέλη έχουν ζητήσει την ενίσχυση της σημασίας του στόχου διασύνδεσης ηλεκτρικής ενέργειας σε ποσοστό τουλάχιστον 15 % για το 2030, όπως ορίζεται στο άρθρο 4 στοιχείο δ), προτείνοντας ένα μηχανισμό ο οποίος θα διασφαλίζει την επίτευξη του στόχου αυτού και ζητώντας να υπάρχει σύνδεση μεταξύ του επιπέδου διασύνδεσης ενός κράτους μέλους και των υποχρεώσεών του στον τομέα της ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές. Ωστόσο, σε αυτό αντιτάχθηκαν εντόνως κάποια άλλα κράτη μέλη, τα οποία ζήτησαν τη διαγραφή ή ουσιαστική τροποποίηση της εν λόγω διάταξης όπως προτάθηκε από την Επιτροπή. Ως εκ τούτου, η μόνη ισόρροπη συμβιβαστική επιλογή για την Προεδρία ήταν η διατήρηση του κειμένου της πρότασης της Επιτροπής.

3. Καλείται η EMA να εξετάσει όλα τα εκκρεμή ζητήματα που έθεσαν οι αντιπροσωπίες και να καταλήξει σε σχετική συμφωνία, ενόψει της προετοιμασίας για μελλοντική συμφωνία στο Συμβούλιο επί της γενικής προσέγγισης.

π.υ. Οι αλλαγές σε σχέση με το προηγούμενο έγγραφο (7204/3/17 REV 3) επισημαίνονται στο αγγλικό κείμενο με **μαύρα υπογραμμισμένα στοιχεία**· οι διαγραφές επισημαίνονται με [] ή [...].

Οι αλλαγές σε σχέση με την πρόταση της Επιτροπής εξακολουθούν να επισημαίνονται με **μαύρα στοιχεία** και [].

Πρόταση

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

για τη διακυβέρνηση της Ενεργειακής Ένωσης και της δράσης για το κλίμα,

που τροποποιεί την οδηγία 94/22/ΕΚ, την οδηγία 98/70/ΕΚ, την οδηγία 2009/31/ΕΚ, τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 663/2009, τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 715/2009, την οδηγία 2009/73/ΕΚ, την οδηγία 2009/119/ΕΚ του Συμβουλίου, την οδηγία 2010/31/ΕΕ, την οδηγία 2012/27/ΕΕ, την οδηγία 2013/30/ΕΕ και την οδηγία (ΕΕ) 2015/652 του Συμβουλίου και καταργεί τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 525/2013

(Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ)

ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟ ΚΑΙ ΤΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ,

Έχοντας υπόψη τη Συνθήκη για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης, και ιδίως το άρθρο 192 παράγραφος 1 και το άρθρο 194 παράγραφος 2,

Έχοντας υπόψη την πρόταση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής,

Κατόπιν διαβίβασης του σχεδίου νομοθετικής πράξης στα εθνικά κοινοβούλια,

[Έχοντας υπόψη τη γνώμη της Ευρωπαϊκής Οικονομικής και Κοινωνικής Επιτροπής³,]

[Έχοντας υπόψη τη γνώμη της Επιτροπής των Περιφερειών⁴,]

Αποφασίζοντας σύμφωνα με τη συνήθη νομοθετική διαδικασία,

Εκτιμώντας τα ακόλουθα:

³ EE C της , σ. .

⁴ EE C της , σ. .

- (1) Ο παρών κανονισμός θέτει την απαραίτητη νομοθετική βάση για αξιόπιστη και διαφανή διακυβέρνηση, η οποία θα διασφαλίζει την επίτευξη των στόχων και των επιδιώξεων της Ενεργειακής Ένωσης με συμπληρωματικές, συνεκτικές και φιλόδοξες προσπάθειες εκ μέρους της Ένωσης και των κρατών μελών της, και ταυτόχρονα προωθεί τις αρχές της Ένωσης για βελτίωση της νομοθεσίας.
- (2) Η Ευρωπαϊκή Ενεργειακή Ένωση θα πρέπει να καλύπτει πέντε βασικές διαστάσεις: ενεργειακή ασφάλεια, εσωτερική αγορά ενέργειας, ενεργειακή απόδοση, απαλλαγή από τις ανθρακούχες εκπομπές και έρευνα, καινοτομία και ανταγωνιστικότητα.
- (3) Ο στόχος της δημιουργίας ανθεκτικής Ενεργειακής Ένωσης με επίκεντρο μια φιλόδοξη πολιτική για το κλίμα είναι να έχουν οι καταναλωτές της Ένωσης, τόσο τα νοικοκυριά όσο και οι επιχειρήσεις, πρόσβαση σε ασφαλή, βιώσιμη, ανταγωνιστική και οικονομική ενέργεια, για τον οποίο απαιτείται ο θεμελιώδης μετασχηματισμός του ενεργειακού συστήματος της Ευρώπης. **Αυτός ο μετασχηματισμός του ενεργειακού συστήματος συνδέεται επίσης στενά με την ανάγκη διαφύλαξης, προστασίας και βελτίωσης της ποιότητας του περιβάλλοντος καθώς και προαγωγής της συνετής και ορθολογικής χρησιμοποίησης των φυσικών πόρων, ιδίως μέσω της προώθησης της ενεργειακής απόδοσης και της εξοικονόμησης ενέργειας και της ανάπτυξης νέων και ανανεώσιμων μορφών ενέργειας.** Ο **στόχος [...]** αυτός μπορεί να επιτευχθεί μόνο με συντονισμένη δράση, η οποία θα συνδυάζει νομοθετικές και μη νομοθετικές πράξεις σε ενωσιακό και εθνικό επίπεδο.
- (4) Η πρόταση της Επιτροπής εκπονήθηκε παράλληλα και εκδόθηκε ταυτόχρονα με σειρά πρωτοβουλιών στον τομέα πολιτικής για την ενέργεια, ιδίως όσον αφορά ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές, την ενεργειακή απόδοση και τον σχεδιασμό της αγοράς. Αυτές οι πρωτοβουλίες αποτελούν δέσμη με βασικό θέμα την προτεραιότητα της ενεργειακής απόδοσης, την παγκόσμια πρωτοπορία της Ένωσης όσον αφορά την ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές και τη δίκαιη συμφωνία για τους καταναλωτές ενέργειας.
- (5) Το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο συμφώνησε στις 24 Οκτωβρίου 2014 το πλαίσιο για την ενέργεια και το κλίμα για το 2030 για την Ένωση με άξονα τέσσερις βασικούς στόχους **σε επίπεδο ΕΕ**: περικοπή κατά τουλάχιστον 40 % των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου (GHG) σε όλους τους τομείς της οικονομίας, **ενδεικτικό στόχο για** βελτίωση κατά τουλάχιστον 27 % της ενεργειακής απόδοσης, **ο οποίος πρέπει να επανεξεταστεί ως το 2020** με απώτερο στόχο το 30 %, επίτευξη μεριδίου ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές που καταναλώνεται στην ΕΕ τουλάχιστον 27 % και επίτευξη διασύνδεσης ηλεκτρικής ενέργειας κατά τουλάχιστον 15 %. Διευκρινίζεται ότι ο στόχος για την ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές είναι δεσμευτικός σε επίπεδο Ένωσης και αναμένεται να υλοποιηθεί με τη συνεισφορά των κρατών μελών στο πλαίσιο της ανάγκης συλλογικής επίτευξης του ενωσιακού στόχου.

- (6) Ο δεσμευτικός στόχος εγχώριας μείωσης των αερίων του θερμοκηπίου κατά τουλάχιστον 40 % σε όλους τους τομείς της οικονομίας έως το 2030 ως προς το 1990 εγκρίθηκε επισήμως ως προβλεπόμενη εθνικά καθορισμένη συνεισφορά της Ένωσης και των κρατών μελών της στη Συμφωνία των Παρισίων κατά τη συνεδρίαση του Συμβουλίου των Υπουργών Περιβάλλοντος στις 6 Μαρτίου 2015. Η συμφωνία των Παρισίων επικυρώθηκε από την Ένωση στις 5 Οκτωβρίου 2016⁵ και τέθηκε σε ισχύ στις 4 Νοεμβρίου 2016. Αντικαθιστά την προσέγγιση που ίσχυε σύμφωνα με το πρωτόκολλο του Κιότο του 1997, το οποίο δεν θα συνεχιστεί πέραν του 2020. Συνεπώς, το σύστημα της Ένωσης για την παρακολούθηση και την υποβολή εκθέσεων αναφορικά με τις εκπομπές και τις απορροφήσεις θα πρέπει να επικαιροποιηθεί σχετικά.
- (7) Σύμφωνα, επίσης, με τα συμπεράσματα του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2014⁶, απαιτείται η ανάπτυξη αξιόπιστου και διάφανου συστήματος διακυβέρνησης, χωρίς περιττό διοικητικό φόρτο, ώστε να διασφαλιστεί ότι η ΕΕ θα επιτύχει τους στόχους της ενεργειακής πολιτικής της, με την παροχή της απαραίτητης ευελιξίας στα κράτη μέλη και με πλήρη σεβασμό προς την ελευθερία τους να καθορίζουν το ενεργειακό τους μείγμα. Τονίζεται ότι ένα τέτοιο σύστημα διακυβέρνησης θα πρέπει να βασιστεί σε ήδη υπάρχουσες δομές, όπως τα εθνικά προγράμματα για το κλίμα, τα εθνικά σχέδια για την ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές και την ενεργειακή απόδοση, όπως και στην ανάγκη εξορθολογισμού και συγκερασμού των χωριστών σκελών σχεδιασμού και υποβολής εκθέσεων. Ακόμη, συμφωνήθηκε να ενισχυθούν ο ρόλος και τα δικαιώματα των καταναλωτών, η διαφάνεια και η προβλεψιμότητα για τους επενδυτές, μεταξύ άλλων με συστηματική παρακολούθηση βασικών δεικτών για ένα οικονομικό, ασφαλές, ανταγωνιστικό, προστατευμένο και βιώσιμο ενεργειακό σύστημα, καθώς και να διευκολυνθεί ο συντονισμός των εθνικών ενεργειακών πολιτικών και να προωθηθεί η περιφερειακή συνεργασία μεταξύ των κρατών μελών.
- (8) Στη στρατηγική της Ενεργειακής Ένωσης της Επιτροπής, της 25ης Φεβρουαρίου 2015, δηλώνεται η ανάγκη ενοποιημένης διακυβέρνησης, προκειμένου να διασφαλιστεί ότι όλες οι σχετιζόμενες με την ενέργεια δράσεις σε ενωσιακό, περιφερειακό, εθνικό και τοπικό επίπεδο θα συμβάλουν στην επίτευξη των στόχων της Ενεργειακής Ένωσης, ώστε να διευρυνθεί το πεδίο εφαρμογής της διακυβέρνησης και στις πέντε βασικές διαστάσεις της Ενεργειακής Ένωσης, πέραν του Πλαισίου για την ενέργεια και το κλίμα για το 2030

⁵ Απόφαση (ΕΕ) 2016/1841 του Συμβουλίου, της 5ης Οκτωβρίου 2016, για τη σύναψη, εξ ονόματος της Ευρωπαϊκής Ένωσης, της συμφωνίας του Παρισιού που εγκρίθηκε στο πλαίσιο της σύμβασης-πλαισίου των Ηνωμένων Εθνών για την κλιματική αλλαγή, ΕΕ L 282 της 19.10.2016, σ. 1.

⁶ Συμπεράσματα του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου της 23ης-24ης Οκτωβρίου 2014 (EUCO 169/14).

- (9) Στην ανακοίνωση σχετικά με την κατάσταση της Ενεργειακής Ένωσης της 18ης Νοεμβρίου 2015⁷, η Επιτροπή διευκρίνισε περαιτέρω ότι τα ενοποιημένα εθνικά σχέδια για την ενέργεια και το κλίμα, όπου περιλαμβάνονται και οι πέντε βασικές διαστάσεις της Ενεργειακής Ένωσης, αποτελούν απαραίτητα εργαλεία για πιο στρατηγικό σχεδιασμό της πολιτικής για την ενέργεια και το κλίμα. Ως μέρος της κατάστασης της Ενεργειακής Ένωσης, οι οδηγίες της Επιτροπής προς τα κράτη μέλη σχετικά με τα ενοποιημένα εθνικά σχέδια για την ενέργεια και το κλίμα αποτέλεσαν τη βάση, προκειμένου τα κράτη μέλη να ξεκινήσουν την κατάρτιση εθνικών σχεδίων για την περίοδο 2021 έως 2030 και καθόρισαν τους βασικούς πυλώνες της διαδικασίας διακυβέρνησης. Στην κατάσταση της Ενεργειακής Ένωσης διευκρινίζεται επίσης ότι η διακυβέρνηση θα πρέπει να εδραιωθεί στη νομοθεσία.
- (10) Στα συμπεράσματα του Συμβουλίου της 26ης Νοεμβρίου 2015⁸ αναγνωρίζεται ότι η διακυβέρνηση της Ενεργειακής Ένωσης θα αποτελέσει ουσιαστικό εργαλείο για την αποδοτική και αποτελεσματική οικοδόμηση της Ενεργειακής Ένωσης και την επίτευξη των στόχων της. Υπογραμμίζεται ότι το σύστημα διακυβέρνησης θα πρέπει να βασίζεται στις αρχές ενσωμάτωσης του στρατηγικού σχεδιασμού και της υποβολής εκθέσεων σχετικά με την υλοποίηση των πολιτικών για το κλίμα και την ενέργεια, όπως και στον συντονισμό μεταξύ των υπευθύνων για την ενεργειακή και κλιματική πολιτική σε ενωσιακό, περιφερειακό και εθνικό επίπεδο. Ακόμη, υπογραμμίστηκε ότι η διακυβέρνηση θα πρέπει να διασφαλίζει την επίτευξη των ενεργειακών και των κλιματικών στόχων για το 2030 και ότι μέσω της διακυβέρνησης θα παρακολουθείται η συλλογική πρόοδος της Ένωσης ως προς την επίτευξη των στόχων πολιτικής αναφορικά με τις πέντε διαστάσεις της Ενεργειακής Ένωσης.
- (11) Στο ψήφισμα του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου της 15ης Δεκεμβρίου 2015 με τίτλο «Η πορεία προς μια Ευρωπαϊκή Ενεργειακή Ένωση»⁹ τονίζεται η ανάγκη για ένα πλαίσιο διακυβέρνησης της Ενεργειακής Ένωσης που θα είναι φιλόδοξο, αξιόπιστο, διαφανές, δημοκρατικό και στο οποίο θα συμμετέχει πλήρως το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο, ώστε να διασφαλιστεί η επίτευξη των κλιματικών και των ενεργειακών στόχων για το 2030.

⁷ Ανακοίνωση σχετικά με την κατάσταση της Ενεργειακής Ένωσης 2015 της 18.11.2015, COM(2015)572 final.

⁸ Συμπεράσματα του Συμβουλίου της 26ης Νοεμβρίου 2015 (14459/15).

⁹ Ψήφισμα του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου της 15ης Δεκεμβρίου 2015 για την «Πορεία προς μια Ευρωπαϊκή Ενεργειακή Ένωση» [2015/2113(INI)].

- (12) Συνεπώς, κύριος στόχος της διακυβέρνησης της Ενεργειακής Ένωσης θα πρέπει να είναι η εξασφάλιση των συνθηκών για την επίτευξη των στόχων της Ενεργειακής Ένωσης και, ειδικά, των επιδιώξεων του πλαισίου για την ενέργεια και το κλίμα για το 2030. **Οι εν λόγω στόχοι και επιδιώξεις απορρέουν από την πολιτική της Ένωσης στον τομέα της ενέργειας και από την ανάγκη διαφύλαξης, προστασίας και βελτίωσης της ποιότητας του περιβάλλοντος καθώς και προαγωγής της συνετής και ορθολογικής χρησιμοποίησης των φυσικών πόρων, όπως προβλέπεται από τις Συνθήκες της ΕΕ. Κανένας από αυτούς τους άρρηκτα συνδεδεμένους στόχους δεν μπορεί να θεωρηθεί ως δευτερεύων σε σχέση με τους άλλους.** Ο παρών κανονισμός συνδέεται επομένως με την εφαρμογή της τομεακής νομοθεσίας για την επίτευξη των ενεργειακών και των κλιματικών στόχων για το 2030. Τα κράτη μέλη χρειάζονται ευελιξία κατά την επιλογή των ενδεδειγμένων πολιτικών για το εθνικό ενεργειακό τους μείγμα και τις προτιμήσεις τους, αλλά η ευελιξία αυτή θα πρέπει να συνάδει με την περαιτέρω ενοποίηση της αγοράς, τον αυξημένο ανταγωνισμό και την επίτευξη των κλιματικών και των ενεργειακών στόχων, καθώς και με τη σταδιακή μετάβαση προς μια οικονομία χαμηλών ανθρακούχων εκπομπών.
- (13) Για τη μετάβαση σε μια οικονομία χαμηλών ανθρακούχων εκπομπών απαιτούνται αλλαγές στην επενδυτική συμπεριφορά και παροχή κινήτρων σε ολόκληρο το φάσμα πολιτικών. Για τη μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου θα πρέπει να ενισχυθεί η αποδοτικότητα και η καινοτομία στην ευρωπαϊκή οικονομία, και να επέλθουν ιδίως βελτιώσεις στην ποιότητα του αέρα.
- (14) Επειδή τα αέρια του θερμοκηπίου και οι ατμοσφαιρικοί ρύποι προέρχονται κυρίως από συνήθεις πηγές, η πολιτική μείωσης των αερίων του θερμοκηπίου μπορεί να έχει παράλληλα θετικές επιπτώσεις στην ποιότητα του αέρα, αντισταθμίζοντας με αυτόν τον τρόπο εν μέρει ή συνολικά τις βραχυπρόθεσμες δαπάνες για τον μετριασμό των αερίων του θερμοκηπίου. Εφόσον τα δεδομένα που αναφέρονται στην οδηγία 2001/81/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου¹⁰ αποτελούν σημαντική συμβολή στην κατάρτιση της απογραφής αερίων θερμοκηπίου και των εθνικών σχεδίων, θα πρέπει να αναγνωριστεί η σημασία της συλλογής συνεκτικών δεδομένων και της υποβολής εκθέσεων με συνεκτικά δεδομένα μεταξύ της οδηγίας 2001/81/EK και της απογραφής αερίων του θερμοκηπίου.

¹⁰ Οδηγία 2001/81/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με εθνικά ανώτατα όρια εκπομπών για ορισμένους ατμοσφαιρικούς ρύπους (ΕΕ L 309 της 27.11.2001, σ. 22).

- (15) Η πείρα που αποκτήθηκε από την εφαρμογή του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 525/2013 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου¹¹ υποδεικνύει την ανάγκη συνεργειών και συνοχής με τις απαιτήσεις υποβολής εκθέσεων βάσει άλλων νομικών πράξεων, ιδίως της οδηγίας 2003/87/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου¹², του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 166/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου¹³, του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1099/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου¹⁴ και του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 517/2014 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου¹⁵. Η χρήση συνεκτικών δεδομένων για την υποβολή εκθέσεων σχετικά με τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου είναι ουσιώδης για τη διασφάλιση της ποιότητας των εν λόγω εκθέσεων.
- (16) Σε συμφωνία με τη δέσμευση της Επιτροπής για βελτίωση της νομοθεσίας, η διακυβέρνηση τη Ενεργειακής Ένωσης θα μειώσει σημαντικά τον διοικητικό φόρτο για τα κράτη μέλη, την Επιτροπή και άλλα θεσμικά όργανα της Ένωσης, και θα συμβάλει στη διασφάλιση της συνοχής και της επάρκειας των πολιτικών και των μέτρων σε ενωσιακό και εθνικό επίπεδο όσον αφορά τον μετασχηματισμό του ενεργειακού συστήματος σε μια οικονομία χαμηλών ανθρακούχων εκπομπών.

¹¹ Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 525/2013 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 21ης Μαΐου 2013, σχετικά με μηχανισμό παρακολούθησης και υποβολής εκθέσεων για τις εκπομπές αερίων του 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).

¹² Οδηγία 2003/87/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 13ης Οκτωβρίου 2003, σχετικά με τη θέσπιση συστήματος εμπορίας δικαιωμάτων εκπομπής αερίων θερμοκηπίου εντός της Κοινότητας (ΕΕ L 275 της 25.10.2003, σ. 32).

¹³ Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 166/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 18ης Ιανουαρίου 2006, για τη σύσταση ευρωπαϊκού μητρώου έκλυσης και μεταφοράς ρύπων (ΕΕ L 33 της 4.2.2006, σ. 1).

¹⁴ Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1099/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 22ας Οκτωβρίου 2008, για τις στατιστικές ενέργειας (ΕΕ L 304 της 14.11.2008, σ. 1).

¹⁵ Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 517/2014 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Απριλίου 2014, για τα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 842/2006 (ΕΕ L 150 της 20.5.2014, σ. 195).

- (17) Η επίτευξη των στόχων της Ενεργειακής Ένωσης θα διασφαλιστεί με έναν συνδυασμό πρωτοβουλιών της Ένωσης και συνεκτικών εθνικών πολιτικών που θα καθορίζονται στα ενοποιημένα εθνικά σχέδια για την ενέργεια και το κλίμα. Στην τομεακή νομοθεσία της Ένωσης για την ενέργεια και το κλίμα προβλέπονται απαιτήσεις σχεδιασμού, οι οποίες αποτέλεσαν χρήσιμα εργαλεία για την προώθηση αλλαγών σε εθνικό επίπεδο. Η εισαγωγή τους σε διαφορετικές χρονικές στιγμές οδήγησε σε αλληλοεπικάλυψη και ανεπαρκή συνεκτίμηση των συνεργειών και αλληλεπιδράσεων μεταξύ των τομέων πολιτικής. Συνεπώς, οι τρέχουσες χωριστές διαδικασίες σχεδιασμού, υποβολής εκθέσεων και παρακολούθησης στους τομείς του κλίματος και της ενέργειας θα πρέπει κατά το δυνατόν να εξορθολογιστούν και να ενοποιηθούν.
- (18) Τα ενοποιημένα σχέδια για την ενέργεια και το κλίμα θα πρέπει να καλύπτουν δεκαετείς περιόδους και να παρέχουν επισκόπηση της τρέχουσας κατάστασης του ενεργειακού συστήματος και της πολιτικής. Θα πρέπει να θέτουν εθνικούς στόχους για τις πέντε διαστάσεις της Ενεργειακής Ένωσης, όπως και αντίστοιχες πολιτικές και μέτρα για την ικανοποίηση αυτών των στόχων και να θεμελιώνονται αναλυτικά. Στα εθνικά σχέδια που θα καλύψουν την πρώτη περίοδο από το 2021 έως το 2030 θα πρέπει να δίνεται ιδιαίτερη προσοχή στους στόχους για το 2030 που αφορούν τη μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου, την ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές, την ενεργειακή απόδοση και τη διασύνδεση ηλεκτρικής ενέργειας. Τα κράτη μέλη θα πρέπει να διασφαλίζουν ότι τα εθνικά σχέδια είναι συνεπή με την επίτευξη των στόχων βιώσιμης ανάπτυξης και ότι συμβάλλουν σε αυτήν. **Κατά την κατάρτιση των εθνικών σχεδίων, τα κράτη μέλη μπορούν να βασίζονται σε υφιστάμενες εθνικές στρατηγικές ή σχέδια. Για το πρώτο προσχέδιο εθνικού σχεδίου και το πρώτο εθνικό σχέδιο, προβλέπεται διαφορετική προθεσμία σε σύγκριση με τα επόμενα σχέδια, προκειμένου να παρέχεται στα κράτη μέλη επαρκής χρόνος προετοιμασίας για τα πρώτα τους σχέδια μετά την έκδοση του παρόντος κανονισμού. Ωστόσο, τα κράτη μέλη παροτρύνονται να παράσχουν τα πρώτα τους εθνικά προσχέδια το ταχύτερο δυνατόν το 2018, ώστε να καταστούν δυνατές οι δέουσες προετοιμασίες, ιδίως για τον διευκολυντικό διάλογο που προβλέπεται να συγκληθεί στο πλαίσιο της Συμφωνίας των Παρισίων το 2018.**
- (19) Θα πρέπει να καθιερωθεί υποχρεωτικό υπόδειγμα εθνικού σχεδίου, ώστε να διασφαλιστεί ότι όλα τα εθνικά σχέδια θα είναι ολοκληρωμένα, και να διευκολυνθεί η σύγκριση και η συγκεντρωτική ανάλυση των εθνικών σχεδίων, και ότι παράλληλα διασφαλίζεται επαρκής ευελιξία στα κράτη μέλη να ορίζουν τις λεπτομέρειες των εθνικών σχεδίων τους, όπου θα αντικατοπτρίζονται οι εθνικές προτιμήσεις και ιδιαιτερότητες.

- (20) Η εφαρμογή πολιτικών και μέτρων στους τομείς της ενέργειας και του κλίματος έχει επιπτώσεις στο περιβάλλον. Συνεπώς, τα κράτη μέλη θα πρέπει να διασφαλίζουν στο κοινό την έγκαιρη και αποτελεσματική παροχή της δυνατότητας συμμετοχής και συμβολής στην κατάρτιση των ενοποιημένων εθνικών σχεδίων για την ενέργεια και το κλίμα σύμφωνα, κατά περίπτωση, με τις διατάξεις της οδηγίας 2001/42/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου¹⁶ και με τη σύμβαση της Οικονομικής Επιτροπής των Ηνωμένων Εθνών για την Ευρώπη (ΟΗΕ/ΗΕ) σχετικά με την πρόσβαση σε πληροφορίες, τη συμμετοχή του κοινού στη λήψη αποφάσεων και την πρόσβαση στη δικαιοσύνη για περιβαλλοντικά θέματα της 25ης Ιουνίου 1998 («σύμβαση του Aarhus»). Τα κράτη μέλη θα πρέπει επίσης να εξασφαλίζουν τη συμμετοχή των κοινωνικών εταίρων στην κατάρτιση των ενοποιημένων εθνικών σχεδίων για την ενέργεια και το κλίμα.
- (21) Η περιφερειακή συνεργασία παίζει ουσιαστικό ρόλο στην αποτελεσματική επίτευξη των στόχων της Ενεργειακής Ένωσης. Θα πρέπει να δίνεται στα κράτη μέλη η δυνατότητα να σχολιάζουν τα σχέδια άλλων κρατών μελών πριν από την οριστικοποίησή τους, για να αποφεύγονται ασυνέπειες και ενδεχόμενες αρνητικές επιπτώσεις σε άλλα κράτη μέλη και προκειμένου να διασφαλίζεται ότι οι κοινοί στόχοι επιτυγχάνονται συλλογικά. Η περιφερειακή συνεργασία κατά την εκπόνηση και την οριστικοποίηση των εθνικών σχεδίων, όπως και κατά την επακόλουθη εφαρμογή των εθνικών σχεδίων θα πρέπει να είναι καθοριστικής σημασίας για τη βελτίωση της αποτελεσματικότητας και της αποδοτικότητας των μέτρων και για την προώθηση της ενοποίησης της αγοράς και της ενεργειακής ασφάλειας.
- (22) Τα εθνικά σχέδια θα πρέπει να είναι σταθερά ώστε να διασφαλίζουν τη διαφάνεια και την προβλεψιμότητα των εθνικών πολιτικών και μέτρων, προκειμένου να διασφαλίζεται η επενδυτική ασφάλεια. Ωστόσο, θα πρέπει να προβλέπεται επικαιροποίηση των εθνικών σχεδίων μία φορά κατά τη διάρκεια της καλυπτόμενης δεκαετούς περιόδου, ώστε να δίνεται στα κράτη μέλη η δυνατότητα να προσαρμόζονται σε σημαντικές μεταβαλλόμενες συνθήκες. Για τα σχέδια της περιόδου από το 2021 έως το 2030 θα πρέπει να δοθεί στα κράτη μέλη η δυνατότητα επικαιροποίησης των σχεδίων τους έως τις **30 Ιουνίου [] 2024**. Οι επιδιώξεις, οι στόχοι και οι συνεισφορές θα πρέπει να τροποποιούνται μόνο προκειμένου να αντικατοπτρίζουν αυξημένη γενική φιλοδοξία, ειδικά όσον αφορά τους στόχους του 2030 για την ενέργεια και το κλίμα. Στις επικαιροποιήσεις, τα κράτη μέλη θα πρέπει να επιδιώκουν τον μετριασμό των ενδεχόμενων αρνητικών περιβαλλοντικών επιπτώσεων που καθίστανται εμφανή στην ενοποιημένη έκθεση.

¹⁶ Οδηγία 2001/42/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 27ης Ιουνίου 2001, σχετικά με την εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων και προγραμμάτων (ΕΕ L 197 της 21.7.2001, σ. 30).

- (23) Η ανάπτυξη σταθερών στρατηγικών για μακροπρόθεσμα χαμηλές εκπομπές θα συμβάλει ουσιαστικά στον οικονομικό μετασχηματισμό, τη δημιουργία θέσεων εργασίας, την ανάπτυξη και την επίτευξη ευρύτερων στόχων βιώσιμης ανάπτυξης, όπως και στη δίκαιη και οικονομικά αποδοτική επιδίωξη του μακροπρόθεσμου στόχου που τέθηκε στη Συμφωνία των Παρισίων. Επιπλέον, τα μέρη της Συμφωνίας των Παρισίων καλούνται να κοινοποιήσουν, έως το 2020, τις αναπτυξιακές τους στρατηγικές χαμηλών εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου τόσο για τα μέσα του αιώνα όσο και μακροπρόθεσμα.
- (24) Όπως ισχύει για τον σχεδιασμό, στην τομεακή νομοθεσία της Ένωσης για την ενέργεια και το κλίμα καθορίζονται απαιτήσεις υποβολής εκθέσεων, αρκετές από τις οποίες αποτέλεσαν χρήσιμα εργαλεία για την προώθηση αλλαγών σε εθνικό επίπεδο. Ωστόσο, οι απαιτήσεις αυτές εισήχθησαν σε διαφορετικές χρονικές στιγμές, με αποτέλεσμα να προκύψει επικάλυψη και ανεπαρκής συνεκτίμηση των συνεργειών και των αλληλεπιδράσεων μεταξύ τομέων πολιτικής όπως ο μετριασμός των αερίων του θερμοκηπίου, η ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές, η ενεργειακή απόδοση και η ενοποίηση της αγοράς. Για την εξισορρόπηση της ανάγκης διασφάλισης κατάλληλης παρακολούθησης της εφαρμογής των εθνικών σχεδίων και της ανάγκης μείωσης του διοικητικού φόρτου, τα κράτη μέλη θα πρέπει να καθιερώσουν την υποβολή εκθέσεων ανά διετία αναφορικά με την εφαρμογή των σχεδίων και με άλλες εξελίξεις στο ενεργειακό σύστημα. Ωστόσο, ορισμένες υποχρεώσεις υποβολής εκθέσεων, ειδικά σε σχέση με τις απαιτήσεις υποβολής εκθέσεων στον κλιματικό τομέα που προκύπτουν από τη σύμβαση-πλαίσιο των Ηνωμένων Εθνών για την κλιματική αλλαγή («UNFCCC») και τους κανονισμούς της Ένωσης θα πρέπει να συνεχίσουν να υποβάλλονται σε ετήσια βάση.
- (25) Στις ενοποιημένες εκθέσεις προόδου των κρατών μελών θα πρέπει να αντικατοπτρίζονται τα στοιχεία που καθορίζονται στο υπόδειγμα εθνικού σχεδίου. Λεπτομέρειες σχετικά με το υπόδειγμα ενοποιημένης έκθεσης προόδου θα παρέχονται σε επακόλουθες εκτελεστικές πράξεις, δεδομένου του τεχνικού χαρακτήρα τους και του γεγονότος ότι οι πρώτες εκθέσεις προόδου πρόκειται να υποβληθούν το 2023. Οι εκθέσεις προόδου θα πρέπει να πραγματοποιούνται, προκειμένου να διασφαλίζεται η διαφάνεια έναντι της Ένωσης, των κρατών μελών και των παραγόντων της αγοράς, συμπεριλαμβανομένων των καταναλωτών. Αυτές θα πρέπει να περιλαμβάνουν και τις πέντε διαστάσεις της Ενεργειακής Ένωσης και, για την πρώτη περίοδο, να δίνουν συγχρόνως έμφαση στους τομείς που καλύπτονται από τους στόχους του πλαισίου για την ενέργεια και το κλίμα για το 2030.

- (26) Βάσει της UNFCCC, απαιτείται από την Ένωση και τα κράτη μέλη της να αναπτύσσουν, να ενημερώνουν τακτικά, να δημοσιεύουν και να υποβάλλουν στη διάσκεψη των μερών εθνικές απογραφές ανθρωπογενών εκπομπών από πηγές και απορροφήσεων από καταβόθρες των αερίων θερμοκηπίου, χρησιμοποιώντας συγκρίσιμες μεθοδολογίες, οι οποίες θα συμφωνούνται από τη διάσκεψη των μερών. Οι απογραφές αερίων του θερμοκηπίου είναι ιδιαίτερα σημαντικές για τη διασφάλιση της δυνατότητας παρακολούθησης της προόδου κατά την υλοποίηση της διάστασης της απαλλαγής από τις ανθρακούχες εκπομπές και την αξιολόγηση της συμμόρφωσης με τη νομοθεσία στο πεδίο του κλίματος, ειδικά τον κανονισμό [Υπηρεσία Εκδόσεων: πράξη αριθ. XXX για τις δεσμευτικές ετήσιες μειώσεις των εκπομπών αερίων θερμοκηπίου από τα κράτη μέλη από το 2021 έως το 2030 για μια ανθεκτική Ενεργειακή Ένωση και την τήρηση των δεσμεύσεων που απορρέουν από τη Συμφωνία των Παρισίων και για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 525/2013 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για μηχανισμό παρακολούθησης και υποβολής εκθέσεων σχετικά με τις εκπομπές αερίων θερμοκηπίου και άλλων πληροφοριών που αφορούν την κλιματική αλλαγή]¹⁷ («κανονισμός [] [ESR]») και τον κανονισμό [Υπηρεσία Εκδόσεων: πράξη αριθ. XXX για τη συμπερίληψη των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου και των απορροφήσεων από τη χρήση γης, την αλλαγή χρήσης γης και τη δασοκομία στο πλαίσιο για το κλίμα και την ενέργεια για το 2030 και για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 525/2013 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για μηχανισμό παρακολούθησης και υποβολής εκθέσεων σχετικά με τις εκπομπές αερίων θερμοκηπίου και άλλων πληροφοριών που αφορούν την κλιματική αλλαγή] («κανονισμός [] [LULUCF]»)¹⁸.
- (27) Σύμφωνα με την απόφαση 1/CP.16 της διάσκεψης των μερών της UNFCCC, απαιτείται η καθιέρωση εθνικών ρυθμίσεων για την αξιολόγηση των ανθρωπογενών εκπομπών από πηγές και των απορροφήσεων από καταβόθρες όλων των αερίων του θερμοκηπίου. Ο κανονισμός θα πρέπει να καθιστά δυνατή την καθιέρωση τέτοιων εθνικών ρυθμίσεων.

¹⁷ EE L [...] της [...], σ. [...].

¹⁸ EE L [...] της [...], σ. [...].

- (28) Η πείρα που αποκομίστηκε από την εφαρμογή του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 525/2013 απέδειξε τη σημασία της διαφάνειας, της ακρίβειας, της συνέπειας, της πληρότητας και της συγκρισιμότητας των πληροφοριών. Βάσει αυτής της πείρας, ο κανονισμός θα πρέπει να διασφαλίζει ότι τα κράτη μέλη θα υποβάλλουν στοιχεία σχετικά με τις πολιτικές και τα μέτρα, καθώς και τις προβλέψεις τους ως βασικό μέρος των εκθέσεων προόδου. Οι πληροφορίες αυτών των εκθέσεων θα παίζουν ουσιαστικό ρόλο στην έγκαιρη υλοποίηση των δεσμεύσεων που απορρέουν από τον κανονισμό [] [ESR]. Η λειτουργία και η συνεχής βελτίωση των συστημάτων σε επίπεδο ένωσης και κρατών μελών σε συνδυασμό με καλύτερες οδηγίες υποβολής εκθέσεων θα συμβάλουν σημαντικά στη διαρκή ενίσχυση των απαιτούμενων συστημάτων πληροφοριών για την παρακολούθηση της προόδου όσον αφορά τη διάσταση της απαλλαγής από τις ανθρακούχες εκπομπές.
- (29) Ο παρών κανονισμός θα πρέπει να διασφαλίζει την υποβολή εκθέσεων από τα κράτη μέλη σχετικά με την προσαρμογή στην αλλαγή του κλίματος και την παροχή στήριξης – οικονομικής, τεχνολογικής και ανάπτυξης ικανοτήτων– στις αναπτυσσόμενες χώρες, διευκολύνοντας με αυτόν τον τρόπο την εκπλήρωση των δεσμεύσεων της Ένωσης βάσει της UNFCCC και της Συμφωνίας των Παρισίων. Επιπλέον, οι πληροφορίες σχετικά με τις εθνικές δράσεις προσαρμογής και την υποστήριξη παίζουν επίσης σημαντικό ρόλο στο πλαίσιο των ενοποιημένων εθνικών σχεδίων για την ενέργεια και το κλίμα, ειδικά όσον αφορά την προσαρμογή στις αρνητικές επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής που σχετίζονται με την ασφάλεια του ενεργειακού εφοδιασμού της Ένωσης, όπως η διαθεσιμότητα νερού ψύξης για τους σταθμούς παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας και η διαθεσιμότητα βιομάζας για την παραγωγή ενέργειας, αλλά και οι πληροφορίες για τη στήριξη που σχετίζεται με την εξωτερική διάσταση της Ενεργειακής Ένωσης.
- (30) Προκειμένου να περιοριστεί ο διοικητικός φόρτος για τα κράτη μέλη και την Επιτροπή, η Επιτροπή θα πρέπει να καθιερώσει πλατφόρμα ηλεκτρονικής υποβολής εκθέσεων που θα διευκολύνει την επικοινωνία και θα προωθήσει τη συνεργασία. Με τον τρόπο αυτόν θα **διευκολυνθεί** [] η έγκαιρη υποβολή των εκθέσεων **καθώς και** [] η βελτίωση της διαφάνειας στις εθνικές εκθέσεις. Η πλατφόρμα ηλεκτρονικής υποβολής εκθέσεων θα πρέπει να συμπληρώνει, να επεκτείνει και να αξιοποιεί τις υπάρχουσες διαδικασίες υποβολής εκθέσεων, τις βάσεις δεδομένων και τα ηλεκτρονικά εργαλεία, όπως αυτά του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Περιβάλλοντος, της Eurostat και του Κοινού Κέντρου Ερευνών, όπως και τα διδάγματα που αποκομίστηκαν από το σύστημα οικολογικής διαχείρισης και οικολογικού ελέγχου της Ένωσης.

- (31) Όσον αφορά την παροχή δεδομένων στην Επιτροπή μέσω εθνικού σχεδιασμού και υποβολής εκθέσεων, στις πληροφορίες των κρατών μελών δεν θα πρέπει να επαναλαμβάνονται τα δεδομένα και τα στατιστικά στοιχεία που έχουν ήδη διατεθεί από την Eurostat στο πλαίσιο του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 223/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου¹⁹ με τον ίδιο μορφότυπο όπως προβλέπεται από τις υποχρεώσεις σχεδιασμού και υποβολής εκθέσεων του παρόντος κανονισμού και εφόσον εξακολουθούν να διατίθενται από την Eurostat με τις ίδιες τιμές. Εφόσον διατίθενται και κρίνεται κατάλληλο από άποψη χρόνου, τα δεδομένα της έκθεσης και οι προβλέψεις που παρέχονται στα εθνικά σχέδια για την ενέργεια και το κλίμα θα πρέπει να χρησιμοποιούνται ως βάση και να συμφωνούν με τα δεδομένα της Eurostat και τη μεθοδολογία που χρησιμοποιείται για την υποβολή ευρωπαϊκών στατιστικών σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 223/2009.
- (32) Ενόψει της συλλογικής επίτευξης των στόχων της στρατηγικής για την Ενεργειακή Ένωση, είναι ουσιαστικό η Επιτροπή να αξιολογεί τα εθνικά σχέδια και την εφαρμογή τους, με βάση εκθέσεις προόδου. Για την πρώτη δεκαετή περίοδο, αυτό αφορά ιδίως την επίτευξη των στόχων σε επίπεδο Ένωσης για το 2030 σχετικά με την ενέργεια και το κλίμα και των εθνικών συνεισφορών στους στόχους αυτούς. Η αξιολόγηση αυτή θα πρέπει να διενεργείται σε διετή βάση ή, μόνο εφόσον κρίνεται απαραίτητο, ετησίως και να ενσωματώνεται στις εκθέσεις της Επιτροπής σχετικά με την κατάσταση της Ενεργειακής Ένωσης.
- (33) Οι αεροπορικές μεταφορές έχουν επιπτώσεις στο κλίμα του πλανήτη λόγω των εκπομπών CO₂, καθώς επίσης και άλλων εκπομπών, συμπεριλαμβανομένων των εκπομπών οξειδίων του αζώτου και μηχανισμών αύξησης θυσανόμορφων νεφών. Βάσει της ταχείας και αναπτυσσόμενης επιστημονικής κατανόησης αυτών των επιπτώσεων, στον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 525/2013 προβλέπεται ήδη επικαιροποιημένη αξιολόγηση των επιπτώσεων από τις αεροπορικές μεταφορές που δεν σχετίζονται με τις εκπομπές CO₂ στο κλίμα του πλανήτη. Η μοντελοποίηση που χρησιμοποιείται για τον σκοπό αυτόν θα πρέπει να προσαρμόζεται στην επιστημονική πρόοδο. Αφού αξιολογήσει τις εν λόγω επιπτώσεις, η Επιτροπή οφείλει να εξετάσει επιλογές πολιτικής για την αντιμετώπισή τους.

¹⁹ Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 223/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 11ης Μαρτίου 2009, σχετικά με τις ευρωπαϊκές στατιστικές και την κατάργηση του κανονισμού (ΕΚ, Ευρατόμ) αριθ. 1101/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με τη διαβίβαση στη Στατιστική Υπηρεσία των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων πληροφοριών που καλύπτονται από το στατιστικό απόρρητο, του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 322/97 του Συμβουλίου σχετικά με τις κοινοτικές στατιστικές και της απόφασης 89/382/ΕΟΚ, Ευρατόμ του Συμβουλίου για τη σύσταση επιτροπής του στατιστικού προγράμματος των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ L 87 της 31.3.2009, σ. 164).

(34) Για τη διασφάλιση συνοχής των εθνικών και ενωσιακών πολιτικών με τους στόχους της Ενεργειακής Ένωσης, η Επιτροπή και τα κράτη μέλη θα πρέπει να βρίσκονται σε διαρκή διάλογο. Η Επιτροπή θα πρέπει, κατά περίπτωση, να εκδίδει συστάσεις προς τα κράτη μέλη, μεταξύ άλλων για το επίπεδο φιλοδοξίας που χαρακτηρίζει τα προσχέδια των εθνικών σχεδίων, την επακόλουθη εφαρμογή των πολιτικών και των μέτρων των κοινοποιημένων εθνικών σχεδίων, όπως και για άλλες εθνικές πολιτικές και μέτρα που σχετίζονται με την υλοποίηση της Ενεργειακής Ένωσης. **Αν και οι συστάσεις δεν έχουν δεσμευτική ισχύ, όπως ορίζεται στο άρθρο 288 της ΣΛΕΕ, τα κράτη μέλη θα πρέπει, ωστόσο, να λαμβάνουν δεόντως [] υπόψη τους αυτές τις συστάσεις και να επεξηγούν στις επόμενες εκθέσεις προόδου τους τρόπους με τους οποίους το έπραξαν [].** **Όσον αφορά την ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές, η εκτίμηση της Επιτροπής θα πρέπει να βασίζεται στα αντικειμενικά κριτήρια και οι συστάσεις της Επιτροπής θα πρέπει να παραμένουν μη ποιοτικού χαρακτήρα και να μην περιλαμβάνουν ποσοτικά επίπεδα εθνικής φιλοδοξίας για το 2030.** Όταν η Επιτροπή εκδίδει σύσταση σχετικά με προσχέδιο εθνικού σχεδίου κράτους μέλους, θα πρέπει να το πράττει το συντομότερο δυνατόν, λαμβάνοντας υπόψη, αφενός, την ανάγκη να προστεθούν ορισμένες ποσοτικοποιημένες προγραμματισμένες συνεισφορές από όλα τα κράτη μέλη προκειμένου η Επιτροπή να αξιολογήσει τις φιλοδοξίες σε επίπεδο Ένωσης, και, αφετέρου, την ανάγκη παροχής επαρκούς χρόνου στο οικείο κράτος μέλος για να λάβει δεόντως υπόψη του τις συστάσεις της Επιτροπής πριν από την οριστικοποίηση του εθνικού σχεδίου, καθώς και την ανάγκη να αποφευχθεί ο κίνδυνος καθυστέρησης του εθνικού σχεδίου του κράτους μέλους.

(34α) Η οικονομικά αποδοτική ανάπτυξη ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές αποτελεί ουσιώδη και πρωταρχική παράμετρο για την εκτίμηση αντικειμενικών κριτηρίων. Η διάρθρωση του κόστους της ανάπτυξης ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές είναι πολύπλοκη και ποικίλλει σε μεγάλο βαθμό μεταξύ των κρατών μελών. Δεν περιλαμβάνει απλώς και μόνον το κόστος των καθεστώτων στήριξης, αλλά, μεταξύ άλλων, τις δαπάνες σύνδεσης των εγκαταστάσεων, σύστημα εφεδρείας, την παροχή ασφάλειας του συστήματος και τις δαπάνες που απορρέουν από τη συμμόρφωση με περιβαλλοντικούς περιορισμούς. Επομένως, κατά τη σύγκριση των κρατών μελών με βάση το κριτήριο αυτό, θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη όλες οι δαπάνες που συνδέονται με την ανάπτυξη, είτε βαρύνουν το κράτος μέλος, είτε τους τελικούς καταναλωτές ή τους φορείς ανάπτυξης έργων.

- (35) Εάν η φιλοδοξία των ενοποιημένων εθνικών προγραμμάτων για την ενέργεια και το κλίμα ή των ενημερώσεών τους δεν είναι επαρκής για τη συλλογική επίτευξη των στόχων της Ενεργειακής Ένωσης και, για την πρώτη περίοδο, ειδικά για τους στόχους του 2030 σχετικά με την ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές και την ενεργειακή απόδοση, η Επιτροπή θα πρέπει να λαμβάνει μέτρα σε επίπεδο Ένωσης, ώστε να διασφαλίζεται η συλλογική επίτευξη των εν λόγω στόχων και επιδιώξεων (γεφυρώνοντας με τον τρόπο αυτόν τα ενδεχόμενα «κενά φιλοδοξίας»). Εάν η πρόοδος της Ένωσης ως προς αυτούς τους στόχους και τις επιδιώξεις δεν επαρκεί για την επίτευξή τους, η Επιτροπή θα πρέπει, εκτός από την έκδοση συστάσεων, να [] **προτείνει μέτρα και να αξιοποιεί τις σχετικές εξουσιοδοτήσεις** σε επίπεδο Ένωσης ή τα κράτη μέλη θα πρέπει να λαμβάνουν πρόσθετα μέτρα για να εξασφαλιστεί η επίτευξη των εν λόγω στόχων και επιδιώξεων (κλείνοντας με τον τρόπο αυτόν τα ενδεχόμενα «κενά υλοποίησης»). Σε αυτά τα μέτρα, κατά τον επιμερισμό της προσπάθειας για τη συλλογική επίτευξη των στόχων, θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι πρώιμες φιλόδοξες συνεισφορές των κρατών μελών στον στόχο [] του 2030 για [] την ενεργειακή απόδοση. **Στα μέτρα αυτά θα πρέπει επίσης να λαμβάνονται υπόψη οι πρώιμες προσπάθειες των κρατών μελών προς τον στόχο του 2030 για την ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές, επιτυγχάνοντας το 2020 μερίδιο ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές άνω του δεσμευτικού στόχου ή σημειώνοντας έγκαιρη πρόοδο στην εφαρμογή της συνεισφοράς στο δεσμευτικό στόχο της Ένωσης με ποσοστό τουλάχιστον 27 % της ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές το 2030.** Όσον αφορά την ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές, στα μέτρα αυτά μπορούν επίσης να περιλαμβάνονται **προαιρετικές** χρηματοδοτικές συνεισφορές των κρατών μελών σε πλατφόρμα χρηματοδότησης υπό τη διαχείριση της Επιτροπής, η οποία θα χρησιμοποιείται για να συμβάλει **στα πιο αποδοτικά από άποψη κόστους έργα στον τομέα της ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές στην Ένωση, παρέχοντας έτσι σε κράτος μέλος τη δυνατότητα να συμβάλει στην επίτευξη του ενωσιακού στόχου με το μικρότερο δυνατό κόστος.** []²⁰ Στον τομέα της ενεργειακής απόδοσης, πρόσθετα μέτρα μπορούν να ληφθούν ειδικά για τη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης των προϊόντων, των κτιρίων και των μεταφορών.

²⁰ Σημείωση: η πρόταση μεταφέρθηκε στη νέα αιτιολογική παράγραφο 35α

- (35α)** Οι εθνικοί στόχοι των κρατών μελών για την ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές για το 2020 θα πρέπει να λειτουργούν ως **αφετηρία για την εθνική ενδεικτική πορεία τους για την περίοδο από το 2021 ως το 2030. Επιπλέον, θα πρέπει να συνιστούν για αυτήν την περίοδο υποχρεωτικό βασικό μερίδιο που αποτελεί επίσης μέρος της [αναδιατυπωμένης οδηγίας 2009/28/EK όπως προτείνεται στο COM(2016) 767].** Κατά συνέπεια, κατά την περίοδο αυτή, το μερίδιο της ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές στην ακαθάριστη τελική κατανάλωση ενέργειας κάθε κράτους μέλους δεν θα πρέπει να είναι κατώτερο από το βασικό μερίδιό του.
- (35β)** Εάν κράτος μέλος δεν διατηρεί το βασικό μερίδιό του όπως μετράται για περίοδο ενός έτους, θα πρέπει, εντός ενός έτους, να λαμβάνει πρόσθετα μέτρα για την κάλυψη αυτού του κενού στο βασικό του σενάριο. Όταν ένα κράτος μέλος έχει πράγματι λάβει τα αναγκαία μέτρα και τηρήσει την υποχρέωσή του να καλύψει το κενό, θα πρέπει να θεωρείται ότι συμμορφώνεται με τις υποχρεωτικές απαιτήσεις του βασικού σεναρίου του από τη χρονική στιγμή στην οποία εμφανίστηκε το εν λόγω κενό και τόσο στο πλαίσιο του παρόντος κανονισμού όσο και δυνάμει της [αναδιατυπωμένης οδηγίας 2009/28/EK όπως προτείνεται στο COM(2016) 767].
- (35γ)** Προκειμένου να δοθεί η δυνατότητα επαρκούς παρακολούθησης και έγκαιρης διορθωτικής δράσης από τα κράτη μέλη και την Επιτροπή και για να αποφευχθεί το φαινόμενο του «λαθρεπιβάτη», οι ενδεικτικές πορείες όλων των κρατών μελών (και, ως εκ τούτου, και η ενδεικτική πορεία της Ένωσης) θα πρέπει να φθάσουν το 2023 και το 2025 τουλάχιστον ορισμένα ελάχιστα ποσοστά της συνολικής αύξησης της ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές που προβλέπεται για το 2030, όπως ορίζεται στον παρόντα κανονισμό. Η επίτευξη αυτών των «σημείων αναφοράς» το 2023 και το 2025 θα αξιολογηθεί από την Επιτροπή με βάση, μεταξύ άλλων, τις ενοποιημένες εθνικές εκθέσεις προόδου για την ενέργεια και το κλίμα τις οποίες τα κράτη μέλη θα πρέπει να υποβάλουν το 2025 και το 2027 αντιστοίχως.

- (36) Η Ένωση και τα κράτη μέλη θα πρέπει να παρέχουν όσο το δυνατόν πιο επικαιροποιημένες πληροφορίες σχετικά με τις εκπομπές και τις απορροφήσεις αερίων του θερμοκηπίου. Ο παρών κανονισμός θα πρέπει να επιτρέψει να γίνονται οι εκτιμήσεις αυτές το ταχύτερο δυνατόν με τη χρήση στατιστικών και άλλων πληροφοριών, όπως τα δορυφορικά δεδομένα που δίνει το πρόγραμμα παγκόσμιας παρακολούθησης του περιβάλλοντος και της ασφάλειας και άλλα δορυφορικά συστήματα.
- (37) Σύμφωνα με τον κανονισμό [] [ESR], η προσέγγιση του κύκλου ετήσιων δεσμεύσεων που ορίστηκε στην απόφαση αριθ. 406/2009/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου²¹ θα συνεχιστεί. Εν προκειμένω, απαιτείται ολοκληρωμένη αναθεώρηση των απογραφών αερίων του θερμοκηπίου των κρατών μελών, ώστε να είναι δυνατή η αξιολόγηση της συμμόρφωσης και η εφαρμογή διορθωτικών μέτρων κατά περίπτωση. Είναι αναγκαίο να θεσπιστεί διαδικασία για την εξέταση σε ενωσιακό επίπεδο των απογραφών αερίων του θερμοκηπίου που υποβάλλουν τα κράτη μέλη, ώστε να διασφαλιστεί ότι η συμμόρφωση με τον κανονισμό [] [ESR] αξιολογείται κατά τρόπο αξιόπιστο, συνεπή, διαφανή και έγκαιρο.
- (38) Τα κράτη μέλη και η Επιτροπή θα πρέπει να διασφαλίσουν στενή συνεργασία σε όλα τα θέματα σχετικά με την υλοποίηση της Ενεργειακής Ένωσης, **[] με τη στενή συμμετοχή του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου στα θέματα που αφορούν τον παρόντα κανονισμό []**. Η Επιτροπή θα πρέπει, κατά περίπτωση, να επικουρεί τα κράτη μέλη στην εφαρμογή του παρόντος κανονισμού, ειδικά όσον αφορά την κατάρτιση των εθνικών σχεδίων και τη σχετική δημιουργία ικανοτήτων.
- (39) Τα κράτη μέλη θα πρέπει να διασφαλίζουν ότι στα ενοποιημένα εθνικά σχέδια για την ενέργεια και το κλίμα λαμβάνονται υπόψη οι τελευταίες ειδικές ανά χώρα συστάσεις που εκδίδονται στο πλαίσιο του Ευρωπαϊκού Εξαμήνου.

²¹ Απόφαση αριθ. 406/2009/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 23ης Απριλίου 2009, περί των προσπαθειών των κρατών μελών να μειώσουν τις οικείες εκπομπές αερίων θερμοκηπίου, ώστε να τηρηθούν οι δεσμεύσεις της Κοινότητας για μείωση των εκπομπών αυτών μέχρι το 2020 (ΕΕ L 140 της 5.6.2009, σ. 136).

- (40) Ο Ευρωπαϊκός Οργανισμός Περιβάλλοντος θα πρέπει να επικουρεί, κατά περίπτωση και σύμφωνα με το ετήσιο πρόγραμμα εργασιών του, την Επιτροπή στις εργασίες αξιολόγησης, παρακολούθησης και υποβολής εκθέσεων.
- (41) Η αρμοδιότητα έκδοσης πράξεων σύμφωνα με το άρθρο 290 της Συνθήκης για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΣΛΕΕ) θα πρέπει να ανατεθεί στην Επιτροπή, ώστε να τροποποιήσει το γενικό πλαίσιο των ενοποιημένων εθνικών σχεδίων για την ενέργεια και το κλίμα (υπόδειγμα), **προκειμένου να το προσαρμόσει στις τροποποιήσεις του πλαισίου πολιτικής της Ένωσης για την ενέργεια και το κλίμα που συνδέονται άμεσα και συγκεκριμένα με τις συνεισφορές της Ένωσης βάσει της UNFCCC και της Συμφωνίας των Παρισίων** [], να λάβει υπόψη τις αλλαγές στο δυναμικό υπερθέρμανσης του πλανήτη (GWP) και τις διεθνώς συμφωνηθείσες οδηγίες απογραφής, να ορίσει ουσιαστικές απαιτήσεις για το σύστημα απογραφής της Ένωσης και να καταρτίσει τα μητρώα σύμφωνα με το άρθρο 33. Είναι ιδιαίτερα σημαντικό να διενεργεί η Επιτροπή κατάλληλες διαβουλεύσεις κατά τις προπαρασκευαστικές εργασίες της, μεταξύ άλλων και σε επίπεδο εμπειρογνομόνων, και οι εν λόγω διαβουλεύσεις να διενεργούνται σύμφωνα με τις αρχές που προβλέπονται στη διοργανική συμφωνία για τη βελτίωση της νομοθεσίας της 13ης Απριλίου 2016. Πιο συγκεκριμένα, προκειμένου να διασφαλιστεί ισότιμη συμμετοχή στην προετοιμασία των κατ' εξουσιοδότηση πράξεων, οι εμπειρογνώμονες του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου θα πρέπει να λαμβάνουν όλα τα έγγραφα ταυτόχρονα με τους εμπειρογνώμονες των κρατών μελών, και θα πρέπει να έχουν συστηματικά πρόσβαση στις συνεδριάσεις των ομάδων εμπειρογνομόνων της Επιτροπής που ασχολούνται με την προετοιμασία κατ' εξουσιοδότηση πράξεων. Επίσης, θα πρέπει να λαμβάνει υπόψη, κατά περίπτωση, τις αποφάσεις που εγκρίθηκαν βάσει της UNFCCC και της Συμφωνίας των Παρισίων.
- (42) Προκειμένου να εξασφαλισθούν ομοιόμορφες συνθήκες για την εφαρμογή του άρθρου 15 παράγραφος 3, του άρθρου 17 παράγραφος 4, του άρθρου 23 παράγραφος 6, **του άρθρου 30 παράγραφος 6**, του άρθρου 31 παράγραφοι 3 και 4 και του άρθρου 32 παράγραφος 3 του παρόντος κανονισμού, θα πρέπει να ανατεθούν εκτελεστικές αρμοδιότητες στην Επιτροπή. Οι εν λόγω αρμοδιότητες θα πρέπει να ασκούνται σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 182/2011²².

²² Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 182/2011 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Φεβρουαρίου 2011, για τη θέσπιση κανόνων και γενικών αρχών σχετικά με τους τρόπους ελέγχου από τα κράτη μέλη της άσκησης εκτελεστικών αρμοδιοτήτων από την Επιτροπή (ΕΕ L 55 της 28.2.2011, σ. 13).

- (43) Η επιτροπή της Ενεργειακής Ένωσης **και η επιτροπή για την αλλαγή του κλίματος** θα επικουρούν την Επιτροπή στη σύνταξη εκτελεστικών πράξεων στο πλαίσιο των καθηκόντων της βάσει του παρόντος κανονισμού.

[]

- (44) Η Επιτροπή θα πρέπει να επανεξετάσει την εφαρμογή του παρόντος κανονισμού το 2026 και να υποβάλει, κατά περίπτωση, τροποποιητικές προτάσεις, ώστε να διασφαλιστεί η κατάλληλη εφαρμογή του κανονισμού και η επίτευξη των στόχων του. Κατά την επανεξέταση θα πρέπει να ληφθούν υπόψη οι εξελισσόμενες συνθήκες και τα αποτελέσματα του συνολικού απολογισμού της Συμφωνίας των Παρισίων, κατά περίπτωση.
- (45) Ο παρών κανονισμός ενοποιεί, τροποποιεί, αντικαθιστά και καταργεί ορισμένες υποχρεώσεις σχεδιασμού, υποβολής εκθέσεων και παρακολούθησης που περιέχονται επί του παρόντος στην τομεακή νομοθεσία της Ένωσης για την ενέργεια και το κλίμα, ώστε να διασφαλιστεί εξορθολογισμένη και ενοποιημένη προσέγγιση των κύριων σκελών σχεδιασμού, υποβολής εκθέσεων και παρακολούθησης. Επομένως, θα πρέπει να τροποποιηθούν ανάλογα οι ακόλουθες πράξεις:
- Οδηγία 94/22/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 30ής Μαΐου 1994, για τους όρους χορήγησης και χρήσης των αδειών αναζήτησης, εξερεύνησης και παραγωγής υδρογονανθράκων²³.
 - Οδηγία 98/70/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 13ης Οκτωβρίου 1998, σχετικά με την ποιότητα των καυσίμων βενζίνης και ντίζελ και την τροποποίηση της οδηγίας 93/12/ΕΟΚ του Συμβουλίου²⁴.
 - Οδηγία 2009/31/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 23ης Απριλίου 2009, σχετικά με την αποθήκευση διοξειδίου του άνθρακα σε γεωλογικούς σχηματισμούς και για την τροποποίηση της οδηγίας 85/337/ΕΟΚ του Συμβουλίου, των οδηγιών του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου 2000/60/EK, 2001/80/EK, 2004/35/EK, 2006/12/EK και 2008/1/EK, και του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1013/2006²⁵.

²³ EE L 164 της 30.6.1994, σ. 3.

²⁴ EE L 350 της 28.12.1998, σ. 58.

²⁵ EE L 140 της 5.6.2009, σ. 114.

- Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 663/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 13ης Ιουλίου 2009, για τη θέσπιση προγράμματος ενίσχυσης της οικονομικής ανάκαμψης με τη χορήγηση κοινοτικής χρηματοδοτικής συνδρομής για έργα στον τομέα της ενέργειας²⁶.
- Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 715/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 13ης Ιουλίου 2009, σχετικά με τους όρους πρόσβασης στα δίκτυα μεταφοράς φυσικού αερίου και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1775/2005²⁷.
- Οδηγία 2009/73/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 13ης Ιουλίου 2009, σχετικά με τους κοινούς κανόνες για την εσωτερική αγορά φυσικού αερίου και την κατάργηση της οδηγίας 2003/55/ΕΚ²⁸.
- Οδηγία 2009/119/ΕΚ του Συμβουλίου, της 14ης Σεπτεμβρίου 2009, σχετικά με υποχρέωση διατήρησης ενός ελάχιστου επιπέδου αποθεμάτων αργού πετρελαίου ή/και προϊόντων πετρελαίου από τα κράτη μέλη²⁹.
- Οδηγία 2010/31/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 19ης Μαΐου 2010, για την ενεργειακή απόδοση των κτιρίων³⁰.
- Οδηγία 2012/27/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 25ης Οκτωβρίου 2012, για την ενεργειακή απόδοση, την τροποποίηση των οδηγιών 2009/125/ΕΚ και 2010/30/ΕΕ και την κατάργηση των οδηγιών 2004/8/ΕΚ και 2006/32/ΕΚ³¹.
- Οδηγία 2013/30/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 12ης Ιουνίου 2013, για την ασφάλεια των υπεράκτιων εργασιών πετρελαίου και φυσικού αερίου και την τροποποίηση της οδηγίας 2004/35/ΕΚ³².

²⁶ EE L 200 της 31.7.2009, σ. 31.

²⁷ EE L 211 της 14.8.2009, σ. 36.

²⁸ EE L 211 της 14.8.2009, σ. 94

²⁹ EE L 265 της 9.10.2009, σ. 9.

³⁰ EE L 153 της 18.6.2010, σ. 13.

³¹ EE L 315 της 14.11.2012, σ. 1.

³² EE L 178 της 28.6.2013, σ. 66.

- Οδηγία (ΕΕ) 2015/652 του Συμβουλίου, της 20ής Απριλίου 2015, για τον καθορισμό των μεθόδων υπολογισμού και των απαιτήσεων υποβολής εκθέσεων σύμφωνα με την οδηγία 98/70/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με την ποιότητα των καυσίμων βενζίνης και ντίζελ³³.

- (46) Ο παρών κανονισμός ενσωματώνει επίσης πλήρως τις διατάξεις του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 525/2013. Κατά συνέπεια, ο κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 525/2013 θα πρέπει να καταργηθεί από την 1η Ιανουαρίου 2021. Ωστόσο, για να εξασφαλιστεί η συνέχεια της εφαρμογής της απόφασης αριθ. 406/2009/ΕΚ σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 525/2013 και ότι ορισμένες πτυχές που συνδέονται με την εφαρμογή του πρωτοκόλλου του Κιότο θα εξακολουθήσουν να καλύπτονται από τη νομοθεσία, είναι απαραίτητο ορισμένες διατάξεις να εξακολουθήσουν να ισχύουν μετά την εν λόγω ημερομηνία.
- (47) Δεδομένου ότι οι στόχοι του παρόντος κανονισμού δεν μπορούν να επιτευχθούν επαρκώς μόνο από τα κράτη μέλη και μπορούν συνεπώς, λόγω της κλίμακας και των αποτελεσμάτων της προτεινόμενης δράσης, να επιτευχθούν καλύτερα σε επίπεδο Ένωσης, η Ένωση δύναται να εγκρίνει μέτρα, σύμφωνα με την αρχή της επικουρικότητας, όπως ορίζεται στο άρθρο 5 της Συνθήκης για την Ευρωπαϊκή Ένωση. Σύμφωνα με την αρχή της αναλογικότητας, όπως διατυπώνεται στο εν λόγω άρθρο, ο παρών κανονισμός δεν υπερβαίνει τα αναγκαία για την επίτευξη των στόχων αυτών.

ΕΞΕΔΩΣΑΝ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ:

³³ ΕΕ L 107 της 25.4.2015, σ. 26.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1

ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Άρθρο 1

Αντικείμενο και πεδίο εφαρμογής

1. Ο παρών κανονισμός θεσπίζει μηχανισμό διακυβέρνησης για
 - α) την εφαρμογή στρατηγικών και μέτρων σχεδιασμένων να ανταποκρίνονται στους στόχους και τις επιδιώξεις της Ενεργειακής Ένωσης και, για την πρώτη δεκαετή περίοδο από το 2021 έως το 2030, ειδικά στους ενεργειακούς και κλιματικούς στόχους της Ένωσης [] για το 2030·
 - β) τη διασφάλιση της έγκαιρης υποβολής, της διαφάνειας, της ακρίβειας, της συνέπειας, της συγκρισιμότητας και της πληρότητας των εκθέσεων της Ένωσης και των κρατών μελών της προς τη UNFCCC και τη γραμματεία της Συμφωνίας των Παρισίων.

Ο μηχανισμός διακυβέρνησης βασίζεται σε **εθνικές μακροπρόθεσμες στρατηγικές χαμηλών εκπομπών**, σε ενοποιημένα εθνικά σχέδια για την ενέργεια και το κλίμα που καλύπτουν δεκαετείς περιόδους, αρχής γενομένης από την περίοδο 2021 έως 2030, τις αντίστοιχες ενοποιημένες εθνικές εκθέσεις προόδου των κρατών μελών για την ενέργεια και το κλίμα και τις ενοποιημένες ρυθμίσεις παρακολούθησης από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή. Καθορίζει δομημένη και επαναληπτική διαδικασία μεταξύ της Επιτροπής και των κρατών μελών ενόψει της οριστικοποίησης των εθνικών σχεδίων τους και της ακόλουθης εφαρμογής τους, συμπεριλαμβανομένης της περιφερειακής συνεργασίας και της αντίστοιχης δράσης της Επιτροπής.

2. Ο παρών κανονισμός εφαρμόζεται στις [] πέντε διαστάσεις της Ενεργειακής Ένωσης **οι οποίες είναι στενά συνδεδεμένες και αλληλοενισχυόμενες:**

- α) ενεργειακή ασφάλεια·
- β) **εσωτερική** αγορά ενέργειας·
- γ) ενεργειακή απόδοση·
- δ) απαλλαγή από τις ανθρακούχες εκπομπές, και
- ε) έρευνα, καινοτομία και ανταγωνιστικότητα.

Άρθρο 2

Ορισμοί

Για τους σκοπούς του παρόντος κανονισμού, ισχύουν οι ορισμοί της [αναδιατύπωση της οδηγίας 2009/28/EK όπως προτείνεται από την απόφαση COM(2016) 767], της οδηγίας 2010/31/EE και της οδηγίας 2012/27/EE.

Ισχύουν επίσης οι ακόλουθοι ορισμοί:

- (1) «υπάρχουσες πολιτικές και μέτρα»: οι πολιτικές και τα μέτρα που έχουν θεσπιστεί και τεθεί σε εφαρμογή·
- (2) «εφαρμοζόμενες πολιτικές και μέτρα»: οι πολιτικές και τα μέτρα για τις/τα οποίες/-α, κατά την ημερομηνία υποβολής του εθνικού σχεδίου ή της έκθεσης προόδου, ισχύει μία ή περισσότερες από τις παρακάτω συνθήκες: άμεσα εφαρμοστέα ευρωπαϊκή νομοθεσία ή εθνική νομοθεσία έχει τεθεί σε ισχύ, έχουν συναφθεί μία ή περισσότερες εθελούσιες συμφωνίες, έχουν χορηγηθεί χρηματοδοτικοί πόροι, έχουν κινητοποιηθεί ανθρωπίνι πόροι·
- (3) «εγκεκριμένες πολιτικές και μέτρα»: οι πολιτικές και τα μέτρα για τα οποία έχει ληφθεί επίσημη κυβερνητική απόφαση πριν από την ημερομηνία υποβολής του εθνικού σχεδίου ή της έκθεσης προόδου και υφίσταται σαφής δέσμευση για τη συνέχιση της εφαρμογής τους·

- (4) «προγραμματισμένες πολιτικές και μέτρα»: επιλογές υπό συζήτηση και με βάσιμες πιθανότητες έγκρισης και εφαρμογής μετά την ημερομηνία υποβολής του εθνικού σχεδίου ή της έκθεσης προόδου·
- (5) «προβλέψεις»: προβλέψεις για τις ανθρωπογενείς εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου από πηγές και τις απορροφήσεις από καταβόθρες ή εξελίξεις του ενεργειακού συστήματος, συμπεριλαμβανομένων τουλάχιστον ποσοτικών εκτιμήσεων για ακολουθία τεσσάρων ετών που λήγουν σε 0 ή 5 και έπονται άμεσα του έτους υποβολής της έκθεσης·
- (6) «προβλέψεις χωρίς μέτρα»: προβλέψεις για τις ανθρωπογενείς εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου από πηγές και τις απορροφήσεις από καταβόθρες στις οποίες δεν λαμβάνονται υπόψη τα αποτελέσματα όλων των πολιτικών και των μέτρων που έχουν προγραμματιστεί, θεσπίζεται ή τεθεί σε εφαρμογή μετά το έτος που επιλέγεται ως αφετηρία της συγκεκριμένης πρόβλεψης·
- (7) «προβλέψεις με μέτρα»: προβλέψεις για τις ανθρωπογενείς εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου από πηγές και τις απορροφήσεις από καταβόθρες οι οποίες περιλαμβάνουν τα αποτελέσματα, ως προς τις μειώσεις των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου ή τις εξελίξεις του ενεργειακού συστήματος, των πολιτικών και των μέτρων που έχουν θεσπίζεται και τεθεί σε εφαρμογή·
- (8) «προβλέψεις με πρόσθετα μέτρα»: προβλέψεις για τις ανθρωπογενείς εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου από πηγές και τις απορροφήσεις από καταβόθρες ή τις εξελίξεις στο ενεργειακό σύστημα, οι οποίες περιλαμβάνουν τα αποτελέσματα, ως προς τις μειώσεις των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου, των πολιτικών και των μέτρων που έχουν θεσπίζεται και τεθεί σε εφαρμογή για τον μετριασμό της αλλαγής του κλίματος ή την ικανοποίηση των ενεργειακών στόχων, καθώς και των προγραμματισμένων πολιτικών και μέτρων προς τον σκοπό αυτόν·

- (9) «ενεργειακοί και κλιματικοί στόχοι της Ένωσης για το 2030»: ο δεσμευτικός στόχος της Ένωσης για εγχώρια μείωση κατά τουλάχιστον 40 % των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου ως προς το 1990 σε όλους τους τομείς της οικονομίας με ορίζοντα επίτευξης το 2030, ο δεσμευτικός στόχος σε επίπεδο Ένωσης για την επίτευξη μεριδίου ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές που καταναλώνεται στην Ένωση τουλάχιστον 27 % έως το 2030, ο **[] πρωταρχικός** στόχος σε επίπεδο Ένωσης για βελτίωση κατά **[] 30 %** της ενεργειακής απόδοσης το 2030, **[]** και ο στόχος διασύνδεσης ηλεκτρικής ενέργειας σε ποσοστό 15 % το 2030 ή άλλοι επακόλουθοι σχετικοί στόχοι που θα συμφωνηθούν από το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο ή το Συμβούλιο και το Κοινοβούλιο για το 2030·
- (10) «εθνικό σύστημα απογραφών»: σύστημα θεσμικών, νομικών και διαδικαστικών ρυθμίσεων, το οποίο καθιερώνεται από κράτος μέλος για την εκτίμηση των ανθρωπογενών εκπομπών από πηγές και των απορροφήσεων από καταβόθρες αερίων του θερμοκηπίου, όπως και για την υποβολή εκθέσεων και την αρχειοθέτηση των πληροφοριών απογραφής·
- (11) «δείκτης»: ποσοτικός ή ποιοτικός συντελεστής ή μεταβλητή που συμβάλλει στην καλύτερη κατανόηση της προόδου κατά την εφαρμογή·
- (12) «πολιτικές και μέτρα»: όλα τα μέσα που συμβάλλουν στην επίτευξη των στόχων των ενοποιημένων εθνικών σχεδίων για την ενέργεια και το κλίμα ή/και την επίτευξη των δεσμεύσεων που απορρέουν από το άρθρο 4 παράγραφος 2 στοιχεία α) και β) της UNFCCC, όπου μπορεί να περιλαμβάνονται και μέσα που δεν έχουν ως κύριο στόχο τον περιορισμό και τη μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου ή την αλλαγή του ενεργειακού συστήματος·
- (13) «σύστημα πολιτικών, μέτρων και προβλέψεων»: σύστημα θεσμικών, νομικών και διαδικαστικών ρυθμίσεων που καταρτίζονται για την υποβολή εκθέσεων όσον αφορά τις πολιτικές, τα μέτρα και τις προβλέψεις σχετικά με τις ανθρωπογενείς εκπομπές από πηγές και τις απορροφήσεις από καταβόθρες αερίων του θερμοκηπίου, όπως και με το ενεργειακό σύστημα, σύμφωνα, μεταξύ άλλων, με το άρθρο 32·
- (14) «τεχνικές διορθώσεις»: προσαρμογές των εκτιμήσεων της εθνικής απογραφής αερίων θερμοκηπίου, οι οποίες γίνονται στο πλαίσιο της εξέτασης δυνάμει του άρθρου 31, όταν τα υποβληθέντα δεδομένα απογραφής δεν είναι πλήρη ή έχουν συγκεντρωθεί κατά τρόπο μη σύμφωνο προς τους σχετικούς διεθνείς ή ενωσιακούς κανόνες ή κατευθυντήριες γραμμές, και οι οποίες προορίζονται να αντικαταστήσουν τις εκτιμήσεις που υποβλήθηκαν αρχικά·

- (15) «διασφάλιση της ποιότητας»: σχεδιασμένο σύστημα διαδικασιών εξέτασης, στόχος του οποίου είναι να εξασφαλίζεται ότι τηρούνται οι στόχοι ποιότητας των δεδομένων και ότι υποβάλλονται οι βέλτιστες δυνατές εκτιμήσεις και πληροφορίες με σκοπό την υποστήριξη της αποτελεσματικότητας του προγράμματος ποιοτικού ελέγχου και τη συνδρομή προς τα κράτη μέλη·
- (16) «ποιοτικός έλεγχος»: σύστημα συνήθων τεχνικών δραστηριοτήτων για τη μέτρηση και τον έλεγχο της ποιότητας των πληροφοριών και των εκτιμήσεων που καταρτίζονται, με σκοπό την εξασφάλιση της ακεραιότητας, της ακρίβειας και της πληρότητας των δεδομένων, τον εντοπισμό και την αντιμετώπιση σφαλμάτων και παραλείψεων, την τεκμηρίωση και την αρχειοθέτηση των δεδομένων και άλλου υλικού που χρησιμοποιείται και την καταγραφή όλων των δραστηριοτήτων διασφάλισης ποιότητας·
- (17) «βασικοί δείκτες»: οι δείκτες προόδου ως προς τις πέντε διαστάσεις της Ενεργειακής Ένωσης που προτείνονται από την Επιτροπή·
- (18) «σχέδιο ΣΕΤ»: το Στρατηγικό σχέδιο Ενεργειακής Τεχνολογίας, όπως ορίζεται στην ανακοίνωση της Επιτροπής (2015) 6317.
- (19) **«πρώιμες προσπάθειες»: η επίτευξη από κράτος μέλος, πριν ή κατά τη διάρκεια του 2020, μεριδίου ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές άνω του εθνικού δεσμευτικού στόχου του 2020 ή η έγκαιρη πρόοδος κράτους μέλους στην υλοποίηση της συνεισφοράς του στο δεσμευτικό στόχο της Ένωσης για παραγωγή τουλάχιστον του 27 % της ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές το 2030, όπως αναφέρεται στο άρθρο 3 της [αναδιατυπωμένης οδηγίας 2009/28/EK, όπως προτείνεται στο COM(2016) 767], υπό την προϋπόθεση ότι η συνεισφορά του θεωρείται κατάλληλη από την Επιτροπή βάσει της διαδικασίας σύγκρισης που προβλέπεται στο άρθρο 27 παράγραφος 1 του παρόντος κανονισμού.**

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2

ΕΝΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΕΘΝΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟ ΚΛΙΜΑ

Άρθρο 3

Ενοποιημένα εθνικά σχέδια για την ενέργεια και το κλίμα

1. Έως την [] 31η Δεκεμβρίου 2019 και εν συνεχεία έως την 1η Ιανουαρίου 2029 και ανά δέκα έτη εφεξής³⁴, κάθε κράτος μέλος υποβάλλει στην Επιτροπή ενοποιημένο εθνικό σχέδιο για την ενέργεια και το κλίμα. Τα σχέδια περιέχουν τα στοιχεία που καθορίζονται στην παράγραφο 2. **Το περιεχόμενο των σχεδίων καθορίζεται περαιτέρω στο [] παράρτημα Ι.** Το πρώτο σχέδιο καλύπτει την περίοδο 2021-2030, **λαμβάνοντας υπόψη την πιο μακροπρόθεσμη προοπτική.** Τα ακόλουθα σχέδια καλύπτουν την ακριβώς επόμενη δεκαετή περίοδο που έπεται της λήξης της περιόδου που καλύφθηκε από το προηγούμενο σχέδιο.
2. Τα ενοποιημένα εθνικά σχέδια για την ενέργεια και το κλίμα αποτελούνται από τις παρακάτω κύριες ενότητες:
 - α) επισκόπηση της διαδικασίας που ακολουθήθηκε για την κατάρτιση του ενοποιημένου εθνικού σχεδίου για την ενέργεια και το κλίμα, η οποία περιλαμβάνει συνοπτική παρουσίαση, περιγραφή της **δημόσιας** διαβούλευσης και της συμμετοχής ενδιαφερόμενων μερών με τα σχετικά αποτελέσματα και περιγραφή της περιφερειακής συνεργασίας με άλλα κράτη μέλη για την κατάρτιση του σχεδίου·
 - β) περιγραφή των [] εθνικών στόχων, επιδιώξεων και συνεισφορών [] που **αφορούν τις []** διαστάσεις της Ενεργειακής Ένωσης, **σύμφωνα με το άρθρο 4 και το παράρτημα Ι·**
 - γ) περιγραφή των πολιτικών και των μέτρων που προβλέπονται **όσον αφορά []** την επίτευξη των σχετικών στόχων, επιδιώξεων και συνεισφορών που καθορίζονται στο στοιχείο β)·

³⁴ Επεξηγηματική σημείωση: Η φράση «*την 1 Ιανουαρίου 2029 και ανά δέκα έτη εφεξής*» είναι στην ουσία πανομοιότυπη με την πρόταση της Επιτροπής, **η οποία είναι προσεκτικά ευθυγραμμισμένη με τον κύκλο της Συμφωνίας των Παρισίων.** Οι τροποποιήσεις στην πρώτη πρόταση απλώς επιτρέπουν τη μεταγενέστερη υποβολή του πρώτου σχεδίου. Αυτό ισχύει επίσης για το άρθρο 9 παράγραφος 1. Βλ. επίσης αιτιολογική σκέψη 18.

- δ) περιγραφή της τρέχουσας κατάστασης των πέντε διαστάσεων της Ενεργειακής Ένωσης, συμπεριλαμβανομένου του ενεργειακού συστήματος και των εκπομπών και απορροφήσεων αερίων του θερμοκηπίου, όπως και προβλέψεων σχετικά με τους στόχους που αναφέρονται στο στοιχείο β) με βάση ήδη υπάρχουσες πολιτικές και μέτρα (που έχουν εγκριθεί και τεθεί σε εφαρμογή).
- ε) εκτίμηση επιπτώσεων των προγραμματισμένων πολιτικών και μέτρων για την επίτευξη των στόχων που αναφέρονται στο στοιχείο β), **συμπεριλαμβανομένης της ευθυγράμμισής τους με τους μακροπρόθεσμους στόχους μείωσης των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου στο πλαίσιο της Συμφωνίας των Παρισίων και τις μακροπρόθεσμες στρατηγικές χαμηλών εκπομπών που αναφέρονται στο άρθρο 14.**
- στ) παράρτημα το οποίο συντάσσεται σύμφωνα με τις απαιτήσεις και τη δομή που καθορίζεται στο παράρτημα II του παρόντος κανονισμού και ορίζει τις μεθοδολογίες και τα μέτρα πολιτικής των κρατών μελών για την εκπλήρωση της απαίτησης εξοικονόμησης ενέργειας σύμφωνα με το άρθρο 7 της οδηγίας 2012/27/ΕΕ [έκδοση όπως τροποποιήθηκε σύμφωνα με την πρόταση COM(2016)761] και το παράρτημα V αυτής.
3. Κατά την κατάρτιση των εθνικών σχεδίων που αναφέρονται στην παράγραφο 1, τα κράτη μέλη λαμβάνουν υπόψη τις αλληλεξαρτήσεις των πέντε διαστάσεων της Ενεργειακής Ένωσης και χρησιμοποιούν συνεκτικά δεδομένα και παραδοχές και στις πέντε διαστάσεις, κατά περίπτωση.
4. Η Επιτροπή εξουσιοδοτείται να εκδίδει κατ' εξουσιοδότηση πράξεις³⁵ σύμφωνα με το άρθρο 36 για την τροποποίηση του παραρτήματος I, **Μέρος 1, Τμήμα Α, σημεία 2.1.1. και 3.1.1· Τμήμα Β σημεία 4.1 και 4.2.1· και Μέρος 2 σημείο 3**, προκειμένου να προσαρμοστούν **τα σημεία αυτά []** στις τροποποιήσεις του πλαισίου πολιτικής της Ένωσης για την ενέργεια και το κλίμα [] **που συνδέονται άμεσα και συγκεκριμένα με τις συνεισφορές της Ένωσης βάσει της [] UNFCCC και της Συμφωνίας των Παρισίων.**

³⁵ Σημείωση: κατά τη διάρκεια της συζήτησης τονίστηκε ότι οι εκτελεστικές πράξεις δεν θα πρέπει να χρησιμοποιούνται για την τροποποίηση παραρτήματος.

Άρθρο 4

Εθνικοί στόχοι, επιδιώξεις και συνεισφορές για [] τις πέντε διαστάσεις της Ενεργειακής Ένωσης.

36

Τα κράτη μέλη καθορίζουν στο ενοποιημένο εθνικό σχέδιο για την ενέργεια και το κλίμα τους [] στόχους, επιδιώξεις και συνεισφορές **τους σχετικά με τις πέντε διαστάσεις της Ενεργειακής Ένωσης**, όπως ορίζονται στο τμήμα Α.2 του παραρτήματος Ι:

Οι πέντε αυτές διαστάσεις και οι κύριοι στόχοι, επιδιώξεις και συνεισφορές παρατίθενται κατωτέρω:

α) Όσον αφορά τη διάσταση της «απαλλαγής από τις ανθρακούχες εκπομπές»:

- (1) αναφορικά με τις εκπομπές και απορροφήσεις αερίων του θερμοκηπίου και ενόψει της συνεισφοράς στον στόχο μείωσης των αερίων του θερμοκηπίου σε όλους τους τομείς της οικονομίας στην ΕΕ:
 - i. ο δεσμευτικός εθνικός στόχος του κράτους μέλους για τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου και τα ετήσια δεσμευτικά εθνικά όρια σύμφωνα με τον κανονισμό [] [ESR].
 - ii. οι δεσμεύσεις του κράτους μέλους σύμφωνα με τον κανονισμό [] [LULUCF].
 - []
 - iv. κατά περίπτωση, άλλοι στόχοι και επιδιώξεις, συμπεριλαμβανομένων τομεακών επιδιώξεων και στόχων προσαρμογής.

³⁶ Σημείωση: με τον περιορισμό του άρθρου 4 σε «πρωταρχικούς» στόχους μόνο, η λεπτομερής συζήτηση σχετικά με το τι πρέπει και δεν πρέπει να περιλαμβάνονται στα ενοποιημένα σχέδια για την ενέργεια και το κλίμα μεταφέρεται στην εξέταση του παραρτήματος Ι. Η συζήτηση σχετικά με το παράρτημα Ι θα έχει με τη σειρά της επιπτώσεις στις εκθέσεις προόδου του κεφαλαίου 4.

(2) αναφορικά με την ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές:

- i. ενόψει της επίτευξης του δεσμευτικού στόχου της Ένωσης για κατανάλωση ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές σε ποσοστό τουλάχιστον 27 % έως το 2030, όπως αναφέρεται στο άρθρο 3 της [αναδιατύπωση της οδηγίας 2009/28/EK όπως προτείνεται στην COM(2016) 767], συνεισφορά σε αυτόν τον στόχο στο πλαίσιο του μεριδίου ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές στην ακαθάριστη κατανάλωση τελικής ενέργειας από το κράτος μέλος το 2030 με ενδεικτική [] πορεία της εν λόγω συνεισφοράς από το 2021 και εξής: Έως το 2023, η ενδεικτική πορεία θα φθάσει σε σημείο αναφοράς τουλάχιστον στο 24 % της συνολικής αύξησης του μεριδίου της ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές μεταξύ του δεσμευτικού εθνικού στόχου για το 2020 του εν λόγω κράτους μέλους και της συνεισφοράς του στην επίτευξη του στόχου για το 2030. Έως το 2025, η ενδεικτική πορεία θα φθάσει σε σημείο αναφοράς τουλάχιστον στο 40 % της συνολικής αύξησης του μεριδίου της ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές μεταξύ του δεσμευτικού εθνικού στόχου για το 2020 του εν λόγω κράτους μέλους και της συνεισφοράς του στην επίτευξη του στόχου για το 2030. []³⁷. Εάν ένα κράτος μέλος αναμένεται να υπερβεί τον δεσμευτικό εθνικό στόχο για το 2020, η ενδεικτική πορεία του μπορεί να αρχίσει στο επίπεδο που προβλέπεται να επιτευχθεί. Οι ενδεικτικές πορείες των κρατών μελών, συνολικά, προστίθενται στον δεσμευτικό στόχο της Ένωσης για ποσοστό τουλάχιστον 27 % ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές το 2030. Ανεξάρτητα από τη συνεισφορά του στον στόχο της Ένωσης και την ενδεικτική πορεία του για τους σκοπούς του παρόντος κανονισμού, ένα κράτος μέλος είναι ελεύθερο να δηλώσει μεγαλύτερες φιλοδοξίες για σκοπούς εθνικής πολιτικής.

[]

³⁷

Σημείωση: με βάση τη συζήτηση της EMA και τις γραπτές παρατηρήσεις των κρατών μελών, η Προεδρία προτείνει τα ανωτέρω ποσοστά, πράγμα που θα παράσχει στα κράτη μέλη ευελιξία 20% το 2023 και το 2025, σε σύγκριση με μια γραμμική πορεία (π.υ. η γραμμική πορεία θα σήμαινε 30 % το 2023 και 50 % το 2025).

Τα δύο ποσοστά που αναφέρονται εδώ θα εφαρμόζονται σε όλα τα κράτη μέλη καθώς και στην ενδεικτική πορεία που αναφέρεται στο άρθρο 25 παράγραφος 2 (αξιολόγηση της Επιτροπής σε επίπεδο ΕΕ).

Οι εκθέσεις προόδου των εθνικών σχεδίων για την ενέργεια και το κλίμα (ΕΣΕΚ) για το 2025 και το 2027 θα αναφέρουν στα κράτη μέλη τα *πραγματικά αποτελέσματα* που θα έχουν επιτευχθεί το 2023 και το 2025 - βλ. επίσης αιτιολογική παράγραφο 34α.

β) Όσον αφορά τη διάσταση της «ενεργειακής απόδοσης»:

1. η ενδεικτική εθνική συνεισφορά ενεργειακής απόδοσης ως προς την επίτευξη του [] στόχου περί ενεργειακής απόδοσης της Ένωσης της τάξεως του 30 % το 2030 όπως αναφέρεται στο άρθρο 1 παράγραφος 1 και στο άρθρο 3 παράγραφος 4 της οδηγίας 2012/27/ΕΕ [έκδοση όπως τροποποιήθηκε σύμφωνα με την πρόταση COM(2016)761], σύμφωνα με την κατανάλωση πρωτογενούς ή τελικής ενέργειας ή με την εξοικονόμηση πρωτογενούς ή τελικής ενέργειας, ή την ενεργειακή ένταση.

Τα κράτη μέλη εκφράζουν τη συνεισφορά τους δηλώνοντας το απόλυτο επίπεδο κατανάλωσης πρωτογενούς ενέργειας και το απόλυτο επίπεδο κατανάλωσης τελικής ενέργειας για το 2020 και το απόλυτο επίπεδο κατανάλωσης πρωτογενούς ενέργειας και [] κατανάλωσης τελικής ενέργειας για το 2030, με [] πορεία για την εν λόγω συνεισφορά από το 2021 και εξής. Εξηγούν τη μεθοδολογία στην οποία στηρίχθηκαν και τους συντελεστές μετατροπής που χρησιμοποιήθηκαν·

2. το σωρευτικό ποσό εξοικονόμησης ενέργειας που επιτεύχθηκε κατά την περίοδο 2021-2030 σύμφωνα με το άρθρο 7 για τις υποχρεώσεις εξοικονόμησης ενέργειας της οδηγίας 2012/27/ΕΕ [έκδοση όπως τροποποιήθηκε σύμφωνα με την πρόταση COM(2016)761]·
3. τα [...] ενδεικτικά ορόσημα της [] μακροπρόθεσμης στρατηγικής για την ανακαίνιση του εθνικού αποθέματος οικιστικών και [] μη οικιστικών κτιρίων [] τόσο δημόσιων όσο και ιδιωτικών [], σύμφωνα με το άρθρο 2α της οδηγίας για την αναθεώρηση της οδηγίας 2010/31/ΕΕ για την ενεργειακή απόδοση των κτιρίων·
4. η συνολική επιφάνεια προς ανακαίνιση ή τις ισοδύναμες ετήσιες εξοικονομήσεις ενέργειας που θα επιτευχθούν από το 2020 έως το 2030 σύμφωνα με το άρθρο 5 της οδηγίας 2012/27/ΕΕ για τον υποδειγματικό ρόλο των κτιρίων των δημοσίων φορέων·

[]

γ) **όσον αφορά** τη διάσταση της «ενεργειακής ασφάλειας»:

- (1) **οι εθνικοί στόχοι περί της αύξησης της διαφοροποίησης των πηγών ενέργειας και της προμήθειας από τρίτες χώρες· της αποθήκευσης· και της ανταπόκριση στη ζήτηση·**

δ) **Όσον αφορά** τη διάσταση της «εσωτερικής αγοράς ενέργειας»:

1. το επίπεδο διασυνδεσιμότητας ηλεκτρικής ενέργειας στο οποίο στοχεύει το κράτος μέλος έως το 2030, λαμβάνοντας υπόψη τον στόχο διασύνδεσης ηλεκτρικής ενέργειας σε ποσοστό τουλάχιστον 15 % για το 2030. Τα κράτη μέλη επεξηγούν τη μεθοδολογία³⁸.

[]

ε) **όσον αφορά** τη διάσταση της «έρευνας, καινοτομίας και ανταγωνιστικότητας»:

- (1) **εθνικοί στόχοι και χρηματοδοτικές επιδιώξεις περί δημόσιας και, κατά περίπτωση, ιδιωτικής έρευνας και καινοτομίας σχετικά με την Ενεργειακή Ένωση, συμπεριλαμβανομένου, κατά περίπτωση, χρονοδιαγράμματος εκπλήρωσης των στόχων· που αντικατοπτρίζουν τις προτεραιότητες της στρατηγικής για την Ενεργειακή Ένωση και, κατά περίπτωση, του σχεδίου ΣΕΤ (Στρατηγικό σχέδιο Ενεργειακών Τεχνολογιών).**

Κατά τον καθορισμό των προαναφερόμενων κύριων στόχων, επιδιώξεων και συνεισφορών, τα κράτη μέλη μπορούν να αξιοποιούν τις υπάρχουσες εθνικές στρατηγικές ή σχέδια που είναι συμβατά με τη νομοθεσία της Ένωσης.

³⁸ Επεξηγηματική υποσημείωση: η Επιτροπή θα προτείνει, πριν από το τέλος του 2017, μεθοδολογία σχετικά με τον τρόπο που θα πρέπει να υπολογιστεί ο στόχος διασύνδεσης του 15 %, με βάση τις συμβουλές που θα παράσχει η ομάδα εμπειρογνομόνων του στόχου διασύνδεσης της ηλεκτρικής ενέργειας.

Άρθρο 5

Διαδικασία ορισμού της συνεισφοράς των κρατών μελών στον τομέα της ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές

1. Κατά τον ορισμό της συνεισφοράς τους στο μερίδιο ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές στην ακαθάριστη κατανάλωση τελικής ενέργειας για το 2030 και το τελευταίο έτος της περιόδου που καλύπτεται από τα ακόλουθα εθνικά σχέδια, σύμφωνα με το άρθρο 4 σημείο α) παράγραφος 2 στοιχείο i), τα κράτη μέλη λαμβάνουν υπόψη τα εξής:
 - α) τα μέτρα που προβλέπονται στην [αναδιατύπωση της οδηγίας 2009/28/EK, όπως προτείνεται από το COM(2016) 767].
 - β) τα μέτρα που ελήφθησαν για την επίτευξη του στόχου ενεργειακής απόδοσης και έχουν εκδοθεί δυνάμει της οδηγίας 2012/27/ΕΕ [έκδοση όπως τροποποιήθηκε σύμφωνα με την πρόταση COM(2016)761].
 - γ) **κατά περίπτωση**, άλλα μέτρα για την προώθηση της ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές στα κράτη μέλη και σε επίπεδο Ένωσης και
 - δ) **τυχόν συναφείς** συνθήκες που επηρεάζουν την ανάπτυξη της ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές, όπως, **μεταξύ άλλων**:
 - i) τη δίκαιη κατανομή της ανάπτυξης στην Ευρωπαϊκή Ένωση.
 - ii) τις οικονομικές δυνατότητες, **συμπεριλαμβανομένου του κατά κεφαλήν ΑΕΠ και τις δυνατότητες για ανάπτυξη αποδοτική σε σχέση με το κόστος**.
 - iii) τους γεωγραφικούς, **περιβαλλοντικούς** και φυσικούς περιορισμούς, συμπεριλαμβανομένων των μη διασυνδεδεμένων περιοχών και περιφερειών και []
 - iv) το επίπεδο ηλεκτρικής διασύνδεσης μεταξύ των κρατών μελών και
 - v) τις πρώιμες προσπάθειες, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 παράγραφος 19.

Ένα κράτος μέλος μπορεί να αναφέρει στο ενοποιημένο εθνικό σχέδιο για την ενέργεια και το κλίμα ποιες συναφείς συνθήκες που επηρεάζουν την ανάπτυξη της ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές έχει λάβει υπόψη.

2. Τα κράτη μέλη διασφαλίζουν συλλογικά ότι το άθροισμα των συνεισφορών τους όσον αφορά την κατανάλωση ενέργειας που παράγεται από ανανεώσιμες πηγές ανέρχεται σε τουλάχιστον 27 % επί της ακαθάριστης κατανάλωσης τελικής ενέργειας σε επίπεδο Ένωσης έως το 2030.

Άρθρο 6

Διαδικασία ορισμού της συνεισφοράς των κρατών μελών στον τομέα της ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές

1. Κατά τον καθορισμό της ενδεικτικής εθνικής συνεισφοράς τους ως προς την ενεργειακή απόδοση για το 2030 και το τελευταίο έτος της καλυπτόμενης περιόδου για τα επόμενα εθνικά σχέδια, σύμφωνα με το άρθρο 4 στοιχείο β) σημείο 1), τα κράτη μέλη **λαμβάνουν υπόψη [] ότι []** η κατανάλωση ενέργειας της Ένωσης το 2020 **δεν πρέπει να** υπερβαίνει τα 1 483 εκατ. TΠΠ πρωτογενούς ενέργειας και/ή τα 1 086 εκατ. TΠΠ τελικής ενέργειας, η κατανάλωση ενέργειας της Ένωσης το 2030 **δεν πρέπει να** υπερβαίνει τα 1 321 εκατ. TΠΠ πρωτογενούς ενέργειας και/ή τα 987 εκατ. TΠΠ τελικής ενέργειας για την πρώτη δεκαετή περίοδο [] («ο [] **πρωταρχικός** στόχος της Ένωσης για το 2030 που αναφέρεται στα άρθρα 1 και 3 της οδηγίας 2012/27/ΕΕ [έκδοση όπως τροποποιήθηκε σύμφωνα με την πρόταση COM(2016)761]») []·

Επιπλέον, τα κράτη μέλη λαμβάνουν υπόψη:

- α) τα μέτρα που προβλέπονται στην οδηγία 2012/27/ΕΕ [έκδοση όπως τροποποιήθηκε σύμφωνα με την πρόταση COM(2016)761]·
 - β) άλλα μέτρα για την προώθηση της ενεργειακής απόδοσης στα κράτη μέλη και σε επίπεδο Ένωσης.
2. Κατά τον καθορισμό της συνεισφοράς τους που αναφέρεται στην παράγραφο 1, τα κράτη μέλη δύνανται να λαμβάνουν υπόψη τις συνθήκες που επηρεάζουν την κατανάλωση πρωτογενούς και τελικής ενέργειας, όπως, **μεταξύ άλλων**:
- α) τις εναπομένουσες οικονομικά αποδοτικές δυνατότητες εξοικονόμησης ενέργειας·
 - β) την εξέλιξη και την πρόγνωση του ακαθάριστου εγχώριου προϊόντος·
 - γ) τις αλλαγές στις εισαγωγές και τις εξαγωγές ενέργειας·

- δ) ανάπτυξη όλων των πηγών ενέργειας με χαμηλές εκπομπές άνθρακα [], [], [] δέσμευση και αποθήκευση άνθρακα· και
- ε) την έγκαιρη δράση.

Ένα κράτος μέλος μπορεί να αναφέρει στο ενοποιημένο εθνικό σχέδιο για την ενέργεια και το κλίμα ποιες συναφείς συνθήκες που επηρεάζουν την κατανάλωση πρωτογενούς και τελικής ενέργειας έχει λάβει υπόψη.

Άρθρο 7

Εθνικές πολιτικές και μέτρα για καθεμιά από τις πέντε διαστάσεις της Ενεργειακής Ένωσης

Τα κράτη μέλη περιγράφουν, σύμφωνα με το παράρτημα I, στο ενοποιημένο εθνικό σχέδιό τους για την ενέργεια και το κλίμα τις κύριες υπάρχουσες (εφαρμοζόμενες και εγκεκριμένες) και προγραμματισμένες πολιτικές και μέτρα για την επίτευξη ειδικά των στόχων που καθορίζονται στο εθνικό σχέδιο, συμπεριλαμβανομένων, **κατά περίπτωση**, των μέτρων που **προβλέπονται για []** την περιφερειακή συνεργασία και την κατάλληλη χρηματοδότηση σε εθνικό και περιφερειακό επίπεδο.

Άρθρο 8

Αναλυτική βάση των ενοποιημένων εθνικών σχεδίων για την ενέργεια και το κλίμα

1. Τα κράτη μέλη περιγράφουν, σύμφωνα με τη δομή και τον μορφότυπο που καθορίζεται στο παράρτημα I, την τρέχουσα κατάσταση για καθεμιά από τις πέντε διαστάσεις της Ενεργειακής Ένωσης, συμπεριλαμβανομένου του ενεργειακού συστήματος και των εκπομπών και απορροφήσεων αερίων του θερμοκηπίου κατά την υποβολή του εθνικού σχεδίου ή βάσει των τελευταίων διαθέσιμων πληροφοριών. Τα κράτη μέλη ορίζουν και περιγράφουν, επίσης, τις προβλέψεις για καθεμιά από τις πέντε διαστάσεις της Ενεργειακής Ένωσης για **τουλάχιστον [] τη διάρκεια του σχεδίου []** που αναμένεται να προκύψουν από τις υπάρχουσες (εφαρμοζόμενες και εγκεκριμένες) πολιτικές και μέτρα. **Τα κράτη μέλη καταβάλλουν προσπάθειες για να περιγράψουν πρόσθετες πιο μακροπρόθεσμες προοπτικές για τις πέντε διαστάσεις πέραν της διάρκειας του σχεδίου, όπου κρίνεται σκόπιμο και είναι εφικτό.**
2. Τα κράτη μέλη περιγράφουν στο ενοποιημένο εθνικό σχέδιο για την ενέργεια και το κλίμα την εκτίμησή τους σε εθνικό και, κατά περίπτωση, σε περιφερειακό επίπεδο ως προς:

- α) τις επιπτώσεις στην ανάπτυξη του ενεργειακού συστήματος και τις εκπομπές και απορροφήσεις αερίων του θερμοκηπίου [] **για τη διάρκεια του σχεδίου και για περίοδο δέκα ετών μετά το τελευταίο έτος που καλύπτεται από το σχέδιο**, βάσει των προγραμματισμένων πολιτικών και μέτρων, συμπεριλαμβανομένης αντιπαραβολής με τις προβλέψεις βάσει των υπαρχουσών (εφαρμοζόμενων και εγκεκριμένων) πολιτικών και μέτρων που αναφέρονται στην παράγραφο 1·
- β) **κατά περίπτωση και στο μέτρο του δυνατού**, τις επιπτώσεις των προγραμματισμένων πολιτικών και μέτρων που αναφέρονται στο άρθρο 7 και ορίζονται περαιτέρω στο παράρτημα I, σε μακροοικονομικό και περιβαλλοντικό επίπεδο, επίπεδο δεξιοτήτων και κοινωνικό επίπεδο για την πρώτη δεκαετή περίοδο και τουλάχιστον έως το 2030, συμπεριλαμβανομένης αντιπαραβολής με τις προβλέψεις βάσει των υπαρχουσών (εφαρμοζόμενων και εγκεκριμένων) πολιτικών και μέτρων της παραγράφου 1·
- γ) την αλληλεπίδραση μεταξύ των υπαρχουσών (εφαρμοζόμενων και εγκεκριμένων) και των προγραμματισμένων πολιτικών και μέτρων στο πλαίσιο μιας διάστασης πολιτικής και μεταξύ των υπαρχουσών (εφαρμοζόμενων και εγκεκριμένων) και των προγραμματισμένων πολιτικών και μέτρων διαφορετικών διαστάσεων για την πρώτη δεκαετή περίοδο και τουλάχιστον έως το 2030. Οι προβλέψεις σε σχέση με την ασφάλεια του εφοδιασμού, τις υποδομές και την ενοποίηση της αγοράς συνδέονται με αυστηρά σενάρια ενεργειακής απόδοσης.
- 3. Τίθενται στη διάθεση του κοινού ολοκληρωμένες πληροφορίες σχετικά με τις παραδοχές, τις παραμέτρους και τις μεθόδους που χρησιμοποιούνται για τα σενάρια και προβλέψεις.**

Άρθρο 9

Προσχέδια ενοποιημένων εθνικών σχεδίων για την ενέργεια και το κλίμα

1. Έως την [31η Δεκεμβρίου] 2018] και εν συνεχεία έως την 1η Ιανουαρίου 2028 και ανά δέκα έτη εφεξής τα κράτη μέλη καταρτίζουν και υποβάλλουν στην Επιτροπή προσχέδιο του ενοποιημένου εθνικού σχεδίου για την ενέργεια και το κλίμα που αναφέρεται στο άρθρο 3 παράγραφος 1.
2. Η Επιτροπή δύναται να εκδίδει συστάσεις,³⁹ με βάση τα υποβληθέντα προσχέδια, προς τα κράτη μέλη σύμφωνα με το άρθρο 28.⁴⁰ [] Οι εν λόγω συστάσεις [] ενδέχεται να αφορούν:
 - α) το επίπεδο φιλοδοξίας των στόχων, επιδιώξεων και συνεισφορών ενόψει της συλλογικής επίτευξης των στόχων της Ενεργειακής Ένωσης και ιδίως των στόχων της Ένωσης για το 2030 όσον αφορά την ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές και την ενεργειακή απόδοση· **στο πλαίσιο αυτό, η Επιτροπή λαμβάνει δεόντως υπόψη τις συναφείς συνθήκες που επηρεάζουν την ανάπτυξη της ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές και τις οποίες αναφέρει το ενδιαφερόμενο κράτος μέλος, όπως ορίζονται στο άρθρο 5 στοιχείο δ), καθώς και τις συνθήκες που επηρεάζουν την κατανάλωση πρωτογενούς και τελικής ενέργειας τις οποίες αναφέρει το συγκεκριμένο κράτος μέλος, όπως ορίζονται στο άρθρο 6 παράγραφος 2·**
 - β) τις πολιτικές και τα μέτρα σε σχέση με τους στόχους σε επίπεδο κρατους μέλους και ένωσης, όπως και άλλες πολιτικές και μέτρα με ενδεχόμενη διασυννοριακή συνάφεια·

³⁹ Σημείωση: πρβ. άρθρο 288 ΣΛΕΕ «(...) Οι συστάσεις και οι γνώμες δεν δεσμεύουν.»

⁴⁰ Σημείωμα: αρκετά κράτη μέλη έχουν καλέσει την Επιτροπή να αντιδράσει σε προσχέδιο εθνικού σχεδίου με (τυχόν) σύσταση εντός ορισμένου χρονικού διαστήματος, ώστε να μην καθυστερήσει η παρουσίαση του τελικού τους εθνικού σχεδίου. Ωστόσο, η Επιτροπή επισήμανε ότι, προκειμένου να υπολογίσει την πρόοδο σε επίπεδο ΕΕ, που θα μπορούσε να επηρεάσει τις επιμέρους συστάσεις, θα πρέπει να έχει λάβει όλα τα εθνικά προσχέδια. Για την αντιμετώπιση των σοβαρών αυτών μελημάτων, που είναι δύσκολο να συμβιβαστούν στο παρόν άρθρο, η Προεδρία προτείνει νέο κείμενο στην αιτιολογική σκέψη 34.

- γ) τις αλληλεπιδράσεις και τη συνέπεια των υπαρχουσών (εφαρμοζόμενων και εγκεκριμένων) και των προγραμματισμένων πολιτικών και μέτρων που περιλαμβάνονται στο ενοποιημένο εθνικό σχέδιο για την ενέργεια και το κλίμα στο πλαίσιο μίας διάστασης και μεταξύ διαφορετικών διαστάσεων της Ενεργειακής Ένωσης.
3. Τα κράτη μέλη λαμβάνουν [] **δεόντως** υπόψη τις συστάσεις της Επιτροπής κατά την οριστικοποίηση των ενοποιημένων εθνικών σχεδίων τους για την ενέργεια και το κλίμα.

Άρθρο 10

Δημόσια διαβούλευση

Με την επιφύλαξη άλλων απαιτήσεων του ενωσιακού δικαίου, τα κράτη μέλη διασφαλίζουν στο κοινό την έγκαιρη και αποτελεσματική παροχή της δυνατότητας να συμμετέχει στην κατάρτιση **του** προσχεδίου **και/ή του τελικού** σχεδίου [...] που αναφέρονται στο άρθρο 9 και επισυνάπτουν κατά την υποβολή του προσχεδίου **και/ή του τελικού** ενοποιημένου εθνικού σχεδίου για την ενέργεια και το κλίμα στην Επιτροπή σύνοψη των απόψεων **ή των προσωρινών απόψεων** του κοινού. Καθ' όσον εφαρμόζονται οι διατάξεις της οδηγίας 2001/42/ΕΚ⁴¹, οι διαβουλεύσεις που διενεργούνται σύμφωνα με την εν λόγω οδηγία θεωρείται ότι ανταποκρίνονται, επίσης, στις απαιτήσεις δημόσιας διαβούλευσης του παρόντος κανονισμού.

⁴¹ **Επεξηγηματική σημείωση:** Το άρθρο 6 παράγραφος 1 της οδηγίας 2001/42/ΕΚ (οδηγία για τη στρατηγική περιβαλλοντική εκτίμηση - ΣΠΕ), σχετικά με την αξιολόγηση των επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων και προγραμμάτων στο περιβάλλον απαιτεί να διενεργούνται διαβουλεύσεις επί των *προκαταρκτικών* σχεδίων ή προγραμμάτων. Η Επιτροπή υπογράμμισε ότι, στο βαθμό που έχει διεξαχθεί μια δημόσια διαβούλευση βάσει της οδηγίας 2001/42/ΕΚ, έχει ικανοποιηθεί το αίτημα για δημόσια διαβούλευση κατά την έννοια του άρθρου 10.

Περιφερειακή συνεργασία

1. Τα κράτη μέλη συνεργάζονται μεταξύ τους σε περιφερειακό επίπεδο για την αποτελεσματική επίτευξη των επιδιώξεων, των στόχων και των συνεισφορών που καθορίζονται στα ενοποιημένα εθνικά σχέδια για την ενέργεια και το κλίμα.
2. Αρκετά πριν από την υποβολή του προσχεδίου του ενοποιημένου εθνικού σχεδίου για την ενέργεια και το κλίμα στην Επιτροπή κατά το άρθρο 9 παράγραφος 1, τα κράτη μέλη προσδιορίζουν τις δυνατότητες περιφερειακής συνεργασίας και διαβουλεύονται με τα όμορα κράτη μέλη και, **εφόσον το κράτος μέλος που συντάσσει το σχέδιο το κρίνει σκόπιμο**, με άλλα κράτη μέλη που εκφράζουν ενδιαφέρον. **Στα κράτη μέλη που συμμετέχουν στη διαβούλευση θα πρέπει να δίνεται εύλογο χρονικό διάστημα για να αντιδρούν, το οποίο ορίζεται από το κράτος μέλος που συντάσσει το σχέδιο.** Τα κράτη μέλη ορίζουν στο προσχέδιο του ενοποιημένου εθνικού σχεδίου για την ενέργεια και το κλίμα **τουλάχιστον τα προσωρινά αποτελέσματα** της εν λόγω περιφερειακής διαβούλευσης, συμπεριλαμβανομένου, κατά περίπτωση, του τρόπου αξιοποίησης των παρατηρήσεων.
3. Η Επιτροπή διευκολύνει τη συνεργασία και τη διαβούλευση μεταξύ των κρατών μελών σε σχέση με τα προσχέδια που της υποβάλλονται σύμφωνα με το άρθρο 9 ενόψει της οριστικοποίησής τους **και παρέχει ενδεικτική καθοδήγηση, όπως απαιτείται.**
4. Τα κράτη μέλη λαμβάνουν υπόψη τις παρατηρήσεις των άλλων κρατών μελών, σύμφωνα με τις παραγράφους 2 και 3 **όταν καταρτίζουν []** το τελικό ενοποιημένο εθνικό τους σχέδιο για την ενέργεια και το κλίμα και επεξηγούν **στα εν λόγω σχέδια** τον τρόπο **συνεκτίμησης []** των εν λόγω παρατηρήσεων.
5. Για τους σκοπούς της παραγράφου 1, τα κράτη μέλη συνεχίζουν να συνεργάζονται σε περιφερειακό επίπεδο κατά την υλοποίηση των **συναφών** πολιτικών και των μέτρων των σχεδίων τους.

Άρθρο 12

Αναλυτική βάση των ενοποιημένων εθνικών σχεδίων για την ενέργεια και το κλίμα

☐ **Με βάση τα** ενοποιημένα εθνικά σχέδια για την ενέργεια και το κλίμα και τις κοινοποιηθείσες επικαιροποιήσεις τους σύμφωνα με τα άρθρα 3 και 13, **η Επιτροπή** ☐ αξιολογεί συγκεκριμένα αν:

- α) οι επιδιώξεις, οι στόχοι και οι συνεισφορές επαρκούν για τη συλλογική επίτευξη των στόχων της Ενεργειακής Ένωσης και, για την πρώτη δεκαετή περίοδο, ειδικά των στόχων του πλαισίου για την ενέργεια και το κλίμα για το 2030·
- β) τα σχέδια πληρούν τις απαιτήσεις των άρθρων 3 έως 11 **και αν τα κράτη μέλη έχουν λάβει** ☐ **δεόντως υπόψη** τις συστάσεις της Επιτροπής που έχουν εκδοθεί σύμφωνα με το άρθρο 28.

Άρθρο 13

Επικαιροποίηση των ενοποιημένων εθνικών σχεδίων για την ενέργεια και το κλίμα⁴²

1. Έως τις ☐ ☐ **30 Ιουνίου** 2023 και εφεξής ανά 10 έτη, τα κράτη μέλη υποβάλλουν στην Επιτροπή σχέδιο επικαιροποίησης του τελευταίου κοινοποιηθέντος ενοποιημένου εθνικού σχεδίου για την ενέργεια και το κλίμα που αναφέρονται στο άρθρο 3 ή επιβεβαιώνουν στην Επιτροπή ότι το σχέδιο παραμένει σε ισχύ.
2. Έως τις ☐ ☐ **30 Ιουνίου** 2024 και εφεξής ανά 10 έτη, τα κράτη μέλη υποβάλλουν στην Επιτροπή ενημέρωση του τελευταίου κοινοποιηθέντος ενοποιημένου εθνικού σχεδίου για την ενέργεια και το κλίμα που αναφέρεται στο άρθρο 3, εκτός εάν έχουν επιβεβαιώσει ότι το σχέδιο παραμένει σε ισχύ σύμφωνα με την παράγραφο 1 του παρόντος άρθρου.

⁴² **Επεξηγηματική σημείωση: υπογραμμίζεται ότι το άρθρο αυτό δεν προβλέπει υποχρέωση των κρατών μελών να υποβάλουν επικαιροποίηση, σε περίπτωση που το ΕΣΕΚ εξακολουθεί να ισχύει («ή να επιβεβαιώσουν στην Επιτροπή ότι το σχέδιο εξακολουθεί να ισχύει», πρβ. παρ. 1 και 2).**

- 3.⁴³ Στην επικαιροποίηση που αναφέρεται στην παράγραφο 2, τα κράτη μέλη τροποποιούν μόνο τον εθνικό στόχο[], επιδίωξη[] ή συνεισφορά [] για κάθε [] ποσοτικοποιημένο ενωσιακό στόχο, επιδίωξη ή συνεισφορά που προβλέπεται στο άρθρο 4 στοιχεία α) και β), [] για να αποτυπώσουν ίση ή αυξημένη φιλοδοξία σε σύγκριση με αυτήν [] που καθορίζεται στο τελευταίο κοινοποιημένο ενοποιημένο εθνικό σχέδιο για την ενέργεια και το κλίμα.
4. Τα κράτη μέλη, στο επικαιροποιημένο σχέδιο, επιδιώκουν τον μετριασμό των ενδεχόμενων αρνητικών περιβαλλοντικών επιπτώσεων που καθίστανται εμφανείς στην ενοποιημένη έκθεση σύμφωνα με τα άρθρα 15 έως 22.
5. Τα κράτη μέλη, κατά την κατάρτιση της επικαιροποίησης που αναφέρεται στην παράγραφο 2, λαμβάνουν υπόψη τις τελευταίες ειδικές ανά χώρα συστάσεις που εκδίδονται στο πλαίσιο του Ευρωπαϊκού Εξαμήνου.
6. Οι διαδικασίες που καθορίζονται στο άρθρο 9 παράγραφος 2 και στο άρθρο 11 εφαρμόζονται κατά την κατάρτιση και την αξιολόγηση των επικαιροποιημένων ενοποιημένων εθνικών σχεδίων για την ενέργεια και το κλίμα.
- 6α. Καμία διάταξη του παρόντος άρθρου δεν εμποδίζει τα κράτη μέλη να επιφέρουν αλλαγές και προσαρμογές στις εθνικές πολιτικές που καθορίζονται ή αναφέρονται στα ενοποιημένα εθνικά σχέδια για την ενέργεια και το κλίμα ανά πάσα στιγμή, εφόσον οι εν λόγω αλλαγές και προσαρμογές **θα συμπεριληφθούν στην ενοποιημένη έκθεση, όπως προβλέπεται στο άρθρο 15, και** τηρούν τις διατάξεις του παρόντος άρθρου.

⁴³ Επεξηγηματική σημείωση: οι αλλαγές έχουν στόχο να καταστήσουν σαφές ότι (με την επιφύλαξη των τομεακών υποχρεώσεων δυνάμει του δικαίου της ΕΕ) τα κράτη μέλη έχουν την ευελιξία να προσαρμόζουν τους επιμέρους στόχους τους κλπ. σε εθνικό επίπεδο, υπό τον όρο ότι ο συνολικός στόχος/επιδίωξη/συνεισφορά για τους «πρωταρχικούς στόχους της ΕΕ», σύμφωνα με το άρθρο 4 στοιχεία α) και β) δεν έχει μειωθεί, **και εφόσον ασφαλώς τηρούνται οι υποχρεώσεις των τομεακών οδηγιών.** Για παράδειγμα, ένα κράτος μέλος θα μπορούσε να μειώσει τους εθνικούς επιμέρους στόχους για την ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές στις μεταφορές ή την ηλιακή ενέργεια, υπό την προϋπόθεση ότι αντισταθμίζει την εν λόγω μείωση κατά τουλάχιστον 100 %, για παράδειγμα, αυξάνοντας τους εθνικούς επιμέρους στόχους για την ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές στη θέρμανση και την ψύξη και την αιολική ενέργεια.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3

ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΕΣ ΧΑΜΗΛΩΝ ΕΚΠΟΜΠΩΝ

Άρθρο 14⁴⁴

Μακροπρόθεσμες στρατηγικές χαμηλών εκπομπών

1. Έως την 1η Ιανουαρίου 2020 και εφεξής ανά 10 έτη, τα κράτη μέλη καταρτίζουν και υποβάλλουν στην Επιτροπή εκθέσεις σχετικά με τις οικείες μακροπρόθεσμες στρατηγικές χαμηλών εκπομπών με προοπτική **[τουλάχιστον 30 ετών]**, ώστε να συμβάλουν:
 - α) στην τήρηση των δεσμεύσεων της Ένωσης και των κρατών μελών βάσει της UNFCCC και της Συμφωνίας των Παρισίων για μείωση των ανθρωπογενών εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου και ενίσχυση των απορροφήσεων από καταβόθρες·
 - β) στην υλοποίηση του στόχου συγκράτησης της αύξησης της μέσης θερμοκρασίας του πλανήτη πολύ κάτω από τους 2 °C πάνω από τα προβιομηχανικά επίπεδα και στην προσπάθεια περιορισμού της αύξησης της θερμοκρασίας σε 1,5 °C πάνω από τα προβιομηχανικά επίπεδα·
 - γ) στην επίτευξη μακροπρόθεσμων μειώσεων στις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου και την ενίσχυση των απορροφήσεων από καταβόθρες σε όλους τους τομείς σε συμφωνία με τον στόχο της Ένωσης, στο πλαίσιο των απαραίτητων μειώσεων κατά την IPCC από τις αναπτυγμένες χώρες ως ομάδα, για τη μείωση των εκπομπών κατά 80 έως 95 % έως το 2050 ως προς τα επίπεδα του 1990 με οικονομικά αποδοτικό τρόπο.
2. Οι μακροπρόθεσμες στρατηγικές χαμηλών εκπομπών καλύπτουν:
 - α) τις συνολικές μειώσεις εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου και τις ενισχύσεις των απορροφήσεων από καταβόθρες·

⁴⁴ Επεξηγηματική σημείωση: αντιστοιχεί στο άρθρο 4 του κανονισμού MMR

- β) τις μειώσεις εκπομπών και τις ενισχύσεις απορροφήσεων στους επιμέρους τομείς, συμπεριλαμβανομένων, **μεταξύ άλλων**, της ηλεκτρικής ενέργειας, τη βιομηχανίας, των μεταφορών, του κτιριακού τομέα (οικιστικού και τριτογενούς), της γεωργίας, **των αποβλήτων** και της χρήσης γης, αλλαγής χρήσης γης και δασοκομίας (LULUCF)·
- γ) την αναμενόμενη πρόοδο σε σχέση με τη μετάβαση σε μια οικονομία χαμηλών εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου, συμπεριλαμβανομένης της έντασης αερίων του θερμοκηπίου, της έντασης CO₂ του ακαθάριστου εγχώριου προϊόντος και των στρατηγικών για σχετική έρευνα, ανάπτυξη και καινοτομία·
- δ) συνδέσεις με άλλα εθνικά μακροπρόθεσμα σχέδια.
3. Τα [] ενοποιημένα εθνικά σχέδια για την ενέργεια και το κλίμα που αναφέρονται στο άρθρο 3 [] είναι σύμφωνα με [] **τις μακροπρόθεσμες στρατηγικές χαμηλών εκπομπών που αναφέρονται στο παρόν άρθρο.**
4. Τα κράτη μέλη δημοσιοποιούν αμέσως τις σχετικές μακροπρόθεσμες στρατηγικές χαμηλών εκπομπών και τις επικαιροποιήσεις τους.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4

ΥΠΟΒΟΛΗ ΕΚΘΕΣΕΩΝ

ΤΜΗΜΑ 1

ΔΙΕΤΕΙΣ ΕΚΘΕΣΕΙΣ ΠΡΟΟΔΟΥ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΟΥΣ

Άρθρο 15

Ενοποιημένες εθνικές εκθέσεις προόδου για την ενέργεια και το κλίμα

1. Με την επιφύλαξη του άρθρου 23, έως τις 15 Μαρτίου [] 2023⁴⁵ και εφεξής ανά δύο έτη, τα κράτη μέλη υποβάλλουν στην Επιτροπή εκθέσεις σχετικά με την κατάσταση εφαρμογής του ενοποιημένου εθνικού προγράμματος για την ενέργεια και το κλίμα με τη μορφή ενοποιημένων εθνικών εκθέσεων προόδου για την ενέργεια και το κλίμα, οι οποίες θα καλύπτουν τις πέντε διαστάσεις της Ενεργειακής Ένωσης.
2. Η έκθεση κατά την παράγραφο 1 καλύπτει τα ακόλουθα στοιχεία:
 - α) πληροφορίες σχετικά με την πρόοδο ως προς την επίτευξη των επιδιώξεων, των στόχων και των συνεισφορών που καθορίζονται στο ενοποιημένο εθνικό σχέδιο για την ενέργεια και το κλίμα και ως προς την υλοποίηση απαραίτητων πολιτικών και μέτρων για την επίτευξή τους·
 - β) τις πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 18 έως 22 και, κατά περίπτωση, τις επικαιροποιήσεις πολιτικών και μέτρων σύμφωνα με τα εν λόγω άρθρα·
 - γ) πολιτικές και μέτρα, καθώς και προβλέψεις για τις ανθρωπογενείς εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου από πηγές και τις απορροφήσεις από καταβόθρες σύμφωνα με το άρθρο 16·
 - δ) πληροφορίες σχετικά με τον εθνικό σχεδιασμό και τις στρατηγικές προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή σύμφωνα με το άρθρο 17 παράγραφος 1·

⁴⁵ Σημείωση: αυτή η αλλαγή χρονολογίας θα απαιτήσει περαιτέρω επακόλουθες αλλαγές, προκειμένου να διασφαλίσει τη συνεχή υποβολή εκθέσεων σχετικά με την ενεργειακή απόδοση (άρθρα 47 & 52 διακυβέρνηση) και τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας (στην αναδιατυπωμένη οδηγία 2 για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας) [και το κλίμα].

[]

στ) [] στο μέτρο του δυνατού, την ποσοτικοποίηση του αντίκτυπου των πολιτικών και των μέτρων του ενοποιημένου εθνικού σχεδίου για την ενέργεια και το κλίμα στην ποιότητα του ατμοσφαιρικού αέρα και στις εκπομπές ατμοσφαιρικών ρύπων.

ζ) τις ετήσιες εκθέσεις που αναφέρονται στο [] άρθρο 23 παράγραφος 2.

Η Ένωση και τα κράτη μέλη υποβάλλουν διετείς εκθέσεις σύμφωνα με την απόφαση 2/CP.17 της διάσκεψης των μερών της UNFCCC και εθνικές κοινοποιήσεις σύμφωνα με το άρθρο 12 της UNFCCC στη γραμματεία της UNFCCC.

3. Η Επιτροπή εκδίδει εκτελεστικές πράξεις προκειμένου να καθορίσει τη δομή, τον μορφότυπο, τις τεχνικές λεπτομέρειες και τη διαδικασία για τις πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 1 και 2. Οι εν λόγω εκτελεστικές πράξεις εκδίδονται σύμφωνα με τη διαδικασία εξέτασης που αναφέρεται στο άρθρο 37 παράγραφος 3.
4. Η συχνότητα και η κλίμακα των πληροφοριών και των επικαιροποιήσεων που αναφέρονται στην παράγραφο 2 στοιχείο β) αντισταθμίζονται από την ανάγκη διασφάλισης επαρκούς επενδυτικής ασφάλειας.
5. Σε περίπτωση έκδοσης από την Επιτροπή συστάσεων σύμφωνα με το άρθρο 27 παράγραφος 2 ή 3, το ενδιαφερόμενο κράτος μέλος περιλαμβάνει στην έκθεση που αναφέρεται στην παράγραφο 1 του παρόντος άρθρου πληροφορίες σχετικά με τις πολιτικές και τα μέτρα που ενέκρινε και έθεσε σε εφαρμογή για την ικανοποίηση των εν λόγω συστάσεων. Στις πληροφορίες αυτές περιλαμβάνεται αναλυτικό χρονοδιάγραμμα εφαρμογής.

Άρθρο 16

Ενοποιημένη υποβολή εκθέσεων σχετικά με τις πολιτικές και τα μέτρα για τα αέρια του θερμοκηπίου και τις προβλέψεις⁴⁶

1. Έως τις 15 Μαρτίου 2021 και εφεξής ανά δύο έτη, τα κράτη μέλη υποβάλλουν στην Επιτροπή πληροφορίες σχετικά με:
 - α) τις οικείες εθνικές πολιτικές και τα μέτρα ή ομάδα μέτρων, όπως ορίζεται στο παράρτημα IV και
 - β) τις οικείες εθνικές προβλέψεις για τις ανθρωπογενείς εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου από πηγές και τις απορροφήσεις από καταβόθρες, οργανωμένες ανά αέριο ή ομάδα αερίων (υδροφθοράνθρακες και υπερφθοράνθρακες), όπως παρατίθενται στο μέρος 2 του παραρτήματος III. Στις εθνικές προβλέψεις λαμβάνονται υπόψη οι πολιτικές και τα μέτρα που θεσπίστηκαν σε επίπεδο Ένωσης και περιλαμβάνονται οι πληροφορίες που καθορίζονται στο παράρτημα V.
2. Τα κράτη μέλη υποβάλλουν τις πλέον επικαιροποιημένες προβλέψεις που έχουν στη διάθεσή τους. Σε περίπτωση που κράτος μέλος δεν υποβάλλει, έως τις 15 Μαρτίου κάθε δεύτερου έτους, πλήρεις προβλέψεις και η Επιτροπή είναι βέβαιη ότι τα κενά στις εκτιμήσεις, τα οποία έχουν εντοπιστεί με τις διαδικασίες διασφάλισης της ποιότητας και ελέγχου της ποιότητας που εφαρμόζει, δεν μπορούν να αναπληρωθούν από το συγκεκριμένο κράτος μέλος, η Επιτροπή δύναται να πραγματοποιήσει τις εκτιμήσεις που είναι αναγκαίες για την κατάρτιση των ενωσιακών προβλέψεων σε διαβούλευση με το σχετικό κράτος μέλος.
3. Σε περίπτωση ουσιαστικών αλλαγών στις πληροφορίες που καθίστανται διαθέσιμες δυνάμει της παραγράφου 1 στη διάρκεια του πρώτου έτους της περιόδου υποβολής εκθέσεων, το σχετικό κράτος μέλος διαβιβάζει τις αλλαγές αυτές στην Επιτροπή έως τις 15 Μαρτίου του έτους που έπεται της προηγούμενης έκθεσης.

⁴⁶ Επεξηγηματική σημείωση: αντιστοιχεί στα άρθρα 13 και 14 του κανονισμού MMR.

4. Τα κράτη μέλη δημοσιοποιούν, σε ηλεκτρονικό μορφότυπο, τις εθνικές προβλέψεις τους σύμφωνα με την παράγραφο 1 και τις σχετικές εκτιμήσεις κόστους και επιπτώσεων των εθνικών πολιτικών και μέτρων στην υλοποίηση των πολιτικών της Ένωσης που σχετίζονται με τον περιορισμό των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου σε συνδυασμό με τυχόν σχετικές τεχνικές αναφορές στις οποίες βασίζονται. Οι εν λόγω προβλέψεις και εκτιμήσεις θα πρέπει να περιλαμβάνουν περιγραφές των μοντέλων και των μεθοδολογικών προσεγγίσεων που χρησιμοποιήθηκαν, καθώς και τους ορισμούς και τις υποκείμενες παραδοχές.

Άρθρο 17

Ενοποιημένη υποβολή εκθέσεων σχετικά με τις εθνικές δράσεις προσαρμογής, τη χρηματοδοτική και τεχνολογική στήριξη στις αναπτυσσόμενες χώρες και τα έσοδα από πλειστηριασμό⁴⁷

1. Έως τις 15 Μαρτίου 2021 και εφεξής ανά δύο έτη⁴⁸, τα κράτη μέλη υποβάλλουν στην Επιτροπή πληροφορίες σχετικά με τον εθνικό σχεδιασμό και τις στρατηγικές προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή, όπου περιγράφονται οι δράσεις που έχουν τεθεί σε εφαρμογή [] και προγραμματίζεται για τη διευκόλυνση της προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που καθορίζονται στο μέρος 1 του παραρτήματος VI.
2. Έως τις [] 31 Ιουλίου 2021 και ανά έτος εφεξής (έτος X), τα κράτη μέλη αναφέρουν στην Επιτροπή πληροφορίες για [] τη χρήση των εσόδων που περιήλθαν στο κράτος μέλος από τον πλειστηριασμό δικαιωμάτων σύμφωνα με το άρθρο 10 παράγραφος 1 και το άρθρο 3δ παράγραφος 1 ή 2 της οδηγίας 2003/87/EK, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που ορίζονται στο μέρος 3 του παραρτήματος VI. []
- 2α. Έως τις 30 Σεπτεμβρίου 2021 και ανά έτος εφεξής (έτος X), τα κράτη μέλη κοινοποιούν στην Επιτροπή πληροφορίες για τη στήριξη στις αναπτυσσόμενες χώρες, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που ορίζονται στο μέρος 2 του παραρτήματος VI.
3. Τα κράτη μέλη δημοσιοποιούν τις εκθέσεις που υποβάλλουν στην Επιτροπή δυνάμει του παρόντος άρθρου.

⁴⁷ Επεξηγηματική σημείωση: αντιστοιχεί στα άρθρα 15, 16 και 17 στοιχεία β) και γ) του MMR.

⁴⁸ Επεξηγηματική σημείωση: η φράση «ανά δύο έτη» προέρχεται από τη Συμφωνία των Παρισίων πρβ. παράγραφο 90 της απόφασης 1/CP.21.

4. Η Επιτροπή εκδίδει εκτελεστικές πράξεις προκειμένου να καθορίσει τη δομή, τον μορφότυπο και τις διαδικασίες υποβολής των πληροφοριών που διαβιβάζονται από τα κράτη μέλη δυνάμει του παρόντος άρθρου. Οι εν λόγω εκτελεστικές πράξεις εκδίδονται σύμφωνα με τη διαδικασία που αναφέρεται στο άρθρο 37 παράγραφος 3.

Άρθρο 18

Ενοποιημένη υποβολή εκθέσεων σχετικά με την ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές⁴⁹

Τα κράτη μέλη περιλαμβάνουν στις ενοποιημένες εθνικές εκθέσεις προόδου για την ενέργεια και το κλίμα πληροφορίες σχετικά με:

α) τις ακόλουθες πορείες και στόχους που εφάρμοσαν:

- (1) την εθνική πορεία του συνολικού μεριδίου ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές στην ακαθάριστη κατανάλωση τελικής ενέργειας από το 2021 έως το 2030·
- (2) τις **εκτιμώμενες** [] πορείες για το τομεακό μερίδιο της ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές στην ακαθάριστη κατανάλωση τελικής ενέργειας από το 2021 έως το 2030, στον τομέα της παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας, της θέρμανσης και ψύξης και των μεταφορών·
- (3) τις **αξιολογούμενες συνεισφορές** [] της τεχνολογίας ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές για την επίτευξη των συνολικών και τομεακών πορειών σε σχέση με την κατανάλωση ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές από το 2021 έως το 2030, συμπεριλαμβανομένης της συνολικής αναμενόμενης ακαθάριστης κατανάλωσης τελικής ενέργειας ανά τεχνολογία και ανά τομέα σε εκατ. ΤΗΠ και της συνολικής προγραμματισμένης εγκατεστημένης δυναμικότητας ανά τεχνολογία και ανά τομέα σε MW·
- (4) **τα δεδομένα για το μερίδιο βιοκαυσίμων, το μερίδιο προηγμένων βιοκαυσίμων, το μερίδιο βιοκαυσίμων που παράγονται από βασικές αγροτικές καλλιέργειες και, εφόσον υπάρχουν, τα δεδομένα [] για τη ζήτηση βιοενέργειας, διαχωρισμένα σε θέρμανση, παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας και μεταφορές [], και τα δεδομένα για την προμήθεια βιομάζας ανά πρώτη ύλη και προέλευση (με διάκριση μεταξύ εγχώριας παραγωγής και εισαγωγών). Όσον αφορά τη δασική βιομάζα, θα πρέπει να παρασχεθεί αξιολόγηση της πηγής της και των επιπτώσεων στην καταβόθρα LULUCF, αν είναι διαθέσιμη.**

⁴⁹ Σημείωση: Όσον αφορά τα άρθρα 18-22, (εκθέσεις προόδου) θα επέλθουν αλλαγές που θα προκύψουν από τις συζητήσεις για το άρθρο 4 και το παράρτημα I.

- (5) **εάν διατίθενται**, [] άλλες εθνικές πορείες και στόχοι, συμπεριλαμβανομένων μακροπρόθεσμων ή τομεακών (όπως μερίδιο που παράγεται από βιομάζα χωρίς τη χρήση θερμότητας, μερίδιο ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές σε τηλεθέρμανση, χρήση ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές σε κτίρια, ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές που παράγεται από πόλεις, ενεργειακές κοινότητες και αυτοκαταναλωτές)

β) την εφαρμογή των ακόλουθων πολιτικών και μέτρων:

1. νέες εφαρμοζόμενες, εγκεκριμένες και προγραμματισμένες πολιτικές και μέτρα για την επίτευξη της εθνικής συνεισφοράς στον δεσμευτικό στόχο σε επίπεδο Ένωσης για το 2030 για την ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές, όπως αναφέρεται στο άρθρο 4 στοιχείο α) παράγραφος 2 σημείο i), συμπεριλαμβανομένων τομεακών και τεχνολογικών μέτρων, με ειδική επανεξέταση της εφαρμογής των μέτρων που ορίζονται στα άρθρα 23, 24 και 25 της [αναδιατύπωση της οδηγίας 2009/28/EK όπως προτείνεται στο COM(2016) 767].
2. ειδικά μέτρα για την περιφερειακή συνεργασία·
3. με την επιφύλαξη των άρθρων 107 και 108 της ΣΛΕΕ, ειδικά μέτρα για τη χρηματοδοτική στήριξη, συμπεριλαμβανομένης της στήριξης της Ένωσης και της χρήσης κονδυλίων της Ένωσης, για την προώθηση της χρήσης ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές στους τομείς της ηλεκτρικής ενέργειας, της θέρμανσης και ψύξης και των μεταφορών·
4. ειδικά μέτρα για την εκπλήρωση των απαιτήσεων των άρθρων 15, 16, 17, 18, 21 και 22 της [αναδιατύπωση της οδηγίας 2009/28/EK όπως προτείνεται στο COM(2016) 767].
5. μέτρα που προωθούν τη χρήση ενέργειας από βιομάζα, ιδίως από νέα βιομάζα, στα οποία λαμβάνεται υπόψη η διαθεσιμότητα βιομάζας (τόσο το εγχώριο δυναμικό όσο και εισαγωγές από τρίτες χώρες) και άλλες χρήσεις της βιομάζας (τομείς γεωργίας και δασοκομίας), καθώς και μέτρα για τη βιωσιμότητα της βιομάζας που παράγεται και χρησιμοποιείται·

β) όπως καθορίζονται στο μέρος 1 του παραρτήματος VII.

Ενοποιημένη υποβολή εκθέσεων σχετικά με την ενεργειακή απόδοση

Τα κράτη μέλη περιλαμβάνουν στις ενοποιημένες εθνικές εκθέσεις προόδου για την ενέργεια και το κλίμα πληροφορίες σχετικά με:

α) τις πορείες, τις επιδιώξεις και τους στόχους που εφάρμοσαν:

1. την πορεία για την κατανάλωση πρωτογενούς και [] τελικής **ετήσιας** ενέργειας από το 2020 έως το 2030 ως εθνική συνεισφορά εξοικονόμησης ενέργειας για την επίτευξη του στόχου σε επίπεδο Ένωσης για το 2030, συμπεριλαμβανομένης της υποκείμενης μεθοδολογίας·
2. τα [...] **ενδεικτικά ορόσημα της [] μακροπρόθεσμης στρατηγικής για την ανακαίνιση του εθνικού αποθέματος οικιστικών και [] μη οικιστικών κτιρίων τόσο δημόσιων όσο και ιδιωτικών, σύμφωνα με το άρθρο 2α της οδηγίας 2010/31/ΕΕ για την ενεργειακή απόδοση των κτιρίων·**
3. κατά περίπτωση, επικαιροποίηση άλλων εθνικών στόχων, οι οποίοι καθορίζονται στο εθνικό σχέδιο·

β) την εφαρμογή των ακόλουθων πολιτικών και μέτρων:

1. εφαρμοζόμενες, εγκεκριμένες και προγραμματισμένες πολιτικές και μέτρα για την επίτευξη της ενδεικτικής εθνικής συνεισφοράς ενεργειακής απόδοσης για το 2030, καθώς και άλλους στόχους που παρατίθενται στο άρθρο 6, συμπεριλαμβανομένων μέτρων και μέσων που έχουν προγραμματιστεί (μεταξύ άλλων και οικονομικού χαρακτήρα) για την προώθηση της ενεργειακής απόδοσης των κτιρίων, μέτρων για τη χρήση του δυναμικού ενεργειακής απόδοσης των υποδομών αερίου και ηλεκτρικής ενέργειας, καθώς και άλλων μέτρων για την προώθηση της ενεργειακής απόδοσης·
2. κατά περίπτωση, μηχανισμούς της αγοράς που παρέχουν κίνητρα για τη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης, μεταξύ των οποίων, όχι όμως κατ' αποκλειστικότητα, ενεργειακοί φόροι, εισφορές και επιδόματα·
3. εθνικό καθεστώς επιβολής της υποχρέωσης ενεργειακής απόδοσης και εναλλακτικά μέτρα δυνάμει των άρθρων 7α και 7β της οδηγίας 2012/27/ΕΕ [έκδοση όπως τροποποιήθηκε σύμφωνα με την πρόταση COM(2016) 761] **και** σύμφωνα με το παράρτημα II του παρόντος κανονισμού·

4. μακροπρόθεσμη στρατηγική για την ανακαίνιση του εθνικού αποθέματος οικιστικών και ☐ μη οικιστικών κτιρίων, τόσο δημόσιων όσο και ιδιωτικών, συμπεριλαμβανομένων πολιτικών και μέτρων για την προώθηση αποδοτικών από άποψη κόστους ριζικών ☐ ανακαινίσεων κτιρίων, περιλαμβανομένων των σταδιακών ριζικών ανακαινίσεων·
 5. πολιτικές και μέτρα για την προώθηση των ενεργειακών υπηρεσιών στον δημόσιο τομέα και μέτρα για την άρση των ρυθμιστικών και μη ρυθμιστικών φραγμών που παρεμποδίζουν τη σύναψη συμβάσεων ενεργειακής απόδοσης και άλλα πρότυπα υπηρεσιών ενεργειακής απόδοσης·
 6. περιφερειακή συνεργασία στον τομέα της ενεργειακής απόδοσης, κατά περίπτωση·
 7. με την επιφύλαξη των άρθρων 107 και 108 της ΣΛΕΕ, μέτρα χρηματοδότησης, συμπεριλαμβανομένης της στήριξης της Ένωσης και της χρήσης κονδυλίων της Ένωσης, στον τομέα της ενεργειακής απόδοσης σε εθνικό επίπεδο, κατά περίπτωση·
- γ) όπως καθορίζονται στο μέρος 2 του παραρτήματος VII.

Άρθρο 20

Ενοποιημένη υποβολή εκθέσεων σχετικά με την ενεργειακή ασφάλεια

Τα κράτη μέλη περιλαμβάνουν στις ενοποιημένες εθνικές εκθέσεις προόδου για την ενέργεια και το κλίμα πληροφορίες σχετικά με:

- α) τους εθνικούς στόχους για τη διαφοροποίηση των πηγών ενέργειας [...], την αποθήκευση, την ανταπόκριση στη ζήτηση·
- β) **κατά περίπτωση,** τους εθνικούς στόχους όσον αφορά τη μείωση της ενεργειακής εξάρτησης από εισαγωγές από τρίτες χώρες
- γ) τους εθνικούς στόχους για την ανάπτυξη της ικανότητας αντιμετώπισης περιορισμένου ή διακοπτόμενου εφοδιασμού ενεργειακού πόρου, μεταξύ άλλων του αερίου και της ηλεκτρικής ενέργειας·
- δ) **κατά περίπτωση,** τους εθνικούς στόχους για την ανάπτυξη εγχώριων πηγών ενέργειας ☐.

- ε) εφαρμοζόμενες, εγκεκριμένες και προγραμματισμένες πολιτικές και μέτρα για την επίτευξη των στόχων που αναφέρονται στα στοιχεία α) έως δ)·
- στ) την περιφερειακή συνεργασία για την εφαρμογή των στόχων και των πολιτικών που αναφέρονται στα στοιχεία α) έως δ)·
- ζ) με την επιφύλαξη των άρθρων 107 και 108 ΣΛΕΕ, μέτρα χρηματοδότησης, συμπεριλαμβανομένων της στήριξης της Ένωσης και της χρήσης κονδυλίων της Ένωσης, στον εν λόγω τομέα σε εθνικό επίπεδο, κατά περίπτωση·

Άρθρο 21

Ενοποιημένη υποβολή εκθέσεων σχετικά με την εσωτερική αγορά ενέργειας

1. Τα κράτη μέλη περιλαμβάνουν στις ενοποιημένες εθνικές εκθέσεις προόδου για την ενέργεια και το κλίμα πληροφορίες σχετικά με την εφαρμογή των ακόλουθων στόχων και μέτρων:
 - α) επίπεδο διασυνδεσιμότητας ηλεκτρικής ενέργειας, στο οποίο στοχεύει το κράτος μέλος έως το 2030 σε σχέση με τον στόχο διασύνδεσης ηλεκτρικής ενέργειας 15 %·
 - β) βασικά [...] **έργα στις** υποδομές μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας και αερίου που απαιτούνται για την επίτευξη των στόχων και επιδιώξεων [...]
 - γ) κατά περίπτωση, προβλεπόμενα κύρια έργα υποδομής, εκτός από τα έργα κοινού ενδιαφέροντος·
 - δ) εθνικοί στόχοι σχετικά με άλλες πλευρές της εσωτερικής αγοράς ενέργειας, όπως η ενοποίηση και η σύζευξη της αγοράς, κατά περίπτωση·
 - ε) **κατά περίπτωση**, εθνικοί στόχοι σε σχέση με την ενεργειακή φτώχεια, συμπεριλαμβανομένου του αριθμού των νοικοκυριών που αντιμετωπίζουν ενεργειακή φτώχεια·
 - στ) εθνικοί στόχοι σχετικά με τη διασφάλιση της επάρκειας του συστήματος ηλεκτρισμού, κατά περίπτωση·
 - ζ) εφαρμοζόμενες, εγκεκριμένες και προγραμματισμένες πολιτικές και μέτρα για την επίτευξη των στόχων που αναφέρονται στα στοιχεία α) έως στ)·

- η) περιφερειακή συνεργασία για την εφαρμογή των στόχων και των πολιτικών που αναφέρονται στα στοιχεία α) έως ζ)·
- θ) με την επιφύλαξη των άρθρων 107 και 108 ΣΛΕΕ, μέτρα χρηματοδότησης, συμπεριλαμβανομένης της στήριξης της Ένωσης και της χρήσης κονδυλίων της Ένωσης, στον τομέα της εσωτερικής αγοράς ενέργειας σε εθνικό επίπεδο, κατά περίπτωση·
- ι) μέτρα για την ενίσχυση της ευελιξίας του ενεργειακού συστήματος όσον αφορά την παραγωγή ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές, συμπεριλαμβανομένων της ανάπτυξης της σύζευξης της ενδοημερήσιας αγοράς και των διασυνοριακών αγορών εξισορρόπησης.

2. Οι πληροφορίες που παρέχουν τα κράτη μέλη σύμφωνα με την παράγραφο 1 συμφωνούν και, κατά περίπτωση, βασίζονται στην έκθεση των εθνικών ρυθμιστικών αρχών, στην οποία παραπέμπει το άρθρο 59 παράγραφος 1 στοιχείο η) της [αναδιατύπωση της οδηγίας 2009/72/EK όπως προτείνεται από το COM(2016) 864] και το άρθρο 41 παράγραφος 1 στοιχείο ε) της οδηγίας 2009/73/EK.

Άρθρο 22

Ενοποιημένη υποβολή εκθέσεων σχετικά με την έρευνα, την καινοτομία και την ανταγωνιστικότητα

Τα κράτη μέλη περιλαμβάνουν στις ενοποιημένες εθνικές εκθέσεις προόδου για την ενέργεια και το κλίμα τις πληροφορίες σχετικά με την εφαρμογή των ακόλουθων στόχων και μέτρων:

- α) **κατά περίπτωση**, εθνικοί στόχοι και πολιτικές που μεταφέρουν σε εθνικό πλαίσιο τους στόχους και τις πολιτικές του σχεδίου ΣΕΤ·
- β) εθνικοί στόχοι για τις συνολικές [] δημόσιες και **κατά περίπτωση**, ιδιωτικές δαπάνες στην έρευνα και την καινοτομία σχετικά με τεχνολογίες καθαρής ενέργειας, καθώς και για το τεχνολογικό κόστος και την ανάπτυξη επιδόσεων·

- γ) κατά περίπτωση, εθνικοί στόχοι, συμπεριλαμβανομένων μακροπρόθεσμων στόχων για το 2050 σχετικά με την εφαρμογή τεχνολογιών για την απαλλαγή των ενεργοβόρων και υψηλής έντασης άνθρακα βιομηχανικών τομέων από τις ανθρακούχες εκπομπές και, κατά περίπτωση, για υποδομές μεταφοράς, χρήσης και αποθήκευσης που σχετίζονται με τις εκπομπές·
- δ) εθνικούς στόχους για τη σταδιακή κατάργηση των επιδοτήσεων στον τομέα της ενέργειας, **ιδίως εκείνων που έχουν αρνητική επίδραση στην πολιτική για το κλίμα**·
- ε) εφαρμοζόμενες, εγκεκριμένες και προγραμματισμένες πολιτικές και μέτρα για την επίτευξη των στόχων που αναφέρονται στα στοιχεία β) και γ)·
- στ) τη συνεργασία με άλλα κράτη μέλη για την εφαρμογή των στόχων και πολιτικών που αναφέρονται στα στοιχεία β) έως δ), συμπεριλαμβανομένου του συντονισμού των πολιτικών και μέτρων μέσω του σχεδίου ΣΕΤ, όπως είναι η προσαρμογή των προγραμμάτων έρευνας και των κοινών προγραμμάτων·
- ζ) μέτρα χρηματοδότησης, συμπεριλαμβανομένων της στήριξης της Ένωσης και της χρήσης κονδυλίων της Ένωσης, στον εν λόγω τομέα σε εθνικό επίπεδο, κατά περίπτωση.

ΤΜΗΜΑ 2

ΕΤΗΣΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗ ΕΚΘΕΣΕΩΝ

Άρθρο 23

Ετήσια υποβολή εκθέσεων⁵⁰

1. Έως τις **31 [] Ιουλίου** 2021 και εφεξής ανά έτος (έτος X) ανά έτος, τα κράτη μέλη υποβάλλουν εκθέσεις στην Επιτροπή, σχετικά με:
 - α) τις προσεγγιστικές τους απογραφές αερίων θερμοκηπίου για το έτος X-1·
 - β) τις πληροφορίες που αναφέρονται στο άρθρο 6 παράγραφος 2 της οδηγίας 2009/119/ΕΚ·
 - γ) τις πληροφορίες που αναφέρονται στο παράρτημα IX, σημείο 3 της οδηγίας 2013/30/ΕΕ, σύμφωνα με το άρθρο 25 της εν λόγω οδηγίας.

⁵⁰ **Επεξηγηματική σημείωση: αντιστοιχεί στα άρθρα 7 και 8 του κανονισμού MMR.**

Για τους σκοπούς του στοιχείου α), η Επιτροπή εκπονεί ετησίως, με βάση τις κατά προσέγγιση απογραφές των αερίων θερμοκηπίου των κρατών μελών ή, εάν ένα κράτος μέλος δεν έχει κοινοποιήσει τις κατά προσέγγιση απογραφές του μέχρι την εν λόγω ημερομηνία, με βάση δικές της εκτιμήσεις, ενωσιακή κατά προσέγγιση απογραφή των αερίων θερμοκηπίου. Η Επιτροπή δημοσιοποιεί τις πληροφορίες αυτές έως τις 30 Σεπτεμβρίου κάθε έτους.

2. Από το 2023, τα κράτη μέλη προσδιορίζουν και υποβάλλουν στην Επιτροπή τελικά δεδομένα απογραφής αερίων θερμοκηπίου έως τις 15 Μαρτίου κάθε έτους **αναφοράς (X)** και προκαταρκτικά δεδομένα έως τις 15 Ιανουαρίου κάθε έτους, συμπεριλαμβανομένων πληροφοριών για τα αέρια θερμοκηπίου και απογραφής που παρατίθενται στο παράρτημα III. Η έκθεση για τα τελικά δεδομένα απογραφής αερίων θερμοκηπίου περιλαμβάνει επίσης πλήρη και επικαιροποιημένη έκθεση εθνικής απογραφής. **Εντός τριών μηνών από την παραλαβή των εκθέσεων, η Επιτροπή κοινοποιεί τις πληροφορίες που αναφέρονται στο παράρτημα III, τμήμα 1, στοιχείο ιδ), στην επιτροπή για την κλιματική αλλαγή που αναφέρεται στο άρθρο 37.**
3. Τα κράτη μέλη υποβάλλουν στη γραμματεία της UNFCCC έως τις 15 Απριλίου κάθε έτους εθνικές απογραφές, οι οποίες περιλαμβάνουν πληροφορίες που διαβιβάζονται στην Επιτροπή σχετικά με τα τελικά δεδομένα απογραφής αερίων θερμοκηπίου, σύμφωνα με την παράγραφο 2 του παρόντος άρθρου. Η Επιτροπή σε συνεργασία με τα κράτη μέλη εκπονεί ετησίως, έως τις 15 Απριλίου κάθε έτους, ενωσιακή απογραφή των αερίων θερμοκηπίου, και εκπονεί έκθεση για την ενωσιακή απογραφή των αερίων θερμοκηπίου, τις οποίες υποβάλλει στη γραμματεία της UNFCCC .
4. Τα κράτη μέλη υποβάλλουν στην Επιτροπή τα προκαταρκτικά και τα τελικά δεδομένα εθνικών απογραφών έως τις 15 Ιανουαρίου και τις 15 Μαρτίου αντίστοιχα, για τα έτη 2027 και 2032, όπως καταρτίζονται για τους οικείους λογαριασμούς LULUCF για τον σκοπό των εκθέσεων συμμόρφωσης σύμφωνα με το άρθρο 12 του κανονισμού [] [LULUCF].

[]⁵¹

⁵¹ Σημείωση: η παράγραφος 4α μεταφέρθηκε στο νέο τμήμα 2α, άρθρο 23α.

5. Η Επιτροπή εξουσιοδοτείται να εκδίδει κατ' εξουσιοδότηση πράξεις σύμφωνα με το άρθρο 36 για τα ακόλουθα:
- (α) την τροποποίηση του μέρους 2 του παραρτήματος III, με την προσθήκη ή τη διαγραφή ουσιών από τον κατάλογο των αερίων θερμοκηπίου, **σύμφωνα με τις συναφείς αποφάσεις που λαμβάνουν τα όργανα της UNFCCC ή της Συμφωνίας των Παρισίων.**
 - (β) τη συμπλήρωση του παρόντος κανονισμού με τον καθορισμό τιμών για το δυναμικό υπερθέρμανσης του πλανήτη και τον προσδιορισμό των κατευθυντήριων γραμμών για τις απογραφές που εφαρμόζονται, σύμφωνα με τις σχετικές αποφάσεις που λαμβάνουν τα όργανα της UNFCCC ή της Συμφωνίας των Παρισίων.
6. Η Επιτροπή εκδίδει εκτελεστικές πράξεις προκειμένου να καθορίσει τη δομή, τις τεχνικές λεπτομέρειες, τον μορφότυπο και τις διαδικασίες υποβολής των προσεγγιστικών απογραφών των αερίων θερμοκηπίου που διαβιβάζονται από τα κράτη μέλη δυνάμει της παραγράφου 1, των απογραφών των αερίων θερμοκηπίου δυνάμει της παραγράφου 2, καθώς και των εκτιμώμενων εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου και των απορροφήσεων σύμφωνα με τα άρθρα 5 και 12 του κανονισμού [] [LULUCF]. Όταν προτείνει τις εν λόγω εκτελεστικές πράξεις, η Επιτροπή λαμβάνει υπόψη τα χρονοδιαγράμματα της UNFCCC ή της Συμφωνίας των Παρισίων για την παρακολούθηση και την υποβολή εκθέσεων σχετικά με τις πληροφορίες αυτές, καθώς και με τις σχετικές αποφάσεις που λαμβάνουν τα όργανα της UNFCCC ή της Συμφωνίας των Παρισίων, προκειμένου να διασφαλιστεί η συμμόρφωση της Ένωσης με τις υποχρεώσεις υποβολής εκθέσεων ως συμβαλλόμενου μέρους της UNFCCC και της Συμφωνίας των Παρισίων. Στις εκτελεστικές πράξεις αυτές καθορίζονται επίσης οι προθεσμίες για τη συνεργασία και τον συντονισμό της Επιτροπής με τα κράτη μέλη κατά την εκπόνηση της έκθεσης με θέμα την ενωσιακή απογραφή των αερίων θερμοκηπίου. Οι εν λόγω εκτελεστικές πράξεις εκδίδονται σύμφωνα με τη διαδικασία εξέτασης που αναφέρεται στο άρθρο 37 παράγραφος 3.

ΤΜΗΜΑ 2Α
ΥΠΟΒΟΛΗ ΕΚΘΕΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΣΤΟΧΟΥΣ ΤΟΥ 2020

Άρθρο 23α

Υποβολή εκθέσεων για τους στόχους του 2020

Έως τις 30 Απριλίου [] 2022, τα κράτη μέλη υποβάλλουν στην Επιτροπή έκθεση σχετικά με την επίτευξη των εθνικών στόχων ενεργειακής απόδοσης για το 2020, παρέχοντας τις πληροφορίες που ορίζονται στο μέρος 2 του παραρτήματος VII του παρόντος κανονισμού και των εθνικών συνολικών στόχων για το μερίδιο της ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές το 2020, σύμφωνα με την οδηγία 2009/28/EK, όπως θα ισχύει στις 31 Δεκεμβρίου 2020, παρέχοντας τις ακόλουθες πληροφορίες:

- α) τα μερίδια ανά τομέα (ηλεκτρική ενέργεια, θέρμανση και ψύξη, και μεταφορές) και τα συνολικά μερίδια της ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές το 2020·
- β) τα μέτρα που λαμβάνονται για την επίτευξη των εθνικών στόχων για την ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας για το 2020, μεταξύ άλλων, τα μέτρα που αφορούν τα καθεστώτα στήριξης, τις εγγυήσεις προέλευσης και την απλούστευση των διοικητικών διαδικασιών·
- γ) το μερίδιο της ενέργειας από τα βιοκαύσιμα και βιορευστά που παράγονται από σιτηρά και άλλα αμυλούχα, σακχαρούχα και ελαιούχα φυτά στην κατανάλωση ενέργειας στον τομέα των μεταφορών·
- δ) το μερίδιο της ενέργειας από τα βιοκαύσιμα που παράγονται από πρώτες ύλες και άλλα καύσιμα που περιλαμβάνονται στο μέρος Α του παραρτήματος IX της οδηγίας 2009/28/EK, **όπως θα ισχύει στις 31 Δεκεμβρίου 2020**, στην κατανάλωση ενέργειας στον τομέα των μεταφορών.

ΤΜΗΜΑ3

ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΕΚΘΕΣΕΩΝ

Άρθρο 24

Πλατφόρμα ηλεκτρονικής υποβολής εκθέσεων

1. Η Επιτροπή δημιουργεί πλατφόρμα ηλεκτρονικής υποβολής εκθέσεων για τη διευκόλυνση της επικοινωνίας μεταξύ της Επιτροπής και των κρατών μελών, καθώς και για την προώθηση της συνεργασίας μεταξύ των κρατών μελών.
2. Τα κράτη μέλη χρησιμοποιούν την ηλεκτρονική πλατφόρμα για την υποβολή των εκθέσεων που αναφέρονται στο παρόν κεφάλαιο στην Επιτροπή, μόλις η πλατφόρμα τεθεί σε λειτουργία.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ, ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΟΔΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΕΝΩΣΗΣ []

Άρθρο 25

Υποβολή εκθέσεων προόδου

1. Έως τις 31 Οκτωβρίου 2021 και εφεξής ανά δύο έτη, η Επιτροπή αξιολογεί, ιδιαίτερα βάσει των ενοποιημένων εθνικών εκθέσεων προόδου για την ενέργεια και το κλίμα, άλλων πληροφοριών που υποβάλλονται δυνάμει του παρόντος κανονισμού και των δεικτών και ευρωπαϊκών στατιστικών, αν είναι διαθέσιμες, τα εξής:
 - (α) την πρόοδο που έχει σημειωθεί σε ενωσιακό επίπεδο ως προς την επίτευξη των στόχων της Ενεργειακής Ένωσης, συμπεριλαμβανομένων των στόχων της Ένωσης για το 2030 για την ενέργεια και το κλίμα για την πρώτη δεκαετή περίοδο, ιδίως προκειμένου να αποφευχθούν τυχόν κενά στους στόχους της Ένωσης για το 2030 για την ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές και την ενεργειακή απόδοση·
 - (β) την πρόοδο που έχει σημειωθεί από κάθε κράτος μέλος ως προς την επίτευξη των επιδιώξεων, των στόχων και των συνεισφορών του, καθώς και ως προς την εφαρμογή των πολιτικών και των μέτρων που καθορίζονται στο εκάστοτε ενοποιημένο εθνικό σχέδιο για την ενέργεια και το κλίμα·
 - (γ) τις συνολικές επιπτώσεις των αεροπορικών μεταφορών στο κλίμα του πλανήτη, συμπεριλαμβανομένων εκείνων που δεν σχετίζονται με τις εκπομπές CO₂ ή τα αποτελέσματά τους, με βάση τα δεδομένα σχετικά με τις εκπομπές που διαβιβάζουν τα κράτη μέλη δυνάμει του άρθρου 23, και βελτιώνει την ποσοτικοποίηση αυτή λαμβάνοντας υπόψη τις επιστημονικές εξελίξεις και τα δεδομένα εναέριας κυκλοφορίας, κατά περίπτωση.

2. Στον τομέα της ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές, η Επιτροπή, ως μέρος της αξιολόγησης στην οποία αναφέρεται η παράγραφος 1, αξιολογεί την πρόοδο που σημειώθηκε στο μερίδιο ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές στην ακαθάριστη τελική κατανάλωση της Ένωσης με βάση ενδεικτική [] πορεία που αρχίζει από το 20 % το 2020, **φθάνει σε σημεία αναφοράς τουλάχιστον 24% το 2023 και 40 % το 2025 της συνολικής αύξησης στο μερίδιο της ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές μεταξύ του ενωσιακού στόχου ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές για το 2020 και του ενωσιακού στόχου ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές για το 2030** και επιτυγχάνει τον ενωσιακό στόχο ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές για το 2030 για ποσοστό τουλάχιστον 27% το 2030 [].
3. Στον τομέα της ενεργειακής απόδοσης, η Επιτροπή, ως μέρος της αξιολόγησης στην οποία αναφέρεται η παράγραφος 1, αξιολογεί την πρόοδο που σημειώθηκε ως προς τη συλλογική επίτευξη μέγιστης κατανάλωσης ενέργειας σε ενωσιακό επίπεδο της τάξεως των 1 321 εκατ. ΤΠΠ της κατανάλωσης πρωτογενούς ενέργειας και 987 εκατ. ΤΠΠ της κατανάλωσης τελικής ενέργειας το 2030, όπως αναφέρεται στο άρθρο 6 παράγραφος 1 στοιχείο α).

Κατά τη διενέργεια της αξιολόγησης, η Επιτροπή λαμβάνει τα εξής μέτρα:

- (α) εξετάζει αν επιτυγχάνεται το ενωσιακό ορόσημο μη υπέρβασης της κατανάλωσης πρωτογενούς ενέργειας 1483 εκατ. ΤΠΠ και 1086 εκατ. ΤΠΠ τελικής ενέργειας το 2020·
- (β) αξιολογεί αν η πρόοδος των κρατών μελών υποδηλώνει ότι η Ένωση στο σύνολό της βρίσκεται σε σωστή πορεία όσον αφορά το επίπεδο της κατανάλωσης ενέργειας το 2030, όπως αναφέρεται στο πρώτο εδάφιο, λαμβάνοντας υπόψη την αξιολόγηση των πληροφοριών που διαβιβάζουν τα κράτη μέλη στις ενοποιημένες εθνικές εκθέσεις προόδου για την ενέργεια και το κλίμα·
- (γ) χρησιμοποιεί τα αποτελέσματα μοντελοποιήσεων για τις μελλοντικές τάσεις της κατανάλωσης ενέργειας σε επίπεδο Ένωσης και σε εθνικό επίπεδο και χρησιμοποιεί άλλη συμπληρωματική ανάλυση.
4. Έως τις 31 Οκτωβρίου 2021 και ανά έτος εφεξής, η Επιτροπή αξιολογεί, ιδίως βάσει των πληροφοριών που υποβάλλονται δυνάμει του παρόντος κανονισμού, αν η Ένωση και τα κράτη μέλη της έχουν σημειώσει επαρκή πρόοδο ως προς την επίτευξη των ακόλουθων σημείων:⁵²

⁵² Επεξηγηματική σημείωση: αντιστοιχεί στο άρθρο 21 του κανονισμού MMR

- (α) των δεσμεύσεων βάσει του άρθρου 4 της UNFCCC και του άρθρου 3 της Συμφωνίας των Παρισίων, οι οποίες καθορίζονται στις αποφάσεις που εξέδωσε η διάσκεψη των μερών της UNFCCC ή η διάσκεψη των μερών της UNFCCC που επέχει θέση συνόδου των μερών της Συμφωνίας των Παρισίων·
 - (β) των υποχρεώσεων που καθορίζονται στο άρθρο 4 του κανονισμού [] [ESR] και το άρθρο 4 του κανονισμού [] [LULUCF]·
 - (γ) των στόχων που καθορίζονται στο ενοποιημένο εθνικό σχέδιο για την ενέργεια και το κλίμα, προκειμένου να επιτευχθούν οι στόχοι της Ενεργειακής Ένωσης και για την πρώτη δεκαετή περίοδο, προκειμένου να εκπληρωθούν οι στόχοι για το 2030 για την ενέργεια και το κλίμα.
5. Έως τις 31 Οκτωβρίου 2019 και εφεξής ανά τέσσερα έτη, η Επιτροπή αξιολογεί την εφαρμογή της οδηγίας 2009/31/EK.
 6. Στην αξιολόγησή της, η Επιτροπή θα πρέπει να λαμβάνει υπόψη τις τελευταίες ειδικές ανά χώρα συστάσεις που εκδίδονται στο πλαίσιο του Ευρωπαϊκού Εξαμήνου.
 7. Η Επιτροπή υποβάλλει έκθεση σχετικά με την αξιολόγησή της σύμφωνα με το παρόν άρθρο, ως μέρος της έκθεσης σχετικά με την κατάσταση της Ενεργειακής Ένωσης που αναφέρεται στο άρθρο 29.

Άρθρο 26

Παρακολούθηση σε περίπτωση ασυνεπειών με βασικούς στόχους της Ενεργειακής Ένωσης []

[] Με βάση την αξιολόγηση σύμφωνα με το άρθρο 25, η Επιτροπή εκδίδει συστάσεις προς κράτος μέλος δυνάμει του άρθρου 28, αν οι εξελίξεις της πολιτικής στο συγκεκριμένο κράτος μέλος εμφανίζουν ασυνέπειες με τους βασικούς στόχους της Ενεργειακής Ένωσης.

[]

Μέτρα σε περίπτωση ανεπαρκούς φιλοδοξίας των ενοποιημένων εθνικών σχεδίων για την ενέργεια και το κλίμα και ανεπαρκούς προόδου ως προς τους ενεργειακούς και κλιματικούς στόχους και επιδιώξεις της Ένωσης

1. Αν με βάση την αξιολόγηση των προσχεδίων ενοποιημένων εθνικών σχεδίων για την ενέργεια και το κλίμα δυνάμει του άρθρου 9 ή την αξιολόγηση των σχεδίων επικαιροποιήσεων των τελικών σχεδίων δυνάμει του άρθρου 13, η Επιτροπή καταλήξει στο συμπέρασμα ότι οι στόχοι, επιδιώξεις και συνεισφορές των κρατών μελών είναι ανεπαρκείς, μπορεί να εκδώσει μη ποσοτικές συστάσεις σε συγκεκριμένα κράτη μέλη, ώστε να αυξήσουν τη φιλοδοξία τους στα προσχέδια ενοποιημένων εθνικών σχεδίων για την ενέργεια και το κλίμα τους και στα σχέδια επικαιροποιήσεών τους, προκειμένου να εξασφαλίσουν επαρκές επίπεδο συλλογικής φιλοδοξίας.

Στον τομέα της ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές, η Επιτροπή χρησιμοποιεί τις συνθήκες που απαριθμούνται στο άρθρο 5 στοιχείο δ) σημεία i) - ν) ως τα αντικειμενικά κριτήρια για την αξιολόγησή τους. Η Επιτροπή καθορίζει τη σχετική μεθοδολογία σε στενή διαβούλευση με τα κράτη μέλη βάσει αυτών των αντικειμενικών κριτηρίων.⁵³

II

⁵³

Σημείωση: η Επιτροπή καλείται να υποβάλει, το συντομότερο δυνατόν, περαιτέρω διευκρινίσεις σχετικά με τη μεθοδολογία που θα χρησιμοποιήσει για την προαναφερόμενη σύγκριση των φιλοδοξιών των κρατών μελών βάσει των αντικειμενικών κριτηρίων. Υπογραμμίζεται ότι οι συστάσεις που απορρέουν από αυτή την αξιολόγηση θα είναι μη ποσοτικού χαρακτήρα.

1α. Αν με βάση την οικεία αξιολόγηση των ενοποιημένων εθνικών σχεδίων για την ενέργεια και το κλίμα και των επικαιροποιήσεών τους δυνάμει του άρθρου 12 η Επιτροπή καταλήξει στο συμπέρασμα ότι οι επιδιώξεις, οι στόχοι και οι συνεισφορές των εθνικών σχεδίων ή των επικαιροποιήσεών τους είναι ανεπαρκείς για τη συλλογική επίτευξη των στόχων της Ενεργειακής Ένωσης και, ιδίως, για την πρώτη δεκαετή περίοδο, για τις επιδιώξεις της Ένωσης για το 2030 για την ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές και την ενεργειακή απόδοση, **θα προτείνει [...] μέτρα και θα αξιοποιήσει τις σχετικές εξουσιοδοτήσεις** σε ενωσιακό επίπεδο, προκειμένου να διασφαλιστεί η συλλογική επίτευξη των εν λόγω επιδιώξεων και στόχων. Όσον αφορά την ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές, στα εν λόγω μέτρα πρέπει να λαμβάνεται υπόψη το επίπεδο φιλοδοξίας των συνεισφορών των κρατών μελών για τον στόχο της Ένωσης για το 2030 που ορίζονται στα εθνικά σχέδια και στις επικαιροποιήσεις τους.

II

2. Αν με βάση την αξιολόγηση δυνάμει του άρθρου 25 παράγραφος 1 στοιχείο β) η Επιτροπή καταλήξει στο συμπέρασμα ότι σημειώνεται ανεπαρκής πρόοδος από κράτος μέλος ως προς την επίτευξη των στόχων, των επιδιώξεων και των συνεισφορών ή ως προς την εφαρμογή των πολιτικών και μέτρων που καθορίζονται στο ενοποιημένο εθνικό σχέδιο για την ενέργεια και το κλίμα, εκδίδει συστάσεις προς το εν λόγω κράτος μέλος δυνάμει του άρθρου 28.

2α. Κατά την έκδοση των [] συστάσεων **στον τομέα της ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές**, η Επιτροπή λαμβάνει υπόψη τις φιλόδοξες πρώιμες προσπάθειες των κρατών μελών να συνεισφέρουν στον ενωσιακό στόχο για το 2030 όσον αφορά την ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές **καθώς και τα έργα στον τομέα της ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές για τα οποία έχει ληφθεί τελική επενδυτική απόφαση και τα οποία θα αρχίσουν να λειτουργούν κατά την περίοδο 2021-2030 και θα έχουν σημαντικό αντίκτυπο στην εθνική συνεισφορά κράτους μέλους.**

3. Αν, με βάση τη συγκεντρωτική αξιολόγηση των ενοποιημένων εθνικών εκθέσεων προόδου των κρατών μελών για την ενέργεια και το κλίμα δυνάμει του άρθρου 25 παράγραφος 1 στοιχείο α) και με τη στήριξη άλλων πηγών πληροφοριών, κατά περίπτωση, η Επιτροπή καταλήξει στο συμπέρασμα ότι η Ένωση ενδέχεται να μην επιτύχει τις επιδιώξεις της Ενεργειακής Ένωσης και, ιδίως, για την πρώτη δεκαετή περίοδο, τους στόχους του πλαισίου της Ένωσης για το κλίμα και την ενέργεια για το 2030, δύναται να εκδώσει συστάσεις προς όλα τα κράτη μέλη δυνάμει του άρθρου 28, προκειμένου να μετριάσει τον εν λόγω κίνδυνο. Η Επιτροπή, κατά περίπτωση, θα **προτείνει [...]** μέτρα και **θα αξιοποιήσει τις σχετικές εξουσιοδοτήσεις** σε ενωσιακό επίπεδο, εκτός από τις συστάσεις, προκειμένου να διασφαλίσει ιδίως την επίτευξη των στόχων της Ένωσης για το 2030 για την ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές και την ενεργειακή απόδοση. Όσον αφορά την ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές, τέτοια μέτρα λαμβάνουν υπόψη τις φιλόδοξες πρώιμες προσπάθειες των κρατών μελών να συνεισφέρουν στον ενωσιακό στόχο για το 2030.
4. Αν, στον τομέα της ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές, με την επιφύλαξη των μέτρων σε ενωσιακό επίπεδο που ορίζονται στην παράγραφο 3, η Επιτροπή καταλήξει στο συμπέρασμα, με βάση την αξιολόγησή της **που θα διενεργηθεί έως το 2025 και το 2027**, δυνάμει του άρθρου 25 παράγραφοι 1 και 2 [], ότι η [] **ενδεικτική** πορεία της Ένωσης που αναφέρεται στο άρθρο 25 παράγραφος 2 δεν έχει επιτευχθεί συλλογικά **το 2023 και το 2025⁵⁴**:
- τα κράτη μέλη **[...]** **τα οποία δεν έχουν φθάσει στα εθνικά σημεία αναφοράς, όπως προβλέπονται στο άρθρο 4α παράγραφος 2 σημείο i) το 2023 ή το 2025· και**
 - τα κράτη μέλη τα οποία **δεν έχουν αναφέρει επαρκή συνεισφορά [...]**, όπως **προβλέπεται** στην παράγραφο 1α,
- διασφαλίζουν έως το έτος 2026 και 2028, αντίστοιχα, ότι το χάσμα σε σύγκριση με την ενδεικτική πορεία της Ένωσης **το 2023 ή το 2025, όπως μετράται από την Επιτροπή θα καλυφθεί με την εφαρμογή πρόσθετων μέτρων, όπως:**
- (δ) [] **εθνικά μέτρα για την ενίσχυση της ανάπτυξης ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές·**

⁵⁴ Σημείωση: βλ. αιτιολογική σκέψη 35α

- (α) προσαρμογή του μεριδίου της ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές στον τομέα της θέρμανσης και της ψύξης, το οποίο καθορίζεται στο άρθρο 23 παράγραφος 1 της [αναδιατύπωση της οδηγίας 2009/28/EK, όπως προτείνεται από το COM(2016) 767].
- (β) προσαρμογή του μεριδίου της ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές στον τομέα των μεταφορών το οποίο καθορίζεται στο άρθρο 25 παράγραφος 1 της [αναδιατύπωση της οδηγίας 2009/28/EK, όπως προτείνεται από το COM(2016) 767].
- (γ) **προαιρετική** χρηματοδοτική συνεισφορά στην πλατφόρμα χρηματοδότησης που δημιουργήθηκε σε επίπεδο Ένωσης για να συμβάλει σε έργα ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές και την οποία διαχειρίζεται άμεσα ή έμμεσα η Επιτροπή.

Τα μέτρα αυτά λαμβάνουν υπόψη τους **προβληματισμούς της Επιτροπής, όπως εκτίθενται στην παράγραφο 2α []**. Τα ενδιαφερόμενα κράτη μέλη μπορούν να υποβάλουν σχέδιο διορθωτικών μέτρων ή νέο παράρτημα στο ενοποιημένο εθνικό σχέδιο για την ενέργεια και το κλίμα που θα καθορίζει τα μέτρα που προορίζονται να ληφθούν.

Λαμβάνοντας δεόντως υπόψη προηγούμενες συστάσεις της Επιτροπής στο πλαίσιο αυτό και τις δικές τους προβλέψεις και πραγματικά στοιχεία για το 2023 και το 2025, τα κράτη μέλη θα πρέπει να προβλέψουν τις πιθανές τους υποχρεώσεις σύμφωνα με τις διατάξεις της παρούσας παραγράφου.

- 4α. Από την 1 Ιανουαρίου 2021 και εξής, το μερίδιο της ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές στην ακαθάριστη τελική κατανάλωση ενέργειας κάθε κράτους μέλους δεν πρέπει να είναι κατώτερο από βασικό μερίδιο [] ίσο με τον δεσμευτικό εθνικό συνολικό στόχο για το μερίδιο ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές το 2020 όπως θα ισχύει έως τις 31 Δεκεμβρίου 2020. Αν κράτος μέλος δεν διατηρήσει το βασικό μερίδιο όπως μετράται για περίοδο ενός έτους, το εν λόγω κράτος μέλος λαμβάνει, εντός ενός έτους, πρόσθετα μέτρα, όπως αυτά που περιγράφονται στα σημεία α) έως δ) της παραγράφου 4 για την κάλυψη του χάσματος [].**

Η τήρηση από τα κράτη μέλη της υποχρέωσης [...] κάλυψης του χάσματος όσον αφορά το βασικό μερίδιο θεωρείται ότι συμφωνεί με τις υποχρεώσεις που ορίζονται στην πρώτη φράση του πρώτου εδαφίου της παραγράφου 4α και στο άρθρο 3 παράγραφος 3 της [αναδιατυπωμένης οδηγίας 2009/28/EK, όπως προτείνεται στο COM(2016) 767] καθ' όλη τη διάρκεια της περιόδου κατά την οποία προέκυψε το χάσμα.

Για τους σκοπούς του [] στοιχείου γ) του πρώτου εδαφίου της παραγράφου 4, τα κράτη μέλη δύνανται να χρησιμοποιήσουν τα έσοδά τους από τα ετήσια δικαιώματα εκπομπής σύμφωνα με την οδηγία 2003/87/EK.

Ο μηχανισμός χρηματοδότησης που αναφέρεται στο στοιχείο γ) υποστηρίζει την προώθηση νέων έργων παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές στην Ένωση. Τα εν λόγω έργα τηρούν τη σχετική νομοθεσία που ισχύει στο κράτος μέλος υποδοχής. Στήριξη παρέχεται υπό μορφή πριμοδότησης που καταβάλλεται επιπλέον των τιμών της αγοράς και χορηγείται σε έργα που υποβάλλουν προσφορά για τη χαμηλότερη πριμοδότηση. Κάθε χρόνο, η ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές που παράγεται από εγκαταστάσεις τις οποίες χρηματοδοτεί ο μηχανισμός χρηματοδότησης αποδίδεται στατιστικά στα συμμετέχοντα κράτη μέλη, αντικατοπτρίζοντας τη σχετική τους χρηματοδοτική συνεισφορά.

4β. Η Επιτροπή [] εκδίδει εκτελεστικές [] πράξεις [], προκειμένου να καθορίσει τις αναγκαίες διατάξεις για τη σύσταση και λειτουργία του μηχανισμού [] χρηματοδότησης που αναφέρεται στην παράγραφο 4 στοιχείο γ), ιδίως:

- τη μεθοδολογία για τον υπολογισμό του μέγιστου επιπέδου πριμοδότησης για κάθε προσφορά·
- το σχεδιασμό της διαδικασίας υποβολής προσφορών που θα χρησιμοποιηθεί, συμπεριλαμβανομένων των όρων παράδοσης και των συναφών κυρώσεων·
- τη μεθοδολογία υπολογισμού των χρηματοδοτικών συνεισφορών των κρατών μελών και των συνακόλουθων (στατιστικών) οφελών για τα συνεισφέροντα κράτη μέλη («κλείδα κατανομής»).

- τις ελάχιστες απαιτήσεις για τη συμμετοχή των κρατών μελών, έχοντας υπόψη την ανάγκη να διασφαλιστεί τόσο η συνέχεια του **μηχανισμού** [...] με επαρκή διάρκεια της συνεισφοράς του κράτους μέλους όσο και το μέγιστο επίπεδο ευελιξίας για τη συμμετοχή των κρατών μελών.

Οι εν λόγω εκτελεστικές πράξεις εκδίδονται σύμφωνα με τη διαδικασία εξέτασης που αναφέρεται στο άρθρο 37 παράγραφος 3.

5. Αν στον τομέα της ενεργειακής απόδοσης, με την επιφύλαξη άλλων μέτρων σε ενωσιακό επίπεδο δυνάμει της παραγράφου 3, η Επιτροπή καταλήξει στο συμπέρασμα, με βάση την αξιολόγησή της δυνάμει του άρθρου 25 παράγραφος 1 και 3, για το έτος 2023, ότι η πρόοδος ως προς τη συλλογική επίτευξη του στόχου της Ένωσης για την ενεργειακή απόδοση που αναφέρεται στο άρθρο 25 παράγραφος 3 πρώτο εδάφιο είναι ανεπαρκής, θα **προτείνει [...]** μέτρα και θα **αξιοποιήσει τις σχετικές εξουσιοδοτήσεις σε ενωσιακό επίπεδο** έως το έτος 2024 επιπροσθέτως αυτών που καθορίζονται στην οδηγία 2010/31/ΕΕ [έκδοση όπως τροποποιήθηκε σύμφωνα με την πρόταση COM(2016) 765] και στην οδηγία 2012/27/ΕΕ [έκδοση όπως τροποποιήθηκε σύμφωνα με την πρόταση COM(2016) 761], προκειμένου να διασφαλιστεί η επίτευξη των [] στόχων ενεργειακής απόδοσης της Ένωσης για το 2030. Τα εν λόγω πρόσθετα μέτρα μπορούν ειδικότερα να βελτιώσουν την ενεργειακή απόδοση:
 - (α) των προϊόντων, δυνάμει της οδηγίας 2010/30/ΕΕ και της οδηγίας 2009/125/ΕΚ·
 - (β) των κτιρίων, σύμφωνα με την οδηγία 2010/31/ΕΕ [έκδοση όπως τροποποιήθηκε σύμφωνα με την πρόταση COM(2016) 765] και σύμφωνα με την οδηγία 2012/27/ΕΕ [έκδοση όπως τροποποιήθηκε σύμφωνα με την πρόταση COM(2016) 761]·
 - (γ) των μεταφορών.

Άρθρο 28

Συστάσεις της Επιτροπής προς τα κράτη μέλη και επαναληπτικός διάλογος με αυτά

1. Η Επιτροπή εκδίδει, κατά περίπτωση, συστάσεις προς τα κράτη μέλη, προκειμένου να διασφαλιστεί η επίτευξη των επιδιώξεων της Ενεργειακής Ένωσης. **Η Επιτροπή δημοσιοποιεί τις συστάσεις της.**

2. Όταν στον παρόντα κανονισμό γίνεται αναφορά στο παρόν άρθρο, εφαρμόζονται οι ακόλουθες αρχές:
- (α) το ενδιαφερόμενο κράτος μέλος λαμβάνει δεόντως υπόψη τη σύσταση σε πνεύμα αλληλεγγύης μεταξύ των κρατών μελών και της Ένωσης και μεταξύ των κρατών μελών·
 - (β) το κράτος μέλος καθορίζει στην ενοποιημένη εθνική έκθεση προόδου για την ενέργεια και το κλίμα που υποβάλλεται το επόμενο έτος μετά την έκδοση της σύστασης, τον τρόπο με τον οποίο έλαβε δεόντως υπόψη τη σύσταση []·
 - (γ) οι συστάσεις θα πρέπει να είναι συμπληρωματικές των τελευταίων ειδικών ανά χώρα συστάσεων που εκδόθηκαν στο πλαίσιο του Ευρωπαϊκού Εξαμήνου.

Άρθρο 29

Έκθεση σχετικά με την κατάσταση της Ενεργειακής Ένωσης

1. Έως τις 31 Οκτωβρίου κάθε έτους, η Επιτροπή υποβάλλει στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και το Συμβούλιο έκθεση σχετικά με την κατάσταση της Ενεργειακής Ένωσης.
2. Η έκθεση σχετικά με την κατάσταση της Ενεργειακής Ένωσης περιλαμβάνει, μεταξύ άλλων, τα ακόλουθα στοιχεία:
 - (α) την αξιολόγηση που πραγματοποιείται δυνάμει του άρθρου 25·
 - (β) κατά περίπτωση, συστάσεις δυνάμει του άρθρου 28·
 - (γ) τη λειτουργία της αγοράς διοξειδίου του άνθρακα που αναφέρεται στο άρθρο 10 παράγραφος 5 της οδηγίας 2003/87/EK, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών για την εφαρμογή της οδηγίας 2003/87/EK που αναφέρονται στο άρθρο 21 παράγραφος 2 της ίδιας οδηγίας·
 - (δ) ανά διετία, **από το 2023**, έκθεση σχετικά με την αειφορία της βιοενέργειας της Ένωσης, περιλαμβανομένων των πληροφοριών που καθορίζονται στο παράρτημα VIII·

- (ε) ανά διετία, έκθεση σχετικά με τα εθελοντικά συστήματα για τα οποία η Επιτροπή έχει εγκρίνει απόφαση σύμφωνα με το άρθρο 27 παράγραφος 4 της [αναδιατύπωση της οδηγίας 2009/28/EK όπως προτείνεται από το COM(2016) 767], συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που καθορίζονται στο παράρτημα ΙΧ του παρόντος κανονισμού·
- (στ) συνολική έκθεση προόδου σχετικά με την εφαρμογή της [αναδιατύπωση της οδηγίας 2009/72/EK, όπως προτείνεται από το COM(2016) 864] σύμφωνα με το άρθρο 69 της εν λόγω οδηγίας·
- (ζ) συνολική έκθεση προόδου σχετικά με την εφαρμογή της οδηγίας 2009/73/EK, σύμφωνα με το άρθρο 52 της εν λόγω οδηγίας·
- (η) συνολική έκθεση προόδου σχετικά με τα καθεστώτα επιβολής της υποχρέωσης ενεργειακής απόδοσης όπως αναφέρεται στα άρθρα 7α και 7β της οδηγίας 2012/27/ΕΕ [έκδοση όπως τροποποιήθηκε σύμφωνα με την πρόταση COM(2016) 761].
- (θ) συνολική έκθεση προόδου σχετικά με την πρόοδο των κρατών μελών όσον αφορά τη δημιουργία ενοποιημένης και λειτουργικής αγοράς ενέργειας·
- (ι) την πραγματική ποιότητα καυσίμων στα διάφορα κράτη μέλη και τη γεωγραφική κάλυψη των καυσίμων με μέγιστη περιεκτικότητα σε θείο 10 mg/kg, με σκοπό την παροχή επισκόπησης των δεδομένων ποιότητας των καυσίμων στα διάφορα κράτη μέλη, όπως κοινοποιούνται δυνάμει της οδηγίας 98/70/EK·
- (ια) άλλα θέματα σχετικά με την υλοποίηση της Ενεργειακής Ένωσης, συμπεριλαμβανομένης της δημόσιας και της ιδιωτικής χρηματοδοτικής στήριξης.

Άρθρο 29α

Πολιτική παρακολούθηση της διακυβέρνησης

Τα σχετικά στάδια κατά τη διάρκεια του κύκλου του συστήματος διακυβέρνησης θα υποβάλλονται και θα συζητούνται στο Συμβούλιο.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6

ΕΘΝΙΚΑ ΚΑΙ ΕΝΩΣΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΚΠΟΜΠΕΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΕΙΣ ΑΠΟ ΚΑΤΑΒΟΘΡΕΣ ΤΩΝ ΑΕΡΙΩΝ ΤΟΥ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ

Άρθρο 30

Εθνικά και ενωσιακά συστήματα απογραφής⁵⁵

1. Έως την 1η Ιανουαρίου 2021, τα κράτη μέλη καθιερώνουν, διαχειρίζονται και επιδιώκουν να βελτιώνουν συνεχώς τα εθνικά συστήματα απογραφής για την εκτίμηση των ανθρωπογενών εκπομπών από πηγές, καθώς και των απορροφήσεων από καταβόθρες των αερίων θερμοκηπίου που απαριθμούνται στο μέρος 2 του παραρτήματος III του παρόντος κανονισμού και για την εξασφάλιση έγκαιρης υποβολής, διαφάνειας, ακρίβειας, συνέπειας, συγκρισιμότητας και πληρότητας των απογραφών τους για τα αέρια θερμοκηπίου.
2. Τα κράτη μέλη εξασφαλίζουν ότι οι οικείες αρμόδιες αρχές απογραφής έχουν πρόσβαση στις πληροφορίες που καθορίζονται στο παράρτημα X του παρόντος κανονισμού, χρησιμοποιούν τα συστήματα υποβολής εκθέσεων που καθιερώθηκαν βάσει του άρθρου 20 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 517/2014 για τη βελτίωση των εκτιμήσεων σχετικά με τα φθοριούχα αέρια στις εθνικές απογραφές αερίων θερμοκηπίου και είναι σε θέση να διενεργούν τους ετήσιους ελέγχους συνέπειας που αναφέρονται στα στοιχεία θ) και ι) του μέρους 1 του παραρτήματος III του παρόντος κανονισμού.

⁵⁵ Επεξηγηματική σημείωση: αντιστοιχεί στα άρθρα 5, 6 και 9 του κανονισμού MMR.

3. Καθιερώνεται ενωσιακό σύστημα απογραφής το οποίο εξασφαλίζει την έγκαιρη υποβολή, τη διαφάνεια, την ακρίβεια, τη συνέπεια, τη συγκρισιμότητα και την πληρότητα των εθνικών απογραφών σχετικά με την ενωσιακή απογραφή αερίων θερμοκηπίου. Η Επιτροπή διαχειρίζεται, διατηρεί και επιδιώκει να βελτιώνει συνεχώς το εν λόγω σύστημα, το οποίο περιλαμβάνει τη δημιουργία προγράμματος διασφάλισης της ποιότητας και ελέγχου της ποιότητας, τον καθορισμό των ποιοτικών στόχων και την εκπόνηση σχεδίου διασφάλισης της ποιότητας και ελέγχου της ποιότητας, διαδικασίες για τη συμπλήρωση των εκτιμήσεων εκπομπών προς εκπόνηση της ενωσιακής απογραφής δυνάμει της παραγράφου 5 του παρόντος άρθρου και των επανεξετάσεων που αναφέρονται στο άρθρο 31.
4. Η Επιτροπή διενεργεί αρχικό έλεγχο της ακρίβειας των προκαταρκτικών δεδομένων απογραφής αερίων θερμοκηπίου που θα υποβάλλουν τα κράτη μέλη δυνάμει του άρθρου 23 παράγραφος 2. Αποστέλλει τα αποτελέσματα των ελέγχων αυτών στα κράτη μέλη εντός έξι εβδομάδων από τη λήξη της προθεσμίας υποβολής. Τα κράτη μέλη απαντούν σε οποιοδήποτε σχετικό ερώτημα που προκύπτει από τον αρχικό έλεγχο έως τις 15 Μαρτίου, μαζί με την υποβολή της οριστικής απογραφής για το έτος X – 2.
5. Εάν κράτος μέλος δεν υποβάλει τα δεδομένα απογραφής που απαιτούνται για την εκπόνηση της ενωσιακής απογραφής έως τις 15 Μαρτίου, η Επιτροπή δύναται να καταρτίσει εκτιμήσεις προς συμπλήρωση των δεδομένων που υπέβαλε το κράτος μέλος, σε διαβούλευση και στενή συνεργασία με το εν λόγω κράτος μέλος. Προς τον σκοπό αυτό, η Επιτροπή χρησιμοποιεί τις κατευθυντήριες γραμμές που εφαρμόζονται για την κατάρτιση των εθνικών απογραφών αερίων θερμοκηπίου.
6. Η Επιτροπή [] εκδίδει **εκτελεστικές** πράξεις [] σύμφωνα με το άρθρο 36, προκειμένου να καθορίσει το περιεχόμενο, τη δομή, τον μορφότυπο και τη διαδικασία υποβολής των πληροφοριών που αφορούν τα εθνικά συστήματα απογραφής και τις απαιτήσεις όσον αφορά την καθιέρωση, τη διαχείριση και τη λειτουργία των εθνικών [] συστημάτων απογραφής. **Οι εν λόγω εκτελεστικές πράξεις εκδίδονται σύμφωνα με τη διαδικασία εξέτασης που αναφέρεται στο άρθρο 37 παράγραφος 3.** Για την εκπόνηση των εν λόγω πράξεων, η Επιτροπή λαμβάνει υπόψη τυχόν σχετικές αποφάσεις που λαμβάνουν τα όργανα της UNFCCC ή της Συμφωνίας των Παρισίων.

- 6α. Η Επιτροπή εκδίδει κατ' εξουσιοδότηση πράξεις σύμφωνα με το άρθρο 36 για τη συμπλήρωση του παρόντος κανονισμού, με τη θέσπιση κανόνων σχετικά με τις απαιτήσεις όσον αφορά τη δημιουργία, τη διαχείριση και τη λειτουργία του ενωσιακού συστήματος απογραφής. Για την εκπόνηση των εν λόγω πράξεων, η Επιτροπή λαμβάνει υπόψη τυχόν σχετικές αποφάσεις που λαμβάνουν τα όργανα της UNFCCC ή της Συμφωνίας των Παρισίων.

Άρθρο 31

Εξέταση της απογραφής⁵⁶

1. Το 2027 και το 2032, η Επιτροπή διενεργεί συνολική επανεξέταση των δεδομένων των εθνικών απογραφών που έχουν διαβιβάσει τα κράτη μέλη δυνάμει του άρθρου 23 παράγραφος 3 του παρόντος κανονισμού, με σκοπό την παρακολούθηση των μειώσεων ή των περιορισμών των εκπομπών αερίων θερμοκηπίου των κρατών μελών δυνάμει των άρθρων 4, 9 και 10 του κανονισμού [] [ESR] και των περιορισμών των εκπομπών και της ενίσχυσης των απορροφήσεων τους από καταβόθρες δυνάμει των άρθρων 4 και 12 του κανονισμού [] [LULUCF], καθώς και κάθε άλλου στόχου για μείωση ή περιορισμό των εκπομπών αερίων θερμοκηπίου που προβλέπεται στην ενωσιακή νομοθεσία. Τα κράτη μέλη συμμετέχουν πλήρως σε αυτήν τη διαδικασία.
2. Η συνολική επανεξέταση της παραγράφου 1 περιλαμβάνει:
 - (α) ελέγχους για την εξακρίβωση της διαφάνειας, της ακρίβειας, της συνέπειας, της συγκρισιμότητας και της πληρότητας των πληροφοριών που υποβάλλονται·
 - (β) ελέγχους για τον εντοπισμό περιπτώσεων στις οποίες τα δεδομένα απογραφής έχουν καταρτιστεί κατά τρόπο μη σύμφωνο με τις κατευθυντήριες γραμμές της UNFCCC ή τους ενωσιακούς κανόνες·
 - (γ) ελέγχους για τον εντοπισμό περιπτώσεων στις οποίες η λογιστική αποτίμηση LULUCF διεξάγεται κατά τρόπο μη σύμφωνο με τις κατευθυντήριες γραμμές της UNFCCC ή τους ενωσιακούς κανόνες και
 - (δ) κατά περίπτωση, υπολογισμό των αναγκαίων τεχνικών διορθώσεων που προκύπτουν, σε διαβούλευση με τα κράτη μέλη.

⁵⁶ Επεξηγηματική σημείωση: αντιστοιχεί στο άρθρο 19 του κανονισμού MMR

3. Η Επιτροπή εκδίδει εκτελεστικές πράξεις για τον καθορισμό του χρονοδιαγράμματος και της διαδικασίας για την πραγματοποίηση των συνολικών επανεξετάσεων, συμπεριλαμβανομένων των εργασιών που καθορίζονται στην παράγραφο 2 του παρόντος άρθρου, μεταξύ άλλων ώστε να διασφαλιστεί η δέουσα διαβούλευση με τα κράτη μέλη όσον αφορά τα συμπεράσματα των εξετάσεων. Οι εν λόγω εκτελεστικές πράξεις εκδίδονται σύμφωνα με τη διαδικασία εξέτασης που αναφέρεται στο άρθρο 37 παράγραφος 3.
4. Η Επιτροπή προσδιορίζει, με εκτελεστική πράξη, το συνολικό άθροισμα των εκπομπών για τα αντίστοιχα έτη, που προκύπτει από τα διορθωμένα δεδομένα απογραφής για κάθε κράτος μέλος μετά την ολοκλήρωση της επανεξέτασης, η οποία χωρίζεται μεταξύ δεδομένων για εκπομπές που έχουν σημασία για το άρθρο 9 του κανονισμού [] [ESR] και δεδομένων για εκπομπές που αναφέρονται στο παράρτημα ΙΙΙ του μέρους 1 στοιχείο γ) του παρόντος κανονισμού, και επίσης προσδιορίζει το συνολικό άθροισμα εκπομπών και απορροφήσεων που έχουν σημασία για το άρθρο 4 του κανονισμού [] [LULUCF].
5. Τα δεδομένα για κάθε κράτος μέλος όπως καταγράφηκαν στα μητρώα που έχουν συσταθεί δυνάμει του άρθρου 13 του κανονισμού [] [LULUCF] [...] τέσσερις μήνες μετά την ημερομηνία δημοσίευσης της εκτελεστικής πράξης που εκδίδεται δυνάμει της παραγράφου 4 του παρόντος άρθρου χρησιμοποιούνται για τον έλεγχο της συμμόρφωσης με το άρθρο 4 του κανονισμού [] [LULUCF], συμπεριλαμβανομένων των μεταβολών των δεδομένων αυτών λόγω της χρήσης από το συγκεκριμένο κράτος μέλος της ευελιξίας που προβλέπεται στο άρθρο 11 του κανονισμού [] [LULUCF].
6. Τα δεδομένα για κάθε κράτος μέλος τα οποία καταγράφηκαν στα μητρώα που έχουν συσταθεί δυνάμει του άρθρου 11 του κανονισμού [] [ESR] [] δύο μήνες μετά την ημερομηνία του ελέγχου της συμμόρφωσης με τον κανονισμό [] [LULUCF] που αναφέρεται στην παράγραφο 5 του παρόντος άρθρου, χρησιμοποιούνται για τον έλεγχο συμμόρφωσης δυνάμει του άρθρου 9 του κανονισμού [] [ESR] για τα έτη 2021 και 2026. Ο έλεγχος της συμμόρφωσης δυνάμει του άρθρου 9 του κανονισμού [] [ESR] για καθένα από τα έτη 2022 έως 2025 και 2027 έως 2030 διενεργείται ένα μήνα ακριβώς μετά την ημερομηνία του ελέγχου συμμόρφωσης του προηγούμενου έτους. Ο εν λόγω έλεγχος περιλαμβάνει μεταβολές των δεδομένων αυτών λόγω της χρήσης από το συγκεκριμένο κράτος μέλος της ευελιξίας που προβλέπεται στα άρθρα 5, 6 και 7 του κανονισμού [] [ESR].

Εθνικά και ενωσιακά συστήματα για πολιτικές και μέτρα και προβλέψεις⁵⁷

1. Έως την 1η Ιανουαρίου 2021, τα κράτη μέλη και η Επιτροπή διαχειρίζονται και επιδιώκουν να βελτιώνουν συνεχώς εθνικά και ενωσιακά συστήματα, αντιστοίχως, για την υποβολή εκθέσεων σχετικά με τις πολιτικές και τα μέτρα, καθώς και για την υποβολή προβλέψεων όσον αφορά τις ανθρωπογενείς εκπομπές αερίων θερμοκηπίου από πηγές και τις απορροφήσεις από καταβόθρες. Τα συστήματα περιλαμβάνουν όλες τις σχετικές θεσμικές, νομικές και διαδικαστικές ρυθμίσεις που θεσπίζονται σε κράτος μέλος και στην Ένωση για την αξιολόγηση των πολιτικών και την κατάρτιση προβλέψεων όσον αφορά τις ανθρωπογενείς εκπομπές αερίων θερμοκηπίου από πηγές και τις απορροφήσεις από καταβόθρες.
2. Σκοπός των κρατών μελών και της Επιτροπής, αντιστοίχως, είναι να εξασφαλίσουν την έγκαιρη υποβολή, τη διαφάνεια, την ακρίβεια, τη συνέπεια, τη συγκρισιμότητα και την πληρότητα των υποβαλλόμενων πληροφοριών σχετικά με τις πολιτικές και τα μέτρα, καθώς και των προβλέψεων για τις ανθρωπογενείς εκπομπές αερίων θερμοκηπίου από πηγές και τις απορροφήσεις από καταβόθρες, όπως αναφέρεται στο άρθρο 16, συμπεριλαμβανομένων της χρήσης και της εφαρμογής των δεδομένων, των μεθόδων και των μοντέλων και της εκτέλεσης των δραστηριοτήτων διασφάλισης της ποιότητας και ελέγχου της ποιότητας και της ανάλυσης ευαισθησίας.
3. Η Επιτροπή εκδίδει εκτελεστικές πράξεις προκειμένου να καθορίσει τη δομή, τον μορφότυπο και τη διαδικασία υποβολής των πληροφοριών σχετικά με τα εθνικά και ενωσιακά συστήματα για πολιτικές και μέτρα, καθώς και προβλέψεις δυνάμει των παραγράφων 1 και 2 του παρόντος άρθρου και του άρθρου 16. Όταν προτείνει τις εν λόγω πράξεις, η Επιτροπή λαμβάνει υπόψη τις σχετικές αποφάσεις που λαμβάνουν τα όργανα της UNFCCC ή της Συμφωνίας των Παρισίων, συμπεριλαμβανομένων διεθνώς συμφωνηθεισών απαιτήσεων υποβολής εκθέσεων, καθώς και χρονοδιαγραμμάτων για την παρακολούθηση και την υποβολή εκθέσεων σχετικά με τις πληροφορίες αυτές. Οι εν λόγω εκτελεστικές πράξεις εκδίδονται σύμφωνα με τη διαδικασία εξέτασης που αναφέρεται στο άρθρο 37 παράγραφος 3.

⁵⁷ **Επεξηγηματική σημείωση: αντιστοιχεί στο άρθρο 12 του κανονισμού MMR**

Δημιουργία και λειτουργία των μητρώων

1. Τα [] κράτη μέλη **και η Ένωση** συστήνουν και διατηρούν μητρώα για την ακριβή καταγραφή εθνικά καθορισμένων συνεισφορών δυνάμει του άρθρου 4 παράγραφος 13 της Συμφωνίας των Παρισίων και διεθνώς μεταφερόμενων αποτελεσμάτων μετριασμού δυνάμει του άρθρου 6 της εν λόγω συμφωνίας.
2. Η Ένωση και τα κράτη μέλη δύνανται να διατηρούν τα μητρώα τους σε ενιαίο σύστημα, από κοινού με ένα ή περισσότερα άλλα κράτη μέλη.
3. Τα δεδομένα στα μητρώα που αναφέρονται στην παράγραφο 1 του παρόντος άρθρου διατίθενται στον κεντρικό διαχειριστή ο οποίος ορίζεται δυνάμει του άρθρου 20 της οδηγίας 2003/87/EK.
4. Η Επιτροπή [] εκδίδει κατ' εξουσιοδότηση πράξεις σύμφωνα με το άρθρο 36, προκειμένου να συστήσει τα μητρώα που αναφέρονται στην παράγραφο 1 του παρόντος άρθρου και προκειμένου να πραγματοποιηθεί, μέσω των μητρώων της Ένωσης και των κρατών μελών, η απαραίτητη τεχνική εφαρμογή των σχετικών αποφάσεων της UNFCCC ή οργάνων της Συμφωνίας των Παρισίων, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του παρόντος άρθρου.

⁵⁸ **Επεξηγηματική σημείωση: αντιστοιχεί στο άρθρο 10 του κανονισμού MMR**

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7

ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ

Άρθρο 34

Συνεργασία μεταξύ των κρατών μελών και της Ένωσης⁵⁹

1. Τα κράτη μέλη συνεργάζονται και συντονίζονται πλήρως μεταξύ τους και με την Ένωση όσον αφορά τις υποχρεώσεις τους στο πλαίσιο του παρόντος κανονισμού, ειδικότερα όσον αφορά:
 - (α) τη διαδικασία κατάρτισης, έκδοσης, κοινοποίησης και αξιολόγησης των ενοποιημένων εθνικών σχεδίων για την ενέργεια και το κλίμα δυνάμει των άρθρων 9 έως 12·
 - (β) τη διαδικασία εκπόνησης, έκδοσης, κοινοποίησης και αξιολόγησης της ενοποιημένης εθνικής έκθεσης προόδου για την ενέργεια και το κλίμα δυνάμει του άρθρου 15 και της ετήσιας υποβολής εκθέσεων δυνάμει του άρθρου 23·
 - (γ) τη διαδικασία σχετικά με τις συστάσεις της Επιτροπής και τον χειρισμό των εν λόγω συστάσεων δυνάμει του άρθρου 9 παράγραφος 2 και 3, του άρθρου 15 παράγραφος 5, του άρθρου 26 παράγραφος 1 και του άρθρου 27 παράγραφος 2 και 3·
 - (δ) την κατάρτιση της ενωσιακής απογραφής των αερίων θερμοκηπίου και της έκθεσης για την ενωσιακή απογραφή των αερίων θερμοκηπίου δυνάμει του άρθρου 23 παράγραφος 3·
 - (ε) τη σύνταξη της ενωσιακής εθνικής κοινοποίησης δυνάμει του άρθρου 12 της UNFCCC και της ενωσιακής έκθεσης διετίας δυνάμει της απόφασης 2/CP.17 ή μεταγενέστερων συναφών αποφάσεων που λαμβάνουν τα όργανα της UNFCCC·
 - (στ) τις διαδικασίες επανεξέτασης και συμμόρφωσης στο πλαίσιο της UNFCCC και της Συμφωνίας των Παρισίων σύμφωνα με κάθε απόφαση η οποία εφαρμόζεται δυνάμει της UNFCCC, καθώς και την ενωσιακή διαδικασία επανεξέτασης των απογραφών αερίων θερμοκηπίου των κρατών μελών που αναφέρεται στο άρθρο 31·

⁵⁹ Επεξηγηματική σημείωση: αντιστοιχεί στο άρθρο 23 του κανονισμού MMR

- (ζ) τυχόν προσαρμογές μετά τη διαδικασία επανεξέτασης που αναφέρεται στο άρθρο 31 ή άλλες αλλαγές στις απογραφές και τις εκθέσεις που υποβάλλονται ή πρόκειται να υποβληθούν με θέμα τις απογραφές, στη γραμματεία της UNFCCC·
 - (η) την κατάρτιση της ενωσιακής κατά προσέγγιση απογραφής των αερίων θερμοκηπίου δυνάμει του άρθρου 23 παράγραφος 1 στοιχείο α) και το άρθρο 23 παράγραφος 1 τελευταίο εδάφιο.
2. Η Επιτροπή παρέχει τεχνική υποστήριξη στα κράτη μέλη όσον αφορά τις υποχρεώσεις στο πλαίσιο του παρόντος κανονισμού, κατόπιν αιτήματος κράτους μέλους.

Άρθρο 35

Ρόλος του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Περιβάλλοντος⁶⁰

Ο Ευρωπαϊκός Οργανισμός Περιβάλλοντος επικουρεί την Επιτροπή στο έργο της όσον αφορά τις διαστάσεις της απαλλαγής από τις ανθρακούχες εκπομπές και της ενεργειακής απόδοσης με στόχο τη συμμόρφωση με τα άρθρα 14, 15, 16, 17, 18, 19, 23, 24, 25, 29, 30, 31, 32 και 34, σύμφωνα με το ετήσιο πρόγραμμα εργασίας. Αυτό περιλαμβάνει συνδρομή όπως απαιτείται με:

- (α) συγκέντρωση των πληροφοριών που υποβάλλουν τα κράτη μέλη όσον αφορά τις πολιτικές και τα μέτρα, καθώς και τις προβλέψεις·
- (β) διεξαγωγή διαδικασιών διασφάλισης της ποιότητας και ελέγχου της ποιότητας των πληροφοριών που υποβάλλουν τα κράτη μέλη όσον αφορά τις προβλέψεις, καθώς και τις πολιτικές και τα μέτρα·
- (γ) κατάρτιση εκτιμήσεων ή συμπλήρωση εκείνων που έχει στη διάθεσή της η Ευρωπαϊκή Επιτροπή με δεδομένα σχετικά με προβλέψεις που δεν έχουν υποβληθεί από τα κράτη μέλη·
- (δ) συγκέντρωση δεδομένων, όπου διατίθενται και τα οποία έχουν ληφθεί από ευρωπαϊκές στατιστικές και είναι κατάλληλα από πλευράς χρονοδιαγράμματος, όπως απαιτεί η έκθεση σχετικά με την κατάσταση της Ενεργειακής Ένωσης στο Ευρωπαϊκό Συμβούλιο και το Κοινοβούλιο που καταρτίστηκε από την Επιτροπή·

⁶⁰ **Επεξηγηματική σημείωση: αντιστοιχεί στο άρθρο 24 του κανονισμού MMR**

- (ε) διάδοση των πληροφοριών που συγκεντρώνονται στο πλαίσιο του παρόντος κανονισμού, συμπεριλαμβανομένων της διατήρησης και της επικαιροποίησης βάσης δεδομένων σχετικά με τις πολιτικές και τα μέτρα μετριασμού των κρατών μελών και της ευρωπαϊκής πλατφόρμας προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή για τις επιπτώσεις, την τρωτότητα και την προσαρμογή στην αλλαγή του κλίματος·
- (στ) διεξαγωγή διαδικασιών διασφάλισης της ποιότητας και ελέγχου της ποιότητας για την εκπόνηση της ενωσιακής απογραφής των αερίων θερμοκηπίου·
- (ζ) κατάρτιση της ενωσιακής απογραφής αερίων θερμοκηπίου και σύνταξη της έκθεσης για την ενωσιακή απογραφή των αερίων θερμοκηπίου·
- (η) κατάρτιση εκτιμήσεων για τα δεδομένα που δεν αναφέρονται στις εθνικές απογραφές των αερίων θερμοκηπίου·
- (θ) διενέργεια της επανεξέτασης που αναφέρεται στο άρθρο 31·
- (ι) κατάρτιση της ενωσιακής κατά προσέγγιση απογραφής των αερίων θερμοκηπίου.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8

Ανάθεση εξουσιών

Άρθρο 36

Άσκηση της ανάθεσης εξουσιών

1. Η εξουσία έκδοσης κατ' εξουσιοδότηση πράξεων ανατίθεται στην Επιτροπή σύμφωνα με τους όρους του παρόντος άρθρου.
2. Η εξουσία έκδοσης κατ' εξουσιοδότηση πράξεων που αναφέρεται στα άρθρα 3 παράγραφος 4, 23 παράγραφος 5, 27 παράγραφος 4, 30 παράγραφος 6α και 33 παράγραφος 4 ανατίθεται στην Επιτροπή για περίοδο πέντε ετών από την [ημερομηνία έναρξης ισχύος του παρόντος κανονισμού]. Η Επιτροπή υποβάλλει έκθεση σχετικά με τις εξουσίες που της έχουν ανατεθεί το αργότερο εννέα μήνες πριν από τη λήξη της πενταετούς περιόδου.
Η εξουσιοδότηση ανανεώνεται αυτομάτως για περιόδους ίδιας διάρκειας, εκτός αν το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο ή το Συμβούλιο προβάλλουν αντιρρήσεις το αργότερο εντός τριών μηνών πριν από τη λήξη της κάθε περιόδου.
3. Η ανατεθείσα εξουσία που αναφέρεται στο άρθρο 3 παράγραφος 4, στο άρθρο 23 παράγραφος 5, στο άρθρο 27 παράγραφος 4, στο άρθρο 30 παράγραφος 6α και στο άρθρο 33 παράγραφος 4 μπορεί να ανακληθεί ανά πάσα στιγμή από το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο ή το Συμβούλιο. Η απόφαση για την ανάκληση θέτει τέλος στην ανατεθείσα εξουσία που προσδιορίζεται στην εν λόγω απόφαση. Παράγει αποτελέσματα από την επομένη της δημοσίευσης της απόφασης στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή σε μεταγενέστερη ημερομηνία η οποία καθορίζεται σε αυτήν. Η απόφαση δεν θίγει την εγκυρότητα των κατ' εξουσιοδότηση πράξεων που βρίσκονται ήδη σε ισχύ.
4. Πριν την έκδοση κατ' εξουσιοδότηση πράξης, η Επιτροπή διεξάγει διαβουλεύσεις με εμπειρογνώμονες που ορίζουν τα κράτη μέλη σύμφωνα με τις αρχές της διοργανικής συμφωνίας για τη βελτίωση της νομοθεσίας της 13ης Απριλίου 2016.
5. Η Επιτροπή, μόλις εκδώσει κατ' εξουσιοδότηση πράξη, την κοινοποιεί ταυτόχρονα στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και στο Συμβούλιο.

6. Κατ' εξουσιοδότηση πράξη που εκδίδεται δυνάμει του άρθρου 3 παράγραφος 4, του άρθρου 23 παράγραφος 5, του άρθρου 27 παράγραφος 4, του άρθρου 30 παράγραφος 6α και του άρθρου 33 παράγραφος 4 τίθεται σε ισχύ μόνο εφόσον ούτε το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο ούτε το Συμβούλιο δεν εγείρουν αντίρρηση εντός προθεσμίας δύο μηνών από την κοινοποίηση της πράξης στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και το Συμβούλιο ή εφόσον, πριν από τη λήξη της προθεσμίας αυτής, τόσο το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο, όσο και το Συμβούλιο πληροφορήσουν την Επιτροπή ότι δεν πρόκειται να εγείρουν αντίρρηση . Η προθεσμία αυτή παρατείνεται κατά δύο μήνες με πρωτοβουλία του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου ή του Συμβουλίου.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9

ΤΕΛΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Άρθρο 37

Επιτροπή Ενεργειακής Ένωσης και επιτροπή για την αλλαγή του κλίματος

1. Η Επιτροπή επικουρείται από:

α) [] την επιτροπή Ενεργειακής Ένωσης και

β) την επιτροπή για την αλλαγή του κλίματος.

Οι εν λόγω επιτροπές αποτελούν επιτροπές κατά την έννοια του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 182/2011 []..

2. Η επιτροπή για την αλλαγή του κλίματος [] επαναφέρει την επιτροπή που προβλέπεται στο άρθρο 8 της απόφασης 93/389/ΕΟΚ, στο άρθρο 9 της απόφασης 280/2004/ΕΚ και στο άρθρο 26 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 525/2013. Οι αναφορές στην επιτροπή που συστήνεται σύμφωνα με τις εν λόγω νομικές πράξεις νοούνται ως αναφορές στην επιτροπή που συστήνεται με τον παρόντα κανονισμό.

2α. Οι επιτροπές συνεδριάζουν από κοινού, εφόσον αυτό δικαιολογείται από το θέμα, ώστε να συζητούν κοινές δράσεις και να διασφαλίζουν τη συνοχή των πολιτικών, με στόχο τη μεγιστοποίηση των συνεργειών μεταξύ των τομέων.

3. Όποτε γίνεται παραπομπή στο παρόν άρθρο, εφαρμόζεται το άρθρο 5 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 182/2011.

Άρθρο 38

Επανεξέταση

Η Επιτροπή υποβάλλει έκθεση στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και το Συμβούλιο έως τις 28 Φεβρουαρίου 2026 και εφεξής ανά πέντε έτη, για την εφαρμογή του παρόντος κανονισμού, τη συνεισφορά του στη διακυβέρνηση της Ενεργειακής Ένωσης **και τη δράση για το κλίμα και την πρόοδο στην επίτευξη των στόχων για την ενέργεια και το κλίμα για το 2030 και πρόσθετων στόχων της Ενεργειακής Ένωσης και των μακροπρόθεσμων στόχων της Συμφωνίας των Παρισίων. Επίσης, η Επιτροπή θα υποβάλει έκθεση για [] τη συμμόρφωση των διατάξεων σχεδιασμού, υποβολής εκθέσεων και παρακολούθησης του παρόντος κανονισμού με τη λοιπή νομοθεσία της Ένωσης ή τις μελλοντικές αποφάσεις που σχετίζονται με την UNFCCC και τη Συμφωνία των Παρισίων. Η Επιτροπή δύναται να υποβάλλει προτάσεις, εάν απαιτείται.**

Άρθρο 39

Τροποποιήσεις της οδηγίας 94/22/EK

Η οδηγία 94/22/EK τροποποιείται ως εξής:

1. στο άρθρο 8, η παράγραφος 2 απαλείφεται·
2. το άρθρο 9 απαλείφεται.

Άρθρο 40

Τροποποιήσεις της οδηγίας 98/70/ΕΕ

Η οδηγία 98/70/EK τροποποιείται ως εξής:

- (1) στο άρθρο 8 παράγραφος 4, η δεύτερη πρόταση απαλείφεται·
- (2) στο στοιχείο α) του άρθρου 7 παράγραφος 1 τρίτο εδάφιο, το στοιχείο α) αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«ο συνολικός όγκος κάθε τύπου παρεχόμενου καυσίμου ή ενέργειας· και»·

- (3) στο άρθρο 7α παράγραφος 2, η πρώτη πρόταση αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«Τα κράτη μέλη απαιτούν από τους προμηθευτές να μειώσουν όσο το δυνατόν πιο σταδιακά τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου κύκλου ζωής ανά μονάδα ενέργειας από το παρεχόμενο καύσιμο ή ενέργεια κατά 10 % έως τις 31 Δεκεμβρίου 2020, σε σύγκριση με το βασικό πρότυπο καυσίμου που παρατίθεται στο παράρτημα II της οδηγίας (ΕΕ) 2015/652 του Συμβουλίου».

Άρθρο 41

Τροποποίηση της οδηγίας 2009/31/ΕΕ

Στο άρθρο 38 της οδηγίας 2009/31/ΕΚ, η παράγραφος 1 απαλείφεται.

Άρθρο 42

Τροποποιήσεις του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 663/2009

Ο κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 663/2009 τροποποιείται ως εξής:

- (1) στο άρθρο 27, οι παράγραφοι 1 και 3 απαλείφονται·
- (2) το άρθρο 28 απαλείφεται.

Άρθρο 43

Τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 715/2009

Το άρθρο 29 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 715/2009 απαλείφεται.

Άρθρο 44

Τροποποιήσεις της οδηγίας 2009/73/ΕΕ

Η οδηγία 2009/73/ΕΚ τροποποιείται ως εξής:

1. το άρθρο 5 απαλείφεται·
2. το άρθρο 52 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«Άρθρο 52

Υποβολή εκθέσεων

Η Επιτροπή παρακολουθεί και επανεξετάζει την εφαρμογή της παρούσας οδηγίας και υποβάλλει γενική έκθεση προόδου στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και το Συμβούλιο ως παράρτημα στην έκθεση σχετικά με την κατάσταση της Ενεργειακής Ένωσης που αναφέρεται στο άρθρο 29 του κανονισμού [XX/20XX] [ο παρών κανονισμός].».

Άρθρο 45

Τροποποίηση της οδηγίας 2009/119/ΕΚ του Συμβουλίου

Στο άρθρο 6 της οδηγίας 2009/119/ΕΚ του Συμβουλίου, η παράγραφος 2 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«2. Έως τις 15 Μαρτίου εκάστου ημερολογιακού έτους, κάθε κράτος μέλος διαβιβάζει στην Επιτροπή συνοπτικό αντίγραφο του καταλόγου της παραγράφου 1, αναφέροντας τουλάχιστον τις ποσότητες και τον χαρακτήρα των αποθεμάτων έκτακτης ανάγκης που περιλαμβάνονται στον κατάλογο την τελευταία ημέρα του προηγούμενου ημερολογιακού έτους.».

Τροποποιήσεις της οδηγίας 2010/31/ΕΕ

Η οδηγία 2010/31/ΕΕ τροποποιείται ως εξής:

1. Στο άρθρο 2α της οδηγίας 2010/31/ΕΕ [έκδοση όπως τροποποιήθηκε σύμφωνα με την πρόταση COM(2016) 765], παρεμβάλλεται η ακόλουθη παράγραφος 4:

«4. Η μακροπρόθεσμη στρατηγική σύμφωνα με την παράγραφο 1 υποβάλλεται στην Επιτροπή, στο πλαίσιο του ενοποιημένου εθνικού σχεδίου για την ενέργεια και το κλίμα, δυνάμει του άρθρου 3 του κανονισμού [XX/20XX] [ο παρών κανονισμός].»·

2. στο άρθρο 5 παράγραφος 2 δεύτερο εδάφιο, η πρόταση «Η σχετική έκθεση μπορεί να συμπεριληφθεί στα σχέδια δράσης για την ενεργειακή απόδοση που αναφέρονται στο άρθρο 14 παράγραφος 2 της οδηγίας 2006/32/ΕΚ» απαλείφεται·

3. στο άρθρο 9, η παράγραφος 5 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«Ως μέρος της έκθεσης σχετικά με την κατάσταση της Ενεργειακής Ένωσης που αναφέρεται στο άρθρο 29 του κανονισμού [XX/20XX] [ο παρών κανονισμός], η Επιτροπή υποβάλλει ανά δύο έτη έκθεση στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και το Συμβούλιο για την πρόοδο των κρατών μελών σχετικά με την αύξηση του αριθμού των κτιρίων με σχεδόν μηδενική κατανάλωση ενέργειας. Με βάση τις εν λόγω πληροφορίες που υποβάλλονται, η Επιτροπή καταρτίζει σχέδιο δράσης και, αν απαιτείται, προτείνει συστάσεις και μέτρα δυνάμει των άρθρων 27 και 28 του κανονισμού [XX/20XX] [ο παρών κανονισμός] για την αύξηση του αριθμού των εν λόγω κτιρίων και ενθαρρύνει τις βέλτιστες πρακτικές όσον αφορά την αποδοτική από άποψη κόστους μετατροπή υφιστάμενων κτιρίων σε κτίρια με σχεδόν μηδενική κατανάλωση ενέργειας.»·

4. στο άρθρο 10 διαγράφονται οι παράγραφοι 2 και 3.

Άρθρο 47

Τροποποιήσεις της οδηγίας 2012/27/ΕΕ

Η οδηγία 2012/27/ΕΕ τροποποιείται ως εξής:

- (1) στο άρθρο 4, η τελευταία παράγραφος απαλείφεται·
- (2) στο άρθρο 18 παράγραφος 1, το στοιχείο ε) απαλείφεται·
- (3) στο άρθρο 24, οι παράγραφοι 1, 3, [] 4 και 11 απαλείφονται·
- (3α) στο άρθρο 24, η παράγραφος 2 απαλείφεται.⁶¹**
- (4) Το παράρτημα XIV απαλείφεται.

Άρθρο 48

Τροποποίηση της οδηγίας 2013/30/ΕΕ

Στο άρθρο 25 της οδηγίας 2013/30/ΕΕ, η παράγραφος 1 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«1. Τα κράτη μέλη υποβάλλουν ετησίως έκθεση στην Επιτροπή, ως μέρος της ετήσιας υποβολής εκθέσεων δυνάμει του άρθρου 23 του κανονισμού [XX/20XX] [ο παρών κανονισμός], για τις πληροφορίες που καθορίζονται στο παράρτημα IX σημείο 3.»

Άρθρο 49

Τροποποιήσεις της οδηγίας (ΕΕ) 2015/652 του Συμβουλίου

Η οδηγία (ΕΕ) 2015/652 του Συμβουλίου τροποποιείται ως εξής:

- 1. Στο παράρτημα Ι μέρος 2, τα στοιχεία 2, 3, 4 και 7 απαλείφονται.
- 2. Το παράρτημα ΙΙΙ τροποποιείται ως εξής:

⁶¹ Σημείωση: *πβ. Άρθρο 52*

α) το σημείο 1 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«1. Τα κράτη μέλη υποβάλλουν έκθεση για τα στοιχεία που παρατίθενται στο σημείο 3. Πρέπει να παρέχονται στοιχεία για όλα τα καύσιμα και την ενέργεια που διατίθενται στην αγορά του κράτους μέλους. Όταν στα ορυκτά καύσιμα αναμειγνύονται διαφορετικά βιοκαύσιμα, πρέπει να παρέχονται τα στοιχεία για κάθε βιοκαύσιμο.»

β) στο σημείο 3, τα στοιχεία ε) και στ) απαλείφονται.

3. Το παράρτημα IV τροποποιείται ως εξής:

α) τα ακόλουθα υποδείγματα για την κοινοποίηση των πληροφοριών με σκοπό να εξασφαλιστεί η συνέπεια των υποβαλλόμενων στοιχείων απαλείφονται:

- Προέλευση — Μεμονωμένοι προμηθευτές
- Προέλευση — Όμιλοι προμηθευτών
- Τόπος αγοράς

β) στις σημειώσεις μορφοτύπου, τα σημεία 8 και 9 απαλείφονται.

Άρθρο 50

Κατάργηση

Ο κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 525/2013 καταργείται από την 1η Ιανουαρίου 2021, με την επιφύλαξη των μεταβατικών διατάξεων που ορίζονται στο άρθρο 51. Οι αναφορές στον καταργούμενο κανονισμό νοούνται ως αναφορές στον παρόντα κανονισμό και νοούνται σύμφωνα με τον πίνακα αντιστοιχίας του παραρτήματος XI.

Άρθρο 51

Μεταβατικές διατάξεις

Κατά παρέκκλιση από το άρθρο 50 του παρόντος κανονισμού, τα άρθρα 7 και 17 παράγραφος 1 στοιχεία α) και δ) του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 525/2013 συνεχίζουν να ισχύουν όσον αφορά τις εκθέσεις που περιέχουν τα δεδομένα που απαιτούνται σύμφωνα με τα εν λόγω άρθρα για τα έτη 2018, 2019 και 2020.

Το άρθρο 19 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 525/2013 συνεχίζει να ισχύει όσον αφορά τις εξετάσεις των δεδομένων απογραφής αερίων θερμοκηπίου για τα έτη 2018, 2019 και 2020.

Το άρθρο 22 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 525/2013 συνεχίζει να ισχύει όσον αφορά την υποβολή της έκθεσης σύμφωνα με το εν λόγω άρθρο.

Άρθρο 52

Έναρξη ισχύος

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

Το άρθρο 33, το άρθρο 46 παράγραφοι 2 έως 4, το άρθρο 47 παράγραφοι 3 και 4 **και το άρθρο 48** εφαρμόζονται από την 1η Ιανουαρίου 2021.⁶²

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

Βρυξέλλες,

Για το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο
Ο Πρόεδρος

Για το Συμβούλιο
Ο Πρόεδρος

⁶² Σημείωση: επαναφορά του αρχικού κειμένου λόγω της προσαρμογής του άρθρου 47.

ΓΕΝΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΕΝΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΕΘΝΙΚΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟ ΚΛΙΜΑ

Μέρος 1

Γενικό πλαίσιο του σχεδίου

ΤΜΗΜΑ Α: ΕΘΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ	
1. ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ	
1.1. Συνοπτική παρουσίαση	i. Πολιτικό, οικονομικό, περιβαλλοντικό και κοινωνικό πλαίσιο του σχεδίου ii. [] Στρατηγική [] σχετικά με τις πέντε διαστάσεις της Ενεργειακής Ένωσης iii. Συνοπτικός πίνακας με τους βασικούς στόχους, τις πολιτικές και τα μέτρα του σχεδίου
1.2. Επισκόπηση της ισχύουσας κατάστασης ως προς την πολιτική	i. Εθνικό και ενωσιακό ενεργειακό σύστημα και πλαίσιο πολιτικής του εθνικού σχεδίου ii. Ισχύουσες ενεργειακές και κλιματικές πολιτικές και μέτρα [] σχετικά με τις πέντε διαστάσεις της Ενεργειακής Ένωσης iii. Βασικά ζητήματα διασυννοριακού ενδιαφέροντος iv. Διοικητική δομή εφαρμογής των εθνικών πολιτικών για την ενέργεια και το κλίμα
1.3. Διαβουλεύσεις και συμμετοχή εθνικών φορέων και φορέων της ΕΕ και έκβασή τους	i. Συμμετοχή του Κοινοβουλίου ii. Συμμετοχή τοπικών και περιφερειακών αρχών iii. Διαβουλεύσεις με ενδιαφερόμενους, συμπεριλαμβανομένων κοινωνικών εταίρων, και συμμετοχή της κοινωνίας των πολιτών iv. Διαβουλεύσεις με άλλα κράτη μέλη v. Επαναληπτική διαδικασία με την Ευρωπαϊκή Επιτροπή
1.4. Περιφερειακή συνεργασία στην εκπόνηση του σχεδίου	i. Στοιχεία που υπόκεινται σε κοινό ή συντονισμένο σχεδιασμό με άλλα κράτη μέλη ii. Επεξήγηση του τρόπου θεώρησης της περιφερειακής συνεργασίας στο σχέδιο

2. ΕΘΝΙΚΟΙ ΣΚΟΠΟΙ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΓΙΑ ΤΑ ΑΚΟΛΟΥΘΑ:

2.1. Διάσταση απαλλαγής από τις ανθρακούχες εκπομπές

2.1.1. Εκπομπές και απορροφήσεις αερίων θερμοκηπίου []⁶³

- i. Τα στοιχεία που παρατίθενται στο άρθρο 4 στοιχείο α) σημείο 1) []
- ii. Κατά περίπτωση, άλλοι εθνικοί σκοποί και στόχοι που συνάδουν με τις υφιστάμενες μακροπρόθεσμες στρατηγικές χαμηλών εκπομπών. Κατά περίπτωση, άλλοι σκοποί και στόχοι, συμπεριλαμβανομένων των τομεακών στόχων και των στόχων προσαρμογής

2.1.2. Ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές []

- i. Τα στοιχεία που παρατίθενται στο άρθρο 4 στοιχείο α) σημείο 2) []
- ii. []
- iii. Εκτιμώμενες πορείες [] για το τομεακό μερίδιο της ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές στην ακαθάριστη κατανάλωση τελικής ενέργειας από το 2021 έως το 2030, στους τομείς της παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας, της θέρμανσης και ψύξης και των μεταφορών
- iv. [] Αξιολογούμενες συνεισφορές [] της τεχνολογίας ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές την οποία σκοπεύει να χρησιμοποιήσει το κράτος μέλος για την επίτευξη των συνολικών και τομεακών πορειών για την ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές από το 2021 έως το 2030, συμπεριλαμβανομένων της αναμενόμενης συνολικής ακαθάριστης κατανάλωσης τελικής ενέργειας ανά τεχνολογία και τομέα σε εκατομμύρια ΤΠΠ και της συνολικής προγραμματισμένης εγκαταστημένης δυναμικότητας (διαιρούμενη κατά νέα δυναμικότητα και αλλαγή ενεργειακής πηγής) ανά τεχνολογία και τομέα σε MW
- v. [] Αν είναι διαθέσιμες, εκτιμώμενες πορείες για τη ζήτηση βιοενέργειας, διαχωρισμένες σε θέρμανση, παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας και μεταφορές, και διαχωρισμένες βάσει της προσφοράς βιομάζας, των πρώτων υλών και της προέλευσης (διακρίνοντας μεταξύ εγχώριας παραγωγής και εισαγωγών). Όσον αφορά τη δασική βιομάζα, αξιολόγηση της πηγής της και των επιπτώσεων στην καταβόθρα LULUCF, αν είναι διαθέσιμες.
- vi. Αν είναι διαθέσιμες [], άλλες εθνικές πορείες και στόχοι, συμπεριλαμβανομένων μακροπρόθεσμων ή τομεακών (π.χ. [...], μερίδιο ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές σε τηλεθέρμανση, χρήση ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές σε κτίρια, ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές που παράγεται από πόλεις, ενεργειακές κοινότητες και αυτοκαταναλωτές)⁶⁴

⁶³ Θα πρέπει να διασφαλιστεί συνοχή με τις μακροπρόθεσμες στρατηγικές χαμηλών εκπομπών σύμφωνα με το άρθρο 14.

⁶⁴ Σημείωση: η Προεδρία καλεί τις αντιπροσωπίες να εξετάσουν τη μεταφορά των σημείων iii, iv, v και vi στο μέρος B: Αναλυτική βάση.

2.2. Διάσταση ενεργειακής απόδοσης []

i. Τα στοιχεία που παρατίθενται στο άρθρο 4 στοιχείο β)

[]

ii. Κατά περίπτωση, άλλοι εθνικοί στόχοι, συμπεριλαμβανομένων μακροπρόθεσμων στόχων ή στρατηγικών και τομεακών στόχων, **και** εθνικοί στόχοι σε τομείς όπως η ενεργειακή απόδοση στον τομέα των μεταφορών και η θέρμανση και η ψύξη

2.3. Διάσταση ενεργειακής ασφάλειας

i. Τα στοιχεία που παρατίθενται στο άρθρο 4 στοιχείο γ) []

ii. **Κατά περίπτωση**, εθνικοί στόχοι όσον αφορά τη μείωση της ενεργειακής εξάρτησης από εισαγωγές από τρίτες χώρες

iii. Εθνικοί στόχοι όσον αφορά την ετοιμότητα αντιμετώπισης του περιορισμού ή της διακοπής παροχής ενεργειακής πηγής (συμπεριλαμβανομένου του αερίου και της ηλεκτρικής ενέργειας) και όπου αρμόζει, χρονοδιάγραμμα εκπλήρωσης των σκοπών⁶⁵

iv. **Κατά περίπτωση**, εθνικοί στόχοι όσον αφορά την ανάπτυξη **εθνικών** εγχώριων ενεργειακών πηγών []

⁶⁵ Θα πρέπει να διασφαλιστεί η συνοχή με τα σχέδια προληπτικής δράσης και έκτακτης ανάγκης, σύμφωνα με τον κανονισμό [όπως προτείνεται από το έγγραφο COM(2016) 52] σχετικά με τα μέτρα κατοχύρωσης της ασφάλειας εφοδιασμού με αέριο και με την κατάργηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 994/2010, καθώς και με τα σχέδια ετοιμότητας αντιμετώπισης κινδύνων, όπως προτείνεται από τον κανονισμό [όπως προτείνεται από το έγγραφο COM(2016) 862] για την ετοιμότητα αντιμετώπισης κινδύνων στον τομέα της ηλεκτρικής ενέργειας και για την κατάργηση της οδηγίας 2005/89/ΕΚ.

2.4. Διάσταση εσωτερικής αγοράς ενέργειας	
2.4.1.	Διασυνδεσιμότητα ηλεκτρικής ενέργειας []
i.	Το στοιχείο που παρατίθεται στο άρθρο 4 στοιχείο δ)
2.4.2.	Υποδομές μεταφοράς ενέργειας
i.	Βασικά [...] έργα στις υποδομές μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας και αερίου που απαιτούνται για την επίτευξη των στόχων και επιδιώξεων [...]
ii.	Κατά περίπτωση, κύρια προβλεπόμενα έργα υποδομών πέρα από τα έργα κοινού ενδιαφέροντος (ΕΚΕ) ⁶⁶
2.4.3.	Ενοποίηση της αγοράς
i.	Εθνικοί στόχοι που σχετίζονται με άλλες πτυχές της εσωτερικής αγοράς ενέργειας, όπως η ενοποίηση και σύζευξη της αγοράς συμπεριλαμβανομένου χρονοδιαγράμματος υλοποίησης των στόχων
ii.	Εθνικοί στόχοι σχετικά με τη διασφάλιση της επάρκειας του ηλεκτρικού συστήματος, καθώς επίσης και για την ευελιξία του ενεργειακού συστήματος σχετικά με την παραγωγή ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές, συμπεριλαμβανομένου χρονοδιαγράμματος εκπλήρωσης των στόχων
iii.	Κατά περίπτωση, εθνικοί στόχοι για την προστασία των καταναλωτών ενέργειας και τη βελτίωση του ανταγωνισμού του τομέα λιανικής διάθεσης της ηλεκτρικής ενέργειας
2.4.4.	Ενεργειακή φτώχεια
	Κατά περίπτωση, εθνικοί στόχοι σχετικά με την ενεργειακή φτώχεια συμπεριλαμβανομένου χρονοδιαγράμματος εκπλήρωσης των στόχων
2.5. Διάσταση έρευνας, καινοτομίας και ανταγωνιστικότητας	
i.	[] Εθνικοί στόχοι και χρηματοδοτικοί στόχοι περί δημόσιας και, κατά περίπτωση, ιδιωτικής έρευνας και καινοτομίας σχετικά με την Ενεργειακή Ένωση, συμπεριλαμβανομένου, όπου αρμόζει, χρονοδιαγράμματος εκπλήρωσης των στόχων· [...]
ii.	Εθνικοί στόχοι, κατά περίπτωση, συμπεριλαμβανομένων μακροπρόθεσμων στόχων [] για την ανάπτυξη τεχνολογιών χαμηλών ανθρακούχων εκπομπών, καθώς και για την απαλλαγή των βιομηχανικών τομέων με υψηλή ένταση ενέργειας και άνθρακα από τις ανθρακούχες εκπομπές και, όπου αρμόζει, για τις σχετικές υποδομές μεταφοράς και αποθήκευσης του άνθρακα
iii.	Κατά περίπτωση, εθνικοί στόχοι σχετικά με τον ανταγωνισμό

⁶⁶ Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 347/2013 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 17ης Απριλίου 2013, σχετικά με τις κατευθυντήριες γραμμές για τις διευρωπαϊκές ενεργειακές υποδομές, την κατάργηση της απόφασης αριθ. 1364/2006/ΕΚ και την τροποποίηση των κανονισμών (ΕΚ) αριθ. 713/2009, (ΕΚ) αριθ. 714/2009 και (ΕΚ) αριθ. 715/2009 (ΕΕ L 115 της 25.4.2013, σ. 39).

3. ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ

3.1. Διάσταση απαλλαγής από τις ανθρακούχες εκπομπές

3.1.1. Εκπομπές και απορροφήσεις αερίων θερμοκηπίου []

- i. Πολιτικές και μέτρα για την επίτευξη του στόχου που έχει τεθεί βάσει του κανονισμού [] [ESR] όπως αναφέρεται στο σημείο 2.1.1 και πολιτικές και μέτρα για τη συμμόρφωση με τον κανονισμό [] [LULUCF], τα οποία θα καλύπτουν όλους τους βασικούς κλάδους εκπομπών και τους τομείς για τη βελτίωση των απορροφήσεων, με προοπτική τη μακροπρόθεσμη θεώρηση και στόχο δημιουργίας οικονομίας χαμηλών ανθρακούχων εκπομπών [] και την επίτευξη ισορροπίας μεταξύ εκπομπών και απορροφήσεων σύμφωνα με τη Συμφωνία των Παρισίων
- ii. Περιφερειακή συνεργασία σε αυτόν τον τομέα
- iii. Κατά περίπτωση, με επιφύλαξη της δυνατότητας εφαρμογής των κανόνων περί κρατικών ενισχύσεων, των μέτρων χρηματοδότησης συμπεριλαμβανομένης της υποστήριξης και της χρήσης των πόρων της ΕΕ σε αυτόν τον τομέα σε εθνικό επίπεδο

3.1.2. Ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές []

- i. Πολιτικές και μέτρα για την επίτευξη της εθνικής συνεισφοράς στον δεσμευτικό σε επίπεδο ΕΕ στόχο για το 2030 σχετικά με την ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές και τις πορείες που **αναφέρονται στο άρθρο 4 στοιχείο α) σημείο 2 και, κατά περίπτωση ή αν είναι διαθέσιμα, τα στοιχεία που** παρουσιάζονται στο σημείο 2.1.2, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών ανά τομέα και τεχνολογία μέτρων⁶⁷
- ii. **Κατά περίπτωση, ειδικά** μέτρα για την περιφερειακή συνεργασία, καθώς επίσης και, **προαιρετικά**, την εκτιμώμενη πλεονασματική παραγωγή ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές που θα πρέπει να μεταφερθεί σε άλλα κράτη μέλη προκειμένου να επιτευχθεί η εθνική συνεισφορά και οι πορείες που παρουσιάζονται στο σημείο 2.1.2
- iii. Ειδικά μέτρα σχετικά με την οικονομική υποστήριξη, **κατά περίπτωση** συμπεριλαμβανομένης της υποστήριξης και της χρήσης των πόρων της ΕΕ για την προώθηση της παραγωγής και της χρήσης ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές στην παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας, τη θέρμανση και ψύξη και τις μεταφορές
- iv. Ειδικά μέτρα για τη σύσταση υπηρεσίας μίας στάσης, την απλοποίηση των διοικητικών διαδικασιών, την παροχή πληροφοριών και εκπαίδευσης και την ενίσχυση των αυτοκαταναλωτών ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές και των ενεργειακών κοινοτήτων
- v. Αξιολόγηση της αναγκαιότητας κατασκευής νέων υποδομών για τηλεθέρμανση και τηλεψύξη που παράγονται από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας
- vi. **Κατά περίπτωση, ειδικά** μέτρα σχετικά με την προώθηση της χρήσης ενέργειας από βιομάζα, ειδικά για την κινητοποίηση νέων πόρων βιομάζας με βάση τα κάτωθι:
 - διαθεσιμότητα βιομάζας: τόσο εγχώριο δυναμικό όσο και εισαγωγές από τρίτες χώρες
 - άλλες χρήσεις της βιομάζας από άλλους τομείς (γεωργία και δασοκομία), καθώς επίσης μέτρα για τη βιωσιμότητα της παραγωγής και χρήσης της βιομάζας

⁶⁷ Κατά τον σχεδιασμό των εν λόγω μέτρων, τα κράτη μέλη λαμβάνουν υπόψη το τέλος του κύκλου ζωής των υφιστάμενων εγκαταστάσεων και τις δυνατότητες αλλαγής ενεργειακής πηγής (repowering).

3.1.3. - i. - ii. - iii. - iv.	Άλλα στοιχεία της διάστασης Κατά περίπτωση, εθνικές πολιτικές και μέτρα που επηρεάζουν τον τομέα ΣΕΔΕ της ΕΕ και την αξιολόγηση της συμπληρωματικότητας και των επιπτώσεων στον ΣΕΔΕ της ΕΕ Στρατηγικές, σχέδια και μέτρα σχετικά με την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή Πολιτικές και μέτρα για την επίτευξη άλλων εθνικών στόχων, κατά περίπτωση Πολιτικές και μέτρα για την επίτευξη κινητικότητας χαμηλών εκπομπών (συμπεριλαμβανομένης της ηλεκτροδότησης του τομέα των μεταφορών)
	3.2. Διάσταση ενεργειακής απόδοσης [] Προγραμματισμένες πολιτικές, μέτρα και προγράμματα για την επίτευξη του ενδεικτικού εθνικού στόχου ενεργειακής απόδοσης για το 2030, καθώς και άλλων στόχων που παρατίθενται στο σημείο 2.2, συμπεριλαμβανομένων των προγραμματισμένων μέτρων και μέσων (μεταξύ άλλων χρηματοδοτικού χαρακτήρα) για την προώθηση της ενεργειακής απόδοσης των κτιρίων, ιδίως όσον αφορά τα παρακάτω: i. Καθεστώτα επιβολής της υποχρέωσης ενεργειακής απόδοσης και εναλλακτικά μέτρα βάσει του άρθρου 7α και του άρθρου 7β της οδηγίας 2012/27/ΕΕ [έκδοση όπως τροποποιήθηκε σύμφωνα με την πρόταση COM(2016)761] και (τα οποία θα πρέπει να καταρτιστούν σύμφωνα με το παράρτημα II)· ii. Μακροπρόθεσμη στρατηγική για την ανακαίνιση του εθνικού αποθέματος οικιστικών και ☐ μη οικιστικών κτιρίων, ☐ τόσο δημόσιων όσο και ιδιωτικών ⁶⁸ [] iii. Περιγραφή της πολιτικής και των μέτρων για την προώθηση των ενεργειακών υπηρεσιών στον δημόσιο τομέα και των μέτρων για την εξάλειψη των ρυθμιστικών και μη φραγμών που παρακωλύουν τις συμβάσεις ενεργειακών επιδόσεων και άλλων μοντέλων υπηρεσιών ενεργειακής απόδοσης⁶⁹ iv. Άλλες προγραμματισμένες πολιτικές, μέτρα και προγράμματα για την επίτευξη του ενδεικτικού εθνικού στόχου ενεργειακής απόδοσης για το 2030 καθώς και άλλων στόχων που παρουσιάζονται στο σημείο 2.2 (για παράδειγμα, μέτρα για την προώθηση του παραδειγματικού ρόλου των δημόσιων κτιρίων και των ενεργειακά αποδοτικών δημόσιων συμβάσεων, μέτρα για την προώθηση των ενεργειακών ελέγχων και των συστημάτων ενεργειακής διαχείρισης⁷⁰, μέτρα σχετικά με την πληροφόρηση και κατάρτιση των καταναλωτών⁷¹ και άλλα μέτρα για την προώθηση της ενεργειακής απόδοσης⁷²) v. Περιγραφή των μέτρων για την αξιοποίηση του δυναμικού ενεργειακής απόδοσης των υποδομών φυσικού αερίου και ηλεκτρικής ενέργειας⁷³ vi. Περιφερειακή συνεργασία σε αυτόν τον τομέα, κατά περίπτωση vii. Μέτρα χρηματοδότησης, συμπεριλαμβανομένης της υποστήριξης και της χρήσης των πόρων της ΕΕ, στον τομέα σε εθνικό επίπεδο

⁶⁸ Σύμφωνα με το άρθρο 2α της οδηγίας 2010/31/ΕΕ [έκδοση όπως τροποποιήθηκε σύμφωνα με την πρόταση COM(2016)765].

⁶⁹ Σύμφωνα με το άρθρο 18 της οδηγίας 2012/27/ΕΕ.

⁷⁰ Σύμφωνα με το άρθρο 8 της οδηγίας 2012/27/ΕΕ.

⁷¹ Σύμφωνα με τα άρθρα 12 και 17 της οδηγίας 2012/27/ΕΕ.

⁷² Σύμφωνα με το άρθρο 19 της οδηγίας 2012/27/ΕΕ.

⁷³ Σύμφωνα με το άρθρο 15 παράγραφος 2 της οδηγίας 2012/27/ΕΕ.

3.3. Διάσταση ενεργειακής ασφάλειας⁷⁴	
i.	Πολιτικές και μέτρα που σχετίζονται με τα στοιχεία τα οποία ☐ παρατίθενται στο σημείο 2.3 ⁷⁵
ii.	Περιφερειακή συνεργασία σε αυτόν τον τομέα
iii.	Κατά περίπτωση, χρηματοδότηση μέτρων στον εν λόγω τομέα σε εθνικό επίπεδο, μεταξύ άλλων με τη στήριξη της ΕΕ και τη χρήση πόρων της ΕΕ,
3.4. Διάσταση εσωτερικής αγοράς ενέργειας⁷⁶	
3.4.1. Υποδομές ηλεκτρικής ενέργειας	
i.	Πολιτικές και μέτρα για την επίτευξη του στόχου όσον αφορά τη διασυνδεσιμότητα, ☐ όπως παρατίθεται στο άρθρο 4 στοιχείο δ)
ii.	Περιφερειακή συνεργασία σε αυτόν τον τομέα ⁷⁷
iii.	Κατά περίπτωση, χρηματοδότηση μέτρων στον εν λόγω τομέα σε εθνικό επίπεδο, μεταξύ άλλων με τη στήριξη της ΕΕ και τη χρήση πόρων της ΕΕ
3.4.2. Υποδομές μεταφοράς ενέργειας	
i.	Πολιτικές και μέτρα που σχετίζονται με τα στοιχεία τα οποία παρατίθενται ☐ στο σημείο 2.4.2, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, ειδικών μέτρων για την υλοποίηση έργων κοινού ενδιαφέροντος (ΕΚΕ) και άλλων βασικών έργων υποδομών
ii.	Περιφερειακή συνεργασία σε αυτόν τον τομέα ⁷⁸
iii.	Κατά περίπτωση, χρηματοδότηση μέτρων στον εν λόγω τομέα σε εθνικό επίπεδο, μεταξύ άλλων με τη στήριξη της ΕΕ και τη χρήση πόρων της ΕΕ
3.4.3. Ενοποίηση της αγοράς	
i.	Πολιτικές και μέτρα που σχετίζονται με τα στοιχεία τα οποία ☐ παρατίθενται στο σημείο 2.4.3
ii.	Κατά περίπτωση, μέτρα για αύξηση της ευελιξίας του ενεργειακού συστήματος όσον αφορά την παραγωγή ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές, συμπεριλαμβανομένης της ανάπτυξης ενδοημερησίας σύζευξης της αγοράς και διασυννοριακών αγορών εξισορρόπησης
iii.	☐
iv.	☐ Πολιτικές και μέτρα για την προστασία των καταναλωτών, ειδικά των ευάλωτων και, κατά περίπτωση , εκείνων που πλήττονται από ενεργειακή φτώχεια και τη βελτίωση του ανταγωνισμού και της δυνατότητας διεκδίκησης της λιανικής αγοράς ενέργειας
v.	Περιγραφή των μέτρων για τη διευκόλυνση και την ανάπτυξη της απόκρισης ζήτησης, συμπεριλαμβανομένων εκείνων που επιδρούν στις τιμές για να υποστηρίξουν τη δυναμική τιμολόγηση ⁷⁹
3.4.4. Ενεργειακή φτώχεια	
i.	Κατά περίπτωση, πολιτικές και μέτρα για την επίτευξη των στόχων που τίθενται στο σημείο 2.4.4

⁷⁴ Οι πολιτικές και τα μέτρα αντικατοπτρίζουν την πρώτη αρχή της προτεραιότητας της ενεργειακής απόδοσης.

⁷⁵ Θα πρέπει να διασφαλιστεί η συνοχή με τα σχέδια προληπτικής δράσης και έκτακτης ανάγκης, σύμφωνα με τον κανονισμό [όπως προτείνεται από το έγγραφο COM(2016) 52] σχετικά με τα μέτρα κατοχύρωσης της ασφάλειας εφοδιασμού με αέριο και με την κατάργηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 994/2010, καθώς και με τα σχέδια ετοιμότητας αντιμετώπισης κινδύνων, όπως προτείνεται από τον κανονισμό [όπως προτείνεται από το έγγραφο COM(2016) 862] για την ετοιμότητα αντιμετώπισης κινδύνων στον τομέα της ηλεκτρικής ενέργειας και για την κατάργηση της οδηγίας 2005/89/ΕΚ.

⁷⁶ Οι πολιτικές και τα μέτρα αντικατοπτρίζουν την πρώτη αρχή της προτεραιότητας της ενεργειακής απόδοσης.

⁷⁷ Πέραν των περιφερειακών ομάδων έργων κοινού ενδιαφέροντος (ΕΚΕ) που καθορίστηκαν βάσει του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 347/2013.

⁷⁸ Πέραν των περιφερειακών ομάδων έργων κοινού ενδιαφέροντος (ΕΚΕ) που καθορίστηκαν βάσει του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 347/2013.

⁷⁹ Σύμφωνα με το άρθρο 15 παράγραφος 8 της οδηγίας 2012/27/ΕΕ.

3.5. Διάσταση έρευνας, καινοτομίας και ανταγωνιστικότητας

- i. Πολιτικές και μέτρα που σχετίζονται με τα στοιχεία τα οποία [] παρατίθενται στο σημείο 2.5
- ii. Συνεργασία με άλλα κράτη μέλη στον εν λόγω τομέα, συμπεριλαμβανομένων πληροφοριών σχετικά με τον τρόπο μεταφοράς των στόχων και πολιτικών του σχεδίου ΣΕΤ σε εθνικό πλαίσιο
- iii. Κατά περίπτωση, χρηματοδότηση μέτρων στον εν λόγω τομέα σε εθνικό επίπεδο, μεταξύ άλλων με τη στήριξη της ΕΕ και τη χρήση πόρων της ΕΕ

ΤΜΗΜΑ Β: ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΒΑΣΗ ⁸⁰	
4. ΤΡΕΧΟΥΣΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΙΣ ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΤΑ ΙΣΧΥΟΝΤΑ ΜΕΤΡΑ, ^{81,82}	
4.1. Προβλεπόμενη εξέλιξη των κύριων εξωγενών παραγόντων που επηρεάζουν το ενεργειακό σύστημα και τις εξελίξεις όσον αφορά τις εκπομπές αερίων θερμοκηπίου	i. Μακροοικονομικές προβλέψεις (ΑΕΠ και αύξηση πληθυσμού) ii. Τομεακές μεταβολές που αναμένεται να επηρεάσουν το ενεργειακό σύστημα και τις εκπομπές αερίων θερμοκηπίου iii. Παγκόσμιες ενεργειακές τάσεις, διεθνείς τιμές ορυκτών καυσίμων, τιμή διοξειδίου του άνθρακα βάσει του ΣΕΔΕ της ΕΕ iv. Εξελίξεις στο τεχνολογικό κόστος

⁸⁰ Βλ. μέρος 2 για λεπτομερή λίστα των παραμέτρων και των μεταβλητών που θα πρέπει να αναφερθούν στο τμήμα Β του σχεδίου.

⁸¹ Η τρέχουσα κατάσταση ανταποκρίνεται στην ημερομηνία υποβολής του εθνικού σχεδίου (ή την πιο πρόσφατη διαθέσιμη ημερομηνία). Οι υφιστάμενες πολιτικές και τα μέτρα περιλαμβάνουν εφαρμοζόμενες και εγκεκριμένες πολιτικές και μέτρα. Οι εγκεκριμένες πολιτικές και τα εγκεκριμένα μέτρα είναι εκείνα για τα οποία έχει ληφθεί επίσημη κυβερνητική απόφαση από την ημερομηνία υποβολής του εθνικού σχεδίου και για τα οποία υπάρχει σαφής δέσμευση ως προς την εφαρμογή τους. Οι εφαρμοζόμενες πολιτικές και τα εφαρμοζόμενα μέτρα είναι εκείνα για τα οποία ισχύει ένα ή περισσότερα από τα παρακάτω κατά την ημερομηνία υποβολής του εθνικού σχεδίου ή της έκθεσης προόδου: άμεσα εφαρμοστέα ευρωπαϊκή νομοθεσία ή εθνική νομοθεσία έχει τεθεί σε ισχύ, έχουν συναφθεί μία ή περισσότερες εθελούσιες συμφωνίες, έχουν χορηγηθεί χρηματοδοτικοί πόροι, έχουν κινητοποιηθεί ανθρώπινοι πόροι.

⁸² Η επιλογή εξωγενών παραγόντων μπορεί να βασίζεται στις υποθέσεις του σεναρίου αναφοράς της ΕΕ για το 2016 ή σε άλλα επακόλουθα σενάρια πολιτικής για τις ίδιες μεταβλητές. Επιπροσθέτως, τα ειδικά ανά κράτος μέλος αποτελέσματα του σεναρίου αναφοράς της ΕΕ για το 2016, καθώς επίσης και τα αποτελέσματα των επακόλουθων σεναρίων πολιτικής, ενδέχεται να αποδειχθούν χρήσιμη πηγή πληροφοριών για την κατάρτιση εθνικών προβλέψεων με βάση τις υφιστάμενες πολιτικές και μέτρα και τις εκτιμήσεις επιπτώσεων.

4.2. Διάσταση απαλλαγής από τις ανθρακούχες εκπομπές

4.2.1. Εκπομπές και απορροφήσεις αερίων θερμοκηπίου

- i. Τάσεις στις τρέχουσες εκπομπές και απορροφήσεις αερίων θερμοκηπίου στο ΣΕΔΕ της ΕΕ, τον κανονισμό περί επιμερισμού των προσπαθειών, τους τομείς LULUCF και διάφορους ενεργειακούς τομείς
- ii. Προβλέψεις σχετικά με τις τομεακές εξελίξεις όσον αφορά τις υφιστάμενες εθνικές και ενωσιακές πολιτικές και μέτρα τουλάχιστον έως το 2040 (συμπεριλαμβανομένου του έτους 2030)

4.2.2. Ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές

- i. Τρέχον μερίδιο ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές στην ακαθάριστη κατανάλωση τελικής ενέργειας και σε διάφορους τομείς (θέρμανση και ψύξη, ηλεκτρική ενέργεια και μεταφορές), καθώς επίσης ανά τεχνολογία σε καθέναν από τους εν λόγω τομείς
- ii. **Ενδεικτικές** προβλέψεις σχετικά με τις εξελίξεις όσον αφορά τις υφιστάμενες πολιτικές και τα μέτρα τουλάχιστον έως το 2040 (συμπεριλαμβανομένου του έτους 2030)

4.3. Διάσταση ενεργειακής απόδοσης

- i. Τρέχουσα κατανάλωση πρωτογενούς και τελικής ενέργειας στην οικονομία και ανά τομέα (συμπεριλαμβανομένων της βιομηχανίας, της οικιακής κατανάλωσης, των υπηρεσιών και των μεταφορών)
- ii. Τρέχον δυναμικό για τη συμπαραγωγή υψηλής απόδοσης και την αποδοτική τηλεθέρμανση και τηλεψύξη⁸³
- iii. Προβλέψεις με συνυπολογισμό των υφιστάμενων πολιτικών, μέτρων και προγραμμάτων ενεργειακής απόδοσης, όπως περιγράφονται στο σημείο 1.2. ii) για την κατανάλωση πρωτογενούς και τελικής ενέργειας για κάθε τομέα τουλάχιστον έως το 2040 (συμπεριλαμβανομένου του έτους 2030)⁸⁴
- iv. Επίπεδα βέλτιστου κόστους των απαιτήσεων ελάχιστης ενεργειακής απόδοσης που απορρέουν από εθνικούς υπολογισμούς, σύμφωνα με το άρθρο 5 της οδηγίας 2010/31/ΕΕ

4.4. Διάσταση ενεργειακής ασφάλειας

- i. Τρέχον ενεργειακό μείγμα, εγχώριες πηγές ενέργειας, εξάρτηση από εισαγωγές, συμπεριλαμβανομένων των σχετικών κινδύνων
- ii. Προβλέψεις σχετικά με τις εξελίξεις όσον αφορά τις υφιστάμενες πολιτικές και τα μέτρα τουλάχιστον έως το 2040 (συμπεριλαμβανομένου του έτους 2030)

⁸³ Σύμφωνα με το άρθρο 14 παράγραφος 1 της οδηγίας 2012/27/ΕΕ.

⁸⁴ Η εν λόγω πρακτική αναφοράς ως συνήθης πρόβλεψη αποτελεί τη βάση για την κατανάλωση πρωτογενούς και τελικής ενέργειας για το 2030 που περιγράφεται στο σημείο 2.3 και για τους συντελεστές μετατροπής.

4.5. Διάσταση εσωτερικής αγοράς ενέργειας

4.5.1. Διασυνδεσιμότητα ηλεκτρικής ενέργειας

- i. Τρέχον επίπεδο διασυνδεσιμότητας και κύριες γραμμές διασύνδεσης⁸⁵
- ii. Προβλέψεις σχετικά με τις απαιτήσεις επέκτασης των γραμμών διασύνδεσης [...] (συμπεριλαμβανομένου του έτους 2030)⁸⁶

4.5.2. Υποδομές μεταφοράς ενέργειας

- i. Βασικά χαρακτηριστικά των υφιστάμενων υποδομών μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας και αερίου⁸⁷
- ii. Προβλέψεις σχετικά με τις απαιτήσεις επέκτασης του δικτύου τουλάχιστον έως το 2040 (συμπεριλαμβανομένου του έτους 2030)⁸⁸

4.5.3. Αγορές ηλεκτρικής ενέργειας και αερίου, τιμές ενέργειας

- i. Τρέχουσα κατάσταση των αγορών ηλεκτρικής ενέργειας και αερίου, συμπεριλαμβανομένων των τιμών της ενέργειας
- ii. Προβλέψεις σχετικά με τις εξελίξεις όσον αφορά τις υφιστάμενες πολιτικές και τα μέτρα τουλάχιστον έως το 2040 (συμπεριλαμβανομένου του έτους 2030)

4.6. Διάσταση έρευνας, καινοτομίας και ανταγωνιστικότητας

- i. Τρέχουσα κατάσταση του τομέα τεχνολογιών χαμηλών ανθρακούχων εκπομπών και, στο μέτρο του δυνατού, θέση του στην παγκόσμια αγορά
- ii. Τρέχον επίπεδο δαπανών για δημόσια και ιδιωτική έρευνα σε τεχνολογίες χαμηλών ανθρακούχων εκπομπών, τρέχων αριθμός ευρεσιτεχνιών και τρέχων αριθμός ερευνητών
- iii. Τρέχον επίπεδο ενεργειακού κόστους, συμπεριλαμβανομένου του διεθνούς πλαισίου

[]

⁸⁵ Παραπομπή σε επισκοπήσεις των υφιστάμενων υποδομών μεταφοράς από διαχειριστές συστημάτων μεταφοράς (ΔΣΜ).

⁸⁶ Παραπομπή στα σχέδια ανάπτυξης του εθνικού δικτύου και τα σχέδια περιφερειακών επενδύσεων των ΔΣΜ.

⁸⁷ Παραπομπή στις επισκοπήσεις των υφιστάμενων υποδομών μεταφοράς από τους ΔΣΜ.

⁸⁸ Παραπομπή στα σχέδια ανάπτυξης του εθνικού δικτύου και τα σχέδια περιφερειακών επενδύσεων των ΔΣΜ.

5. ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΕΝΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΡΩΝ⁸⁹

5.1. Επιπτώσεις των προγραμματισμένων πολιτικών και μέτρων που περιγράφονται στο τμήμα 3 επί του ενεργειακού συστήματος και των εκπομπών και απορροφήσεων αερίων θερμοκηπίου, συμπεριλαμβανομένης σύγκρισης των προβλέψεων με βάση τις υφιστάμενες πολιτικές και μέτρα (όπως περιγράφεται στο τμήμα 4).

- i. Προβλέψεις της ανάπτυξης του ενεργειακού συστήματος και των εκπομπών και απορροφήσεων αερίων θερμοκηπίου, καθώς και των εκπομπών ατμοσφαιρικών ρύπων, σύμφωνα με την οδηγία [όπως προτείνεται από το έγγραφο COM/2013/0920]⁹⁰ βάσει των προγραμματισμένων πολιτικών και μέτρων τουλάχιστον έως δέκα έτη μετά την περίοδο που καλύπτεται από το σχέδιο (συμπεριλαμβανομένου του τελευταίου έτους της περιόδου που καλύπτεται από το σχέδιο), συμπεριλαμβανομένων σχετικών πολιτικών και μέτρων της ΕΕ.
- ii. Εκτίμηση της αλληλεπίδρασης των πολιτικών (μεταξύ υφιστάμενων και προγραμματισμένων πολιτικών και μέτρων στο πλαίσιο μιας διάστασης πολιτικής και μεταξύ υφιστάμενων και προγραμματισμένων πολιτικών και μέτρων διαφορετικών διαστάσεων) τουλάχιστον έως το τελευταίο έτος της περιόδου που καλύπτεται από το σχέδιο

5.2. Κατά περίπτωση και στο μέτρο του δυνατού, [...] επιπτώσεις μακροοικονομικές, περιβαλλοντικές, σχετικές με τις ικανότητες και κοινωνικές (από άποψη κόστους και οφέλους καθώς επίσης και σχέσης κόστους/απόδοσης) των προγραμματισμένων πολιτικών και μέτρων που περιγράφονται στο τμήμα 3 τουλάχιστον έως το τελευταίο έτος της περιόδου που καλύπτεται από το σχέδιο, συμπεριλαμβανομένης σύγκρισης με προβλέψεις βάσει των υφιστάμενων πολιτικών και μέτρων.

5.3. Επιπτώσεις των προγραμματισμένων πολιτικών και μέτρων που περιγράφονται στο τμήμα 3 σε άλλα κράτη μέλη και στην περιφερειακή συνεργασία τουλάχιστον έως το τελευταίο έτος της περιόδου που καλύπτεται από το σχέδιο, συμπεριλαμβανομένης σύγκρισης με προβλέψεις βάσει των υφιστάμενων πολιτικών και μέτρων

- i. Επιπτώσεις στο ενεργειακό σύστημα σε γειτονικά και άλλα κράτη μέλη στην περιφέρεια, στο μέτρο του δυνατού
- ii. Επιπτώσεις στις τιμές της ενέργειας, τις υπηρεσίες κοινής ωφέλειας και την ενοποίηση της αγοράς ενέργειας
- iii. Επιπτώσεις στην περιφερειακή συνεργασία

⁸⁹ Οι προγραμματισμένες πολιτικές και τα προγραμματισμένα μέτρα αποτελούν επιλογές υπό συζήτηση και έχουν βάσιμες πιθανότητες έγκρισης και εφαρμογής μετά την ημερομηνία υποβολής του εθνικού σχεδίου. Οι προβλέψεις που προκύπτουν βάσει του τμήματος 5.1.i περιλαμβάνουν συνεπώς όχι μόνο τις εφαρμοζόμενες και τις εγκεκριμένες πολιτικές και μέτρα (προβλέψεις βάσει υφιστάμενων πολιτικών και μέτρων), αλλά και τις προγραμματισμένες πολιτικές και τα προγραμματισμένα μέτρα.

⁹⁰ Οδηγία [όπως προτείνεται από το έγγραφο COM/2013/0920] σχετικά με τη μείωση των εθνικών εκπομπών ορισμένων ατμοσφαιρικών ρύπων, για την τροποποίηση της οδηγίας 2003/35/EK και την κατάργηση της οδηγίας 2001/81/EK.

Μέρος 2

Κατάλογος παραμέτρων και μεταβλητών που θα πρέπει να αναφέρονται στο τμήμα Β των εθνικών σχεδίων⁹¹29394

Οι ακόλουθες παράμετροι, μεταβλητές, ενεργειακά ισοζύγια και δείκτες θα πρέπει να αναφέρονται στο τμήμα Β «Αναλυτική βάση» των εθνικών σχεδίων, **αν χρησιμοποιούνται**:

1. Γενικές παράμετροι και μεταβλητές

1. Πληθυσμός [εκατομμύρια]
2. ΑΕΠ [εκατομμύρια EUR]
3. Τομεακή ακαθάριστη προστιθέμενη αξία (συμπεριλαμβανομένων των κύριων βιομηχανικών, κατασκευαστικών, υπηρεσιακών και αγροτικών τομέων) [εκατομμύρια EUR]
4. Αριθμός νοικοκυριών [χιλιάδες]
5. Μέγεθος νοικοκυριού [ένοικοι/νοικοκυριό]
6. Διαθέσιμο εισόδημα νοικοκυριών [EUR]

⁹¹ Σχετικά με το σχέδιο που καλύπτει την περίοδο από το 2021 έως το 2030: για κάθε παράμετρο/μεταβλητή του καταλόγου, θα πρέπει να αναφέρονται οι τάσεις κατά τα έτη 2005-2040 (2005-2050 όπου αρμόζει) συμπεριλαμβανομένου του έτους 2030 σε πενταετή διαστήματα τόσο στο τμήμα 4 όσο και στο τμήμα 5. Σημειώνεται η παράμετρος βάσει εξωγενών παραδοχών έναντι της τιμής υπολογισμού βάσει του μοντέλου.

⁹² Στο μέτρο του δυνατού, τα αναφερόμενα δεδομένα και οι προβλέψεις αξιοποιούν και συνάδουν με τα δεδομένα και τη μεθοδολογία της EUROSTAT που χρησιμοποιούνται για την υποβολή έκθεσης των ευρωπαϊκών στατιστικών στοιχείων σε αντίστοιχες τομεακές νομοθεσίες, καθώς οι ευρωπαϊκές στατιστικές αποτελούν την πρωταρχική πηγή στατιστικών δεδομένων που χρησιμοποιούνται για την υποβολή εκθέσεων και την παρακολούθηση, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 223/2009 σχετικά με τις ευρωπαϊκές στατιστικές.

⁹³ Σημείωση: όλες οι προβλέψεις θα πρέπει να πραγματοποιούνται βάσει σταθερών τιμών (χρησιμοποιούνται οι τιμές 2016 ως έτος αναφοράς)

⁹⁴ Η Επιτροπή θα παρέχει συστάσεις σχετικά με τις βασικές παραμέτρους για τις προβλέψεις, καλύπτοντας τουλάχιστον τις τιμές εισαγωγών πετρελαίου, αερίου και γαιάνθρακα, καθώς και τις τιμές του ΣΕΔΕ της ΕΕ για το διοξείδιο του άνθρακα.

7. Αριθμός επιβατοχλιομέτρων: όλοι οι τρόποι μεταφοράς, π.χ. κατανομή μεταξύ οδικών (τα αυτοκίνητα και τα λεωφορεία θα πρέπει να διαχωρίζονται εφόσον είναι εφικτό), σιδηροδρομικών, αεροπορικών μεταφορών και εγχώριας ναυσιπλοΐας (κατά περίπτωση) [εκατομμύρια pkm]
8. Τονοχιλιόμετρα μεταφοράς εμπορευμάτων: όλοι οι τρόποι μεταφοράς εκτός της διεθνούς ναυτιλίας, π.χ. κατανομή μεταξύ οδικών, σιδηροδρομικών, αεροπορικών μεταφορών και εγχώριας ναυσιπλοΐας (εσωτερική ναυσιπλοΐα και εθνική ναυτιλία) [εκατομμύρια tkm]
9. Διεθνείς τιμές εισαγωγών πετρελαίου, φυσικού αερίου και γαιάνθρακα [EUR/GJ ή EUR/TΠΠ]- σύμφωνα με τις συστάσεις της Επιτροπής
10. Τιμή του ΣΕΔΕ της ΕΕ για το διοξείδιο του άνθρακα [EUR/EUA] - σύμφωνα με τις συστάσεις της Επιτροπής
11. Παραδοχές περί συναλλαγματικών ισοτιμιών μετατροπής σε ευρώ και σε δολάριο ΗΠΑ (κατά περίπτωση) [EUR/νόμισμα και USD/νόμισμα]
12. Αριθμός βαθμοημερών θέρμανσης (HDD)
13. Αριθμός βαθμοημερών ψύξης (CDD)
14. Παραδοχές για το τεχνολογικό κόστος που χρησιμοποιήθηκαν κατά τη μοντελοποίηση των κύριων συναφών τεχνολογιών

2. Ενεργειακά ισοζύγια και δείκτες

2.1. Ενεργειακός εφοδιασμός

1. Εγχώρια παραγωγή ανά τύπο καυσίμου (όλα τα ενεργειακά προϊόντα: γαιάνθρακας, αργό πετρέλαιο, φυσικό αέριο, πυρηνική ενέργεια, ανανεώσιμες πηγές ενέργειας) [χΤΠΠ (ktoe) (χιλιότονοι ισοδυνάμου πετρελαίου)]
2. Καθαρές εισαγωγές ανά τύπο καυσίμου (συμπεριλαμβανομένης της ηλεκτρικής ενέργειας και της κατανομής σε ενδοευρωπαϊκές και εξωευρωπαϊκές καθαρές εισαγωγές [χΤΠΠ]
3. Εξάρτηση από εισαγωγές από τρίτες χώρες [%]

4. Κύριες πηγές εισαγωγών (χώρες) για τους κύριους φορείς ενέργειας (συμπεριλαμβανομένου του αερίου και της ηλεκτρικής ενέργειας)
5. Ακαθάριστη εσωτερική κατανάλωση ανά πηγή τύπου καυσίμου (συμπεριλαμβανομένων των στερεών καυσίμων, όλων των ενεργειακών προϊόντων: γαιάνθρακας, αργό πετρέλαιο και πετρελαιοειδή, φυσικό αέριο, πυρηνική ενέργεια, ηλεκτρική ενέργεια, παραγωγή θερμότητας, ανανεώσιμες πηγές, απόβλητα) [χΤΠΠ]

2.2. Ηλεκτρική ενέργεια και θέρμανση

- (1) Ακαθάριστη ηλεκτροπαραγωγή [GWh]
- (2) Ακαθάριστη ηλεκτροπαραγωγή ανά καύσιμο (όλα τα ενεργειακά προϊόντα) [GWh]
- (3) Μερίδιο της συνδυασμένης παραγωγής θερμότητας και ηλεκτρικής ισχύος επί της συνολικής παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας και θερμότητας [%]
- (4) Δυναμικότητα παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας ανά πηγή συμπεριλαμβανομένων των αποσύρσεων και όλων των νέων επενδύσεων [MW]
- (5) Παραγωγή θερμότητας από θερμική ηλεκτροπαραγωγή
- (6) Παραγωγή θερμότητας από εγκαταστάσεις συνδυασμένης παραγωγής θερμότητας και ηλεκτρικής ενέργειας, συμπεριλαμβανομένης της θερμότητας από βιομηχανικά απόβλητα
- (7) Δυναμικότητες διασυννοριακής διασύνδεσης για το αέριο και την ηλεκτρική ενέργεια [Ορισμός ηλεκτρικής ενέργειας σύμφωνα με την έκβαση των υπό εξέλιξη συζητήσεων στη βάση του στόχου διασυνδεσιμότητας 15 %] και των προβλεπόμενων ποσοστών χρήσης τους

2.3. Τομέας μετατροπής

1. Εισροές καυσίμου στη θερμική ηλεκτροπαραγωγή (συμπεριλαμβανομένων στερεών καυσίμων, πετρελαίου, αερίου) [χΤΠΠ]
2. Εισροές καυσίμου σε άλλες διαδικασίες μετατροπής [χΤΠΠ]

2.4. Κατανάλωση ενέργειας

1. Κατανάλωση πρωτογενούς και τελικής ενέργειας [χΤΠΠ]
2. Κατανάλωση τελικής ενέργειας ανά τομέα (συμπεριλαμβανομένων βιομηχανικού, οικιστικού, τριτογενή, γεωργικού και μεταφορών (συμπεριλαμβανομένης κατανομής μεταξύ επιβατών και εμπορευμάτων, όταν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία)) [χΤΠΠ]
3. Κατανάλωση τελικής ενέργειας ανά καύσιμο (όλα τα ενεργειακά προϊόντα) [χΤΠΠ]
4. Τελική μη ενεργειακή κατανάλωση [χΤΠΠ]
5. Ένταση πρωτογενούς ενέργειας της συνολικής οικονομίας (κατανάλωση πρωτογενούς ενέργειας ανά ΑΕΠ [toe/EUR])
6. Ένταση τελικής ενέργειας ανά τομέα (συμπεριλαμβανομένων βιομηχανικού, οικιστικού, τριτογενούς και μεταφορών (συμπεριλαμβανομένης κατανομής μεταξύ επιβατών και εμπορευμάτων, όταν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία))

2.5. Τιμές

1. Τιμές ηλεκτρικής ενέργειας ανά τύπο τομέα χρήσης (οικιακό, βιομηχανικό, τριτογενή)
2. Εθνικές τιμές λιανικής καυσίμου (συμπεριλαμβανομένων φόρων, ανά πηγή και τομέα) [EUR/χΤΠΠ]

2.6. Επενδύσεις

[...] Επενδυτικές δαπάνες στους τομείς μετατροπής, παροχής, μεταφοράς και διανομής ενέργειας.

2.7. Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας

1. Ακαθάριστη τελική κατανάλωση ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές και μερίδιο ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές στην ακαθάριστη κατανάλωση τελικής ενέργειας ανά τομέα (ηλεκτρική ενέργεια, θέρμανση και ψύξη, μεταφορές) και ανά τεχνολογία
2. Παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας και θερμότητας από ανανεώσιμες πηγές σε κτίρια (όπως ορίζεται στο άρθρο 2 παράγραφος 1 της οδηγίας 2010/31/ΕΕ). Θα πρέπει να περιλαμβάνει αναλυτικά δεδομένα σχετικά με την ενέργεια που παράγεται, καταναλώνεται και διοχετεύεται στο δίκτυο μέσω των ηλιακών φωτοβολταϊκών συστημάτων, των ηλιακών θερμικών συστημάτων, της βιομάζας, των αντλιών θέρμανσης, των γεωθερμικών συστημάτων, καθώς επίσης όλων των άλλων αποκεντρωμένων συστημάτων ανανεώσιμων πηγών)
3. Κατά περίπτωση, άλλες εθνικές πορείες, συμπεριλαμβανομένων των μακροπρόθεσμων ή των τομεακών (μερίδιο των βιοκαυσίμων που βασίζονται στις τροφές και των προηγμένων βιοκαυσίμων, μερίδιο της ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές στην τηλεθέρμανση, καθώς επίσης και ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές που παράγεται από πόλεις και ενεργειακές κοινότητες όπως ορίζεται στο άρθρο 22 της [αναδιατύπωση της οδηγίας 2009/28/ΕΚ όπως προτείνεται από το έγγραφο COM(2016) 767])

3. Δείκτες σχετικοί με τις εκπομπές και τις απορροφήσεις αερίων θερμοκηπίου

1. Εκπομπές αερίων θερμοκηπίου ανά τομέα πολιτικής (ΣΕΔΕ της ΕΕ, κανονισμός περί επιμερισμού των προσπαθειών και LULUCF)
2. Εκπομπές αερίων θερμοκηπίου ανά τομέα της διακυβερνητικής επιτροπής για την κλιματική αλλαγή και ανά αέριο (όπου αρμόζει να διακρίνονται μεταξύ ΣΕΔΕ της ΕΕ και τομέων επιμερισμού των προσπαθειών (ESD)) [tCO₂eq]
3. Ένταση άνθρακα της συνολικής οικονομίας [tCO₂eq/ΑΕΠ]
4. Δείκτες σχετικοί με τις εκπομπές CO₂
 - α) Ένταση αερίων θερμοκηπίου της **εγχώριας** παραγωγής θερμότητας και ηλεκτρικής ισχύος [tCO₂eq/MWh]
 - β) Ένταση αερίων θερμοκηπίου της κατανάλωσης τελικής ενέργειας ανά τομέα [] [tCO₂eq/toe]

5. Παράμετροι που δεν σχετίζονται με τις εκπομπές CO₂

- α) Ζωικό κεφάλαιο: γαλακτοπαραγωγικά βοοειδή [1000 κεφάλια], μη γαλακτοπαραγωγικά βοοειδή [1000 κεφάλια], πρόβατα [1000 κεφάλια], χοίροι [1000 κεφάλια], πουλερικά [1000 κεφάλια]
- β) Εισροή αζώτου από τη χρήση συνθετικών λιπασμάτων [kt αζώτου]
- γ) Εισροή αζώτου από τη χρήση κόπρου [kt αζώτου]
- δ) Δέσμευση αζώτου από καλλιέργειες που δεσμεύουν το N [kt αζώτου]
- ε) Αζωτο σε υπολείμματα καλλιεργειών που επιστρέφουν στο έδαφος [kt αζώτου]
- στ) Περιοχή καλλιεργούμενων βιολογικών εδαφών [εκτάρια]
- ζ) Παραγωγή αστικών απορριμμάτων (MSW)
- η) Αστικά απορρίμματα (MSW) που καταλήγουν σε χώρους υγειονομικής ταφής
- θ) Μερίδιο ανάκτησης CH₄ επί της συνολικής παραγωγής CH₄ από χώρους υγειονομικής ταφής αποβλήτων [%]

**ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΩΝ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ ΜΕΛΟΥΣ ΓΙΑ
ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΑΡΘΡΟΥ 7 ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2012/27/ΕΕ [ΕΚΔΟΣΗ ΟΠΩΣ
ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΘΗΚΕ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΡΟΤΑΣΗ COM(2016)761]⁹⁵**

Τα κράτη μέλη θα πρέπει να κοινοποιούν στην Επιτροπή την προτεινόμενη λεπτομερή μεθοδολογία τους δυνάμει του παραρτήματος V(5) της οδηγίας 2012/27/ΕΕ για τη λειτουργία των καθεστώτων επιβολής της υποχρέωσης ενεργειακής απόδοσης και των εναλλακτικών μέτρων που αναφέρονται στα άρθρα 7α και 7β και στο άρθρο 20 παράγραφος 6 της εν λόγω οδηγίας.

4. Υπολογισμός του επιπέδου των απαιτήσεων εξοικονόμησης ενέργειας που πρέπει να επιτευχθούν στο σύνολο της περιόδου από την 1η Ιανουαρίου 2021 έως την 31η Δεκεμβρίου 2030, με σημείωση του τρόπου που λαμβάνονται υπόψη τα ακόλουθα στοιχεία:
 - α) ετήσιες πωλήσεις ενέργειας ανά όγκο στους τελικούς πελάτες όλων των διανομέων ενέργειας ή όλων των εταιρειών λιανικής πώλησης ενέργειας κατά μέσο όρο για την πιο πρόσφατη τριετή περίοδο [...] πριν από την 1η Ιανουαρίου 2019 για την οποία είναι διαθέσιμα στοιχεία [σε χΤΠΠ].
 - β) όγκος πωλήσεων ενέργειας που χρησιμοποιείται σε μεταφορές εξαιρείται από τον υπολογισμό [σε χΤΠΠ].
 - γ) ποσότητα της ενέργειας που παράγεται για ίδια χρήση εξαιρείται από τον υπολογισμό [σε χΤΠΠ].
 - δ) πηγές που χρησιμοποιούνται για τον υπολογισμό των δεδομένων των πωλήσεων ηλεκτρικής ενέργειας συμπεριλαμβανομένων δικαιολογητικών για τη χρήση εναλλακτικών στατιστικών πηγών και τυχόν διαφορών των ποσοτήτων που προκύπτουν (σε περίπτωση χρήσης άλλων πηγών πέραν της Eurostat).
 - ε) σωρευτική ποσότητα της εξοικονόμησης ενέργειας που θα πρέπει να επιτευχθεί για το σύνολο της περιόδου από την 1η Ιανουαρίου 2021 έως την 31η Δεκεμβρίου 2030 (πριν από τις εξαιρέσεις β), γ), δ), ε) και στ) που αναφέρονται στο άρθρο 7 παράγραφοι 2 και 3 της οδηγίας 2012/27/ΕΕ [...]) [σε χΤΠΠ].

⁹⁵ **Σημείωση:** Το παράρτημα II παρέχει υπόδειγμα για την κοινοποίηση μέτρων σύμφωνα με το άρθρο 7 της οδηγίας για την ενεργειακή απόδοση. Βασίζεται στο παράρτημα V της οδηγίας για την ενεργειακή απόδοση. Καθορίζει τις πληροφορίες που απαιτεί η Επιτροπή για την αξιολόγηση των μέτρων. Πρόκειται για πληροφορίες που ζητούσε συστηματικά η Επιτροπή στα ενωσιακά πιλοτικά έργα.

στ) εφαρμογή των εξαιρέσεων β), γ), [] δ) [], ε) και στ) που αναφέρονται στο άρθρο 7 παράγραφοι 2 και 3 της οδηγίας 2012/27/ΕΕ:

(i) όγκος των πωλήσεων ενέργειας που χρησιμοποιείται σε βιομηχανικές δραστηριότητες [σε χΤΠΠ] οι οποίες αναφέρονται στο παράρτημα Ι της οδηγίας 2003/87/ΕΚ εξαιρείται από τον υπολογισμό σύμφωνα με το στοιχείο β),

(ii) ποσότητα εξοικονόμησης ενέργειας [σε χΤΠΠ] που επιτυγχάνεται στους τομείς ενεργειακής μετατροπής, διανομής και μεταφοράς σύμφωνα με το στοιχείο γ),

(iii) ποσότητα εξοικονόμησης ενέργειας [σε χΤΠΠ] που προκύπτει από μεμονωμένες δράσεις οι οποίες υλοποιήθηκαν για πρώτη φορά από την 31η Δεκεμβρίου 2008 και συνεχίζουν να έχουν επιπτώσεις το 2020 και έπειτα και σύμφωνα με το στοιχείο δ),

[]

(iv) ποσότητα εξοικονόμησης ενέργειας [σε χΤΠΠ] από τις μεμονωμένες δράσεις που πραγματοποιούνται μετά την 1η Ιανουαρίου 2018 και πριν από τις 31 Δεκεμβρίου 2020 οι οποίες αποφέρουν εξοικονομήσεις μετά τις 31 Δεκεμβρίου 2020, συμπεριλαμβανομένης της εκτιμώμενης διάρκειας ζωής για κάθε κατηγορία μέτρου σύμφωνα με το σημείο ε),

(v) ποσότητα ενέργειας που παράγεται επί ή εντός κτιρίων για ίδια χρήση ως αποτέλεσμα μέτρων πολιτικής που προωθεί νέες εγκαταστάσεις τεχνολογιών ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές, σύμφωνα με το στοιχείο στ) [σε χΤΠΠ].

ζ) συνολική σωρευτική ποσότητα της εξοικονόμησης (μετά τις εξαιρέσεις β), γ), δ), ε) και στ) που αναφέρονται στο άρθρο 7 παράγραφοι 2 και 3 της οδηγίας 2012/27/ΕΕ [...]) [σε χΤΠΠ].

η) ποσότητα εξοικονομήσεων που υπερβαίνει την απαιτούμενη συνολική σωρευτική ποσότητα εξοικονομήσεων για την περίοδο από 1ης Ιανουαρίου 2014 ως 31 Δεκεμβρίου 2020 [σε χΤΠΠ], αν πρέπει να μεταφερθεί στην περίοδο από 1ης Ιανουαρίου 2021 ως 31 Δεκεμβρίου 2030, σύμφωνα με το άρθρο 7 παράγραφος 4α.

2. Μέτρα πολιτικής σχετικά με την επίτευξη της απαίτησης περί εξοικονόμησης η οποία αναφέρεται στο άρθρο 7 παράγραφος 1 της οδηγίας 2012/27/ΕΕ:

2.1. Καθεστώτα επιβολής της υποχρέωσης ενεργειακής απόδοσης τα οποία αναφέρονται στο άρθρο 7α της οδηγίας 2012/27/ΕΕ:

α) περιγραφή του καθεστώτος επιβολής της υποχρέωσης ενεργειακής απόδοσης·

β) αναμενόμενη σωρευτική και ετήσια ποσότητα εξοικονόμησης και διάρκεια της/-ων περιόδου/-ων υποχρέωσης·

γ) υπόχρεα συμβαλλόμενα μέρη και οι υποχρεώσεις τους·

δ) στοχευόμενοι τομείς·

ε) επιλέξιμες ενέργειες που προβλέπονται βάσει του μέτρου·

στ) πληροφορίες σχετικά με την εφαρμογή των **ακόλουθων** διατάξεων [] της οδηγίας 2012/27/ΕΕ:

(i) **κατά περίπτωση**, ειδικές δράσεις, μερίδιο της εξοικονόμησης που πρέπει να επιτευχθεί στα νοικοκυριά τα οποία πλήττονται από ενεργειακή φτώχεια **σύμφωνα με το άρθρο 7 παράγραφος 6α []**·

(ii) εξοικονόμηση που επιτυγχάνεται από παρόχους ενεργειακών υπηρεσιών ή άλλα τρίτα συμβαλλόμενα μέρη σύμφωνα με το άρθρο 7α παράγραφος 5 στοιχείο β)·

(iii) τραπεζικές συναλλαγές και δανειοληψία σύμφωνα με το [] άρθρο 7 [] **παράγραφος 4β**.

ζ) Πληροφορίες σχετικά με την εμπορία της εξοικονόμησης ενέργειας (κατά περίπτωση).

2.2. **Εναλλακτικά μέτρα που αναφέρονται στο άρθρο 7β και το άρθρο 20 παράγραφος 6 της οδηγίας 2012/27/ΕΕ (εκτός φορολόγησης):**

- α) τύπος μέτρου πολιτικής·
- β) σύντομη περιγραφή του μέτρου πολιτικής συμπεριλαμβανομένων των χαρακτηριστικών σχεδιασμού για κάθε μέτρο πολιτικής που έχει κοινοποιηθεί·
- γ) αναμενόμενη συνολική σωρευτική και ετήσια ποσότητα εξοικονόμησης ανά μέτρο και/ή ποσότητα εξοικονόμησης ενέργειας σχετικά με οποιαδήποτε ενδιάμεση περίοδο·
- δ) **δημόσιες αρχές** επιβολής, συμμετέχοντα **ή** εξουσιοδοτηθέντα μέρη και οι ευθύνες τους σχετικά με την εφαρμογή του/-ων μέτρου/-ων πολιτικής·
- ε) στοχευόμενοι τομείς·
- στ) επιλέξιμες ενέργειες που προβλέπονται βάσει του μέτρου·
- ζ) **Κατά περίπτωση**, συγκεκριμένα μέτρα πολιτικής ή μεμονωμένες ενέργειες που στοχεύουν στην αντιμετώπιση της ενεργειακής φτώχειας [].

2.3. **Πληροφορίες σχετικά με τα φορολογικά μέτρα:**

- α) σύντομη περιγραφή του φορολογικού μέτρου·
- β) διάρκεια του φορολογικού μέτρου·

βα) δημόσια αρχή επιβολής·

- γ) αναμενόμενη σωρευτική και ετήσια ποσότητα εξοικονόμησης ανά μέτρο·
- δ) στοχευόμενοι τομείς **και τμήμα των φορολογουμένων**·
- ε) **μεθοδολογία υπολογισμού, συμπεριλαμβανομένων των ελαστικοτήτων των τιμών που χρησιμοποιήθηκαν και του τρόπου καθορισμού τους⁹⁶ [...].**

⁹⁶ **Σημείωση: πρέπει να συνάδει με το παράρτημα V σημείο 4 της οδηγίας 2012/27/ΕΕ.**

Μεθοδολογία υπολογισμού για τα μέτρα όπως κοινοποιήθηκε βάσει των άρθρων 7α, 7β και 20 παράγραφος 6 της οδηγίας 2012/27/ΕΕ (εκτός των φορολογικών μέτρων):

- α) μέθοδοι μετρήσεων που χρησιμοποιήθηκαν και αναφέρονται στο παράρτημα V τμήμα 1 της οδηγίας 2012/27/ΕΕ·
- β) μέθοδος έκφρασης της εξοικονόμησης ενέργειας (εξοικονόμηση πρωτογενούς ή τελικής ενέργειας)·
- γ) διάρκεια ζωής των [...] **μέτρων** και **τρόπος υπολογισμού τους ή αυτό στο οποίο βασίζονται [...]·**
- δ) σύντομη περιγραφή της μεθοδολογίας υπολογισμού συμπεριλαμβανομένου του τρόπου διασφάλισης της προσθετικότητας και του ύψους της εξοικονόμησης, **καθώς και ποιες μεθοδολογίες και κριτήρια αναφοράς χρησιμοποιούνται για τις προβλεπόμενες και τις κλιμακωτές εξοικονομήσεις·**
- ε) πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο αντιμετώπισης ενδεχόμενων επικαλύψεων μεταξύ των μέτρων και των μεμονωμένων δράσεων προκειμένου να αποφευχθεί η διπλή μέτρηση των εξοικονομήσεων ενέργειας·
- στ) κλιματικές διαφοροποιήσεις και προσέγγιση που χρησιμοποιήθηκε (κατά περίπτωση).

3. Παρακολούθηση και επαλήθευση

- α) σύντομη περιγραφή του συστήματος παρακολούθησης και επαλήθευσης και της διαδικασίας επαλήθευσης·
- β) δημόσια αρχή επιβολής και κύριες αρμοδιότητές της ως υπεύθυνης του συστήματος παρακολούθησης και επαλήθευσης σχετικά με το καθεστώς επιβολής της υποχρέωσης ενεργειακής απόδοσης και/ή των εναλλακτικών μέτρων·
- γ) εξάρτηση της παρακολούθησης και της επαλήθευσης από τα υπόχρεα, [] τα συμμετέχοντα ή τα εξουσιοδοτηθέντα συμβαλλόμενα μέρη·

- δ) στατιστικά σημαντική αναλογία των μέτρων βελτίωσης της ενεργειακής απόδοσης και αναλογία και κριτήρια που χρησιμοποιήθηκαν για τον προσδιορισμό και την επιλογή αντιπροσωπευτικού δείγματος⁹⁷.
- ε) υποχρεώσεις υποβολής εκθέσεων για τα υπόχρεα μέρη (εξοικονόμηση που επιτεύχθηκε από κάθε υπόχρεο μέρος ή κάθε υποκατηγορία του υπόχρεου μέρους και συνολική εξοικονόμηση στο πλαίσιο του καθεστώτος).
- στ) δημοσίευση της εξοικονόμησης ενέργειας που επιτυγχάνεται (κάθε χρόνο) στο πλαίσιο του καθεστώτος επιβολής της υποχρέωσης ενεργειακής απόδοσης και των εναλλακτικών μέτρων.
- ζ) πληροφορίες σχετικά με τη νομοθεσία των κρατών μελών για τις κυρώσεις που θα επιβληθούν σε περιπτώσεις μη συμμόρφωσης⁹⁸.
- η) [...] ⁹⁹

⁹⁷ Σημείωση: σύμφωνα με το άρθρο 7α παράγραφος 4 και το άρθρο 7β παράγραφος 3 της οδηγίας για την ενεργειακή απόδοση (γενική προσέγγιση).

⁹⁸ Σημείωση: σύμφωνα με τη γενική προϋπόθεση του άρθρου 13 της οδηγίας για την ενεργειακή απόδοση

⁹⁹ Σημείωση: σύμφωνα με το παράρτημα V σημείο 3 στοιχείο στ) της οδηγίας για την ενεργειακή απόδοση (γενική προσέγγιση).

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΑΠΟΓΡΑΦΕΣ ΑΕΡΙΩΝ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ

Μέρος 1

Πληροφορίες που θα πρέπει να συμπεριληφθούν στις εκθέσεις που αναφέρονται στο άρθρο 23 παράγραφος 2:

- (α) ανθρωπογενείς εκπομπές αερίων θερμοκηπίου που καταγράφονται στο μέρος 2 του παρόντος παραρτήματος και οι ανθρωπογενείς εκπομπές αερίων θερμοκηπίου που αναφέρονται στο άρθρο 2 παράγραφος 1 του κανονισμού [] [περί επιμερισμού των προσπαθειών] για το έτος X-2.
- (β) δεδομένα σχετικά με τις ανθρωπογενείς εκπομπές μονοξειδίου του άνθρακα (CO), διοξειδίου του θείου (SO₂), οξειδίων του αζώτου (NO_x) και πτητικών οργανικών ενώσεων, σύμφωνα με τα δεδομένα που ήδη περιλαμβάνονται σε εκθέσεις δυνάμει του άρθρου 8 [] της οδηγίας **2016/2284/ΕΕ** [] για το έτος X-2.
- (γ) ανθρωπογενείς εκπομπές αερίων θερμοκηπίου από πηγές και οι απορροφήσεις του CO₂ από καταβόθρες που προκύπτουν από τον LULUCF, για το έτος X-2, σύμφωνα με τις μεθοδολογίες που καθορίζονται στο μέρος 3 του παρόντος παραρτήματος. Τα εν λόγω δεδομένα θα πρέπει επίσης να είναι συναφή με την έκθεση συμμόρφωσης σύμφωνα με το άρθρο 12 του κανονισμού [] [LULUCF]
- (δ) τυχόν μεταβολές στις πληροφορίες που αναφέρονται στα στοιχεία α) έως γ) για τα έτη ανάμεσα στο σχετικό έτος ή την περίοδο αναφοράς και το έτος X-3, με επισήμανση των λόγων για τις εν λόγω μεταβολές.
- (ε) πληροφορίες σχετικά με τους δείκτες, όπως καθορίζεται στο μέρος 4 του παρόντος παραρτήματος, για το έτος X-2.
- (στ) συνοπτικές πληροφορίες σχετικά με τις πραγματοποιηθείσες μεταφορές δυνάμει του άρθρου 5 του κανονισμού [] [περί επιμερισμού των προσπαθειών] και του άρθρου 11 του κανονισμού [] [LULUCF] για το έτος X-1.
- (ζ) πληροφορίες σχετικά με τα μέτρα που λήφθηκαν για τη βελτίωση των εκτιμήσεων των απογραφών, συγκεκριμένα σε περιοχές της απογραφής που υπόκεινταν σε προσαρμογές ή συστάσεις κατόπιν αξιολογήσεων από εμπειρογνώμονες.

- (η) πραγματική ή η εκτιμώμενη κατανομή των εξακριβωμένων εκπομπών που αναφέρθηκαν από τους φορείς εκμετάλλευσης των εγκαταστάσεων στο πλαίσιο της οδηγίας 2003/87/EK στις κατηγορίες πηγών της εθνικής απογραφής αερίων θερμοκηπίου και η αναλογία εκείνων των εξακριβωμένων εκπομπών επί του συνόλου των εκπομπών αερίων θερμοκηπίου που έχουν αναφερθεί σε εκείνες τις κατηγορίες πηγών, για το έτος X-2·
- (θ) **όπου αρμόζει**, αποτελέσματα των ελέγχων που διενεργήθηκαν σχετικά με τη συνέπεια των εκπομπών που αναφέρθηκαν στις απογραφές αερίων θερμοκηπίου, για το έτος X-2, με τις εξακριβωμένες εκπομπές που έχουν αναφερθεί στο πλαίσιο της οδηγίας 2003/87/EK·
- (ι) **όπου αρμόζει**, αποτελέσματα των ελέγχων που διενεργήθηκαν σχετικά με τη συνέπεια των δεδομένων που χρησιμοποιήθηκαν για την εκτίμηση των εκπομπών κατά την κατάρτιση των απογραφών των αερίων θερμοκηπίου, για το έτος X-2, με:
- i) δεδομένα που χρησιμοποιήθηκαν για την κατάρτιση των απογραφών ατμοσφαιρικών ρύπων δυνάμει της οδηγίας **2016/2284/ΕΕ** []·
 - ii) δεδομένα που αναφέρθηκαν δυνάμει του άρθρου 19 παράγραφος 1 και του παραρτήματος VII του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 517/2014·
 - iii) δεδομένα σχετικά με την ενέργεια που αναφέρθηκαν δυνάμει του άρθρου 4 και του παραρτήματος Β του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 1099/2008·
- (ια) περιγραφή των μεταβολών του οικείου εθνικού συστήματος απογραφής, **εφόσον υπάρχουν**·
- (ιβ) περιγραφή των μεταβολών του εθνικού μητρώου, **εφόσον υπάρχουν**·
- (ιγ) πληροφορίες για τα οικεία σχέδια διασφάλισης της ποιότητας και ποιοτικού ελέγχου, γενική αξιολόγηση αβεβαιότητας, γενική αξιολόγηση πληρότητας και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο της έκθεσης για την εθνική απογραφή αερίων θερμοκηπίου που κρίνεται απαραίτητο για την εκπόνηση της έκθεσης με θέμα την ενωσιακή απογραφή αερίων θερμοκηπίου·
- (ιδ) πληροφορίες σχετικά με τις προθέσεις του κράτους μέλους να κάνει χρήση των διατάξεων ευελιξίας του άρθρου 5 παράγραφος 4 και του άρθρου 5 του κανονισμού [] [ΣΕΑ].

Τα κράτη μέλη δύνανται να ζητήσουν παρέκκλιση από το στοιχείο γ) για την εφαρμογή διαφορετικής μεθοδολογίας από εκείνη που ορίζεται στο μέρος 3 του παρόντος παραρτήματος σε περίπτωση που δεν είναι δυνατή η έγκαιρη επίτευξη της απαιτούμενης βελτίωσης της μεθοδολογίας προκειμένου να ληφθεί υπόψη η βελτίωση της απογραφής των αερίων θερμοκηπίου από το 2021 έως το 2030, ή σε περίπτωση που το κόστος βελτίωσης της μεθοδολογίας είναι δυσανάλογα υψηλό συγκριτικά με τα οφέλη της εφαρμογής τέτοιου είδους μεθοδολογίας για τη βελτίωση του απολογισμού των εκπομπών και απορροφήσεων λόγω της χαμηλής σπουδαιότητας των εκπομπών και απορροφήσεων από τις υπό εξέταση δεξαμενές άνθρακα. Τα κράτη μέλη που επιθυμούν να επωφεληθούν από την παρέκκλιση υποβάλουν αιτιολογημένο αίτημα στην Επιτροπή έως τις 31 Δεκεμβρίου 2020, υποδεικνύοντας το χρονικό περιθώριο μέσα στο οποίο θα επιτευχθεί η βελτίωση της μεθοδολογίας ή/και την εναλλακτική μεθοδολογία που προτείνουν και αξιολόγηση των πιθανών επιπτώσεων στην ακρίβεια του απολογισμού. Η Επιτροπή δύναται να αξιώσει την υποβολή πρόσθετων πληροφοριών εντός εύλογου και συγκεκριμένου χρονικού διαστήματος. Εφόσον η Επιτροπή κρίνει δικαιολογημένο το αίτημα, επιτρέπει την παρέκκλιση. Σε περίπτωση απόρριψης του αιτήματος, η Επιτροπή αιτιολογεί την απόφασή της.

Μέρος 2

Τα αέρια θερμοκηπίου που θα πρέπει να καλυφθούν είναι τα ακόλουθα:

Διοξείδιο του άνθρακα (CO_2)

Μεθάνιο (CH_4)

Υποξείδιο του αζώτου (N_2O)

Εξαφθοριούχο θείο (SF_6)

Τριφθοριούχο άζωτο (NF_3)

Υδροφθοράνθρακες (HFC):

- HFC-23 CHF_3
- HFC-32 CH_2F_2
- HFC-41 CH_3F
- HFC-125 CHF_2CF_3
- HFC-134 CHF_2CHF_2
- HFC-134a CH_2FCF_3
- HFC-143 CH_2FCHF_2
- HFC-143a CH_3CF_3
- HFC-152 $\text{CH}_2\text{FCH}_2\text{F}$
- HFC-152a CH_3CHF_2
- HFC-161 $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{F}$
- HFC-227ea $\text{CF}_3\text{CHFCHF}_3$
- HFC-236cb $\text{CF}_3\text{CF}_2\text{CH}_2\text{F}$
- HFC-236ea $\text{CF}_3\text{CHFCHF}_2$
- HFC-236fa $\text{CF}_3\text{CH}_2\text{CF}_3$
- HFC-245fa $\text{CHF}_2\text{CH}_2\text{CF}_3$
- HFC-245ca $\text{CH}_2\text{FCF}_2\text{CHF}_2$
- HFC-365mfc $\text{CH}_3\text{CF}_2\text{CH}_2\text{CF}_3$
- HFC-43-10mee $\text{CF}_3\text{CHFCHFCH}_2\text{CF}_3$ ή $(\text{C}_5\text{H}_2\text{F}_{10})$

Υπερφθοράνθρακες (PFC):

- PFC-14, Υπερφθορομεθάνιο, CF_4
- PFC-116, Υπερφθοροαιθάνιο, C_2F_6
- PFC-218, Υπερφθοροπροπάνιο, C_3F_8
- PFC-318, Υπερφθοροκυκλοβουτάνιο, $\text{c-C}_4\text{F}_8$
- Υπερφθοροκυκλοπροπάνιο $\text{c-C}_3\text{F}_6$
- PFC-3-1-10, Υπερφθοροβουτάνιο, C_4F_{10}
- PFC-4-1-12, Υπερφθοροπεντάνιο, C_5F_{12}
- PFC-5-1-14, Υπερφθοροεξάνιο, C_6F_{14}
- PFC-9-1-18, $\text{C}_{10}\text{F}_{18}$

Μέρος 3 - Μεθοδολογίες παρακολούθησης και υποβολής εκθέσεων στον τομέα LULUCF

Χωρικά συγκεκριμένα δεδομένα αλλαγής χρήσης γης για την αναγνώριση και τον εντοπισμό κατηγοριών χρήσης γης και αλλαγών κατηγορίας χρήσης γης.

Μεθοδολογία 1ης βαθμίδας που χρησιμοποιεί βαθμονομημένους σε παγκόσμια κλίμακα πρότυπους παράγοντες εκπομπών και τιμές παραμέτρων σύμφωνα με τις κατευθυντήριες οδηγίες 2006 IPCC για τις εθνικές απογραφές αερίων θερμοκηπίου.

Για τις εκπομπές και τις απορροφήσεις για δεξαμενή άνθρακα που αντιστοιχεί τουλάχιστον στο 25-30 % των εκπομπών ή απορροφήσεων σε κατηγορία πηγής ή καταβόθρας στην οποία έχει δοθεί προτεραιότητα στο πλαίσιο του εθνικού συστήματος απογραφής κράτους μέλους επειδή η εκτίμησή του παρουσιάζει σημαντική επιρροή στο σύνολο της απογραφής της χώρας σχετικά με τα αέρια θερμοκηπίου από την άποψη του απόλυτου επιπέδου εκπομπών και απορροφήσεων, η τάση στις εκπομπές και τις απορροφήσεις ή η αβεβαιότητα στις εκπομπές και τις απορροφήσεις στις κατηγορίες χρήσης γης, τουλάχιστον στη μεθοδολογία της 2ης βαθμίδας που χρησιμοποιεί προσδιορισμένους σε εθνική κλίμακα παράγοντες εκπομπής και τιμές παραμέτρων που έχουν βαθμονομηθεί βάσει των εθνικών περιστάσεων σύμφωνα με τις κατευθυντήριες γραμμές 2006 IPCC για τις εθνικές απογραφές αερίων θερμοκηπίου.

Τα κράτη μέλη παροτρύνονται να εφαρμόσουν τη μεθοδολογία 3ης βαθμίδας που χρησιμοποιεί μη παραμετρική μοντελοποίηση βαθμονομημένη βάσει των εθνικών συνθηκών, περιγράφοντας τη φυσική αλληλεπίδραση του βιοφυσικού συστήματος, σύμφωνα με τις κατευθυντήριες οδηγίες 2006 IPCC για τις εθνικές απογραφές αερίων θερμοκηπίου.

Μέρος 4 - Δείκτες απογραφής

Τίτλος δείκτη	Δείκτης
ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ B0	Ειδικές εκπομπές CO ₂ δημόσιων σταθμών ηλεκτροπαραγωγής και σταθμών αυτοπαραγωγών, t/TJ Εκπομπές CO ₂ από δημόσιους θερμοηλεκτρικούς σταθμούς και σταθμούς αυτοπαραγωγών, kt διαιρούμενο με όλα τα προϊόντα — απόδοση από τους δημόσιους θερμοηλεκτρικούς σταθμούς και τους σταθμούς αυτοπαραγωγών, PJ
ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ E0	Ειδικές εκπομπές CO ₂ σταθμών αυτοπαραγωγών, t/TJ Εκπομπές CO ₂ από αυτοπαραγωγούς, kt διαιρούμενο με όλα τα προϊόντα που παράγονται από θερμοηλεκτρικούς σταθμούς αυτοπαραγωγών, PJ
BIOMHXANIA A1.1	Συνολική ένταση CO ₂ — βιομηχανία σιδήρου και χάλυβα, t/εκατομύριο EUR Συνολικές εκπομπές CO ₂ από τον σίδηρο και τον χάλυβα, kt διαιρούμενο με την ακαθάριστη προστιθέμενη αξία — βιομηχανία σιδήρου και χάλυβα
BIOMHXANIA A1.2	Σχετική με την ενέργεια ένταση CO ₂ — χημική βιομηχανία, t/εκατομύριο EUR Σχετικές με την ενέργεια εκπομπές CO ₂ χημικές βιομηχανίες, kt διαιρούμενη με την ακαθάριστη προστιθέμενη αξία — χημική βιομηχανία
BIOMHXANIA A1.3	Σχετική με την ενέργεια ένταση CO ₂ — βιομηχανία γυαλιού, κεραμικών και οικοδομικών υλικών, t/εκατομύριο EUR Σχετικές με την ενέργεια εκπομπές CO ₂ γυαλί, κεραμικά και οικοδομικά υλικά, kt διαιρούμενο με την ακαθάριστη προστιθέμενη αξία— βιομηχανία γυαλιού, κεραμικών και οικοδομικών υλικών
BIOMHXANIA A1.4	Σχετική με την ενέργεια ένταση CO ₂ — βιομηχανία τροφίμων, ποτών και καπνού, t/εκατομύριο EUR Σχετικές με την ενέργεια εκπομπές CO ₂ από τη βιομηχανία τροφίμων, ποτών και καπνού, kt διαιρούμενο με την ακαθάριστη προστιθέμενη αξία — βιομηχανία τροφίμων, ποτών και καπνού, εκατομύριο ευρώ (EC95)
BIOMHXANIA A1.5	Σχετική με την ενέργεια ένταση CO ₂ — βιομηχανία χαρτί και εκτυπώσεων, t/εκατομύριο EUR Σχετικές με την ενέργεια εκπομπές CO ₂ από τη βιομηχανία χαρτί και εκτυπώσεων, kt - Ακαθάριστη προστιθέμενη αξία — βιομηχανία χαρτί και εκτυπώσεων, εκατομύριο EUR (EC95)
NOIKOKYRIA A0	Ειδικές εκπομπές CO ₂ των νοικοκυριών για τη θέρμανση του χώρου, t/m ² Εκπομπές CO ₂ των νοικοκυριών για τη θέρμανση του χώρου διαιρούμενες διά της επιφάνειας των μόνιμα κατειλημμένων κατοικιών, εκατομύρια m ²
ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ B0	Ειδικές εκπομπές CO ₂ του εμπορικού και θεσμικού τομέα για τη θέρμανση του χώρου, kg/m ² Εκπομπές CO ₂ από τη θέρμανση του χώρου στον εμπορικό και θεσμικό τομέα, kt διαιρούμενο διά του εμβαδού των κτιρίων υπηρεσιών, εκατομύρια m ²
ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ B0	Ειδικές σχετικές με το ντίτζελ εκπομπές CO ₂ των επιβατικών αυτοκινήτων, g/100 km
ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ B0	Ειδικές σχετικές με τη βενζίνη εκπομπές CO ₂ των επιβατικών αυτοκινήτων, g/100 km

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΤΑ ΜΕΤΡΑ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΤΩΝ
ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΑΕΡΙΩΝ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ**

Πληροφορίες που θα πρέπει να συμπεριλαμβάνονται στις εκθέσεις που αναφέρονται στο άρθρο 16:

- (α) περιγραφή του οικείου εθνικού συστήματος υποβολής εκθέσεων σχετικά με τις πολιτικές και τα μέτρα ή τις ομάδες μέτρων, καθώς και των εκθέσεων σχετικά με τις προβλέψεις των ανθρωπογενών εκπομπών αερίων θερμοκηπίου μέσω εκπομπών και απορροφήσεων από καταβόθρες δυνάμει του άρθρου 32 παράγραφος 1 ή πληροφορίες για τυχόν μεταβολές που πραγματοποιήθηκαν στο εν λόγω σύστημα για το οποίο έχει ήδη παρασχεθεί τέτοιου είδους περιγραφή·
- (β) επικαιροποιήσεις σχετικά με τις μακροπρόθεσμες στρατηγικές τους περί χαμηλών εκπομπών που αναφέρθηκαν στο άρθρο 14 και πρόοδος της υλοποίησης των εν λόγω στρατηγικών·
- (γ) πληροφορίες σχετικά με τις εθνικές πολιτικές και μέτρα ή τις ομάδες μέτρων και σχετικά με την υλοποίηση των πολιτικών και μέτρων της Ένωσης, ή ομάδων μέτρων, που περιορίζουν ή μειώνουν τις εκπομπές αερίων θερμοκηπίου από πηγές ή βελτιώνουν τις απορροφήσεις από τις δεξαμενές που παρουσιάζονται σε τομεακή βάση και οργανώνονται ανά αέριο ή ομάδα αερίων (HFC και PFC) που καταγράφονται στο μέρος 2 του παραρτήματος III. Οι εν λόγω πληροφορίες αναφέρονται σε ισχύουσες και συναφείς εθνικές πολιτικές ή πολιτικές της Ένωσης και περιλαμβάνουν τα κάτωθι:
 - i) τον στόχο της πολιτικής ή του μέτρου και μια σύντομη περιγραφή της πολιτικής ή του μέτρου·
 - ii) το είδος του μέσου άσκησης της πολιτικής·
 - iii) το στάδιο εφαρμογής της πολιτικής ή του μέτρου ή της ομάδας μέτρων·
 - iv) Δείκτες που χρησιμοποιούνται για την παρακολούθηση και την αξιολόγηση της προόδου με την πάροδο του χρόνου·
 - v) εφόσον είναι διαθέσιμες, ποσοτικές εκτιμήσεις των επιπτώσεων στις εκπομπές μέσω πηγών ή απορροφήσεων από δεξαμενές αερίων θερμοκηπίου που αναλύονται ως εξής:

- πορίσματα της εκ των προτέρων αξιολόγησης των αποτελεσμάτων των μεμονωμένων πολιτικών και μέτρων ή των ομάδων πολιτικών και μέτρων για τον μετριασμό των κλιματικών αλλαγών. Οι εκτιμήσεις παρέχονται για σειρά τεσσάρων ετών που θα τελειώνουν σε 0 ή 5 αμέσως μετά το έτος αναφοράς, με διαχωρισμό μεταξύ των εκπομπών αερίων θερμοκηπίου που καλύφθηκαν από την οδηγία 2003/87/EK, τον κανονισμό [] [περί επιμερισμού των προσπαθειών] και τον κανονισμό [] [LULUCF].
 - αποτελέσματα των εκ των υστέρων αξιολογήσεων των επιπτώσεων των μεμονωμένων ή ομάδων πολιτικών και μέτρων περί μετριασμού της κλιματικής αλλαγής, όπου διατίθενται, με διαχωρισμό μεταξύ των εκπομπών αερίων θερμοκηπίου που καλύπτονται από την οδηγία 2003/87/EK, τον κανονισμό [] [περί επιμερισμού των προσπαθειών] και τον κανονισμό [] [LULUCF].
- vi) **διαθέσιμες** εκτιμήσεις του προβλεπόμενου κόστους και οφέλους των πολιτικών και μέτρων, καθώς επίσης και εκτιμήσεις των πραγματοποιηθέντων δαπανών και οφελών των πολιτικών και μέτρων.
- vii) όλες οι **υπάρχουσες** αναφορές στις εκτιμήσεις του κόστους και των επιπτώσεων των εθνικών πολιτικών και μέτρων, τις πληροφορίες σχετικά με την υλοποίηση των πολιτικών και μέτρων της Ένωσης που περιορίζουν ή μειώνουν τις εκπομπές αερίων θερμοκηπίου από πηγές ή βελτιώνουν τις απορροφήσεις από καταβόθρες και τις συνοδευτικές τεχνικές εκθέσεις.
- viii) αξιολόγηση της συνεισφοράς της πολιτικής ή του μέτρου στην επίτευξη της μακροπρόθεσμης στρατηγικής περί χαμηλών εκπομπών που αναφέρεται στο άρθρο 14.
- (δ) πληροφορίες σχετικά με τις προγραμματισμένες πρόσθετες εθνικές πολιτικές και μέτρα, ή **ομάδες μέτρων**, που προβλέπονται με στόχο τη μείωση των εκπομπών αερίων θερμοκηπίου πέραν των δεσμεύσεών τους στο πλαίσιο του κανονισμού [] [περί επιμερισμού των προσπαθειών] και του κανονισμού [] [LULUCF].
- (ε) πληροφορίες σχετικά με τη σχέση μεταξύ των διαφόρων πολιτικών και μέτρων, ή **ομάδων μέτρων**, που έχουν αναφερθεί δυνάμει του στοιχείου γ και σχετικά με τον τρόπο με τον οποίο οι εν λόγω πολιτικές και τα μέτρα, ή **οι ομάδες μέτρων**, συμβάλλουν σε διάφορα σενάρια προβλέψεων.

Πληροφορίες που θα πρέπει να συμπεριλαμβάνονται στις εκθέσεις που αναφέρονται στο άρθρο 16:

- (α) προβλέψεις χωρίς μέτρα όπου είναι διαθέσιμες, προβλέψεις με μέτρα και, **όπου είναι διαθέσιμες**, προβλέψεις με πρόσθετα μέτρα·
- (β) συνολικές προβλέψεις σχετικά με τα αέρια θερμοκηπίου και χωριστές εκτιμήσεις για τις προβλεπόμενες εκπομπές αερίων θερμοκηπίου για τις πηγές εκπομπών που καλύπτονται από την οδηγία 2003/87/EK και από τον κανονισμό [] [περί επιμερισμού των προσπαθειών] και τις προβλεπόμενες εκπομπές μέσω πηγών και απορροφήσεων από καταβόθρες στο πλαίσιο του κανονισμού [] [LULUCF]·
- (γ) επίπτωση των πολιτικών και των μέτρων που έχει προσδιοριστεί δυνάμει του άρθρου 16 παράγραφος 1 στοιχείο α). Στις περιπτώσεις όπου δεν περιλαμβάνονται τέτοιου είδους πολιτικές και μέτρα, αυτό αναφέρεται και επεξηγείται με σαφήνεια·
- (δ) αποτελέσματα της ανάλυσης ευαισθησίας που πραγματοποιείται για τις προβλέψεις και πληροφορίες σχετικά με τα μοντέλα και τις παραμέτρους που χρησιμοποιούνται·
- (ε) όλες οι σχετικές αναφορές στην αξιολόγηση και οι τεχνικές εκθέσεις που υποστηρίζουν τις προβλέψεις που αναφέρονται στο άρθρο 16 παράγραφος 4.

Μέρος 1

Υποβολή εκθέσεων σχετικά με την προσαρμογή

Πληροφορίες που θα πρέπει να συμπεριληφθούν στις εκθέσεις που αναφέρονται στο άρθρο 17 παράγραφος 1:

- (α) κύριοι στόχοι, σκοποί και θεσμικό πλαίσιο προσαρμογής·
- (β) προβλέψεις σχετικά με την κλιματική αλλαγή, συμπεριλαμβανομένων των ακραίων καιρικών συνθηκών, των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής, της αξιολόγησης της κλιματικής τρωτότητας και των κινδύνων, καθώς και των κύριων κλιματικών κινδύνων·
- (γ) ικανότητα προσαρμογής·
- (δ) σχέδια και στρατηγικές προσαρμογής·
- (ε) θεσμικές ρυθμίσεις συμπεριλαμβανομένης της κάθετης και οριζόντιας διακυβέρνησης και συστήματα συντονισμού, παρακολούθησης και αξιολόγησης·
- (στ) η πρόοδος που έχει σημειωθεί στην υλοποίηση, συμπεριλαμβανομένων των καλών πρακτικών και των μεταβολών διακυβέρνησης.

Μέρος 2

Υποβολή εκθέσεων σχετικά με τη στήριξη των αναπτυσσόμενων χωρών

Πληροφορίες που θα πρέπει να συμπεριληφθούν στις εκθέσεις που αναφέρονται στο άρθρο 17 παράγραφος 2 στοιχείο α):

- (α) πληροφορίες σχετικά με τη χρηματοδοτική στήριξη που έχει δεσμευτεί και παρασχεθεί στις αναπτυσσόμενες χώρες για το έτος X-1, συμπεριλαμβανομένων των κάτωθι:
 - i) ποσοτικά στοιχεία σχετικά με τους δημόσιους και τους κινητοποιημένους χρηματοδοτικούς πόρους από το κράτος μέλος. Οι πληροφορίες σχετικά με τις χρηματοδοτικές ροές πρέπει να βασίζονται στους λεγόμενους «Δείκτες του Ρίο» για τη στήριξη που σχετίζεται με τον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής και τη στήριξη που σχετίζεται με την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή, και σε άλλα συστήματα εντοπισμού που έχουν εισαχθεί από την Επιτροπή Αναπτυξιακής Βοήθειας του ΟΟΣΑ·

- ii) ποιοτικά μεθοδολογικά στοιχεία που επεξηγούν τη μέθοδο που χρησιμοποιήθηκε για τον υπολογισμό των ποσοτικών στοιχείων, καθώς και επεξήγηση της μεθοδολογίας για την ποσοτικοποίηση των δεδομένων τους, και όπου αρμόζει, άλλα στοιχεία σχετικά με τους ορισμούς και τις μεθοδολογίες που χρησιμοποιήθηκαν για τον προσδιορισμό τυχόν αριθμητικών στοιχείων, κυρίως σχετικά με πληροφορίες που έχουν αναφερθεί σχετικά με κινητοποιημένες χρηματοδοτικές ροές·
 - iii) διαθέσιμες πληροφορίες για δραστηριότητες του κράτους μέλους σχετικά με δημόσια χρηματοδότηση έργων μεταφοράς τεχνολογίας και έργων ανάπτυξης ικανοτήτων σε αναπτυσσόμενες χώρες στο πλαίσιο της UNFCCC, αναφέροντας επίσης εάν το έργο μεταφοράς τεχνολογίας ή ανάπτυξης ικανοτήτων χρησιμοποιήθηκε για τον μετριασμό των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής ή την προσαρμογή σε αυτές, την αποδέκτρια χώρα, το ύψος της στήριξης που παρασχέθηκε και τον τύπο της μεταφερθείσας τεχνολογίας ή του έργου ανάπτυξης ικανοτήτων·
- (β) **διαθέσιμες** πληροφορίες για το έτος X και τα ακόλουθα έτη σχετικά με την προβλεπόμενη παροχή στήριξης, συμπεριλαμβανομένων πληροφοριών για προγραμματισμένες δραστηριότητες σχετικά με έργα μεταφοράς τεχνολογίας και δημόσια χρηματοδότηση έργων ανάπτυξης ικανοτήτων για τις αναπτυσσόμενες χώρες στο πλαίσιο της UNFCCC και σχετικά με τις τεχνολογίες που πρόκειται να μεταφερθούν και τα έργα ανάπτυξης ικανοτήτων, αναφέροντας επίσης εάν το έργο μεταφοράς τεχνολογίας ή ανάπτυξης ικανοτήτων χρησιμοποιήθηκε για τον μετριασμό των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής ή την προσαρμογή σε αυτές, την αποδέκτρια χώρα, τη στήριξη που παρασχέθηκε και τον τύπο της μεταφερθείσας τεχνολογίας ή του έργου ανάπτυξης ικανοτήτων.

Μέρος 3

Υποβολή εκθέσεων σχετικά με τα έσοδα από πλειστηριασμούς

Πληροφορίες που θα πρέπει να περιληφθούν στις εκθέσεις που αναφέρονται στο άρθρο 17 παράγραφος 2 στοιχείο β):

- (α) πληροφορίες για τη χρήση των εσόδων από τον πλειστηριασμό δικαιωμάτων από το κράτος μέλος κατά τη διάρκεια του έτους X-1 δυνάμει του άρθρου 10 παράγραφος 1 της οδηγίας 2003/87/EK, που περιλαμβάνουν πληροφορίες σχετικά με έσοδα τα οποία έχουν χρησιμοποιηθεί για έναν ή περισσότερους από τους σκοπούς που προσδιορίζονται στο άρθρο 10 παράγραφος 3 της εν λόγω οδηγίας ή ποσό ίσο με τα συγκεκριμένα έσοδα, και για τις δράσεις που έχουν αναληφθεί δυνάμει του άρθρου αυτού·

- (β) πληροφορίες σχετικά με τη χρήση, όπως ορίζεται από το κράτος μέλος, όλων των εσόδων που προέκυψαν για το κράτος μέλος από τη δημοπράτηση δικαιωμάτων εκπομπής του κλάδου αερομεταφορών δυνάμει του άρθρου 3 στοιχείο δ) σημείο 1) ή 2) της οδηγίας 2003/87/EK· οι εν λόγω πληροφορίες θα πρέπει να παρέχονται σύμφωνα με το άρθρο 3δ παράγραφος 4 της εν λόγω οδηγίας·

Τα έσοδα από πλειστηριασμούς που δεν έχουν εκταμιευτεί μέχρι την υποβολή της έκθεσης από το κράτος μέλος στην Επιτροπή δυνάμει του άρθρου 17 παράγραφος 2 στοιχείο β), ενώ ποσοτικοποιούνται και αναφέρονται σε εκθέσεις των επόμενων ετών.

ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΥΠΟΒΟΛΗ ΕΚΘΕΣΕΩΝ

Μέρος 1¹⁰⁰

Πρόσθετες υποχρεώσεις σχετικά με την υποβολή εκθέσεων στον τομέα της ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές

Περιλαμβάνονται οι ακόλουθες πρόσθετες πληροφορίες, εκτός αν δηλώνεται διαφορετικά, δυνάμει του άρθρου 18 στοιχείο γ):

- (α) η λειτουργία του συστήματος εγγυήσεων προέλευσης της ηλεκτρικής ενέργειας, του αερίου και της θέρμανσης και ψύξης από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, ο βαθμός έκδοσης και κατάργησης εγγυήσεων προέλευσης και η προκύπτουσα ετήσια εθνική κατανάλωση ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές, καθώς και τα μέτρα που λήφθηκαν προκειμένου να διασφαλιστεί η αξιοπιστία και η προστασία κατά της απάτης στο σύστημα·

¹⁰⁰ Σημείωση: Η Προεδρία υπογραμμίζει ότι είναι πιθανόν να απαιτηθούν περαιτέρω αλλαγές στο παρόν μέρος 1 του παραρτήματος VII, λαμβανομένων υπόψη, αφενός, της συνεχιζόμενης ανάγκης για ευθυγράμμιση με το σχέδιο οδηγίας για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και το σχέδιο οδηγίας για την ενεργειακή απόδοση των κτιρίων και, αφετέρου, των στόχων που αφορούν το ενδεδειγμένο επίπεδο φόρτου σχετικά με την υποβολή εκθέσεων και την κατάλληλη διασύνδεση με τον κανονισμό για τις στατιστικές ενέργειας.

(β) ποσότητες βιοκαυσίμων, βιοαερίου, ανανεώσιμων καυσίμων μεταφορών μη βιολογικής προέλευσης, ανακυκλωμένων ανθρακούχων καυσίμων και ηλεκτρικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές που καταναλώνονται στον κλάδο των μεταφορών και, αν αρμόζει, την απόδοσή τους ως προς την εξοικονόμηση σχετικά με τα αέρια θερμοκηπίου. Στο πλαίσιο της υποβολής εκθέσεων, θα γίνεται διάκριση μεταξύ των καυσίμων που παράγονται από διαφορετικούς τύπους τροφίμων και ζωοτροφών και κάθε τύπου πρώτης ύλης που καταγράφεται στο παράρτημα ΙΧ της [αναδιατυπωμένης οδηγίας 2009/28/ΕΚ όπως προτείνεται στο έγγραφο COM(2016) [...]].

(γ) [] προέλευση και χρήση πηγών βιομάζας για ενεργειακούς σκοπούς·

- (δ) []
- (ε) εκτιμώμενη πλεονασματική παραγωγή ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές που θα μπορούσε να μεταφερθεί σε άλλα κράτη μέλη έτσι ώστε να συμμορφώνονται με το άρθρο 3 παράγραφος 3 της [αναδιατύπωση της οδηγίας 2009/28/EK όπως προτείνεται από το έγγραφο COM(2016) 767] και να επιτυγχάνουν τις εθνικές συνεισφορές και πορείες που αναφέρονται στο άρθρο 4 στοιχείο α) σημείο 2) περίπτωση i)·
- (στ) εφόσον είναι διαθέσιμη,** εκτιμώμενη ζήτηση ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές που θα πρέπει να καλυφθεί από άλλα μέσα πέραν της εγχώριας παραγωγής έως το 2030, []·
- (ζ) ανάπτυξη και μερίδιο των βιοκαυσίμων που παράγονται από πρώτες ύλες που καταγράφονται στο παράρτημα IX της [αναδιατυπωμένης οδηγίας 2009/28/EK όπως προτείνεται στο έγγραφο COM(2016) 767], συμπεριλαμβανομένης αξιολόγησης των πηγών η οποία εστιάζει στη διάσταση βιωσιμότητας που σχετίζεται με τις επιπτώσεις της αντικατάστασης των προϊόντων τροφίμων και ζωοτροφών για την παραγωγή βιοκαυσίμων, []
- (η) **αν είναι διαθέσιμες,** εκτιμώμενες επιπτώσεις από την παραγωγή ή τη χρήση βιοκαυσίμων, βιορευστών και καυσίμων βιομάζας στη βιοποικιλότητα, τους υδάτινους πόρους, τη διαθεσιμότητα και την ποιότητα του νερού, την ποιότητα του εδάφους και του αέρα στο κράτος μέλος·
- (θ) [] περιπτώσεις απάτης που έχουν παρατηρηθεί στην αλυσίδα επιτήρησης των βιοκαυσίμων, των βιορευστών και των καυσίμων βιομάζας·
- (ι) πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο εκτίμησης του μεριδίου των βιοδιασπώμενων αποβλήτων στα απόβλητα που χρησιμοποιήθηκε για την παραγωγή ενέργειας και με τα μέτρα που λήφθηκαν για τη βελτίωση και την εξακρίβωση των εν λόγω εκτιμήσεων·
- (ια) **εφόσον τα δεδομένα είναι διαθέσιμα,** παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας και θερμότητας από ανανεώσιμες πηγές σε κτίρια (όπως ορίζεται στο άρθρο 2 παράγραφος 1 της οδηγίας 2010/31/EE), περιλαμβανομένων [...] [...] δεδομένων σχετικά με την ενέργεια που [] διοχετεύεται στο δίκτυο μέσω των ηλιακών φωτοβολταϊκών συστημάτων, των ηλιακών θερμικών συστημάτων, της βιομάζας, των αντλιών θέρμανσης, των γεωθερμικών συστημάτων, καθώς και όλων των άλλων αποκεντρωμένων συστημάτων ανανεώσιμων πηγών·

- (ιβ) κατά περίπτωση, το μερίδιο των βασιζόμενων σε τροφές βιοκαυσίμων και των προηγμένων βιοκαυσίμων, το μερίδιο της ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές στην τηλεθέρμανση, καθώς και η ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές που παράγεται από πόλεις και ενεργειακές κοινότητες όπως ορίζεται στο άρθρο 22 της [αναδιατύπωση της οδηγίας 2009/28/EK όπως προτείνεται από το έγγραφο COM(2016) 767].

[]

Μέρος 2

Πρόσθετες υποχρεώσεις σχετικά με την υποβολή εκθέσεων στον τομέα της ενεργειακής απόδοσης

Στον τομέα της ενεργειακής απόδοσης, περιλαμβάνονται οι ακόλουθες πρόσθετες πληροφορίες δυνάμει του άρθρου 19 στοιχείο γ):

- (α) οι κύριες νομοθετικές και μη νομοθετικές πολιτικές, μέτρα και χρηματοδοτικά μέτρα και προγράμματα που υλοποιήθηκαν τα έτη X-2 και X-1 (όπου X είναι το έτος στο οποίο πρέπει να υποβληθεί η έκθεση) για την επίτευξη των στόχων τους που έχουν οριστεί δυνάμει του άρθρου 4 στοιχείο β) και προωθούν τις αγορές ενεργειακών υπηρεσιών, βελτιώνουν την ενεργειακή απόδοση των κτιρίων, τα μέτρα για τη χρήση της δυναμικής ενεργειακής απόδοσης των υποδομών αερίου και ηλεκτρικής ενέργειας και θέρμανσης και ψύξης, βελτιώνουν τις πληροφορίες και τα προσόντα, άλλα μέτρα για την προώθηση της ενεργειακής απόδοσης·
- (β) εξοικονόμηση ενέργειας που επιτεύχθηκε μέσω του άρθρου 7 της οδηγίας 2012/27/ΕΕ [έκδοση όπως τροποποιήθηκε σύμφωνα με την πρόταση COM(2016)761] κατά τα έτη X-3 και X-2·
- (γ) πρόοδος σε κάθε τομέα και λόγοι για τους οποίους η κατανάλωση ενέργειας παρέμεινε σταθερή ή παρουσίασε αύξηση κατά τα έτη X-3 και X-2 στους τομείς κατανάλωσης τελικής ενέργειας·
- (δ) συνολική επιφάνεια δαπέδου των κτιρίων με συνολικό ωφέλιμο εμβαδόν που υπερβαίνει τα 250 m² τα οποία βρίσκονται στην κατοχή και καταλαμβάνονται από την κεντρική διοίκηση των κρατών μελών, την 1η Ιανουαρίου του έτους X-2 και X-1, τα οποία δεν ικανοποίησαν τις απαιτήσεις ενεργειακής απόδοσης που αναφέρονται στο άρθρο 5 παράγραφος 1 της οδηγίας 2012/27/ΕΕ·
- (ε) συνολική επιφάνεια δαπέδου των κτιρίων που θερμαίνονται και/ή ψύχονται και τα οποία βρίσκονται στην κατοχή και καταλαμβάνονται από την κεντρική διοίκηση των κρατών μελών και ανακαινίστηκαν το έτος X-3 και X-2 όπως αναφέρεται στο άρθρο 5 παράγραφος 1 της οδηγίας 2012/27/ΕΕ ή ο βαθμός εξοικονόμησης ενέργειας στα επιλέξιμα κτήρια που βρίσκονται στην κατοχή και καταλαμβάνονται από την κεντρική διοίκηση των κρατών μελών όπως αναφέρεται στο άρθρο 5 παράγραφος 6 της οδηγίας 2012/27/ΕΕ·

- (στ) αριθμός των ενεργειακών ελέγχων που πραγματοποιήθηκαν το έτος X-3 και X-2.
Επιπρόσθετα, ο συνολικός αριθμός των μεγάλων εταιρειών στην επικράτειά τους στις οποίες βρίσκεται εφαρμογή το άρθρο 8 παράγραφος 4 της οδηγίας 2012/27/EK και ο αριθμός των ενεργειακών ελέγχων που πραγματοποιήθηκαν σε εκείνες τις επιχειρήσεις κατά το έτος X-3 και X-2.
- (ζ) κύριος εφαρμοζόμενος εθνικός ενεργειακός συντελεστής για την ηλεκτρική ενέργεια.
- (η) αριθμός και επιφάνεια δαπέδου των νεόδμητων και των ανακαινισμένων κτιρίων με σχεδόν μηδενική κατανάλωση ενέργειας το έτος X-2 και X-1, όπως ορίζεται στο άρθρο 9 της οδηγίας 2010/31/ΕΕ, **βάσει στατιστικής δειγματοληψίας εφόσον αυτό κρίνεται αναγκαίο**.
- (θ) διαδικτυακός σύνδεσμος στον ιστότοπο όπου παρατίθεται η λίστα ή η διεπαφή των παρόχων ενεργειακών υπηρεσιών που αναφέρονται στο σημείο γ) του άρθρου 18 παράγραφος 1 της οδηγίας 2012/27/ΕΕ.
-

ΕΚΘΕΣΗ ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΒΙΟΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΗΣ ΕΝΩΣΗΣ

Η έκθεση βιωσιμότητας της βιοενέργειας της ΕΕ σχετικά με την ενέργεια που προέρχεται από βιομάζα, η οποία θα πρέπει να εγκρίνεται ανά διετία από την Επιτροπή μαζί με την έκθεση σχετικά με την κατάσταση της Ενεργειακής Ένωσης δυνάμει του άρθρου 29 παράγραφος 2 στοιχείο δ), περιλαμβάνει τουλάχιστον τις ακόλουθες πληροφορίες:

- (α) τα σχετικά περιβαλλοντικά οφέλη και το κόστος των διαφόρων βιοκαυσίμων, βιορευστών και καυσίμων βιομάζας, τις επιπτώσεις των πολιτικών σχετικά με τις εισαγωγές της Ένωσης, τις συνέπειες στην ασφάλεια του εφοδιασμού σχετικά με την προμήθεια και τους τρόπους επίτευξης ισορροπημένης προσέγγισης ανάμεσα στην εγχώρια παραγωγή και τις εισαγωγές·
- (β) τις επιπτώσεις της παραγωγής και χρήσης βιομάζας στη βιωσιμότητα στην Ένωση και σε τρίτες χώρες, συμπεριλαμβανομένης της επίπτωσης στη βιοποικιλότητα·
- (γ) δεδομένα και ανάλυση τρέχουσας και προβλεπόμενης διαθεσιμότητας και ζήτησης αειφόρου βιομάζας, καθώς και αντίκτυπο της αυξημένης ζήτησης βιομάζας στους κλάδους που κάνουν χρήση βιομάζας·
- (δ) την τεχνολογική ανάπτυξη, τη διαθεσιμότητα και τη βιωσιμότητα των βιοκαυσίμων που παράγονται από πρώτες ύλες που καταγράφονται στο παράρτημα ΙΧ της [αναδιατύπωση της οδηγίας 2009/28/ΕΚ όπως προτείνεται από το έγγραφο COM(2016) 767], συμπεριλαμβανομένης αξιολόγησης των επιπτώσεων της αντικατάστασης των προϊόντων τροφίμων και ζωοτροφών για την παραγωγή βιοκαυσίμων, λαμβάνοντας δεόντως υπόψη τις αρχές της ιεραρχίας των αποβλήτων που θεσπίζεται στην οδηγία 2008/98/ΕΚ και την αρχή της αλυσιδωτής χρήσης βιομάζας, λαμβάνοντας υπόψη τις περιφερειακές και τοπικές οικονομικές και τεχνολογικές περιστάσεις, τη συντήρηση του απαραίτητου αποθέματος άνθρακα στο έδαφος και την ποιότητα του εδάφους και των οικοσυστημάτων·
- (ε) πληροφορίες και ανάλυση των διαθέσιμων αποτελεσμάτων της επιστημονικής έρευνας όσον αφορά τις έμμεσες αλλαγές της χρήσης γης σχετικά με όλες τις οδούς παραγωγής, περιλαμβανομένης της αξιολόγησης του κατά πόσον το φάσμα της αβεβαιότητας που εντοπίζεται στην ανάλυση στην οποία βασίζονται οι εκτιμήσεις των εκπομπών λόγω έμμεσης αλλαγής της χρήσης γης μπορεί να περιοριστεί, και εάν μπορούν να λαμβάνονται υπόψη ο πιθανός αντίκτυπος των πολιτικών της Ένωσης, όπως το περιβάλλον, το κλίμα και οι γεωργικές πολιτικές· και

(στ) όσον αφορά τόσο τις τρίτες χώρες όσο και τα κράτη μέλη που αποτελούν σημαντική πηγή βιοκαυσίμων, βιορευστών και καυσίμων βιομάζας που καταναλώνονται στην Ένωση, σχετικά με τα εθνικά μέτρα που λήφθηκαν για την τήρηση των κριτηρίων βιωσιμότητας και εξοικονόμησης αερίων θερμοκηπίου που ορίζονται στο άρθρο 26 παράγραφοι 2 έως 7 της [αναδιατύπωση της οδηγίας 2009/28/EK όπως προτείνεται από το έγγραφο COM(2016) 767], για την προστασία του εδάφους, των υδάτων και του αέρα.

Όσον αφορά τη μείωση των εκπομπών αερίων θερμοκηπίου από τη χρήση βιομάζας, η Επιτροπή χρησιμοποιεί τα ποσά που γνωστοποιούν τα κράτη μέλη σύμφωνα με το παράρτημα VII μέρος 1 σημείο β), συμπεριλαμβανομένων των προσωρινών μέσων τιμών των εκτιμώμενων εκπομπών έμμεσης αλλαγής της χρήσης της γης και του σχετικού εύρους που προκύπτουν από την ανάλυση ευαισθησίας όπως ορίζεται στο παράρτημα VIII της [αναδιατύπωση της οδηγίας 2009/28/EK όπως προτείνεται από το έγγραφο COM(2016) 767]. Η Επιτροπή δημοσιοποιεί τα δεδομένα που αφορούν τις προσωρινές μέσες τιμές των εκτιμώμενων εκπομπών λόγω έμμεσης αλλαγής στη χρήση γης και το σχετικό εύρος που προκύπτει από την ανάλυση ευαισθησίας. Επιπρόσθετα, η Επιτροπή αξιολογεί εάν και σε ποιο βαθμό θα μεταβληθεί η εκτίμηση της άμεσης εξοικονόμησης εκπομπών σε περίπτωση καταλογισμού παραπροϊόντων μέσω προσέγγισης υποκατάστασης.

**ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΤΑ ΟΠΟΙΑ Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΧΕΙ ΛΑΒΕΙ ΑΠΟΦΑΣΗ
ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΑΡΘΡΟ 27 ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 4 ΤΗΣ [ΑΝΑΔΙΑΤΥΠΩΣΗ ΤΗΣ
ΟΔΗΓΙΑΣ 2009/28/ΕΚ ΟΠΩΣ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ ΕΓΓΡΑΦΟ COM(2016) 767]**

Στην έκθεση σχετικά με τα εθελοντικά συστήματα για τα οποία η Επιτροπή έχει εκδώσει απόφαση σύμφωνα με το άρθρο 27 παράγραφος 4 της [αναδιατύπωση της οδηγίας 2009/28/ΕΚ όπως προτείνεται από το έγγραφο COM(2016) 767], που θα πρέπει να εγκρίνεται ανά διετία από την Επιτροπή μαζί με την έκθεση σχετικά με την κατάσταση της Ενεργειακής Ένωσης σύμφωνα με το άρθρο 29 παράγραφος 2 στοιχείο ε), αξιολογούνται από την Επιτροπή κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία:

- (α) η ανεξαρτησία, ο τρόπος διεξαγωγής και η συχνότητα των ελέγχων, τόσο ως προς τι δηλώνεται όσον αφορά τις εν λόγω πτυχές στα έγγραφα του συστήματος, κατά την έγκριση του σχετικού συστήματος από την Επιτροπή, όσο και ως προς τις βέλτιστες πρακτικές της βιομηχανίας·
- (β) η διαθεσιμότητα και η πείρα και η διαφάνεια στην εφαρμογή των μεθόδων εντοπισμού και αντιμετώπισης περιπτώσεων μη συμμόρφωσης, ιδιαίτερα όσον αφορά τον χειρισμό περιπτώσεων ή ισχυρισμών περί σοβαρών παραπτώματων από μέλη του συστήματος·
- (γ) η διαφάνεια, σε σχέση κυρίως με τη δυνατότητα πρόσβασης στο σύστημα, η διαθεσιμότητα των μεταφράσεων στις επίσημες γλώσσες των χωρών και των περιφερειών από τις οποίες προέρχονται οι πρώτες ύλες, η δυνατότητα πρόσβασης στον κατάλογο των πιστοποιημένων φορέων και στα σχετικά πιστοποιητικά, καθώς και η δυνατότητα πρόσβασης στις εκθέσεις του ελεγκτή·
- (δ) η συμμετοχή των ενδιαφερομένων, ιδίως όσον αφορά τη διαβούλευση με τις αυτόχθονες και τις τοπικές κοινότητες πριν από τη λήψη αποφάσεων κατά τη διάρκεια της κατάρτισης και της επανεξέτασης του συστήματος, καθώς και κατά τη διάρκεια των ελέγχων, και η ανταπόκριση στις παρεμβάσεις τους·
- (ε) η γενικότερη ευρωστία του συστήματος, κυρίως υπό το πρίσμα κανόνων διαπίστευσης, των προσόντων και της ανεξαρτησίας των ελεγκτών και των οικείων φορέων του συστήματος·

(στ) εφόσον διατίθενται, εμπορικές επικαιροποιήσεις του συστήματος, η ποσότητα των πρώτων υλών και των βιοκαυσίμων που έχουν πιστοποιηθεί, ανά χώρα καταγωγής και είδος, ο αριθμός των συμμετεχόντων·

- (ζ) η ευχερής και αποτελεσματική εφαρμογή συστήματος εντοπισμού των τεκμηρίων συμμόρφωσης με τα κριτήρια βιωσιμότητας που το σύστημα παρέχει στο μέλος ή στα μέλη του, δεδομένου ότι το εν λόγω σύστημα έχει σκοπό να λειτουργεί ως μέσο πρόληψης της απάτης, με επίκεντρο, ιδίως, τον εντοπισμό, την αντιμετώπιση και την παρακολούθηση περιπτώσεων στις οποίες υπάρχουν υπόνοιες απάτης ή άλλων παρατυπιών και, κατά περίπτωση, αριθμός διαπιστωμένων περιπτώσεων απάτης ή παρατυπίας·
- (η) δυνατότητα εξουσιοδότησης φορέων να εγκρίνουν και να εποπτεύουν οργανισμούς πιστοποίησης·
- (θ) κριτήρια έγκρισης ή διαπίστευσης οργανισμών πιστοποίησης·
- (ι) κανόνες παρακολούθησης των οργανισμών πιστοποίησης·
- (ια) τρόποι διευκόλυνσης ή βελτίωσης της προώθησης της βέλτιστης πρακτικής.

ΕΘΝΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΠΟΓΡΑΦΗΣ

Οι πληροφορίες που αναφέρονται στο άρθρο 30 περιλαμβάνουν τα ακόλουθα:

- (α) τα δεδομένα και τις μεθόδους που αποτελούν αντικείμενο έκθεσης όσον αφορά τις δραστηριότητες και τις εγκαταστάσεις βάσει της οδηγίας 2003/87/ΕΚ, με σκοπό την κατάρτιση εθνικών απογραφών αερίων θερμοκηπίου και με σκοπό την εξασφάλιση της συνέπειας των εκπομπών αερίων θερμοκηπίου που δηλώνονται στο πλαίσιο του ενωσιακού συστήματος εμπορίας εκπομπών με τα δεδομένα που καταγράφονται στις εθνικές απογραφές αερίων θερμοκηπίου·
- (β) **όπου αρμόζει**, τα δεδομένα που συλλέγονται μέσω συστημάτων υποβολής εκθέσεων σχετικά με τα φθοριούχα αέρια στους διάφορους τομείς, που συστάθηκαν δυνάμει του άρθρου 20 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 517/2014 με σκοπό την κατάρτιση των εθνικών απογραφών αερίων θερμοκηπίου·
- (γ) τις εκπομπές, τα υποκείμενα δεδομένα και τις μεθοδολογίες που αποτελούν αντικείμενο εκθέσεων των βιομηχανικών μονάδων βάσει του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 166/2006, με σκοπό την κατάρτιση των εθνικών απογραφών αερίων θερμοκηπίου·
- (δ) τα δεδομένα που αναφέρονται δυνάμει του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1099/2008·
- (ε) τα δεδομένα που συλλέγονται μέσω γεωγραφικού εντοπισμού των περιοχών γης στο πλαίσιο υφιστάμενων προγραμμάτων και ερευνών της Ένωσης και των κρατών μελών, συμπεριλαμβανομένης της έρευνας έρευνα του πλαισίου χρήσης/κάλυψης γης (LUCAS) και του ευρωπαϊκού προγράμματος γεωσκόπησης Copernicus.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΑΣ

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 525/2013	Παρόν κανονισμός
Άρθρο 1	Άρθρο 1 παράγραφος 1
Άρθρο 2	—
Άρθρο 3	—
Άρθρο 4	Άρθρο 14
Άρθρο 5	Άρθρο 30 παράγραφος 1, Άρθρο 30 παράγραφος 2, Άρθρο 30 παράγραφος 6, Παράρτημα Χ
Άρθρο 6	Άρθρο 30 παράγραφος 3, Άρθρο 30 παράγραφος 6,
Άρθρο 7	Άρθρο 23 παράγραφος 2, Άρθρο 23 παράγραφος 3, Άρθρο 23 παράγραφος 5, Άρθρο 23 παράγραφος 6, Παράρτημα ΙΙΙ
Άρθρο 8	Άρθρο 23 παράγραφος 1 στοιχείο α), Άρθρο 23 παράγραφος 1 τελευταίο εδάφιο, Άρθρο 23 παράγραφος 6,
Άρθρο 9	Άρθρο 30 παράγραφος 4, Άρθρο 30 παράγραφος 5,
Άρθρο 10	Άρθρο 33
Άρθρο 11	—
Άρθρο 12	Άρθρο 32
Άρθρο 13	Άρθρο 16 παράγραφος 1 στοιχείο α), Άρθρο 16 παράγραφος 3, Άρθρο 16 παράγραφος 4, Παράρτημα ΙV
Άρθρο 14	Άρθρο 16 παράγραφος 1 στοιχείο β), Άρθρο 16 παράγραφος 2, Άρθρο 16 παράγραφος 3, Άρθρο 16 παράγραφος 4, Παράρτημα V
Άρθρο 15	Άρθρο 17 παράγραφος 1, Παράρτημα VI μέρος 1
Άρθρο 16	Άρθρο 17 παράγραφος 2 στοιχείο α), Παράρτημα VI μέρος 2
Άρθρο 17	Άρθρο 17 παράγραφος 2 στοιχείο β), Άρθρο 17 παράγραφος 3, Άρθρο 17 παράγραφος 4, Παράρτημα VI μέρος 3
Άρθρο 18	Άρθρο 15 παράγραφος 2 στοιχείο ε), Άρθρο 15 παράγραφος 2 δεύτερο εδάφιο,
Άρθρο 19	—
Άρθρο 20	—
Άρθρο 21	Άρθρο 25 παράγραφος 1 στοιχείο γ), Άρθρο 25 παράγραφος 4, Άρθρο 25 παράγραφος 7,
Άρθρο 22	—
Άρθρο 23	Άρθρο 34 παράγραφος 1 στοιχείο δ), Άρθρο 34 παράγραφος 1 στοιχείο ε), Άρθρο 34 παράγραφος 1 στοιχείο στ), Άρθρο 34 παράγραφος 1 στοιχείο ζ), Άρθρο 34 παράγραφος 1 στοιχείο η)
Άρθρο 24	Άρθρο 35
Άρθρο 25	—

Άρθρο 26	Άρθρο 37
Άρθρο 27	—
Άρθρο 28	Άρθρο 50
Άρθρο 29	—
