

## II

(Μη νομοθετικές πράξεις)

## ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

## ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2022/2299 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

της 15ης Νοεμβρίου 2022

**για τη θέσπιση κανόνων για την εφαρμογή του κανονισμού (ΕΕ) 2018/1999 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά τη δομή, τον μορφότυπο, τις τεχνικές λεπτομέρειες και τη διαδικασία για τις ενοποιημένες εθνικές εκθέσεις προόδου για την ενέργεια και το κλίμα**

Η ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ,

Έχοντας υπόψη τη Συνθήκη για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης,

Έχοντας υπόψη τον κανονισμό (ΕΕ) 2018/1999 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 11ης Δεκεμβρίου 2018, για τη διακυβέρνηση της Ενεργειακής Ένωσης και της Δράσης για το Κλίμα, για την τροποποίηση των κανονισμών (ΕΚ) αριθ. 663/2009 και (ΕΚ) αριθ. 715/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, των οδηγιών 94/22/ΕΚ, 98/70/ΕΚ, 2009/31/ΕΚ, 2009/73/ΕΚ, 2010/31/ΕΕ, 2012/27/ΕΕ και 2013/30/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, των οδηγιών 2009/119/ΕΚ και (ΕΕ) 2015/652 του Συμβουλίου και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 525/2013 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου <sup>(1)</sup>, και ιδίως το άρθρο 17 παράγραφος 4,

Εκτιμώντας τα ακόλουθα:

- (1) Ο κανονισμός (ΕΕ) 2018/1999 επιβάλλει στα κράτη μέλη την υποχρέωση να υποβάλλουν στην Επιτροπή ενοποιημένα εθνικά σχέδια για την ενέργεια και το κλίμα που καλύπτουν δεκαετή περίοδο και να βασίζονται σε μια προσέγγιση δύο σταδίων, καθορίζοντας, πρώτον, εθνικούς στόχους, επιδιώξεις και συνεισφορές και για τις πέντε διαστάσεις της Ενεργειακής Ένωσης και, δεύτερον, σχεδιάζοντας τις σχετικές πολιτικές και μέτρα για την επίτευξή τους. Τα κράτη μέλη οφείλουν να υποβάλλουν τα πρώτα τελικά ενοποιημένα εθνικά σχέδια για την ενέργεια και το κλίμα για την περίοδο 2021-2030 έως την 31η Δεκεμβρίου 2019.
- (2) Δυνάμει του άρθρου 17 παράγραφος 1 του κανονισμού (ΕΕ) 2018/1999, κάθε κράτος μέλος πρέπει να υποβάλλει έκθεση ανά διετία στην Επιτροπή σχετικά με την κατάσταση εφαρμογής του εθνικού του σχεδίου για την ενέργεια και το κλίμα με τη μορφή ενοποιημένης εθνικής έκθεσης προόδου για την ενέργεια και το κλίμα που καλύπτει και τις πέντε διαστάσεις της Ενεργειακής Ένωσης.
- (3) Οι εν λόγω διετείς εκθέσεις προόδου αποτελούν βασική πηγή για την αξιολόγηση από την Επιτροπή, σύμφωνα με το άρθρο 29 του κανονισμού (ΕΕ) 2018/1999, της προόδου που έχει σημειωθεί τόσο σε ενωσιακό επίπεδο ως προς την επίτευξη των επιδιώξεων και των στόχων της Ενεργειακής Ένωσης όσο και από κάθε κράτος μέλος ως προς την επίτευξη των στόχων, των επιδιώξεων και των συνεισφορών του, καθώς και ως προς την εφαρμογή των πολιτικών και των μέτρων που καθορίζονται στα εκάστοτε ενοποιημένα εθνικά σχέδια για την ενέργεια και το κλίμα.
- (4) Δυνάμει του άρθρου 14 του κανονισμού (ΕΕ) 2018/1999, τα κράτη μέλη πρέπει να υποβάλλουν επικαιροποιημένα ενοποιημένα εθνικά σχέδια για την ενέργεια και το κλίμα ανά δεκαετία, στο μέσο της περιόδου εφαρμογής των εθνικών σχεδίων τους για την ενέργεια και το κλίμα. Για την περίοδο 2021-2030, τα κράτη μέλη πρέπει να υποβάλλουν τα επικαιροποιημένα ενοποιημένα εθνικά προσχέδια για την ενέργεια και το κλίμα έως τις 30 Ιουνίου 2023 και τα τελικά σχέδια έως τις 30 Ιουνίου 2024.

<sup>(1)</sup> ΕΕ L 328 της 21.12.2018, σ. 1.

- (5) Η δομή, ο μορφότυπος, οι τεχνικές λεπτομέρειες και η διαδικασία για τις διετείς εκθέσεις προόδου που καθορίζονται στον παρόντα κανονισμό θα πρέπει να εξασφαλίζουν την πλήρη υποβολή εκθέσεων με δομημένο τρόπο, αντικατοπτρίζοντας τα στοιχεία που καθορίζονται στον παρόντα κανονισμό για τα ενοποιημένα εθνικά σχέδια για την ενέργεια και το κλίμα, καθώς και τις πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 17 και 20 έως 25 του κανονισμού (ΕΕ) 2018/1999, αποφεύγοντας παράλληλα τη δημιουργία περιττού διοικητικού φόρτου.
- (6) Τα κράτη μέλη υποχρεούνται να υποβάλλουν έκθεση προόδου όσον αφορά τα υποχρεωτικά στοιχεία των ενοποιημένων εθνικών τους σχεδίων για την ενέργεια και το κλίμα, λαμβάνοντας δεόντως υπόψη τυχόν απαλλαγές ή παρεκκλίσεις που έχουν χορηγηθεί δυνάμει του άρθρου 5 παράγραφος 4 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1099/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (\*). Υποχρεούνται επίσης να υποβάλλουν έκθεση προόδου με πληροφορίες σχετικά με συναφείς εθνικούς στόχους, επιδιώξεις και συνεισφορές, καθώς και με εθνικές πολιτικές και μέτρα, σε περίπτωση που τα ανωτέρω συμπεριλαμβάνονται στα εθνικά τους σχέδια για την ενέργεια και το κλίμα. Λόγω της πιθανώς ελλιπούς συλλογής δεδομένων κατά την πρώτη υποβολή εκθέσεων έως τις 15 Μαρτίου 2023 και εφεξής ανά διετία, ορισμένες πληροφορίες θα πρέπει να υποβάλλονται μόνον εάν είναι διαθέσιμες κατά τον χρόνο υποβολής της έκθεσης. Τα κράτη μέλη θα πρέπει να είναι σε θέση να παρέχουν προαιρετικές πληροφορίες για τη συμπλήρωση των υποχρεωτικών στοιχείων.
- (7) Τα κράτη μέλη θα πρέπει να υποβάλλουν έκθεση προόδου ως προς την επίτευξη των εθνικών στόχων, επιδιώξεων και συνεισφορών χωριστά όσον αφορά τις πέντε διαστάσεις της Ενεργειακής Ένωσης.
- (8) Λόγω του αλληλένδετου χαρακτήρα όλων των διαστάσεων της Ενεργειακής Ένωσης, οι πολιτικές και τα μέτρα μπορεί να είναι συναφή με περισσότερους από έναν από τους εθνικούς στόχους, επιδιώξεις και συνεισφορές που καθορίζονται στα ενοποιημένα εθνικά σχέδια για την ενέργεια και το κλίμα. Προκειμένου να εξασφαλιστεί συνέπεια, κατά την υποβολή εκθέσεων σχετικά με τη χρηματοδότηση και την εφαρμογή των εν λόγω πολιτικών και μέτρων, καθώς και σχετικά με τον ποσοτικό αντίκτυπο των εν λόγω πολιτικών και μέτρων στην ποιότητα του αέρα και στις εκπομπές ατμοσφαιρικών ρύπων, τα κράτη μέλη θα πρέπει να υποβάλλουν εκθέσεις σχετικά με τις επιμέρους πολιτικές και μέτρα ή ομάδες πολιτικών και μέτρων, κατά περίπτωση.
- (9) Σύμφωνα με το περιεχόμενο των ενοποιημένων εθνικών σχεδίων για την ενέργεια και το κλίμα όπως ορίζεται στο παράρτημα Ι του κανονισμού (ΕΕ) 2018/1999, τα κράτη μέλη θα πρέπει επίσης να υποχρεούνται να υποβάλλουν εκθέσεις σχετικά με άλλες συναφείς πληροφορίες που περιλαμβάνονται στα εθνικά τους σχέδια όσον αφορά την ανανεώσιμη ενέργεια και την ενεργειακή απόδοση.
- (10) Σύμφωνα με το άρθρο 18 του κανονισμού (ΕΕ) 2018/1999, τα κράτη μέλη πρέπει να υποβάλουν στην Επιτροπή ενοποιημένες εκθέσεις σχετικά με τις πολιτικές και τα μέτρα για τα αέρια του θερμοκηπίου και τις προβλέψεις έως τις 15 Μαρτίου 2021 και εφεξής ανά διετία. Με την υποβολή των εν λόγω εκθέσεων, τα κράτη μέλη συμμορφώνονται με τη σχετική υποχρέωση που προβλέπεται στο άρθρο 17 παράγραφος 3 του κανονισμού (ΕΕ) 2018/1999. Επιπλέον, τα κράτη μέλη θα πρέπει να υποβάλλουν εκθέσεις προόδου σχετικά με τη χρηματοδότηση των εν λόγω πολιτικών και μέτρων και, όπου είναι δυνατόν, να ποσοτικοποιούν τον αντίκτυπο των εν λόγω πολιτικών και μέτρων στην ποιότητα του αέρα και στις εκπομπές ατμοσφαιρικών ρύπων.
- (11) Σύμφωνα με το άρθρο 26 παράγραφος 3 του κανονισμού (ΕΕ) 2018/1999, τα κράτη μέλη υποχρεούνται να υποβάλουν στην Επιτροπή τα τελικά δεδομένα απογραφής αερίων του θερμοκηπίου μαζί με εκθέσεις εθνικής απογραφής έως τις 15 Μαρτίου 2023 και εφεξής ανά έτος. Με την υποβολή των τελικών δεδομένων απογραφής αερίων του θερμοκηπίου μαζί με εκθέσεις εθνικής απογραφής, εντός της αντίστοιχης ημερομηνίας υποβολής εκθέσεων, τα κράτη μέλη συμμορφώνονται με τη σχετική υποχρέωση που προβλέπεται στο άρθρο 17 παράγραφος 3 του κανονισμού (ΕΕ) 2018/1999. Οι τελικές εκθέσεις που υποβάλλονται σύμφωνα με το άρθρο 26 παράγραφος 3 του κανονισμού (ΕΕ) 2018/1999 λαμβάνονται επίσης υπόψη για τους σκοπούς της υποβολής εκθέσεων σχετικά με την πρόοδο που έχει συντελεστεί ως προς την επίτευξη των στόχων μετριασμού της κλιματικής αλλαγής, λαμβανομένων υπόψη των αποτελεσμάτων των αρχικών ελέγχων που αναφέρονται στο άρθρο 37 παράγραφος 4 του κανονισμού (ΕΕ) 2018/1999.
- (12) Τα κράτη μέλη θα πρέπει να υποβάλλουν τις εκθέσεις τους μέσω του ενιαίου σημείου εισόδου της Επιτροπής διά των σχετικών συνδεδεμένων συστημάτων υποβολής εκθέσεων που έχουν θεσπιστεί στο πλαίσιο της ηλεκτρονικής πλατφόρμας που αναφέρεται στο άρθρο 28 του κανονισμού (ΕΕ) 2018/1999.
- (13) Για να ενισχυθεί η αποτελεσματικότητα της υποβολής εκθέσεων από τα κράτη μέλη, οι πληροφορίες που υποβάλλονται μέσω άλλων υφιστάμενων ροών υποβολής εκθέσεων στον τομέα της ενέργειας, και ιδίως, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1099/2008, θα προσυμπληρώνονται από την Επιτροπή με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα για τους σκοπούς των ενοποιημένων εθνικών εκθέσεων προόδου για την ενέργεια και το κλίμα, στο μέτρο του δυνατού.
- (14) Τα μέτρα που προβλέπονται στον παρόντα κανονισμό είναι σύμφωνα με τη γνώμη της επιτροπής Ενεργειακής Ένωσης,

(\* ) 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).

ΕΞΕΔΩΣΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ:

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ Ι

### ΟΡΙΣΜΟΙ

#### Άρθρο 1

#### Ορισμοί

Για τους σκοπούς του παρόντος κανονισμού, ισχύουν οι ακόλουθοι ορισμοί:

- 1) «υποχρεωτικές κατά περίπτωση»: οι ακόλουθες κατηγορίες πληροφοριών που πρέπει να υποβάλλουν τα κράτη μέλη:
  - α) πληροφορίες σχετικά με τους εθνικούς στόχους, επιδιώξεις και συνεισφορές ή τις εθνικές πολιτικές και μέτρα, μόνον εάν τα κράτη μέλη τα έχουν ορίσει ή εγκρίνει·
  - β) πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο με τον οποίο τα κράτη μέλη λαμβάνουν υπόψη μια σύσταση που έχει εκδοθεί σύμφωνα με το άρθρο 32 παράγραφος 1 ή 2 του κανονισμού (ΕΕ) 2018/1999 μόνον εάν την έχει εκδώσει η Επιτροπή·
- 2) «υποχρεωτικές εάν είναι διαθέσιμες»: κατηγορία πληροφοριών που πρέπει να υποβάλλουν τα κράτη μέλη μόνον εάν έχουν στη διάθεσή τους τις εν λόγω πληροφορίες κατά τον χρόνο υποβολής της διετούς έκθεσης προόδου.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΙΙ

### ΥΠΟΒΟΛΗ ΕΚΘΕΣΕΩΝ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΣΤΟΧΟΥΣ, ΕΠΙΔΙΩΞΕΙΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΙΣΦΟΡΕΣ

#### Άρθρο 2

#### Υποβολή εκθέσεων σχετικά με την πρόοδο όσον αφορά τη διάσταση της απαλλαγής από τις ανθρακούχες εκπομπές

1. Τα κράτη μέλη υποβάλλουν τις πληροφορίες σχετικά με την πρόοδο ως προς την επίτευξη των στόχων, συμπεριλαμβανομένης της προόδου ως προς την επίτευξη του στόχου της Ένωσης για κλιματική ουδετερότητα που ορίζεται στο άρθρο 2 παράγραφος 1 του κανονισμού (ΕΕ) 2021/1119 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου<sup>(3)</sup>, και ως προς την επίτευξη των επιδιώξεων όσον αφορά τις εκπομπές και τις απορροφήσεις αερίων του θερμοκηπίου που αναφέρονται στο άρθρο 4 στοιχείο α) σημείο 1) του κανονισμού (ΕΕ) 2018/1999, σύμφωνα με τους μορφότυπους που καθορίζονται στο παράρτημα Ι του παρόντος κανονισμού.

Η Επιτροπή εξετάζει τις διετείς εκθέσεις που υποβάλλουν τα κράτη μέλη σύμφωνα με το άρθρο 18 παράγραφος 1 στοιχείο β) του κανονισμού (ΕΕ) 2018/1999 και τις ετήσιες εκθέσεις που υποβάλλονται σύμφωνα με το άρθρο 26 παράγραφος 3 του εν λόγω κανονισμού, λαμβάνοντας υπόψη τους αρχικούς ελέγχους που αναφέρονται στο άρθρο 37 παράγραφος 4 του εν λόγω κανονισμού, ως υποβολή για τους σκοπούς των διετών ενοποιημένων εθνικών εκθέσεων προόδου για την ενέργεια και το κλίμα σύμφωνα με το άρθρο 17 παράγραφος 1 του εν λόγω κανονισμού όσον αφορά τον τομέα των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου.

2. Τα κράτη μέλη υποβάλλουν τις πληροφορίες σχετικά με την πρόοδο ως προς την επίτευξη των στόχων, των επιδιώξεων και των συνεισφορών όσον αφορά την ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές που αναφέρονται στο άρθρο 4 στοιχείο α) σημείο 2) και στο άρθρο 20 στοιχείο α) του κανονισμού (ΕΕ) 2018/1999 σύμφωνα με τους μορφότυπους που καθορίζονται στο παράρτημα ΙΙ του παρόντος κανονισμού.

3. Τα κράτη μέλη υποβάλλουν εκθέσεις με τις πληροφορίες σχετικά με την προσαρμογή που αναφέρονται στο άρθρο 4 στοιχείο α) σημείο 1) του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 2018/1999, σύμφωνα με τους μορφότυπους που καθορίζονται στο παράρτημα ΙΙΙ του παρόντος κανονισμού.

<sup>(3)</sup> Κανονισμός (ΕΕ) 2021/1119 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 30ής Ιουνίου 2021, για τη θέσπιση πλαισίου με στόχο την επίτευξη κλιματικής ουδετερότητας και για την τροποποίηση των κανονισμών (ΕΚ) αριθ. 401/2009 και (ΕΕ) 2018/1999 («ευρωπαϊκό νομοθέτημα για το κλίμα») (ΕΕ L 243 της 9.7.2021, σ. 1).

### Άρθρο 3

#### **Υποβολή εκθέσεων σχετικά με την πρόοδο όσον αφορά τη διάσταση της ενεργειακής απόδοσης**

Τα κράτη μέλη υποβάλλουν εκθέσεις με τις πληροφορίες σχετικά με την πρόοδο ως προς την επίτευξη των στόχων, των επιδιώξεων και των συνεισφορών όσον αφορά τη διάσταση της ενεργειακής απόδοσης που αναφέρονται στο άρθρο 4 στοιχείο β) και στο άρθρο 21 στοιχείο α) του κανονισμού (ΕΕ) 2018/1999 σύμφωνα με τους μορφότευπους που καθορίζονται στο παράρτημα IV του παρόντος κανονισμού.

### Άρθρο 4

#### **Υποβολή εκθέσεων σχετικά με την πρόοδο όσον αφορά τη διάσταση της ενεργειακής ασφάλειας**

Τα κράτη μέλη υποβάλλουν εκθέσεις με τις πληροφορίες σχετικά με την πρόοδο ως προς την επίτευξη των στόχων, των επιδιώξεων και των συνεισφορών όσον αφορά τη διάσταση της ενεργειακής ασφάλειας που αναφέρονται στο άρθρο 4 στοιχείο γ) και στο άρθρο 22 στοιχεία α) έως δ) του κανονισμού (ΕΕ) 2018/1999 σύμφωνα με τους μορφότευπους που καθορίζονται στο παράρτημα V του παρόντος κανονισμού.

### Άρθρο 5

#### **Υποβολή εκθέσεων σχετικά με την πρόοδο όσον αφορά τη διάσταση της εσωτερικής αγοράς ενέργειας**

Τα κράτη μέλη υποβάλλουν εκθέσεις με τις πληροφορίες σχετικά με την πρόοδο ως προς την επίτευξη των στόχων, των επιδιώξεων και των συνεισφορών όσον αφορά τη διάσταση της εσωτερικής αγοράς ενέργειας που αναφέρονται στο άρθρο 4 στοιχείο δ) και στο άρθρο 23 παράγραφος 1 στοιχεία α) έως ζ) του κανονισμού (ΕΕ) 2018/1999 σύμφωνα με τους μορφότευπους που καθορίζονται στο παράρτημα VI του παρόντος κανονισμού.

### Άρθρο 6

#### **Υποβολή εκθέσεων σχετικά με την πρόοδο όσον αφορά τη διάσταση της έρευνας, της καινοτομίας και της ανταγωνιστικότητας**

1. Τα κράτη μέλη υποβάλλουν εκθέσεις με τις πληροφορίες σχετικά με την πρόοδο ως προς την επίτευξη των στόχων, των επιδιώξεων και των συνεισφορών όσον αφορά τη διάσταση της έρευνας, της καινοτομίας και της ανταγωνιστικότητας που αναφέρονται στο άρθρο 4 στοιχείο ε) και στο άρθρο 25 στοιχεία α) έως γ) του κανονισμού (ΕΕ) 2018/1999 σύμφωνα με τους μορφότευπους που καθορίζονται στο παράρτημα VII του παρόντος κανονισμού.

2. Τα κράτη μέλη υποβάλλουν εκθέσεις με τις πληροφορίες σχετικά με την πρόοδο ως προς την επίτευξη των εθνικών στόχων για τη σταδιακή κατάργηση των επιδοτήσεων στον τομέα της ενέργειας, ιδίως για τα ορυκτά καύσιμα, που αναφέρονται στο άρθρο 25 στοιχείο δ) του κανονισμού (ΕΕ) 2018/1999 σύμφωνα με τους μορφότευπους που καθορίζονται στο παράρτημα VIII του παρόντος κανονισμού.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ III

### **ΥΠΟΒΟΛΗ ΕΚΘΕΣΕΩΝ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΤΑ ΜΕΤΡΑ**

### Άρθρο 7

#### **Υποβολή εκθέσεων σχετικά με τις εθνικές πολιτικές και τα μέτρα**

1. Τα κράτη μέλη υποβάλλουν εκθέσεις με τις πληροφορίες σχετικά με την πρόοδο ως προς την εφαρμογή των εθνικών πολιτικών και μέτρων και, κατά περίπτωση, τις επικαιροποιημένες ή νέες πολιτικές και μέτρα, ή ομάδων πολιτικών και μέτρων, που αναφέρονται στο άρθρο 17 παράγραφος 2 στοιχεία α) και γ) και στα άρθρα 20 έως 25 του κανονισμού (ΕΕ) 2018/1999 σύμφωνα με τους μορφότευπους που καθορίζονται στο παράρτημα IX του παρόντος κανονισμού.

2. Η Επιτροπή εξετάζει τις διετείς εκθέσεις που υποβάλλουν τα κράτη μέλη σύμφωνα με το άρθρο 18 παράγραφος 1 στοιχείο α) του κανονισμού (ΕΕ) 2018/1999 ως υποβολές για τους σκοπούς των διετών ενοποιημένων εθνικών εκθέσεων προόδου για την ενέργεια και το κλίμα σύμφωνα με το άρθρο 17 παράγραφος 1 του εν λόγω κανονισμού όσον αφορά τον τομέα των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου. Τα κράτη μέλη συμπληρώνουν τις εκθέσεις σύμφωνα με το άρθρο 18 παράγραφος 1 στοιχείο α) με τις πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 10 και 11 του παρόντος κανονισμού.

3. Κατά την υποβολή εκθέσεων σχετικά με τις νέες πολιτικές και τα μέτρα που αναφέρονται στο άρθρο 21 στοιχείο β) σημείο 3) του κανονισμού (ΕΕ) 2018/1999, τα κράτη μέλη υποβάλλουν, επιπλέον, τις πληροφορίες σύμφωνα με τους μορφότυπους που καθορίζονται στο παράρτημα X του παρόντος κανονισμού.

#### Άρθρο 8

#### **Υποβολή εκθέσεων σχετικά με την ποσότητα εξοικονόμησης ενέργειας που επιτεύχθηκε σύμφωνα με το άρθρο 7 της οδηγίας 2012/27/ΕΕ**

Τα κράτη μέλη υποβάλλουν εκθέσεις με τις πληροφορίες που αναφέρονται στο παράρτημα ΙΧ μέρος 2 στοιχεία β) έως δ) του κανονισμού (ΕΕ) 2018/1999 σύμφωνα με τους μορφότυπους που καθορίζονται στο παράρτημα ΧΙ του παρόντος κανονισμού.

#### Άρθρο 9

#### **Υποβολή εκθέσεων σύμφωνα με το άρθρο 5 της οδηγίας 2012/27/ΕΕ**

1. Τα κράτη μέλη αναφέρουν τη συνολική επιφάνεια δαπέδου των ανακαινισμένων κτιρίων που θερμαίνονται και/ή ψύχονται κυριότητας και κατοχής της κεντρικής διοίκησης των κρατών μελών, όπως αναφέρεται στο παράρτημα ΙΧ μέρος 2 στοιχείο ζ) του κανονισμού (ΕΕ) 2018/1999, σύμφωνα με τους μορφότυπους που καθορίζονται στον πίνακα 1 του παραρτήματος ΧΙΙ του παρόντος κανονισμού.

2. Τα κράτη μέλη αναφέρουν τον βαθμό εξοικονόμησης ενέργειας στα επιλέξιμα κτίρια κυριότητας και κατοχής της κεντρικής διοίκησης των κρατών μελών που αναφέρεται στο παράρτημα ΙΧ μέρος 2 στοιχείο ζ) του κανονισμού (ΕΕ) 2018/1999 σύμφωνα με τους μορφότυπους που καθορίζονται στον πίνακα 2 του παραρτήματος ΧΙΙ του παρόντος κανονισμού.

#### Άρθρο 10

#### **Υποβολή εκθέσεων σχετικά με την πρόοδο ως προς τη χρηματοδότηση**

Τα κράτη μέλη υποβάλλουν εκθέσεις με τις πληροφορίες σχετικά με την πρόοδο ως προς τη χρηματοδότηση των πολιτικών και των μέτρων, ή των ομάδων πολιτικών και μέτρων που αναφέρονται στο άρθρο 17 παράγραφος 2 στοιχείο α), στο άρθρο 20 στοιχείο β) σημείο 3), στο άρθρο 21 στοιχείο β) σημείο 7), στο άρθρο 22 στοιχείο ζ), στο άρθρο 23 παράγραφος 1 στοιχείο ι) και στο άρθρο 25 στοιχείο ζ) του κανονισμού (ΕΕ) 2018/1999 και υποβάλλονται σύμφωνα με το άρθρο 7 παράγραφος 1 του παρόντος κανονισμού, συμπεριλαμβανομένης μιας αξιολόγησης των πραγματικών επενδύσεων σε σχέση με τις αρχικές επενδυτικές παραδοχές, σύμφωνα με τους μορφότυπους που καθορίζονται στο παράρτημα ΧΙΙΙ του παρόντος κανονισμού.

#### Άρθρο 11

#### **Υποβολή εκθέσεων σχετικά με τον αντίκτυπο στην ποιότητα του αέρα και στις εκπομπές ατμοσφαιρικών ρύπων**

Η υποβολή εκθέσεων σχετικά με την ποσοτικοποίηση του αντικτύπου των πολιτικών και των μέτρων, ή ομάδων πολιτικών και μέτρων, στην ποιότητα του αέρα και στις εκπομπές ατμοσφαιρικών ρύπων, που καλύπτονται από τις εκθέσεις που υποβάλλονται σύμφωνα με το άρθρο 7 παράγραφοι 1 και 2, θα πραγματοποιείται από τα κράτη μέλη σύμφωνα με τους μορφότυπους που παρατίθενται στο παράρτημα ΧΙV.

#### Άρθρο 12

#### **Υποβολή εκθέσεων σχετικά με τις πολιτικές και τα μέτρα για τη σταδιακή κατάργηση των επιδοτήσεων ενέργειας, ιδίως για τα ορυκτά καύσιμα**

Το κράτος μέλος υποβάλλει έκθεση σχετικά με τις πολιτικές και τα μέτρα που αναφέρονται στο άρθρο 17 παράγραφος 2 στοιχεία α) και γ) του κανονισμού (ΕΕ) 2018/1999 σχετικά με τη σταδιακή κατάργηση των επιδοτήσεων στον τομέα της ενέργειας, ιδίως για τα ορυκτά καύσιμα, σύμφωνα με τους μορφότυπους που καθορίζονται στο παράρτημα ΧV του παρόντος κανονισμού.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ IV

## ΑΛΛΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΥΠΟΒΟΛΗ ΕΚΘΕΣΕΩΝ

## Άρθρο 13

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

Τα κράτη μέλη υποβάλλουν εκθέσεις με τις πρόσθετες πληροφορίες που αναφέρονται στο παράρτημα ΙΧ μέρος 1 του κανονισμού (ΕΕ) 2018/1999, σύμφωνα με τους μορφότυπους που καθορίζονται στο παράρτημα ΧVΙ του παρόντος κανονισμού.

## Άρθρο 14

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

Τα κράτη μέλη υποβάλλουν εκθέσεις με τις πρόσθετες πληροφορίες που αναφέρονται στο παράρτημα ΙΧ μέρος 2 στοιχεία ε), στ) και η) έως ια) του κανονισμού (ΕΕ) 2018/1999, σύμφωνα με τους μορφότυπους που καθορίζονται στο παράρτημα ΧVΙΙ του παρόντος κανονισμού.

## Άρθρο 15

**Υποβολή εκθέσεων σχετικά με την ενεργειακή φτώχεια και τη δίκαιη μετάβαση**

1. Όταν εφαρμόζεται το άρθρο 3 παράγραφος 3 στοιχείο δ) δεύτερο εδάφιο του κανονισμού (ΕΕ) 2018/1999, τα κράτη μέλη υποβάλλουν εκθέσεις με:
  - α) τις πληροφορίες σχετικά με την πρόοδο ως προς την επίτευξη των εθνικών ενδεικτικών στόχων για τη μείωση του αριθμού των νοικοκυριών που πλήττονται από ενεργειακή φτώχεια, που αναφέρονται στο άρθρο 24 στοιχείο α) του κανονισμού (ΕΕ) 2018/1999, σύμφωνα με τους μορφότυπους που καθορίζονται στο παράρτημα ΧVΙΙΙ του παρόντος κανονισμού·
  - β) τις ποσοτικές πληροφορίες σχετικά με τον αριθμό των νοικοκυριών σε ενεργειακή φτώχεια, που αναφέρονται στο άρθρο 24 στοιχείο β) του κανονισμού (ΕΕ) 2018/1999, σύμφωνα με τους μορφότυπους που καθορίζονται στον πίνακα 1 του παραρτήματος ΧΙΧ του παρόντος κανονισμού.
2. Τα κράτη μέλη μπορούν να υποβάλλουν εκθέσεις σχετικά με τους δείκτες όσον αφορά την ενεργειακή φτώχεια σύμφωνα με τους μορφότυπους που καθορίζονται στους πίνακες 2 και 3 του παραρτήματος ΧΙΧ του παρόντος κανονισμού.
3. Τα κράτη μέλη μπορούν να υποβάλλουν εκθέσεις με τις πληροφορίες σχετικά με τον εθνικό ορισμό της ενεργειακής φτώχειας σύμφωνα με τους μορφότυπους που καθορίζονται στον πίνακα 4 του παραρτήματος ΧΙΧ του παρόντος κανονισμού.
4. Τα κράτη μέλη μπορούν να υποβάλλουν τις πληροφορίες σχετικά με το πώς η εφαρμογή των ενοποιημένων εθνικών σχεδίων τους για την ενέργεια και το κλίμα συμβάλλει στη δίκαιη μετάβαση, μεταξύ άλλων μέσω της προώθησης τόσο των ανθρωπίνων δικαιωμάτων όσο και της ισότητας των φύλων, και αντιμετωπίζει τις ανισότητες όσον αφορά την ενεργειακή φτώχεια σύμφωνα με τους μορφότυπους που καθορίζονται στο παράρτημα ΧΧ του παρόντος κανονισμού.

## Άρθρο 16

**Υποβολή εκθέσεων σχετικά με την υλοποίηση της περιφερειακής συνεργασίας**

Τα κράτη μέλη υποβάλλουν εκθέσεις με τις πληροφορίες σχετικά με την υλοποίηση της περιφερειακής συνεργασίας που αναφέρονται στο άρθρο 12, στο άρθρο 20 στοιχείο β) σημείο 2), στο άρθρο 21 στοιχείο β) σημείο 6), στο άρθρο 22 στοιχείο στ), στο άρθρο 23 παράγραφος 1 στοιχείο θ) και στο άρθρο 25 στοιχείο στ) του κανονισμού (ΕΕ) 2018/1999 στο πλαίσιο της εφαρμογής των στόχων, των επιδιώξεων και των συνεισφορών, και των πολιτικών και μέτρων που αναφέρονται στα κεφάλαια ΙΙ και ΙΙΙ του παρόντος κανονισμού, σύμφωνα με τους μορφότυπους που καθορίζονται στο παράρτημα ΧΧΙ του παρόντος κανονισμού.

**Άρθρο 17****Υποβολή εκθέσεων σχετικά με την εφαρμογή των συστάσεων που αναφέρονται στο άρθρο 32 παράγραφος 1 ή 2 του κανονισμού (ΕΕ) 2018/1999**

Όταν η Επιτροπή έχει εκδώσει συστάσεις δυνάμει του άρθρου 32 παράγραφος 1 ή 2 του κανονισμού (ΕΕ) 2018/1999, τα κράτη μέλη υποβάλλουν εκθέσεις με τις πληροφορίες σχετικά με τις πολιτικές και τα μέτρα που ενέκριναν, ή πρόκειται να εγκρίνουν, και έθεσαν σε εφαρμογή για την ικανοποίηση των εν λόγω συστάσεων, όπως αναφέρεται στο άρθρο 17 παράγραφος 6 του κανονισμού (ΕΕ) 2018/1999, σύμφωνα με τους μορφότυπους που καθορίζονται στο παράρτημα XXII του παρόντος κανονισμού.

Εάν το ενδιαφερόμενο κράτος μέλος αποφασίσει να μην λάβει υπόψη μια σύσταση ή ουσιώδες τμήμα αυτής, παρέχει την αιτιολόγησή του σύμφωνα με τους μορφότυπους που καθορίζονται στο παράρτημα XXII του παρόντος κανονισμού.

**Άρθρο 18****Υποβολή εκθέσεων σχετικά με τον πολυεπίπεδο διάλογο για το κλίμα και την ενέργεια που αναφέρεται στο άρθρο 11 του κανονισμού (ΕΕ) 2018/1999**

Τα κράτη μέλη υποβάλλουν εκθέσεις με τις πληροφορίες σχετικά με την πρόοδο όσον αφορά την καθιέρωση του διαλόγου που αναφέρεται στο άρθρο 11 του κανονισμού (ΕΕ) 2018/1999 σύμφωνα με τον μορφότυπο που καθορίζεται στο παράρτημα XXIII του παρόντος κανονισμού.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ V

## ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ

**Άρθρο 19****Υποβολή εκθέσεων**

Τα κράτη μέλη χρησιμοποιούν την ηλεκτρονική πλατφόρμα που αναφέρεται στο άρθρο 28 του κανονισμού (ΕΕ) 2018/1999 και τα εργαλεία και τα υποδείγματα που συνδέονται με αυτήν για την υποβολή των ενοποιημένων εθνικών εκθέσεων προόδου για την ενέργεια και το κλίμα σύμφωνα με τον παρόντα κανονισμό.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ VI

## ΤΕΛΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

**Άρθρο 20****Έναρξη ισχύος**

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

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

Βρυξέλλες, 15 Νοεμβρίου 2022.

Για την Επιτροπή  
Η Πρόεδρος  
Ursula VON DER LEYEN

## ΑΠΑΝΘΡΑΚΟΠΟΙΗΣΗ: ΕΚΠΟΜΠΕΣ ΚΑΙ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΕΙΣ ΑΕΡΙΩΝ ΤΟΥ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ

Πίνακας 1

Τρέχουσα και προβλεπόμενη εθνική πρόοδος ως προς την επίτευξη των εθνικών στόχων μείωσης των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου με σκοπό την επίτευξη της κλιματικής ουδετερότητας

Στοιχείο αναφοράς	Αναγνωριστικό <sup>(1)</sup>	Προσδιορισμός	Πεδίο εφαρμογής <sup>(2)</sup>	Μονάδα	ΔΥΠ <sup>(3)</sup>	Έτος					Έτος-στόχος για την κλιματική ουδετερότητα	Έμμεσες εκπομπές CO <sub>2</sub> συμπεριλαμβανόμενες (ναί/όχι); <sup>(11)</sup>
						X-3 <sup>(10)</sup>	X-2	2030	2040	2050		
Κλιματική ουδετερότητα <sup>(4)</sup>	A1	Y <sub>ει</sub>										
Ρόλος των απορροφήσεων <sup>(5)</sup>	A2	Y <sub>ει</sub>		ktCO <sub>2</sub> e	AR 5							
Εθνική επιδίωξη για τα αέρια του θερμοκηπίου — για το 2030 και εξής, εφόσον διατίθενται στοιχεία, και ενδεικτικά ορόσημα για το 2040 και 2050.	B	Y <sub>ει</sub>	Συνολικές εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου εκτός της LULUCF, εξαιρουμένων των διεθνών αεροπορικών μεταφορών <sup>(6)</sup>	ktCO <sub>2</sub> e	AR 5							
	Γ	Y <sub>ει</sub>	Συνολικές εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου συμπεριλαμβανομένης της LULUCF, εξαιρουμένων των διεθνών αεροπορικών μεταφορών <sup>(6)</sup>	ktCO <sub>2</sub> e	AR 5							
	Δ	Y <sub>ει</sub>	Συνολικές εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου συμπεριλαμβανομένης της LULUCF, συμπεριλαμβανομένων των διεθνών αεροπορικών μεταφορών <sup>(6)</sup>	ktCO <sub>2</sub> e	AR 5							
Ιστορικές εκπομπές	E	Y <sub>ει</sub>	Συνολικές εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου εξαιρουμένης της LULUCF, εξαιρουμένων των διεθνών αεροπορικών μεταφορών <sup>(7)</sup>	ktCO <sub>2</sub> e	AR 5							
	ΣΤ	Y <sub>ει</sub>	Συνολικές εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου συμπεριλαμβανομένης της LULUCF, εξαιρουμένων των διεθνών αεροπορικών μεταφορών <sup>(7)</sup>	ktCO <sub>2</sub> e	AR 5							
	Z	Y <sub>ει</sub>	Συνολικές εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου συμπεριλαμβανομένης της LULUCF, συμπεριλαμβανομένων των διεθνών αεροπορικών μεταφορών <sup>(7)</sup>	ktCO <sub>2</sub> e	AR 5							



Σενάριο με βάση τα υφιστάμενα μέτρα (with existing measures, WEM) σύμφωνα με το άρθρο 18	H	$Y_{ei}$	Συνολικές εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου εξαιρουμένης της LULUCF, εξαιρουμένων των διεθνών αεροπορικών μεταφορών (*)	ktCO <sub>2</sub> e	AR 5							
	Θ	$Y_{ei}$	Συνολικές εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου συμπεριλαμβανομένης της LULUCF, εξαιρουμένων των διεθνών αεροπορικών μεταφορών (*)	ktCO <sub>2</sub> e	AR 5							
	I	$Y_{ei}$	Συνολικές εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου συμπεριλαμβανομένης της LULUCF, συμπεριλαμβανομένων των διεθνών αεροπορικών μεταφορών (*)	ktCO <sub>2</sub> e	AR 5							
Σενάριο με βάση τα πρόσθετα μέτρα (with additional measures, WAM) σύμφωνα με το άρθρο 18	IA	$Y_{ed}$	Συνολικές εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου εξαιρουμένης της LULUCF, εξαιρουμένων των διεθνών αεροπορικών μεταφορών (*)	ktCO <sub>2</sub> e	AR 5							
	IB	$Y_{ed}$	Συνολικές εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου συμπεριλαμβανομένης της LULUCF, εξαιρουμένων των διεθνών αεροπορικών μεταφορών (*)	ktCO <sub>2</sub> e	AR 5							
	II	$Y_{ed}$	Συνολικές εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου συμπεριλαμβανομένης της LULUCF, συμπεριλαμβανομένων των διεθνών αεροπορικών μεταφορών (*)	ktCO <sub>2</sub> e	AR 5							
Τρέχουσα πρόοδος (X-3): Διαφορά μεταξύ ιστορικών δεδομένων και τιμών που περιγράφουν την πορεία της εθνικής επιδίωξης για τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου	IA1	ά.α.	Συνολικές εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου εξαιρουμένης της LULUCF, εξαιρουμένων των διεθνών αεροπορικών μεταφορών	Ποσοστό (%)	AR 5							
	IE1	ά.α.	Συνολικές εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου συμπεριλαμβανομένης της LULUCF, εξαιρουμένων των διεθνών αεροπορικών μεταφορών	Ποσοστό (%)	AR 5							
	IET1	ά.α.	Συνολικές εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου συμπεριλαμβανομένης της LULUCF, συμπεριλαμβανομένων των διεθνών αεροπορικών μεταφορών	Ποσοστό (%)	AR 5							
Τρέχουσα πρόοδος (X-2): Διαφορά μεταξύ ιστορικών δεδομένων και τιμών που περιγράφουν την πορεία της εθνικής επιδίωξης για τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου	IA2	ά.α.	Συνολικές εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου εξαιρουμένης της LULUCF, εξαιρουμένων των διεθνών αεροπορικών μεταφορών	Ποσοστό (%)	AR 5							
	IE2	ά.α.	Συνολικές εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου συμπεριλαμβανομένης της LULUCF, εξαιρουμένων των διεθνών αεροπορικών μεταφορών	Ποσοστό (%)	AR 5							
	IET2	ά.α.	Συνολικές εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου συμπεριλαμβανομένης της LULUCF, συμπεριλαμβανομένων των διεθνών αεροπορικών μεταφορών	Ποσοστό (%)	AR 5							

Προβλεπόμενη πρόοδος: Διαφορά μεταξύ του σεναρίου WEM και των τιμών σύμφωνα με την πορεία της εθνικής επιδιώξης για τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου	IZ	ά.α.	Συνολικές εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου εξαιρουμένης της LULUCF, εξαιρουμένων των διεθνών αεροπορικών μεταφορών	Ποσοστό (%)	AR 5							
	IH	ά.α.	Συνολικές εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου συμπεριλαμβανομένης της LULUCF, εξαιρουμένων των διεθνών αεροπορικών μεταφορών	Ποσοστό (%)	AR 5							
	IΘ	ά.α.	Συνολικές εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου συμπεριλαμβανομένης της LULUCF, συμπεριλαμβανομένων των διεθνών αεροπορικών μεταφορών	Ποσοστό (%)	AR 5							
Προβλεπόμενη πρόοδος: Διαφορά μεταξύ του σεναρίου WAM και των τιμών σύμφωνα με την πορεία της εθνικής επιδιώξης για τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου	K	ά.α.	Συνολικές εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου εξαιρουμένης της LULUCF, εξαιρουμένων των διεθνών αεροπορικών μεταφορών	Ποσοστό (%)	AR 5							
	KA	ά.α.	Συνολικές εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου συμπεριλαμβανομένης της LULUCF, εξαιρουμένων των διεθνών αεροπορικών μεταφορών	Ποσοστό (%)	AR 5							
	KB	ά.α.	Συνολικές εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου συμπεριλαμβανομένης της LULUCF, συμπεριλαμβανομένων των διεθνών αεροπορικών μεταφορών	Ποσοστό (%)	AR 5							

Υπόμνημα: X = έτος υποβολής της έκθεσης· Υει = υποχρεωτικό εάν ισχύει· Υεδ = υποχρεωτικό εάν διατίθεται.

Σημειώσεις:

- (<sup>1</sup>) Τα αναγνωριστικά εμφανίζονται ώστε να καταδειχθεί ο τρόπος με τον οποίο υπολογίζεται η πρόοδος — οι υπολογισμοί με τη χρήση των εν λόγω αναγνωριστικών παρατίθενται στη σημείωση (9).
- (<sup>2</sup>) Τα δεδομένα πρέπει να παρέχονται μόνο στις γραμμές που ισχύουν για το πεδίο εφαρμογής της επιδίωξης των κρατών μελών. Αναφέρετε τα δεδομένα σύμφωνα με την απογραφή αερίων του θερμοκηπίου. Τα σύνολα που αναφέρονται για τη συγκεκριμένη στήλη θα πρέπει να περιλαμβάνουν τις έμμεσες εκπομπές CO<sub>2</sub>, εφόσον αυτές αναφέρονται στην απογραφή αερίων του θερμοκηπίου.
- (<sup>3</sup>) Πληροφορίες σύμφωνα με τις οποίες αναφέρονται οι τιμές του δυναμικού υπερθέρμανσης του πλανήτη για τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου. Δεδομένα απογραφής αερίων του θερμοκηπίου: το δυναμικό υπερθέρμανσης του πλανήτη εφαρμόζεται στις απογραφές αερίων του θερμοκηπίου κατά το ίδιο έτος. AR 5 = Τιμές του δυναμικού υπερθέρμανσης του πλανήτη από την 5η έκθεση αξιολόγησης της IPCC.
- (<sup>4</sup>) Εάν έχει οριστεί εθνικός στόχος για την κλιματική ουδετερότητα, το έτος-στόχος για την κλιματική ουδετερότητα.
- (<sup>5</sup>) Εάν έχει οριστεί εθνική επιδίωξη για τις συνολικές εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου για το 2030, το 2040 ή το 2050, αναφέρετε τις συνολικές εκτιμώμενες απορροφήσεις για το έτος-στόχο, αντίστοιχα. Εάν έχει οριστεί εθνικός στόχος για την κλιματική ουδετερότητα, αναφέρετε τις συνολικές εκτιμώμενες απορροφήσεις για το έτος-στόχο της κλιματικής ουδετερότητας σε κtCO<sub>2</sub>e.
- (<sup>6</sup>) Παρέχονται από το κράτος μέλος σύμφωνα με τις πληροφορίες που περιέχονται στο τρέχον ενοποιημένο εθνικό σχέδιο για την ενέργεια και το κλίμα (όπως στο παράρτημα I μέρος 1 τμήμα A τμήμα 2 σημείο 2.1.1 σημείο ii). Στόχοι και επιδιώξεις που συνάδουν με τη συμφωνία του Παρισιού και τις υφιστάμενες μακροπρόθεσμες στρατηγικές του κανονισμού (ΕΕ) 2018/1999, σύμφωνα με τη μακροπρόθεσμη στρατηγική του που αναφέρεται στο άρθρο 15 του κανονισμού (ΕΕ) 2018/1999.
- (<sup>7</sup>) Τελικές συνολικές εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου, όπως υποβλήθηκαν από τα κράτη μέλη στις πληροφορίες της τελικής απογραφής αερίων του θερμοκηπίου σύμφωνα με το άρθρο 26 παράγραφος 3 του κανονισμού (ΕΕ) 2018/1999 κατά το ίδιο έτος υποβολής της έκθεσης και αναφέρθηκαν σύμφωνα με τις κατευθυντήριες γραμμές για τις απογραφές αερίων θερμοκηπίου [βλέπε άρθρο 8 του εκτελεστικού κανονισμού (ΕΕ) 2020/1208 της Επιτροπής, της 7ης Αυγούστου 2020, σχετικά με τη δομή, τον μορφότυπο, τις διαδικασίες υποβολής και την επανεξέταση των πληροφοριών που υποβάλλονται από τα κράτη μέλη σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2018/1999 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και για την κατάργηση του εκτελεστικού κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 749/2014 της Επιτροπής (ΕΕ L 278 της 26.8.2020, σ. 1)].
- (<sup>8</sup>) Τελικά δεδομένα από τα στοιχεία που υπέβαλαν τα κράτη μέλη κατά το ίδιο έτος υποβολής της έκθεσης σύμφωνα με το παράρτημα XXV του εκτελεστικού κανονισμού (ΕΕ) 2020/1208 της Επιτροπής για την υποβολή εκθέσεων σύμφωνα με το άρθρο 18 παράγραφος 1 στοιχείο β) του κανονισμού (ΕΕ) 2018/1999.

<sup>(9)</sup> Οι τιμές υπολογίζονται αυτόματα ως ποσοστιαία διαφορά σε σχέση με τη δεδομένη επιδίωξη. Υπολογίζεται αυτόματα μόνο για τα στοιχεία αναφοράς για τα οποία έχει συμπληρωθεί η αντίστοιχη γραμμή στα πεδία με τα αναγνωριστικά B-Δ. Εάν δεν είναι δυνατός ο αυτόματος υπολογισμός, το τετραγωνίδιο συμπληρώνεται με το σύμβολο «ά.α» — άνευ αντικειμένου. Τυχόν αρνητική τιμή δείχνει ότι οι εκπομπές είναι κατά x % υψηλότερες από τη δεδομένη επιδίωξη, ενώ η θετική τιμή δείχνει ότι οι εκπομπές είναι κατά x % χαμηλότερες από την επιδίωξη.

$IA1 = (B-E)/B$  — χρήση δεδομένων από X-3 για E

$IA2 = (B-E)/B$  — χρήση δεδομένων από X-2 για E

$IE1 = (Γ-ΣΤ)/Γ$  — χρήση δεδομένων από X-3 για ΣΤ

$IE2 = (Γ-ΣΤ)/Γ$  — χρήση δεδομένων από X-2 για ΣΤ

$ISΤ1 = (Δ-Z)/Δ$  — χρήση δεδομένων από X-3 για Z

$ISΤ2 = (Δ-Z)/Δ$  — χρήση δεδομένων από X-2 για Z

$IZ = (B-H)/B$

$IΗ = (Γ-Θ)/Γ$

$IΘ = (Δ-I)/Δ$

$K = (B-IA)/B$

$KA = (Γ-IB)/Γ$

$KB = (Δ-IT)/Δ$

<sup>(10)</sup> Το X-3 δεν ισχύει για τις πρώτες εκθέσεις προόδου το 2023.

<sup>(11)</sup> Αναφέρεται με ναι/όχι αν οι έμμεσες εκπομπές CO<sub>2</sub> περιλαμβάνονται στον αριθμό-στόχο.

Πίνακας 2

Τρέχουσα και προβλεπόμενη πρόοδος ως προς την επίτευξη των ετήσιων δεσμευτικών εθνικών ορίων σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2018/842, όπως αναφέρεται δυνάμει του άρθρου 26 παράγραφος 3 και του άρθρου 18 παράγραφος 1 στοιχείο β) του κανονισμού (ΕΕ) 2018/1999

Στοιχείο αναφοράς	Αναγνωριστικό	Προσδιορισμός	Μονάδα	ΔΥΠ <sup>(1)</sup>	Έτος				
					X-3 <sup>(2)</sup>	X-2	t	t+5	t+10
Ετήσια δικαιώματα εκπομπών <sup>(2)</sup>	A	Y	ktCO <sub>2</sub> e	AR 5					
Συνολικές εκπομπές από τον επιμερισμό των προσπαθειών το X-3 και X-2 <sup>(2)</sup>	B	Y	ktCO <sub>2</sub> e	AR 5					
Συνολικές εκπομπές από τον επιμερισμό των προσπαθειών — σενάριο WEM <sup>(4)</sup>	Γ	Y	ktCO <sub>2</sub> e	AR 5					
Συνολικές εκπομπές από τον επιμερισμό των προσπαθειών — σενάριο WAM <sup>(4)</sup>	Δ	Y <sub>εδ</sub>	ktCO <sub>2</sub> e	AR 5					
Συνολικές εκπομπές από τον επιμερισμό των προσπαθειών — σενάριο WOM <sup>(4)</sup>	E	Y <sub>εδ</sub>	ktCO <sub>2</sub> e	AR 5					
Τρέχουσα πρόοδος: Διαφορά μεταξύ των ετήσιων δικαιωμάτων εκπομπών και των υποβαλλόμενων συνολικών εκπομπών ESR σε X-3 και X-2 <sup>(2)</sup>	ΣΤ	ά.α.	ktCO <sub>2</sub> e	AR 5					
Προβλεπόμενη πρόοδος: Διαφορά μεταξύ της κατανομής ετήσιων δικαιωμάτων εκπομπών και των συνολικών εκπομπών ESR στο σενάριο WEM <sup>(4)</sup>	Z	ά.α.	ktCO <sub>2</sub> e	AR 5					
Προβλεπόμενη πρόοδος: Διαφορά μεταξύ των ετήσιων δικαιωμάτων εκπομπών και των εκπομπών ESR στο σενάριο WAM <sup>(4)</sup>	H	ά.α.	ktCO <sub>2</sub> e	AR 5					
Προβλεπόμενη πρόοδος: Διαφορά μεταξύ των ετήσιων δικαιωμάτων εκπομπών και των συνολικών εκπομπών ESR στο σενάριο WOM <sup>(4)</sup>	Θ	ά.α.	ktCO <sub>2</sub> e	AR 5					

Υπόμνημα: X = έτος υποβολής της έκθεσης· Y = υποχρεωτικό· Y<sub>εδ</sub> = υποχρεωτικό εάν διατίθεται· t = το πρώτο μελλοντικό έτος που λήγει σε 0 ή 5 αμέσως μετά το έτος υποβολής της έκθεσης.

Σημειώσεις:

<sup>(1)</sup> Πληροφορίες σύμφωνα με τις οποίες αναφέρονται οι τιμές του δυναμικού υπερθέρμανσης του πλανήτη για τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου. Δεδομένα απογραφής αερίων του θερμοκηπίου: το δυναμικό υπερθέρμανσης του πλανήτη που εφαρμόζεται στις απογραφές αερίων του θερμοκηπίου κατά το ίδιο έτος. AR 5 = τιμές του δυναμικού υπερθέρμανσης του πλανήτη από την 5η έκθεση αξιολόγησης της IPCC.

<sup>(2)</sup> Ετήσια δικαιώματα εκπομπής δυνάμει του άρθρου 4 παράγραφος 3 του κανονισμού (ΕΕ) 2018/842 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 30ής Μαΐου 2018, σχετικά με τις δεσμευτικές ετήσιες μειώσεις των εκπομπών αερίων θερμοκηπίου από τα κράτη μέλη από το 2021 έως το 2030, στο πλαίσιο της συμβολής στη δράση για το κλίμα για την τήρηση των δεσμεύσεων που απορρέουν από τη συμφωνία του Παρισιού και για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 525/2013 (ΕΕ L 156 της 19.6.2018, σ. 26), προσαρμοσμένα σύμφωνα με το άρθρο 10 του εν λόγω κανονισμού, ή οποιοσδήποτε μεταγενέστερες επιδιώξεις για τις ετήσιες εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου εν προκειμένω.

<sup>(3)</sup> Τελικές συνολικές εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου, όπως υποβλήθηκαν από τα κράτη μέλη στις πληροφορίες της τελικής απογραφής αερίων του θερμοκηπίου του ίδιου έτους υποβολής της έκθεσης σύμφωνα με τον τύπο που προβλέπεται στο παράρτημα XV του εκτελεστικού κανονισμού (ΕΕ) 2020/1208.

<sup>(4)</sup> Τελικά δεδομένα από τα στοιχεία που υπέβαλαν τα κράτη μέλη κατά το ίδιο έτος υποβολής της έκθεσης σύμφωνα με το παράρτημα XXV του εκτελεστικού κανονισμού (ΕΕ) 2020/1208 για την υποβολή εκθέσεων σύμφωνα με το άρθρο 18 παράγραφος 1 στοιχείο β) του κανονισμού (ΕΕ) 2018/1999.

<sup>(5)</sup> Υπολογίζεται αυτόματα ως ΣΤ = Α-Β.

<sup>(6)</sup> Υπολογίζεται αυτόματα ως Ζ = Α-Γ.

<sup>(7)</sup> Υπολογίζεται αυτόματα ως Η = Α-Δ και μόνο εάν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες στη σειρά με το αναγνωριστικό Δ, διαφορετικά συμπληρώνεται με το σύμβολο «ά.α.» — άνευ αντικειμένου.

<sup>(8)</sup> Υπολογίζεται αυτόματα ως Ι = Α-Ε και μόνο εάν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες στη σειρά με το αναγνωριστικό Ε, διαφορετικά συμπληρώνεται με το σύμβολο «ά.α.» — άνευ αντικειμένου.

<sup>(9)</sup> Το X-3 δεν ισχύει για τις πρώτες εκθέσεις προόδου το 2023.

Πίνακας 3

Τρέχουσα και προβλεπόμενη πρόοδος όσον αφορά τις δεσμεύσεις σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2018/841 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, <sup>(1)</sup> όπως αναφέρεται σύμφωνα με το άρθρο 26 παράγραφος 3 και το άρθρο 18 παράγραφος 1 στοιχείο β) του κανονισμού (ΕΕ) 2018/1999

Στοιχείο αναφοράς	Αναγνωριστικό	Προσδιορισμός	Περιγραφή	Μονάδα	ΔΥΠ <sup>(1)</sup>	Έτος				
						X-3 <sup>(2)</sup>	X-2	t	t+5	t+10
Χρήση γης, αλλαγή χρήσης γης και δασοκομία <sup>(2)</sup>	A	Y		ktCO <sub>2</sub> e	AR 5					
Χρήση γης, αλλαγή χρήσης γης και δασοκομία στο σενάριο WEM <sup>(3)</sup>	B	Y		ktCO <sub>2</sub> e	AR 5					
Χρήση γης, αλλαγή χρήσης γης και δασοκομία στο σενάριο WAM <sup>(3)</sup>	Γ	Y <sub>εδ</sub>		ktCO <sub>2</sub> e	AR 5					
Δέσμευση για την LULUCF που αναφέρεται στο τρέχον εθνικό σχέδιο για την ενέργεια και το κλίμα <sup>(4)</sup>	Δ	Y <sub>ει</sub>								

Υπόμνημα: X = έτος υποβολής της έκθεσης· t = το πρώτο μελλοντικό έτος που λήγει σε 0 ή 5 αμέσως μετά το έτος υποβολής της έκθεσης· Y = υποχρεωτικό· Y<sub>ει</sub> = υποχρεωτικό εάν ισχύει· Y<sub>εδ</sub> = υποχρεωτικό εάν διατίθεται.

Σημειώσεις:

- <sup>(1)</sup> Πληροφορίες σύμφωνα με τις οποίες αναφέρονται οι τιμές του δυναμικού υπερθέρμανσης του πλανήτη για τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου. Δεδομένα απογραφής αερίων του θερμοκηπίου: το δυναμικό υπερθέρμανσης του πλανήτη που εφαρμόζεται στις απογραφές αερίων του θερμοκηπίου κατά το ίδιο έτος. AR 5 = τιμές του δυναμικού υπερθέρμανσης του πλανήτη από την 5η έκθεση αξιολόγησης της IPCC.
- <sup>(2)</sup> Τελικές συνολικές εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου, όπως υποβλήθηκαν από τα κράτη μέλη στις πληροφορίες της τελικής απογραφής αερίων του θερμοκηπίου σύμφωνα με το άρθρο 26 παράγραφος 3 του κανονισμού (ΕΕ) 2018/1999 του ίδιου έτους υποβολής της έκθεσης και αναφέρθηκαν σύμφωνα με τις κατευθυντήριες γραμμές για τις απογραφές αερίων του θερμοκηπίου [βλέπε άρθρο 8 του εκτελεστικού κανονισμού (ΕΕ) 2020/1208].
- <sup>(3)</sup> Τελικά δεδομένα από τα στοιχεία που υπέβαλαν τα κράτη μέλη κατά το ίδιο έτος υποβολής της έκθεσης σύμφωνα με το παράρτημα XXV του εκτελεστικού κανονισμού (ΕΕ) 2020/1208 της Επιτροπής για την υποβολή εκθέσεων σύμφωνα με το άρθρο 18 παράγραφος 1 στοιχείο β) του κανονισμού (ΕΕ) 2018/1999.
- <sup>(4)</sup> Η επιμέρους εθνική δέσμευση για την LULUCF, όπως αναφέρεται στο τρέχον ενοποιημένο εθνικό σχέδιο για την ενέργεια και το κλίμα. Τα κράτη μέλη παρέχουν περιγραφή υπό μορφή κειμένου στη στήλη «Περιγραφή». Τα κράτη μέλη παρέχουν αριθμητικά δεδομένα στις στήλες «Έτος» και αναφέρουν τη μονάδα και το ΔΥΠ που χρησιμοποιούνται στις αντίστοιχες στήλες.
- <sup>(5)</sup> Το X-3 δεν ισχύει για τις πρώτες εκθέσεις προόδου το 2023.

<sup>(1)</sup> Κανονισμός (ΕΕ) 2018/841 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 30ής Μαΐου 2018, σχετικά με τη συμπερίληψη των εκπομπών αερίων θερμοκηπίου και των απορροφήσεων από δραστηριότητες χρήσης γης, αλλαγής χρήσης γης και δασοπονίας στο πλαίσιο για το κλίμα και την ενέργεια έως το 2030, καθώς και για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 525/2013 και της απόφασης (ΕΕ) αριθ. 529/2013/ΕΕ (ΕΕ L 156 της 19.6.2018, σ. 1).

Πίνακας 4

Τρέχουσα και προβλεπόμενη πρόοδος ως προς την επίτευξη άλλων εθνικών επιδιώξεων και στόχων σχετικά με τα αέρια του θερμοκηπίου που καθορίζονται στα ενοποιημένα εθνικά σχέδια για την ενέργεια και το κλίμα, συμπεριλαμβανομένων τομεακών επιδιώξεων σύμφωνα με το άρθρο 4 στοιχείο α) σημείο 1) σημείο iii) του κανονισμού (ΕΕ) 2018/1999

Εθνική επιδίωξη/στόχος <sup>(1)</sup>	Προσδιορισμός	Στοιχείο αναφοράς	Ονομασία της εθνικής επιδίωξης/στόχου	Εξεταζόμενος/-οι τομέας/-εις	Περιγραφή <sup>(2)</sup>	Μονάδα <sup>(3)</sup>	Χρησιμοποιούμενο ΔΥΠ <sup>(4)</sup>	Έτος				
								X-3 <sup>(5)</sup>	X-2	t	t+5	t+10
Εθνική επιδίωξη/στόχος αριθ. 1 <sup>(1)</sup>	Y <sub>ει</sub>	Επιδίωξη/στόχος										
		Τρέχουσα πρόοδος										
		Προβλεπόμενη πρόοδος βάσει του σεναρίου WEM										
		Προβλεπόμενη πρόοδος βάσει του σεναρίου WAM										
Εθνική επιδίωξη/στόχος αριθ. 2 <sup>(1)</sup>	Y <sub>ει</sub>	Επιδίωξη/στόχος										
		Τρέχουσα πρόοδος										
		Προβλεπόμενη πρόοδος βάσει του σεναρίου WEM										
		Προβλεπόμενη πρόοδος βάσει του σεναρίου WAM										
Εάν χρειάζεται, προσθέστε περαιτέρω σειρές για οποιαδήποτε άλλη εθνική επιδίωξη/στόχο	Y <sub>ει</sub>	Επιδίωξη/στόχος										
		Τρέχουσα πρόοδος										
		Προβλεπόμενη πρόοδος βάσει του σεναρίου WEM										
		Προβλεπόμενη πρόοδος βάσει του σεναρίου WAM										

Υπόμνημα: X = έτος υποβολής της έκθεσης· Y<sub>ει</sub> = υποχρεωτικό εάν ισχύει· Y<sub>εδ</sub> = υποχρεωτικό εάν διατίθεται· t = το πρώτο μελλοντικό έτος που λήγει σε 0 ή 5 αμέσως μετά το έτος υποβολής της έκθεσης.

Σημειώσεις:

<sup>(1)</sup> Τα κράτη μέλη προσθέτουν και άλλες σειρές σε περίπτωση που ισχύουν άλλες εθνικές επιδιώξεις/στόχοι.

<sup>(2)</sup> Πρέπει να παρέχεται περιγραφή υπό μορφή κειμένου για παροχή διευκρινίσεων και σε περίπτωση που οι επιδιώξεις/στόχοι και η πρόοδος ως προς την επίτευξή τους δεν μπορούν να εκφραστούν με τη χρήση ποσοτικών σηλών.

<sup>(3)</sup> Μονάδα συγκρίσιμη με τη μονάδα των δεδομένων της προβλεπόμενης προόδου.

<sup>(4)</sup> Πληροφορίες σύμφωνα με τις οποίες υπολογίστηκαν οι τιμές του δυναμικού υπερθέρμανσης του πλανήτη. AR 4 = Τιμές του δυναμικού υπερθέρμανσης του πλανήτη από την 4η έκθεση αξιολόγησης της IPCC· AR 5 = Τιμές του δυναμικού υπερθέρμανσης του πλανήτη από την 5η έκθεση αξιολόγησης της IPCC.

<sup>(5)</sup> Το X-3 δεν ισχύει για τις πρώτες εκθέσεις προόδου το 2023.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

## ΑΠΑΝΘΡΑΚΟΠΟΙΗΣΗ: ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ

Πίνακας 1

Μερίδια ανά τομέα (ηλεκτρική ενέργεια, θέρμανση και ψύξη, και μεταφορές) και συνολικά μερίδια της ανανεώσιμης ενέργειας (1)

Στοιχείο αναφοράς	Προσδιορισμός	Μονάδα	Έτος	
			X-3	X-2
Ακαθάριστη τελική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές	Y	χΤΠΠ		
Ακαθάριστη τελική κατανάλωση ενέργειας με προσαρμογή για τις αεροπορικές μεταφορές	Y	χΤΠΠ		
Συνολικό μερίδιο ΑΠΕ	Y	%		
Παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές (με κανονικοποίηση)	Y	GWh		
Συνολική ακαθάριστη κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας	Y	GWh		
Μερίδιο παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από ΑΠΕ	Y	%		
Αριθμητής ΑΠΕ στις μεταφορές με πολλαπλασιαστές	Y	χΤΠΠ		
Παρονομαστής ΑΠΕ στις μεταφορές με πολλαπλασιαστές	Y	χΤΠΠ		
Μερίδιο κατανάλωσης ΑΠΕ στις μεταφορές	Y	%		
Αριθμητής ΑΠΕ στη θέρμανση και την ψύξη	Y	χΤΠΠ		
Παρονομαστής ΑΠΕ στη θέρμανση και την ψύξη	Y	χΤΠΠ		
Εκ των οποίων απορριπτόμενη θερμότητα και ψύξη που χρησιμοποιούνται μέσω δικτύων τηλεθέρμανσης/τηλεψύξης	Y (2)	χΤΠΠ		
Μερίδιο ΑΠΕ στη θέρμανση και την ψύξη	Y	%		
Μερίδιο ΑΠΕ στη θέρμανση και την ψύξη με απορριπτόμενη θερμότητα και ψύξη	Y	%		
Ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές και απορριπτόμενη θερμότητα και ψύξη που χρησιμοποιείται στην τηλεθέρμανση και την τηλεψύξη	Y (2)	χΤΠΠ		
Ενέργεια από όλες τις πηγές που χρησιμοποιείται για τηλεθέρμανση και τηλεψύξη	Y (2)	χΤΠΠ		
Μερίδιο ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές και απορριπτόμενη θερμότητα και ψύξη στην τηλεθέρμανση και την τηλεψύξη	Y (2)	%		
Στατιστικές μεταβιβάσεις/κοινά έργα/κοινά καθεστώτα στήριξης — συνολικό ποσό που πρέπει να προστεθεί	Y (2)	χΤΠΠ		

Στατιστικές μεταβιβάσεις/κοινά έργα/κοινά καθεστώτα στήριξης — συνολικό ποσό που πρέπει να αφαιρεθεί	Υ	χΤΠΠ		
Εγχώρια παραγωγή ανανεώσιμου υδρογόνου	Π	χΤΠΠ		
Εγχώρια παραγωγή βιοαερίου	Π	χΤΠΠ		
Σε περίπτωση που ένα ή περισσότερα από τα μερίδια ΑΠΕ στο X-3 ή X-2 υπολείπονται της εθνικής πορείας, όπως αναφέρεται στο ενοποιημένο εθνικό σχέδιο για την ενέργεια και το κλίμα, ή το βασικό μερίδιο του 2020, εξηγήστε τους λόγους αυτής της εξέλιξης και παράσχετε πληροφορίες σχετικά με πρόσθετα μέτρα που έχουν προγραμματιστεί για την κάλυψη της απόκλισης σε σύγκριση με το εθνικό σημείο αναφοράς.	Υ <sub>ει</sub>			
Παράσχετε πληροφορίες σχετικά με το αν το κράτος μέλος προτίθεται να χρησιμοποιήσει απορριπτόμενη θερμότητα και απορριπτόμενη ψύξη για τους σκοπούς της εκπλήρωσης της επιδίωξης για τη θέρμανση και την ψύξη (άρθρο 23) και της επιδίωξης για την τηλεθέρμανση και την τηλεψύξη (άρθρο 24) της οδηγίας REDII (σύμφωνα με το άρθρο 23 παράγραφος 1 της οδηγίας REDII) και, συνεπώς, σχετικά με το αν το κράτος μέλος σχεδιάζει να εφαρμόσει την επιδίωξη 1.1 (καθαρή ΑΠΕ) ή 1.3 (ΑΠΕ + απορριπτόμενη θερμότητα/ψύξη).	Υ <sub>ει</sub>			
Σε περίπτωση που η μέση ετήσια αύξηση είναι χαμηλότερη από την επιδίωξη για τη θερμότητα και την ψύξη του άρθρου 23 της οδηγίας REDII, αναφέρετε το επιτευχθέν επίπεδο και παραθέστε τους λόγους, συμπεριλαμβανομένης της επιλογής των μέτρων (σύμφωνα με το άρθρο 23 παράγραφος 2 δεύτερο και τρίτο εδάφιο της οδηγίας REDII).	Υ <sub>ει</sub>			

Υπόμνημα: X = έτος υποβολής της έκθεσης Υ<sub>ει</sub> = υποχρεωτικό εάν ισχύει Π = προαιρετικό.

Σημειώσεις:

(<sup>1</sup>) Όλες οι διατάξεις σχετικά με τον υπολογισμό που προβλέπονται στην οδηγία (ΕΕ) 2018/2001 εφαρμόζονται στον συνολικό αριθμητή και στον συνολικό παρονομαστή.

(<sup>2</sup>) Οι τιμές αυτές πρέπει να αναφέρονται από το έτος 2021.



Πίνακας 2

Συνολική εγκατεστημένη ισχύς από κάθε τεχνολογία ανανεώσιμης ενέργειας <sup>(1)</sup>

Τεχνολογία ανανεώσιμης ενέργειας	Προσδιορισμός	Μονάδα	Έτος	
			X-3	X-2
Υδροηλεκτρική ενέργεια	Υ	MW		
Εκ των οποίων καθαρή υδροηλεκτρική ενέργεια χωρίς άντληση	Υ	MW		
Εκ των οποίων μεικτή υδροηλεκτρική ενέργεια	Υ	MW		
Εκ των οποίων υδροηλεκτρική ενέργεια με άντληση	Υ	MW		
Γεωθερμική ενέργεια	Υ	MW		
Ηλιακή ενέργεια	Υ	MW		
Εκ των οποίων φωτοβολταϊκή ενέργεια	Υ	MW		
Εκ των οποίων φωτοβολταϊκή ενέργεια < 30 kW	Υ <sup>(5)</sup>	MW		
Εκ των οποίων επί στέγης	Υ <sup>(5)</sup>	MW		
Εκ των οποίων εκτός δικτύου	Υ <sup>(5)</sup>	MW		
Εκ των οποίων φωτοβολταϊκή ενέργεια 30 kW – 1 000 kW	Υ <sup>(5)</sup>	MW		
Εκ των οποίων επί στέγης	Υ <sup>(5)</sup>	MW		
Εκ των οποίων εκτός δικτύου	Υ <sup>(5)</sup>	MW		
Εκ των οποίων φωτοβολταϊκή ενέργεια ≥ 1 MW	Υ <sup>(5)</sup>	MW		
Εκ των οποίων επί στέγης	Υ <sup>(5)</sup>	MW		
Εκ των οποίων εκτός δικτύου	Υ <sup>(5)</sup>	MW		
Εκ των οποίων συγκεντρωτικά κάτοπτρα	Υ	MW		
Παλιρροϊκή, κυματική και ωκεάνια ενέργεια	Υ	MW		
Αιολική ενέργεια	Υ	MW		
Εκ των οποίων χειρσαία	Υ	MW		
Εκ των οποίων υπεράκτια	Υ	MW		

Βιομάζα <sup>(2)</sup> <sup>(3)</sup>	Y	MW		
Εκ των οποίων στερεά καύσιμα βιομάζας <sup>(4)</sup>	Y	MW		
Εκ των οποίων βιορευστά	Y	MW		
Εκ των οποίων αέρια καύσιμα βιομάζας <sup>(4)</sup>	Y	MW		
Επιφάνεια ηλιακών συλλεκτών	Y	1 000 m <sup>2</sup>		
Δυναμικότητα σταθμών παραγωγής υγρών βιοκαυσίμων	Y	1 000 τόνοι		
Εκ των οποίων βιοβενζίνη	Y	1 000 τόνοι		
Εκ των οποίων βιοντίζελ	Y	1 000 τόνοι		
Εκ των οποίων βιοκηροζίνη αεριοθεωμένων	Y	1 000 τόνοι		
Εκ των οποίων άλλα υγρά βιοκαύσιμα	Y	1 000 τόνοι		
Σχετικές πληροφορίες, σε περίπτωση που η εξέλιξη της εγκατεστημένης δυναμικότητας έχει αντίκτυπο στη συνολική και τομεακή πορεία για την ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές από το 2021 έως το 2030.	Y			

Υπόμνημα: X = έτος υποβολής της έκθεσης Y = υποχρεωτικό.

Σημειώσεις:

<sup>(1)</sup> Οι κατηγορίες που πρέπει να αναφέρονται στον παρόντα πίνακα βασίζονται στα ετήσια ερωτηματολόγια της Eurostat για την ενέργεια σχετικά με τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και τα απόβλητα, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1099/2008 για τις στατιστικές ενέργειας.

<sup>(2)</sup> Όπως ορίζεται στην οδηγία (ΕΕ) αριθ. 2018/2001: «βιομάζα»: το βιοαποικοδομήσιμο κλάσμα προϊόντων, αποβλήτων και υπολειμμάτων βιολογικής προέλευσης από τη γεωργία, συμπεριλαμβανομένων φυτικών και ζωικών ουσιών, τη δασοκομία και τους συναφείς κλάδους, συμπεριλαμβανομένης της αλιείας και της υδατοκαλλιέργειας, καθώς και το βιοαποικοδομήσιμο κλάσμα αποβλήτων, συμπεριλαμβανομένων των βιομηχανικών και αστικών αποβλήτων, βιολογικής προέλευσης.

<sup>(3)</sup> Στην περίπτωση αναμειγμένων στερεών ή αέριων καυσίμων ή βιορευστών βιομάζας θα πρέπει να λαμβάνεται υπόψη μόνο η δυναμικότητα που αντιστοιχεί στα βιολογικά μέρη. Εάν δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα δυναμικότητας, τότε παράσχετε μια εκτίμηση με βάση τις εισροές, τις αποδόσεις, την παραγωγή και τις ώρες πλήρους φορτίου τόσο των ορυκτών καυσίμων όσο και των καυσίμων από ανανεώσιμες πηγές.

<sup>(4)</sup> Όπως ορίζονται στην οδηγία (ΕΕ) 2018/2001, άρθρο 2 Ορισμοί, σημείο 27) «καύσιμα βιομάζας»: αέρια και στερεά καύσιμα που παράγονται από βιομάζα.

<sup>(5)</sup> Οι τιμές αυτές πρέπει να αναφέρονται από το έτος 2022.

## Συνολική πραγματική συνεισφορά (ακαθάριστη παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας) από κάθε τεχνολογία ανανεώσιμης ενέργειας στον τομέα της ηλεκτρικής ενέργειας

Τεχνολογία ανανεώσιμης ενέργειας	Προσδιορισμός	Μονάδα	Έτος	
			X-3	X-2
Κανονικοποιημένη υδροηλεκτρική παραγωγή	Y	GWh		
Εκ των οποίων κανονικοποιημένη καθαρή υδροηλεκτρική ενέργεια χωρίς άντληση	Y	GWh		
Εκ των οποίων κανονικοποιημένη μεικτή υδροηλεκτρική ενέργεια (μόνο το μέρος της παραγωγής χωρίς άντληση)	Y	GWh		
Κανονικοποιημένη παραγωγή αιολικής ενέργειας	Y	GWh		
Εκ των οποίων κανονικοποιημένη χερσαία παραγωγή αιολικής ενέργειας	Y (!)	GWh		
Εκ των οποίων κανονικοποιημένη υπεράκτια παραγωγή αιολικής ενέργειας	Y (!)	GWh		
Από καθαρά βιορευστά, <b>συμμορφούμενα</b> + <b>μη συμμορφούμενα</b>	Y	GWh		
εκ των οποίων από <b>συμμορφούμενα</b> καθαρά (μη αναμειγμένα) βιορευστά	Y	GWh		
εκ των οποίων όχι από καλλιέργειες τροφίμων και ζωοτροφών	Y (!)	GWh		
εκ των οποίων από καλλιέργειες τροφίμων και ζωοτροφών	Y (!)	GWh		
εκ των οποίων από ΜΗ υψηλό κίνδυνο ILUC	Y (!)	GWh		
Από <b>συμμορφούμενα</b> αναμειγμένα βιορευστά, μόνο τα βιολογικά μέρη	Y	GWh		
εκ των οποίων όχι από καλλιέργειες τροφίμων και ζωοτροφών	Y (!)	GWh		
εκ των οποίων από καλλιέργειες τροφίμων και ζωοτροφών	Y (!)	GWh		
εκ των οποίων από ΜΗ υψηλό κίνδυνο ILUC	Y (!)	GWh		
Από βιοαέριο αναμειγμένο στο δίκτυο	Y	GWh		
Εκ των οποίων συμμορφούμενα	Y (!)	GWh		
Από βιοαέριο που καταλογίζεται στην ηλεκτρική ενέργεια βάσει πιστοποιητικών	Y (!)	GWh		
Γεωθερμική ενέργεια	Y	GWh		
Ηλιακή φωτοβολταϊκή ενέργεια	Y	GWh		

Εκ των οποίων φωτοβολταϊκή ενέργεια < 30 kW	Y <sup>(2)</sup>	GWh		
Εκ των οποίων επί στέγης	Y <sup>(2)</sup>	GWh		
Εκ των οποίων εκτός δικτύου	Y <sup>(2)</sup>	GWh		
Εκ των οποίων φωτοβολταϊκή ενέργεια 30 kW – 1 000 kW	Y <sup>(2)</sup>	GWh		
Εκ των οποίων επί στέγης	Y <sup>(2)</sup>	GWh		
Εκ των οποίων εκτός δικτύου	Y <sup>(2)</sup>	GWh		
Εκ των οποίων φωτοβολταϊκή ενέργεια ≥ 1 MW	Y <sup>(2)</sup>	GWh		
Εκ των οποίων επί στέγης	Y <sup>(2)</sup>	GWh		
Εκ των οποίων εκτός δικτύου	Y <sup>(2)</sup>	GWh		
Ηλιοθερμική ενέργεια	Y	GWh		
Παλιρροϊκή, κυματική και ωκεάνια ενέργεια	Y	GWh		
Αστικά απορρίμματα (ανανεώσιμη)	Y	GWh		
Στερεά βιοκαύσιμα	Y	GWh		
Εκ των οποίων συμμορφούμενα	Y <sup>(1)</sup>	GWh		
Από καθαρό βιοαέριο	Y	GWh		
Εκ των οποίων συμμορφούμενα	Y <sup>(1)</sup>	GWh		
Σχετικές πληροφορίες, σε περίπτωση που η εξέλιξη της ακαθάριστης παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας έχει αντίκτυπο στη συνολική και τομεακή πορεία για την ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές από το 2021 έως το 2030.	Y			

Υπόμνημα: X = έτος υποβολής της έκθεσης Y = υποχρεωτικό.

Σημειώσεις:

<sup>(1)</sup> Οι τιμές αυτές πρέπει να αναφέρονται από το έτος 2021.

<sup>(2)</sup> Οι τιμές αυτές πρέπει να αναφέρονται από το έτος 2022.

Πίνακας 4

Συνολική πραγματική συνεισφορά (ακαθάριστη κατανάλωση τελικής ενέργειας) από κάθε τεχνολογία ανανεώσιμων πηγών ενέργειας στη θέρμανση και την ψύξη

Τεχνολογία ανανεώσιμης ενέργειας	Προσδιορισμός	Μονάδα	Έτος	
			X-3	X-2
<b>Κατανάλωση τελικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές και καύσιμα στη βιομηχανία και σε άλλους τομείς (νοικοκυριά, εμπορικές και δημόσιες υπηρεσίες, γεωργία και δασοκομία, αλιεία και τομείς που δεν κατονομάζονται αλλού) εξαιρουμένων των μεταφορών</b>	Y	χΤΠΠ		
Ξυλάνθρακας	Y	χΤΠΠ		
Καθαρό βιοαέριο	Y	χΤΠΠ		
Βιοαέριο αναμειγμένο στο δίκτυο	Y	χΤΠΠ		
Εκ των οποίων συμμορφούμενα	Y (*)	χΤΠΠ		
Βιοαέριο που καταλογίζεται στην κατανάλωση τελικής ενέργειας στη βιομηχανία και σε άλλους τομείς βάσει πιστοποιητικών	Y (*)	χΤΠΠ		
Γεωθερμική ενέργεια (εξαιρουμένων των γεωθερμικών αντλιών θερμότητας)	Y	χΤΠΠ		
Ηλιοθερμική ενέργεια	Y	χΤΠΠ		
Αστικά απορρίμματα (ανανεώσιμη)	Y	χΤΠΠ		
Στερεά βιοκαύσιμα εξαιρουμένου του ξυλάνθρακα	Y	χΤΠΠ		
Εκ των οποίων συμμορφούμενα	Y (*)	χΤΠΠ		
<b>όλα τα βιορευστά, συμμορφούμενα και μη συμμορφούμενα</b>	Y	χΤΠΠ		
εκ των οποίων μόνο <b>συμμορφούμενα</b> βιορευστά	Y	χΤΠΠ		
εκ των οποίων όχι από καλλιέργειες τροφίμων και ζωοτροφών	Y (*)	χΤΠΠ		
εκ των οποίων από καλλιέργειες τροφίμων και ζωοτροφών	Y (*)	χΤΠΠ		
εκ των οποίων από ΜΗ υψηλό κίνδυνο ILUC	Y (*)	χΤΠΠ		
<b>Παραγωγή θερμότητας από ανανεώσιμα καύσιμα</b>	Y	χΤΠΠ		
Γεωθερμική ενέργεια (εξαιρουμένων των γεωθερμικών αντλιών θερμότητας)	Y	χΤΠΠ		
Ηλιοθερμική ενέργεια	Y	χΤΠΠ		
Αστικά απορρίμματα — Ανανεώσιμη	Y	χΤΠΠ		
Στερεά βιοκαύσιμα	Y	χΤΠΠ		
Εκ των οποίων συμμορφούμενα	Y (*)	χΤΠΠ		
Από καθαρό βιοαέριο	Y	χΤΠΠ		

Εκ των οποίων συμμορφούμενα	Y (!)	χΤΠΠ		
Από βιοαέριο αναμεμιγμένο στο δίκτυο	Y	χΤΠΠ		
Εκ των οποίων συμμορφούμενα	Y (!)	χΤΠΠ		
Από βιοαέριο που καταλογίζεται στην παραγωγή θερμότητας βάσει πιστοποιητικών	Y	χΤΠΠ		
<b>όλα τα καθαρά βιορευστά, συμμορφούμενα και μη συμμορφούμενα</b>	Y	χΤΠΠ		
Εκ των οποίων μόνο <b>συμμορφούμενα</b> καθαρά βιορευστά	Y	χΤΠΠ		
εκ των οποίων όχι από καλλιέργειες τροφίμων και ζωοτροφών	Y (!)	χΤΠΠ		
εκ των οποίων από καλλιέργειες τροφίμων και ζωοτροφών	Y (!)	χΤΠΠ		
εκ των οποίων από ΜΗ υψηλό κίνδυνο ILUC	Y (!)	χΤΠΠ		
αναμεμιγμένα βιορευστά, <b>συμμορφούμενα</b> , μόνο τα βιολογικά μέρη	Y	χΤΠΠ		
εκ των οποίων όχι από καλλιέργειες τροφίμων και ζωοτροφών	Y (!)	χΤΠΠ		
εκ των οποίων από καλλιέργειες τροφίμων και ζωοτροφών	Y (!)	χΤΠΠ		
εκ των οποίων από ΜΗ υψηλό κίνδυνο ILUC	Y (!)	χΤΠΠ		
Από υδρογόνο ανανεώσιμης προέλευσης	Y (!)	χΤΠΠ		
Από RFNBO	Y (!)	χΤΠΠ		
<b>Θερμότητα περιβάλλοντος (που λαμβάνεται από αντλίες θερμότητας, με εξαίρεση τις γεωθερμικές αντλίες θερμότητας)</b>	Y	χΤΠΠ		
Εκ των οποίων αέρα-αέρα	Y	χΤΠΠ		
Εκ των οποίων αέρα-νερού	Y	χΤΠΠ		
Εκ των οποίων αέρα-αέρα αντιστρέψιμη	Y	χΤΠΠ		
Εκ των οποίων αέρα-νερού αντιστρέψιμη	Y	χΤΠΠ		
Εκ των οποίων απορριπτόμενου αέρα-αέρα	Y	χΤΠΠ		
Εκ των οποίων απορριπτόμενου αέρα-νερού	Y	χΤΠΠ		
Εκ των οποίων νερού-αέρα	Y	χΤΠΠ		
Εκ των οποίων νερού-νερού	Y	χΤΠΠ		
Αντλίες θερμότητας που χρησιμοποιούν γεωθερμική ενέργεια	Y	χΤΠΠ		
Εκ των οποίων εδάφους-αέρα	Y	χΤΠΠ		
Εκ των οποίων εδάφους-νερού	Y	χΤΠΠ		

<b>Ψύξη από ανανεώσιμες πηγές</b>	Y (*)	χΤΠΠ		
Εκ των οποίων μεμονωμένα συστήματα ψύξης ισχύος ίσης ή μεγαλύτερης των 1,5 MW	Y (*)	χΤΠΠ		
Εκ των οποίων από ψύξη από ανανεώσιμες πηγές θερμότητας (απορρόφηση και προσρόφηση)	Y (*)	χΤΠΠ		
Εκ των οποίων μεμονωμένα συστήματα ψύξης ισχύος κάτω των 1,5 MW	Y (*)	χΤΠΠ		
Ψύξη χώρων στον οικιστικό τομέα	Y (*)	χΤΠΠ		
Εκ των οποίων από ψύξη από ανανεώσιμες πηγές θερμότητας (απορρόφηση και προσρόφηση)	Y (*)	χΤΠΠ		
Ψύξη χώρων στον τριτογενή τομέα	Y (*)	χΤΠΠ		
Εκ των οποίων από ψύξη από ανανεώσιμες πηγές θερμότητας (απορρόφηση και προσρόφηση)	Y (*)	χΤΠΠ		
Ψύξη διεργασιών	Y (*)	χΤΠΠ		
Εκ των οποίων από ψύξη από ανανεώσιμες πηγές θερμότητας (απορρόφηση και προσρόφηση)	Y (*)	χΤΠΠ		
Άλλα μεμονωμένα συστήματα ψύξης	Y (*)	χΤΠΠ		
Εκ των οποίων από ψύξη από ανανεώσιμες πηγές θερμότητας (απορρόφηση και προσρόφηση)	Y (*)	χΤΠΠ		
Τηλεψύξη	Y (*)	χΤΠΠ		
Εκ των οποίων από ψύξη από ανανεώσιμες πηγές θερμότητας (απορρόφηση και προσρόφηση)	Y (*)	χΤΠΠ		
Σχετικές πληροφορίες, σε περίπτωση που η εξέλιξη της κατανάλωσης τελικής ενέργειας για θέρμανση και ψύξη έχει αντίκτυπο στη συνολική και τομεακή πορεία για την ανανεώσιμη ενέργεια από το 2021 έως το 2030.	Y			

Υπόμνημα: X = έτος υποβολής της έκθεσης Y = υποχρεωτικό.

Σημειώσεις:

(\*) Οι τιμές αυτές πρέπει να αναφέρονται από το έτος 2021.

## Συνολική πραγματική συνεισφορά (ακαθάριστη κατανάλωση τελικής ενέργειας) από κάθε τεχνολογία ανανεώσιμης ενέργειας στον τομέα των μεταφορών

Τεχνολογία ανανεώσιμης ενέργειας	Προσδιορισμός	Όγκοι			Επιδόσεις μείωσης των αερίων του θερμοκηπίου <sup>(3)</sup>		
		Μονάδα	X-3	X-2	Μονάδα <sup>(4)</sup>	X-3	X-2
<b>Βιοκαύσιμα στις μεταφορές <sup>(1)</sup></b>							
Υγρά βιοκαύσιμα στις οδικές μεταφορές	Y	χΤΠΠ					
Υγρά βιοκαύσιμα στις σιδηροδρομικές μεταφορές	Y	χΤΠΠ					
Υγρά βιοκαύσιμα σε άλλους τρόπους μεταφοράς	Y	χΤΠΠ					
Αέρια βιοκαύσιμα στις οδικές μεταφορές	Y	χΤΠΠ					
Αέρια βιοκαύσιμα στις σιδηροδρομικές μεταφορές	Y	χΤΠΠ					
Αέρια βιοκαύσιμα σε άλλους τρόπους μεταφοράς	Y	χΤΠΠ					
<b>Καύσιμα που δεν προέρχονται από βιομάζα που μπορούν να προσμετρηθούν στις μεταφορές</b>							
Υδρογόνο ανανεώσιμης προέλευσης	Y	χΤΠΠ					
Εκ των οποίων στο άρθρο 27 παράγραφος 2 στοιχείο γ) — στον τομέα της ναυτιλίας	Y <sup>(5)</sup>	χΤΠΠ					
Εκ των οποίων στο άρθρο 27 παράγραφος 2 στοιχείο γ) — στον τομέα των αεροπορικών μεταφορών	Y <sup>(5)</sup>	χΤΠΠ					
Ανανεώσιμα καύσιμα μη βιολογικής προέλευσης (RFNBO)	Y	χΤΠΠ					
Εκ των οποίων στο άρθρο 27 παράγραφος 2 στοιχείο γ) — στον τομέα της ναυτιλίας	Y <sup>(5)</sup>	χΤΠΠ					
Εκ των οποίων στο άρθρο 27 παράγραφος 2 στοιχείο γ) — στον τομέα των αεροπορικών μεταφορών	Y <sup>(5)</sup>	χΤΠΠ					
Καύσιμα ανακυκλωμένου άνθρακα	Y	χΤΠΠ					
Εκ των οποίων στο άρθρο 27 παράγραφος 2 στοιχείο γ) — στον τομέα της ναυτιλίας	Y <sup>(5)</sup>	χΤΠΠ					
Εκ των οποίων στο άρθρο 27 παράγραφος 2 στοιχείο γ) — στον τομέα των αεροπορικών μεταφορών	Y <sup>(5)</sup>	χΤΠΠ					
<b>ΣΥΜΜΟΡΦΟΥΜΕΝΑ βιοκαύσιμα στις μεταφορές <sup>(2)</sup></b>							
όλα τα συμμορφούμενα βιοκαύσιμα σε όλους τους τρόπους μεταφοράς	Y	χΤΠΠ					
Παράρτημα ΙΧ (όλοι οι τρόποι μεταφοράς)	Y	χΤΠΠ					
Εκ των οποίων στο άρθρο 27 παράγραφος 2 στοιχείο γ) — στον τομέα της ναυτιλίας	Y <sup>(5)</sup>	χΤΠΠ					
Εκ των οποίων στο άρθρο 27 παράγραφος 2 στοιχείο γ) — στον τομέα των αεροπορικών μεταφορών	Y <sup>(5)</sup>	χΤΠΠ					
Ανά πρώτη ύλη (όλοι οι τρόποι)							



Μέρος Α						
Εκ των οποίων μέρος Α στον τομέα της ναυτιλίας [άρθρο 27 παράγραφος 2 στοιχείο γ)]	Υ <sup>(5)</sup>	ΧΤΠΠ				
Εκ των οποίων μέρος Α στον τομέα των αεροπορικών μεταφορών [άρθρο 27 παράγραφος 2 στοιχείο γ)]	Υ <sup>(5)</sup>	ΧΤΠΠ				
Μέρος Α ανά πρώτη ύλη (όλοι οι τρόποι)						
α)	Υ	ΧΤΠΠ				
β)	Υ	ΧΤΠΠ				
γ)	Υ	ΧΤΠΠ				
δ)	Υ	ΧΤΠΠ				
ε)	Υ	ΧΤΠΠ				
στ)	Υ	ΧΤΠΠ				
ζ)	Υ	ΧΤΠΠ				
η)	Υ	ΧΤΠΠ				
θ)	Υ	ΧΤΠΠ				
ι)	Υ	ΧΤΠΠ				
ια)	Υ	ΧΤΠΠ				
ιβ)	Υ	ΧΤΠΠ				
ιγ)	Υ	ΧΤΠΠ				
ιδ)	Υ	ΧΤΠΠ				
ιε)	Υ	ΧΤΠΠ				
ιστ)	Υ	ΧΤΠΠ				
ιζ)	Υ	ΧΤΠΠ				
Μέρος Β	Υ	ΧΤΠΠ				
Εκ των οποίων μέρος Β στον τομέα της ναυτιλίας [άρθρο 27 παράγραφος 2 στοιχείο γ)]	Υ <sup>(5)</sup>	ΧΤΠΠ				
Εκ των οποίων μέρος Β στον τομέα των αεροπορικών μεταφορών [άρθρο 27 παράγραφος 2 στοιχείο γ)]	Υ <sup>(5)</sup>	ΧΤΠΠ				
Μέρος Β ανά πρώτη ύλη (όλοι οι τρόποι)	Υ	ΧΤΠΠ				
α)	Υ	ΧΤΠΠ				
β)	Υ	ΧΤΠΠ				

Άρθρο 26 παράγραφος 1 — Από καλλιέργειες τροφίμων και ζωοτροφών	Y	χΤΠΠ					
εκ των οποίων από ΜΗ υψηλό κίνδυνο έμμεσης αλλαγής της χρήσης γης (ILUC)	Y <sup>(5)</sup>	χΤΠΠ					
άλλα συμμορφούμενα βιοκαύσιμα	Y	χΤΠΠ					
Εκ των οποίων στον τομέα της ναυτιλίας [άρθρο 27 παράγραφος 2 στοιχείο γ)]	Y <sup>(5)</sup>	χΤΠΠ					
Εκ των οποίων στον τομέα των αεροπορικών μεταφορών [άρθρο 27 παράγραφος 2 στοιχείο γ)]	Y <sup>(5)</sup>	χΤΠΠ					
<b>Ηλεκτρική ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές στο δίκτυο που χρησιμοποιείται στον τομέα των μεταφορών</b>							
Όλη η ηλεκτρική ενέργεια στις μεταφορές	Y	χΤΠΠ					
Όλη η ηλεκτρική ενέργεια στις οδικές μεταφορές	Y	χΤΠΠ					
Ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές στις οδικές μεταφορές	Y	χΤΠΠ					
Ενέργεια από μη ανανεώσιμες πηγές στις οδικές μεταφορές	Y	χΤΠΠ					
Όλη η ηλεκτρική ενέργεια στις σιδηροδρομικές μεταφορές	Y	χΤΠΠ					
Ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές στις σιδηροδρομικές μεταφορές	Y	χΤΠΠ					
Ενέργεια από μη ανανεώσιμες πηγές στις σιδηροδρομικές μεταφορές	Y	χΤΠΠ					
Όλη η ηλεκτρική ενέργεια σε όλους τους άλλους τρόπους μεταφοράς	Y	χΤΠΠ					
Ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές σε όλους τους άλλους τρόπους μεταφοράς	Y	χΤΠΠ					
Ενέργεια από μη ανανεώσιμες πηγές σε όλους τους άλλους τρόπους μεταφοράς	Y	χΤΠΠ					
Σχετικές πληροφορίες, σε περίπτωση που η εξέλιξη της κατανάλωσης τελικής ενέργειας για τις μεταφορές έχει αντίκτυπο στη συνολική και τομεακή πορεία για την ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές από το 2021 έως το 2030.	Y						

Υπόμνημα: X = έτος υποβολής της έκθεσης Y = υποχρεωτικό.

Σημειώσεις:

- (1) Αυτό περιλαμβάνει όλα τα βιοκαύσιμα, συμμορφούμενα και μη συμμορφούμενα, καθώς και τα καθαρά βιοκαύσιμα και το αντίστοιχο μέρος των αναμεμιγμένων βιοκαυσίμων, άλλα ανανεώσιμα καύσιμα, το υδρογόνο και τα συνθετικά καύσιμα ανανεώσιμης προέλευσης στις μεταφορές.
- (2) Αυτό περιλαμβάνει μόνο τα συμμορφούμενα βιοκαύσιμα και τα συμμορφούμενα καύσιμα βιομάζας [άρθρα 29 και 30 της οδηγίας (ΕΕ) 2018/2001], τα οποία συνιστούν το καθαρό και, αντίστοιχα, ανανεώσιμο μέρος των αναμεμιγμένων καυσίμων που χρησιμοποιούνται στις μεταφορές.
- (3) Οι επιδόσεις μείωσης των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου πρέπει να αναφέρονται για το σύνολο των βιώσιμων βιοκαυσίμων. Τα δεδομένα μπορούν να αναφέρονται λεπτομερέστερα και, στην περίπτωση αυτή, εάν οι πληροφορίες δεν μπορούν να παρασχεθούν λόγω εμπιστευτικότητας, τα κράτη μέλη πρέπει να συμπεριλάβουν το στοιχείο «Γ» για τη σχετική κατηγορία.
- (4) Προσδιορίστε τη μονάδα στην οποία εκφράζονται οι επιδόσεις μείωσης των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου.
- (5) Οι τιμές αυτές πρέπει να αναφέρονται από το έτος 2021.

## Προσφορά βιομάζας για χρήση ενέργειας

	X-3					X-2				
	Εγχώρια παραγωγή σε 1 000 m <sup>3</sup> (1)	Εισαγωγές σε 1 000 m <sup>3</sup> (1)	Εξαγωγές σε 1 000 m <sup>3</sup> (1)	Μεταβολές αποθεμάτων σε 1 000 m <sup>3</sup> (1)	Μέση καθαρή θερμοδογόνος δύναμη (TJ/1 000 m <sup>3</sup> ) (2)	Εγχώρια παραγωγή σε 1 000 m <sup>3</sup> (1)	Εισαγωγές σε 1 000 m <sup>3</sup> (1)	Εξαγωγές σε 1 000 m <sup>3</sup> (1)	Μεταβολές αποθεμάτων σε 1 000 m <sup>3</sup> (1)	Μέση καθαρή θερμοδογόνος δύναμη (TJ/1 000 m <sup>3</sup> ) (2)
Προσδιορισμός	Υ (6)	Υ (6)	Π	Π	Π	Υ	Υ	Π	Π	Π
1) Δασική βιομάζα που χρησιμοποιείται για την παραγωγή ενέργειας										
α) Πρωτογενής βιομάζα από δάση										
i) Κλαδιά και κορυφές δέντρων	(3)	(3)				(3)	(3)			
ii) Πρέμνα	(4)	(4)				(4)	(4)			
iii) Στρογγυλή ξυλεία										
I) Βιομηχανική στρογγυλή ξυλεία										
II) Καυσόξυλα										
β) Παραπροϊόντα δασικής βιομηχανίας										
i) Φλοιός										
ii) Ροκανίδια, πριονίδι και άλλα μέρη ξύλου										
iii) Μαύρο υγρό πολτοποίησης και ακατέργαστο ταλλέλαιο (τόνοι)										
γ) Ανακτημένη μετά την κατανάλωση ξυλεία	(3)	(3)				(3)	(3)			
δ) Κατεργασμένα ξυλοκαύσιμα που παράγονται από πρώτες ύλες που δεν αναφέρονται στο σημείο 1) στοιχείο α), β) ή γ):										
i) Ξυλάνθρακας										
ii) Συσσωματώματα ξύλου και πλίνθες ξύλου										

2) Γεωργική βιομάζα	( <sup>3</sup> )	( <sup>3</sup> )				( <sup>3</sup> )	( <sup>3</sup> )			
α) Ενεργειακές καλλιέργειες για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας ή θερμότητας (συμπεριλαμβανομένων των πρεμνοφυών δασών βραχυχρόνιας αμειψισποράς)	( <sup>3</sup> )	( <sup>3</sup> )				( <sup>3</sup> )	( <sup>3</sup> )			
i) Εκ των οποίων: Από πρώτες ύλες τροφίμων και ζωοτροφών	( <sup>3</sup> )	( <sup>3</sup> )				( <sup>3</sup> )	( <sup>3</sup> )			
β) Υπολείμματα γεωργικής καλλιέργειας για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας ή θερμότητας	( <sup>3</sup> )	( <sup>3</sup> )				( <sup>3</sup> )	( <sup>3</sup> )			
3) Βιομάζα από οργανικά απόβλητα	( <sup>3</sup> )	( <sup>3</sup> )				( <sup>3</sup> )	( <sup>3</sup> )			
α) Οργανικό κλάσμα βιομηχανικών αποβλήτων	( <sup>3</sup> )	( <sup>3</sup> )				( <sup>3</sup> )	( <sup>3</sup> )			
β) Οργανικό κλάσμα αστικών αποβλήτων	( <sup>3</sup> )	( <sup>3</sup> )				( <sup>3</sup> )	( <sup>3</sup> )			
γ) Πύς λυμάτων	( <sup>3</sup> )	( <sup>3</sup> )				( <sup>3</sup> )	( <sup>3</sup> )			

Για τη δασική βιομάζα: Περιγραφή του τρόπου με τον οποίο συμμορφώνονται προς τις απαιτήσεις ως προς τη χρήση γης, την αλλαγή στη χρήση της γης και τη δασοκομία (LULUCF) του άρθρου 29 παράγραφος 7 της οδηγίας (ΕΕ) 2018/2001 (<sup>5</sup>)

Σχετικές πληροφορίες, σε περίπτωση που η εξέλιξη του εφοδιασμού με βιοενέργεια έχει αντίκτυπο στη συνολική και τομεακή πορεία για την ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές από το 2021 έως το 2030.

Υπόμνημα: X = έτος υποβολής της έκθεσης· Y = υποχρεωτικό· Π = προαιρετικό  
Σημειώσεις:

(<sup>1</sup>) εκτός του σημείου 1 στοιχείο β σημείο iii) σε τόνους.

(<sup>2</sup>) εκτός του σημείου 1 στοιχείο β σημείο iii) σε TJ/τόνο.

(<sup>3</sup>) υποβολή υποχρεωτική εάν διατίθεται.

(<sup>4</sup>) υποβολή υποχρεωτική εάν ισχύει.

(<sup>5</sup>) Με ανά χώρα —ή οργανισμό περιφερειακής οικονομικής ολοκλήρωσης— προέλευσης της δασικής βιομάζας, με λεπτομερή αναφορά του αν η χώρα ή ο οργανισμός είναι συμβαλλόμενο μέρος της συμφωνίας του Παρισιού και:

έχει υποβάλει εθνικά καθορισμένη συνεισφορά που περιλαμβάνει τον τομέα LULUCF·

υποβάλλει στην UNFCCC εθνική απογραφή των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου που περιλαμβάνει τον τομέα LULUCF ή θα αρχίσει να το πράττει το αργότερο έως το 2025· ή

έχει νομοθεσία σε εθνικό ή υποεθνικό επίπεδο, σύμφωνα με το άρθρο 5 της συμφωνίας του Παρισιού, που εφαρμόζεται στην περιοχή της συγκομιδής, για τη διατήρηση και την ενίσχυση των αποθεμάτων άνθρακα και των καταβροθρών διοξειδίου του άνθρακα, και παρέχει στοιχεία που αποδεικνύουν ότι οι αναφερόμενες εκπομπές στον τομέα LULUCF δεν υπερβαίνουν τις απορροφήσεις.

(<sup>6</sup>) Οι τιμές αυτές πρέπει να αναφέρονται από το έτος 2021.

## Άλλες εθνικές πορείες και στόχοι

Πορεία ή στόχος	Περιγραφή	Επιδίωξη <sup>(1)</sup>	Έτος-στόχος	Πρόδος ως προς την επίτευξη της επιδίωξης/του στόχου	Δείκτης προόδου (κατά περίπτωση) <sup>(2)</sup>			
					Ονομασία του δείκτη για την παρακολούθηση της προόδου <sup>(3)</sup>	Μονάδα	X-3	X-2
Y <sub>ει</sub>	Y <sub>ει</sub>	Y <sub>ει</sub>	Y <sub>ει</sub>	Y <sub>ει</sub>	Y <sub>ει</sub>	Y <sub>ει</sub>	Y <sub>ει</sub>	Y <sub>ει</sub>
Χρήση ανανεώσιμης ενέργειας σε τηλεθέρμανση								
Χρήση ανανεώσιμης ενέργειας σε κτίρια								
Ανανεώσιμη ενέργεια παραγόμενη από πόλεις								
Κοινότητες ανανεώσιμης ενέργειας								
Αυτοκαταναλωτές ανανεώσιμης ενέργειας								
Ενέργεια που ανακτάται από την ιλύ που αποκτάται μέσω της επεξεργασίας λυμάτων								
Άλλος εθνικός στόχος και πορεία, συμπεριλαμβανομένων τομιακών και μακροπρόθεσμων								
Προσθέστε περαιτέρω σειρές, ανάλογα με τις ανάγκες								

Υπόμνημα: X = έτος υποβολής της έκθεσης· Y<sub>ει</sub> = υποχρεωτικό εάν ισχύει.

Σημειώσεις:

<sup>(1)</sup> Μπορεί να είναι ποσοτική ή ποιοτική.

<sup>(2)</sup> Εάν η επιδίωξη/ο στόχος είναι ποσοτικοποιήσιμη(-ος), τα κράτη μέλη παρέχουν μια ένδειξη προόδου, με τις τελευταίες διαθέσιμες πληροφορίες. Οι δείκτες για την υποβολή εκθέσεων πρέπει να καθορίζονται με βάση τους εθνικούς στόχους ή επιδιώξεις.

<sup>(3)</sup> Τα κράτη μέλη πρέπει να αναφέρουν ένα έτος βάσης και μια τιμή, ανάλογα με την περίπτωση, εάν αυτό διευκολύνει την κατάδειξη της προόδου.

## Αξιολόγηση της στήριξης της ηλεκτρικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές σύμφωνα με το άρθρο 6 παράγραφος 4 της οδηγίας (ΕΕ) 2018/2001

Κατά περίπτωση, παράσχετε πληροφορίες σχετικά με την αξιολόγηση της στήριξης της ηλεκτρικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές στην οποία οφείλουν να προβαίνουν τα κράτη μέλη σύμφωνα με το άρθρο 6 παράγραφος 4 της οδηγίας (ΕΕ) 2018/2001 (1).	Υ <sub>ει</sub>	
--	-----------------	--

Υπόμνημα: Υ<sub>ει</sub> = υποχρεωτικό εάν ισχύει.

Σημειώσεις:

(1) Τα κράτη μέλη πρέπει να συμπεριλάβουν παραπομπές στις σχετικές πολιτικές και μέτρα.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

## ΑΠΑΝΘΡΑΚΟΠΟΪΗΣΗ: ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ

## Πίνακας 1

## Στόχοι προσαρμογής στα ενοποιημένα εθνικά σχέδια για την ενέργεια και το κλίμα

Στόχοι προσαρμογής στα εθνικά σχέδια για την ενέργεια και το κλίμα	Προσδιορισμός	Απάντηση
Περιλαμβάνονται στόχοι προσαρμογής σύμφωνα με το άρθρο 4 στο ενοποιημένο εθνικό σχέδιο για την ενέργεια και το κλίμα; <sup>(1)</sup>	Υ	
Η επόμενη υποβολή του ενοποιημένου εθνικού σχεδίου για την ενέργεια και το κλίμα θα περιλαμβάνει στόχους προσαρμογής; <sup>(1)</sup>	Π	
Εάν οι στόχοι προσαρμογής περιλαμβάνονται στο ενοποιημένο εθνικό σχέδιο για την ενέργεια και το κλίμα ή στην προγραμματισμένη υποβολή του ενοποιημένου εθνικού σχεδίου για την ενέργεια και το κλίμα, παραθέστε επισκόπηση των στόχων αυτών.	Π	
Εάν υπάρχουν διαθέσιμα, παραθέστε άλλα έγγραφα που περιέχουν στόχους προσαρμογής σχετικά με την επίτευξη των στόχων και των επιδιώξεων της Ενεργειακής Ένωσης και των μακροπρόθεσμων δεσμεύσεων της Ένωσης για τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου που συνάδουν με τη συμφωνία του Παρισιού, συμπεριλαμβανομένων της ημερομηνίας έκδοσης και συνδέσμου προς το έγγραφο.	Π	

Υπόμνημα: Υ = υποχρεωτικό· Π = προαιρετικό.

Σημειώσεις:

<sup>(1)</sup> Τα κράτη μέλη πρέπει να επιλέξουν από τις ακόλουθες επιλογές: Ναι· Όχι.

Πίνακας 2

**Πληροφορίες σχετικά με την προσαρμογή, οι οποίες ενδέχεται να επηρεάσουν την επίτευξη των στόχων και επιδιώξεων της Ενεργειακής Ένωσης και τις μακροπρόθεσμες δεσμεύσεις της Ένωσης για μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου που απορρέουν από τη συμφωνία του Παρισιού**

Πληροφορίες σχετικά με την προσαρμογή, οι οποίες ενδέχεται να επηρεάσουν την επίτευξη των στόχων και επιδιώξεων της Ενεργειακής Ένωσης και τις μακροπρόθεσμες δεσμεύσεις της Ένωσης για μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου που απορρέουν από τη συμφωνία του Παρισιού	Διάσταση	Προσδιορισμός	Απάντηση
<b>Εθνικές ιδιαιτερότητες</b>			
1. Τρωτά σημεία, συμπεριλαμβανομένων των προσαρμοστικών ικανοτήτων (που προσδιορίζονται στο ενοποιημένο εθνικό σχέδιο για την ενέργεια και το κλίμα και/ή σε άλλα έγγραφα που προσδιορίζονται στον πίνακα 1 — παραθέστε παραπομπές), που σχετίζονται με την επιλεγείσα διάσταση της Ενεργειακής Ένωσης.	Απανθρακοποίηση: Εκπομπές και απορροφήσεις αερίων του θερμοκηπίου	Υ	
	Απανθρακοποίηση: Ανανεώσιμη ενέργεια	Υ <sub>ει</sub>	
	Ενεργειακή απόδοση	Υ <sub>ει</sub>	
	Ενεργειακή ασφάλεια	Υ <sub>ει</sub>	
	Εσωτερική αγορά ενέργειας	Υ <sub>ει</sub>	
	Έρευνα, καινοτομία και ανταγωνιστικότητα	Υ <sub>ει</sub>	
1.α) Κατά περίπτωση και εφόσον υπάρχουν διαθέσιμες, παράσχετε πληροφορίες σχετικά με τα τρωτά σημεία, συμπεριλαμβανομένων των προσαρμοστικών ικανοτήτων, που αναφέρονται στο πεδίο 1 ανωτέρω, αναλυτικά ανά ευάλωτη ομάδα. <sup>(1)</sup>	Απανθρακοποίηση: Εκπομπές και απορροφήσεις αερίων του θερμοκηπίου	Π	
	Απανθρακοποίηση: Ανανεώσιμη ενέργεια	Π	
	Ενεργειακή απόδοση	Π	
	Ενεργειακή ασφάλεια	Π	
	Εσωτερική αγορά ενέργειας	Π	
	Έρευνα, καινοτομία και ανταγωνιστικότητα	Π	
2. Κίνδυνος πιθανών μελλοντικών επιπτώσεων (που προσδιορίζονται στο ενοποιημένο εθνικό σχέδιο για την ενέργεια και το κλίμα και/ή σε άλλα έγγραφα που προσδιορίζονται στον πίνακα 1 — παραθέστε παραπομπές), οι οποίες σχετίζονται με την επιλεγείσα διάσταση της Ενεργειακής Ένωσης.	Απανθρακοποίηση: Εκπομπές και απορροφήσεις αερίων του θερμοκηπίου	Υ	
	Απανθρακοποίηση: Ανανεώσιμη ενέργεια	Υ <sub>ει</sub>	
	Ενεργειακή απόδοση	Υ <sub>ει</sub>	
	Ενεργειακή ασφάλεια	Υ <sub>ει</sub>	
	Εσωτερική αγορά ενέργειας	Υ <sub>ει</sub>	
	Έρευνα, καινοτομία και ανταγωνιστικότητα	Υ <sub>ει</sub>	



Στρατηγικές και σχέδια			
3. Στόχοι προσαρμογής (που προσδιορίζονται στο ενοποιημένο εθνικό σχέδιο για την ενέργεια και το κλίμα και/ή σε άλλα έγγραφα που προσδιορίζονται στον πίνακα 1 — παραθέστε παραπομπές) που σχετίζονται με την επιλεγείσα διάσταση της Ενεργειακής Ένωσης.	Απανθρακοποίηση: Εκπομπές και απορροφήσεις αερίων του θερμοκηπίου	Υ	
	Απανθρακοποίηση: Ανανεώσιμη ενέργεια	Υ <sub>ει</sub>	
	Ενεργειακή απόδοση	Υ <sub>ει</sub>	
	Ενεργειακή ασφάλεια	Υ <sub>ει</sub>	
	Εσωτερική αγορά ενέργειας	Υ <sub>ει</sub>	
	Έρευνα, καινοτομία και ανταγωνιστικότητα	Υ <sub>ει</sub>	
4. Προκλήσεις, κενά και φραγμοί (που προσδιορίζονται στο ενοποιημένο εθνικό σχέδιο για την ενέργεια και το κλίμα και/ή σε άλλα έγγραφα που προσδιορίζονται στον πίνακα 1 — παραθέστε παραπομπές) που σχετίζονται με την επιλεγείσα διάσταση της Ενεργειακής Ένωσης.	Απανθρακοποίηση: Εκπομπές και απορροφήσεις αερίων του θερμοκηπίου	Π	
	Απανθρακοποίηση: Ανανεώσιμη ενέργεια	Π	
	Ενεργειακή απόδοση	Π	
	Ενεργειακή ασφάλεια	Π	
	Εσωτερική αγορά ενέργειας	Π	
	Έρευνα, καινοτομία και ανταγωνιστικότητα	Π	
5. Προβλεπόμενες δράσεις, προϋπολογισμός και χρονοδιάγραμμα σχετικά με τους στόχους προσαρμογής που προσδιορίζονται στο πεδίο 3.	Απανθρακοποίηση: Εκπομπές και απορροφήσεις αερίων του θερμοκηπίου	Π	
	Απανθρακοποίηση: Ανανεώσιμη ενέργεια	Π	
	Ενεργειακή απόδοση	Π	
	Ενεργειακή ασφάλεια	Π	
	Εσωτερική αγορά ενέργειας	Π	
	Έρευνα, καινοτομία και ανταγωνιστικότητα	Π	

6. Επισκόπηση του περιεχομένου των υποεθνικών στρατηγικών, πολιτικών, σχεδίων και προσαρτημάτων που σχετίζονται με τους στόχους προσαρμογής που προσδιορίζονται στο πεδίο 3.	Απανθρακοποίηση: Εκπομπές και απορροφήσεις αερίων του θερμοκηπίου	Π	
	Απανθρακοποίηση: Ανανεώσιμη ενέργεια	Π	
	Ενεργειακή απόδοση	Π	
	Ενεργειακή ασφάλεια	Π	
	Εσωτερική αγορά ενέργειας	Π	
	Έρευνα, καινοτομία και ανταγωνιστικότητα	Π	
<b>Παρακολούθηση και αξιολόγηση</b>			
7. Πρόοδος ως προς τη μείωση των επιπτώσεων στο κλίμα, των τρωτών σημείων και των κινδύνων (που προσδιορίζονται στο ενοποιημένο εθνικό σχέδιο για την ενέργεια και το κλίμα και/ή σε άλλα έγγραφα που προσδιορίζονται στον πίνακα 1 — παραθέστε παραπομπές), σχετικά με την επιλεγείσα διάσταση της Ενεργειακής Ένωσης.	Απανθρακοποίηση: Εκπομπές και απορροφήσεις αερίων του θερμοκηπίου	Π	
	Απανθρακοποίηση: Ανανεώσιμη ενέργεια	Π	
	Ενεργειακή απόδοση	Π	
	Ενεργειακή ασφάλεια	Π	
	Εσωτερική αγορά ενέργειας	Π	
	Έρευνα, καινοτομία και ανταγωνιστικότητα	Π	
7α). Κατά περίπτωση και εφόσον υπάρχουν διαθέσιμες, παραθέστε πληροφορίες σχετικά με την πρόοδο ως προς τη μείωση των επιπτώσεων στο κλίμα, των τρωτών σημείων και των κινδύνων, που αναφέρονται στο πεδίο 7 ανωτέρω, αναλυτικά ανά ευάλωτη ομάδα. (1)	Απανθρακοποίηση: Εκπομπές και απορροφήσεις αερίων του θερμοκηπίου	Π	
	Απανθρακοποίηση: Ανανεώσιμη ενέργεια	Π	
	Ενεργειακή απόδοση	Π	
	Ενεργειακή ασφάλεια	Π	
	Εσωτερική αγορά ενέργειας	Π	
	Έρευνα, καινοτομία και ανταγωνιστικότητα	Π	
8. Πρόοδος ως προς την αύξηση της προσαρμοστικής ικανότητας (που προσδιορίζεται στο ενοποιημένο εθνικό σχέδιο για την ενέργεια και το κλίμα και/ή σε άλλα έγγραφα που προσδιορίζονται στον πίνακα 1 — παραθέστε παραπομπές), σχετικά με την επιλεγείσα διάσταση της Ενεργειακής Ένωσης.	Απανθρακοποίηση: Εκπομπές και απορροφήσεις αερίων του θερμοκηπίου	Π	
	Απανθρακοποίηση: Ανανεώσιμη ενέργεια	Π	
	Ενεργειακή απόδοση	Π	
	Ενεργειακή ασφάλεια	Π	
	Εσωτερική αγορά ενέργειας	Π	
	Έρευνα, καινοτομία και ανταγωνιστικότητα	Π	

9. Πρόσδος της υλοποίησης προς την επίτευξη των στόχων προσαρμογής που προσδιορίζονται στο πεδίο 3.	Απανθρακοποίηση: Εκπομπές και απορροφήσεις αερίων του θερμοκηπίου	Υ	
	Απανθρακοποίηση: Ανανεώσιμη ενέργεια	Υ <sub>ει</sub>	
	Ενεργειακή απόδοση	Υ <sub>ει</sub>	
	Ενεργειακή ασφάλεια	Υ <sub>ει</sub>	
	Εσωτερική αγορά ενέργειας	Υ <sub>ει</sub>	
	Έρευνα, καινοτομία και ανταγωνιστικότητα	Υ <sub>ει</sub>	
10. Πρόσδος ως προς την αντιμετώπιση των φραγμών (που προσδιορίζονται στο ενοποιημένο εθνικό σχέδιο για την ενέργεια και το κλίμα και/ή σε άλλα έγγραφα που προσδιορίζονται στον πίνακα 1 — παραθέστε παραπομπές) που σχετίζονται με την επιλεγείσα διάσταση της Ενεργειακής Ένωσης.	Απανθρακοποίηση: Εκπομπές και απορροφήσεις αερίων του θερμοκηπίου	Π	
	Απανθρακοποίηση: Ανανεώσιμη ενέργεια	Π	
	Ενεργειακή απόδοση	Π	
	Ενεργειακή ασφάλεια	Π	
	Εσωτερική αγορά ενέργειας	Π	
	Έρευνα, καινοτομία και ανταγωνιστικότητα	Π	

Υπόμνημα: Υ = υποχρεωτικό· Υ<sub>ει</sub> = υποχρεωτικό εάν ισχύει· Π = προαιρετικό.

Σημειώσεις:

(<sup>1</sup>) Ως ευάλωτη ομάδα νοείται ένα τμήμα του ανθρώπινου πληθυσμού που έχει τη ροπή ή την προδιάθεση να επηρεαστεί δυσμενώς από τη μεταβλητότητα και την αλλαγή του κλίματος.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV  
ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ

Πίνακας 1

**Εθνική συνεισφορά και ενδεικτική πορεία για την κατανάλωση πρωτογενούς και τελικής ενέργειας**

Στοιχείο αναφοράς	Προσδιορισμός	Μονάδα	Δείκτης	
Ορισμός της συνεισφοράς εξοικονόμησης για το 2030 <sup>(1)</sup>	Υ	ά.α.		
Περιγραφή της συνεισφοράς για το 2030 και ενδεικτική πορεία από την περίοδο 2021-2030	Υ	ά.α.		
Τιμή της συνεισφοράς εξοικονόμησης για το 2030	Υ			
Μετάφραση σε απόλυτο επίπεδο κατανάλωσης πρωτογενούς ενέργειας	Υ	χΤΠΠ		
Μετάφραση σε απόλυτο επίπεδο κατανάλωσης τελικής ενέργειας	Υ	χΤΠΠ		
			X-3 <sup>(4)</sup>	X-2
Πρόοδος ως προς την ενδεικτική πορεία 2021-2030 στην κατανάλωση πρωτογενούς ενέργειας <sup>(2)</sup>	Υ	χΤΠΠ		
Πρόοδος ως προς την ενδεικτική πορεία 2021-2030 στην κατανάλωση τελικής ενέργειας <sup>(2)</sup>	Υ	χΤΠΠ		
Επίπεδο ΑΕΠ αναφοράς, εάν η συνεισφορά ορίζεται ως στόχος μείωσης της έντασης	Υ <sub>ει</sub>	Εκατ. EUR, αλυσωτοί δείκτες όγκου <sup>(3)</sup>		
Γενικές παρατηρήσεις σχετικά με την εθνική συνεισφορά και την ενδεικτική πορεία για την κατανάλωση πρωτογενούς και τελικής ενέργειας <sup>(2)</sup>	Π			

Υπόμνημα: X = έτος υποβολής της έκθεσης Υ = υποχρεωτικό Υ<sub>ει</sub> = υποχρεωτικό εάν ισχύει Π = προαιρετικό.

Σημειώσεις:

<sup>(1)</sup> Τα κράτη μέλη επιλέγουν μεταξύ των ακόλουθων επιλογών: κατανάλωση πρωτογενούς ενέργειας· κατανάλωση τελικής ενέργειας· εξοικονόμηση πρωτογενούς ενέργειας· εξοικονόμηση τελικής ενέργειας· ένταση ενέργειας.

<sup>(2)</sup> Κατανάλωση πρωτογενούς ενέργειας και κατανάλωση τελικής ενέργειας σύμφωνα με τους δείκτες της Eurostat για τα πλήρη ενεργειακά ισοζύγια [nrg\_bal\_c] — Κατανάλωση πρωτογενούς και τελικής ενέργειας (Ευρώπη 2020-2030). Βλέπε τους ορισμούς της κατανάλωσης πρωτογενούς ενέργειας και της κατανάλωσης τελικής ενέργειας (ως δεικτών παρακολούθησης για την οδηγία για την ενεργειακή απόδοση) στην πιο πρόσφατη έκδοση του οδηγού για το ενεργειακό ισοζύγιο στον δικτυακό τόπο της Eurostat (βλέπε κεφάλαιο «Συμπληρωματικοί δείκτες»).

<sup>(3)</sup> Έτος αναφοράς 2015 (με τις συναλλαγματικές ισοτιμίες του 2015).

<sup>(4)</sup> Το X-3 δεν ισχύει για τις πρώτες εκδόσεις προόδου το 2023.

<sup>(5)</sup> Τα κράτη μέλη μπορούν να παρέχουν πρόσθετες επεξηγήσεις σχετικά με την εθνική συνεισφορά και την ενδεικτική πορεία για την κατανάλωση πρωτογενούς και τελικής ενέργειας, συμπεριλαμβανομένης της υποκείμενης μεθοδολογίας τους.

Πίνακας 2

## Ορόσημα και δείκτες προόδου της μακροπρόθεσμης στρατηγικής για την ανακαίνιση του εθνικού αποθέματος οικιστικών και μη οικιστικών κτιρίων — κτιριακό απόθεμα

	Αριθμός κτιρίων <sup>(1)</sup>			Συνολικό εμβαδόν δαπέδου (m <sup>2</sup> ) <sup>(2)</sup>			Χρήση πρωτογενούς ενέργειας κτιρίων (TJ) <sup>(3)</sup>			Χρήση τελικής ενέργειας κτιρίων (TJ) <sup>(3)</sup>			Άμεσες εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου στα κτίρια (tCO <sub>2e</sub> )			Συνολικές εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου στα κτίρια (tCO <sub>2e</sub> )			Άλλο <sup>(4)</sup>			
	2020	X-3	X-2	2020	X-3	X-2	2020	X-3	X-2	2020	X-3	X-2	2020	X-3	X-2	2020	X-3	X-2	2020	X-3	X-2	
Προσδιορισμός	Y <sub>εδ</sub>	Y <sub>εδ</sub>	Y <sub>εδ</sub>	Y <sub>εδ</sub>	Y <sub>εδ</sub>	Y <sub>εδ</sub>	Y <sub>εδ</sub>	Y <sub>εδ</sub>	Y <sub>εδ</sub>	Y <sub>εδ</sub>	Y <sub>εδ</sub>	Y <sub>εδ</sub>	Y <sub>εδ</sub>	Y <sub>εδ</sub>	Y <sub>εδ</sub>	Y <sub>εδ</sub>	Y <sub>εδ</sub>	Y <sub>εδ</sub>	Y <sub>εδ</sub>	Y <sub>εδ</sub>	Y <sub>εδ</sub>	Y <sub>εδ</sub>
Οικιστικά κτίρια																						
Εκ των οποίων κτίρια με τις χειρότερες επιδόσεις <sup>(5)</sup>																						
Μη οικιστικά κτίρια																						
Εκ των οποίων κτίρια με τις χειρότερες επιδόσεις																						
Δημόσια κτίρια <sup>(6)</sup>																						
Εκ των οποίων κτίρια με τις χειρότερες επιδόσεις																						

Υπόμνημα: X = έτος υποβολής της έκθεσης Y<sub>εδ</sub> = υποχρεωτικό εάν διατίθεται.

Σημειώσεις:

<sup>(1)</sup> «Κτίριο»: στεγασμένη κατασκευή με τοίχους για την οποία χρησιμοποιείται ενέργεια προς ρύθμιση των κλιματικών συνθηκών εσωτερικού χώρου (οδηγία 2010/31/ΕΕ, άρθρο 2 παράγραφος 1), ενώ το παράρτημα Ι της ίδιας οδηγίας ορίζει, για τον σκοπό του υπολογισμού της ενεργειακής απόδοσης των κτιρίων, την ακόλουθη κατάταξη κατηγοριών: α) μονοκατοικίες διαφόρων τύπων· β) συγκροτήματα διαμερισμάτων· γ) γραφεία· δ) εκπαιδευτικά κτίρια· ε) νοσοκομεία· στ) ξενοδοχεία και εστιατόρια· ζ) αθλητικές εγκαταστάσεις· η) κτίρια υπηρεσιών χονδρικού και λιανικού εμπορίου· θ) άλλοι τύποι κτιρίων που καταναλώνουν ενέργεια (οδηγία 2010/31/ΕΕ, παράρτημα Ι σημείο 5.).

<sup>(2)</sup> Εμβαδόν δαπέδου που χρησιμοποιείται ως μέγεθος αναφοράς για την αξιολόγηση της ενεργειακής απόδοσης ενός κτιρίου, το οποίο υπολογίζεται ως το άθροισμα των ωφελιμων εμβαδών δαπέδου των χώρων εντός του κελύφους του κτιρίου που έχουν προσδιοριστεί για την αξιολόγηση της ενεργειακής απόδοσης.

<sup>(3)</sup> Όπως λαμβάνεται υπόψη στον υπολογισμό της ενεργειακής απόδοσης των κτιρίων που ορίζεται στην οδηγία 2010/31/ΕΕ.

<sup>(4)</sup> Όπως παρουσιάζεται στην εθνική μακροπρόθεσμη στρατηγική ανακαίνισης. Άλλοι δείκτες θα μπορούσαν να αντικατοπτρίζουν τον αριθμό των κτιρίων και/ή το συνολικό εμβαδόν δαπέδου (m<sup>2</sup>) ανά τάξη ενεργειακής απόδοσης, ανά περίοδο κατασκευής, ανά μέγεθος κτιρίου, ανά κλιματική ζώνη, τον αριθμό των πιστοποιητικών ενεργειακής απόδοσης ανά τύπο κτιρίου και/ή ανά τάξη ενεργειακής απόδοσης, μια επισκόπηση των ικανοτήτων κατασκευής, το μερίδιο του συστήματος θέρμανσης στον κτιριακό τομέα, τον τύπο συστήματος θέρμανσης κ.λπ. Άλλοι εξωτερικοί παράγοντες θα μπορούσαν επίσης να χρησιμοποιηθούν για τη διαμόρφωση καλύτερης εικόνας για τον κτιριακό τομέα, όπως οι επενδύσεις για την ανακαίνιση του υφιστάμενου αποθέματος, το μερίδιο των κατασκευών στο ΑΕΠ, θέματα υγείας κ.λπ.



Δημόσια κτίρια <sup>(4)</sup>	Ελαφριά								
	Μέτρια								
	Ριζική								
	Σύνολο								
Δημόσια κτίρια — με τις χειρότερες επιδόσεις	Ελαφριά								
	Μέτρια								
	Ριζική								
	Σύνολο								

Υπόμνημα: X = έτος υποβολής της έκθεσης Y<sub>εδ</sub> = υποχρεωτικό εάν διατίθεται Π = προαιρετικό.

Σημειώσεις:

- (<sup>1</sup>) Ως ενεργειακή ανακαίνιση νοείται η αλλαγή ενός ή περισσότερων δομικών στοιχείων (κέλυφος κτιρίων και τεχνικά συστήματα κτιρίων σύμφωνα με το άρθρο 2 παράγραφος 9 της ΟΕΑΚ), τα οποία μπορούν να επηρεάσουν σημαντικά την υπολογισθείσα ή μετρηθείσα ποσότητα ενέργειας που χρειάζεται για να ικανοποιηθεί η ενεργειακή ζήτηση που συνδέεται με την τυπική χρήση του κτιρίου, η οποία περιλαμβάνει, μεταξύ άλλων, την ενέργεια που χρησιμοποιείται για θέρμανση, ψύξη, εξαερισμό, παραγωγή ζεστού νερού και φωτισμό.
- (<sup>2</sup>) Εμβαδόν δαπέδου που χρησιμοποιείται ως μέγεθος αναφοράς για την αξιολόγηση της ενεργειακής απόδοσης ενός κτιρίου, το οποίο υπολογίζεται ως το άθροισμα των ωφέλιμων εμβαδών δαπέδου των χώρων εντός του κελύφους του κτιρίου που έχουν προσδιοριστεί για την αξιολόγηση της ενεργειακής απόδοσης.
- (<sup>3</sup>) Το ποσοστό ανακαίνισης αναφέρεται στο σωρευτικό επηρεαζόμενο εμβαδόν κτιριακού δαπέδου [m<sup>2</sup>] όλων των κτιρίων που υποβλήθηκαν σε ενεργειακή ανακαίνιση κατά το ημερολογιακό έτος X-3 ή X-2, για διαφορετικά βάθη ανακαίνισης, διαιρούμενη διά του συνολικού εμβαδού δαπέδου [m<sup>2</sup>] του κτιριακού αποθέματος κατά την ίδια περίοδο.  
Τα βάθη ανακαίνισης μπορούν να οριστούν ως «ελαφρά» (3 % ≤ x ≤ 30 % εξοικονόμηση), «μέτρια» (30 % < x ≤ 60 % εξοικονόμηση) και «ριζική» (ανακαίνιση που μετατρέπει ένα κτίριο ή κτιριακή μονάδα α) πριν από την 1η Ιανουαρίου 2030, σε κτίριο με σχεδόν μηδενική κατανάλωση ενέργειας, β) από την 1η Ιανουαρίου 2030, σε κτίριο μηδενικών εκπομπών).  
Το συνολικό ποσοστό ενεργειακής ανακαίνισης ορίζεται ως το άθροισμα όλων των ποσοστών ανακαίνισης των καλυπτόμενων βαθών.  
Ο ορισμός των κτιρίων με σχεδόν μηδενική κατανάλωση ενέργειας (ΚΣΜΚΕ) είναι σύμφωνος με τους επίσημους εθνικούς ορισμούς του ΚΣΜΚΕ που μεταφέρουν το άρθρο 9 της οδηγίας 2010/31/ΕΕ στο εθνικό δίκαιο, σύμφωνα με τον ορισμό-πλαίσιο στο άρθρο 2 της οδηγίας 2010/31/ΕΕ: «κτίριο με σχεδόν μηδενική κατανάλωση ενέργειας»: κτίριο με πολύ υψηλή ενεργειακή απόδοση, προσδιοριζόμενη σύμφωνα με το παράρτημα Ι. Η σχεδόν μηδενική ή πολύ χαμηλή ποσότητα ενέργειας που απαιτείται θα πρέπει να συνίσταται σε πολύ μεγάλο βαθμό σε ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές, περιλαμβανομένης της παραγομένης επιτόπου ή πλησίον του κτιρίου.»
- (<sup>4</sup>) Στη ΣΥΣΤΑΣΗ (ΕΕ) 2019/786 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ για την ανακαίνιση κτιρίων διευκρινίζεται ότι το άρθρο 2α παράγραφος 1 στοιχείο ε) της οδηγίας 2010/31/ΕΕ αφορά όλα τα δημόσια κτίρια (και όχι μόνο τα κτίρια «δημόσιων φορέων» κυριότητας και κατοχής της κεντρικής διοίκησης των κρατών μελών). Οι πολιτικές και οι δράσεις δυνάμει του άρθρου 2α παράγραφος 1 στοιχείο ε) της οδηγίας 2010/31/ΕΕ θα πρέπει να περιλαμβάνουν, για παράδειγμα, κτίρια καταλαμβάνόμενα (π.χ. μισθωμένα ή ενοικιαζόμενα) από τις τοπικές ή περιφερειακές αρχές, καθώς και κτίρια που ανήκουν στην κεντρική δημόσια διοίκηση και στις περιφερειακές ή τοπικές αρχές, αλλά δεν καταλαμβάνονται απαραίτητως από αυτές.
- (<sup>5</sup>) Το ισοδύναμο ποσοστό ριζικής ανακαίνισης εξισώνει/σταθμίζει τα ποσοστά ανακαίνισης σε βάθος ριζικής ανακαίνισης και μπορεί να υπολογιστεί με τον ακόλουθο τύπο: Ισοδύναμο ποσοστό ριζικής ανακαίνισης = [(βάθος ελαφράς ανακαίνισης) \* (ποσοστό ελαφράς ανακαίνισης) + (βάθος μέτριας ανακαίνισης) \* (ποσοστό μέτριας ανακαίνισης) + (βάθος ριζικής ανακαίνισης) \* (ποσοστό ριζικής ανακαίνισης)] / [(βάθος ριζικής ανακαίνισης)] — όλοι οι παράγοντες σε %.  
Τα βάθη ανακαίνισης είναι ο λόγος μεταξύ της εξοικονομούμενης πρωτογενούς ενέργειας και της συνολικής πρωτογενούς ενέργειας πριν από την ανακαίνιση του αντίστοιχου τμήματος του αποθέματος.

Πίνακας 4

## Ορόσημα και δείκτες προόδου της μακροπρόθεσμης στρατηγικής για την ανακαίνιση του εθνικού αποθέματος οικιστικών και μη οικιστικών κτιρίων — άλλοι δείκτες

Ορόσημα και δείκτες προόδου της μακροπρόθεσμης στρατηγικής για την ανακαίνιση του εθνικού αποθέματος οικιστικών και μη οικιστικών κτιρίων	Περιγραφή	Επιδίωξη <sup>(1)</sup>	Έτος-στόχος	Πρόοδος ως προς την επίτευξη της επιδίωξης/του στόχου	Δείκτης προόδου (κατά περίπτωση) <sup>(2)</sup>			
					Ονομασία του δείκτη για την παρακολούθηση της προόδου <sup>(3)</sup>	Μονάδα	X-3	X-2
$Y_{ei}$	$Y_{ei}$	$Y_{ei}$	$Y_{ei}$	$Y_{ei}$	$Y_{ei}$	$Y_{ei}$	$Y_{ei}$	$Y_{ei}$
Ορόσημο/δείκτης προόδου 1								
Ορόσημο/δείκτης προόδου 2								
Προσθέστε περαιτέρω σειρές, ανάλογα με τις ανάγκες								

Υπόμνημα: X = έτος υποβολής της έκθεσης  $Y_{ei}$  = υποχρεωτικό εάν ισχύει.

Σημειώσεις:

<sup>(1)</sup> Μπορεί να είναι ποσοτική ή ποιοτική.

<sup>(2)</sup> Εάν η επιδίωξη/ο στόχος είναι ποσοτικοποιήσιμη/-ος, τα κράτη μέλη παρέχουν μια ένδειξη προόδου με τις τελευταίες διαθέσιμες πληροφορίες. Οι δείκτες για την υποβολή εκθέσεων πρέπει να καθορίζονται με βάση τους εθνικούς στόχους ή επιδιώξεις.

<sup>(3)</sup> Τα κράτη μέλη πρέπει να αναφέρουν ένα έτος βάσης και μια τιμή, ανάλογα με την περίπτωση, εάν αυτό διευκολύνει την κατάδειξη της προόδου.

Πίνακας 5

## Ορόσημα και δείκτες προόδου της μακροπρόθεσμης στρατηγικής για την ανακαίνιση του εθνικού αποθέματος οικιστικών και μη οικιστικών κτιρίων — οι συνεισφορές στους στόχους ενεργειακής απόδοσης της Ένωσης

	Προσδιορισμός	Περιγραφή
Περιγράψτε τον τρόπο με τον οποίο η πρόοδος ως προς την επίτευξη των οροσήμων της μακροπρόθεσμης στρατηγικής ανακαίνισης συνέβαλε στην επίτευξη των στόχων ενεργειακής απόδοσης της Ένωσης σύμφωνα με την οδηγία 2012/27/ΕΕ	Y	

Υπόμνημα: Y = υποχρεωτικό.



Πίνακας 6

## Επικαιροποίηση άλλων εθνικών στόχων για την ενεργειακή απόδοση, όπως αναφέρονται στο ενοποιημένο εθνικό σχέδιο για την ενέργεια και το κλίμα

Ονομασία της εθνικής επιδίωξης/στόχου	Περιγραφή	Πρόοδος ως προς την επίτευξη της επιδίωξης/του στόχου <sup>(1)</sup>	Αναμενόμενες επιπτώσεις του καθορισμένου στόχου <sup>(2)</sup>
$Y_{ei}$	$Y_{ei}$	$Y_{ei}$	$Y_{ei}$
Εθνική επιδίωξη/στόχος 1			
Εθνική επιδίωξη/στόχος 2			
Προσθέστε περαιτέρω σειρές, ανάλογα με τις ανάγκες			

Υπόμνημα:  $Y_{ei}$  = υποχρεωτικό εάν ισχύει.

Σημειώσεις:

(<sup>1</sup>) Τα κράτη μέλη παρέχουν επικαιροποίηση σχετικά με την πρόοδο που έχει επιτευχθεί έως την τρέχουσα κατάσταση. Εάν καθορίστηκαν επιδιώξεις, θα πρέπει να παρέχεται επισκόπηση των κύριων δράσεων και των οροσήμων που έχουν επιτευχθεί. Εάν δεν καθορίστηκαν επιδιώξεις, τότε θα πρέπει να παρέχεται επικαιροποίηση σχετικά με το αν έχουν καθοριστεί επιδιώξεις έκτοτε, καθώς και περιγραφή των επιδιώξεων.

(<sup>2</sup>) Τα κράτη μέλη περιγράφουν τις αναμενόμενες επιπτώσεις των καθορισμένων στόχων και το χρονοδιάγραμμά τους.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V  
ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Πίνακας 1

Λεπτομέρειες σχετικά με τους εθνικούς στόχους, επιδιώξεις και συνεισφορές

Ονομασία της εθνικής επιδιώξης/στόχου	Περιγραφή	Συνάφεια με το άρθρο 22 <sup>(1)</sup>	Έτος-στόχος	Κατάσταση <sup>(2)</sup>	Πολιτική που οδήγησε στον καθορισμό του στόχου (κατά περίπτωση)		Οντότητα υπεύθυνη για την επίτευξη του στόχου	Καλυπτόμενες πηγές ενέργειας και καύσιμα <sup>(3)</sup>
					Ενωσιακή πολιτική <sup>(3)</sup>	Εθνική πολιτική (Νομικό κείμενο αναφοράς) <sup>(4)</sup>		
Y	Y	Y <sub>ει</sub>	Y <sub>ει</sub>	Y	Y <sub>ει</sub>	Y <sub>ει</sub>	Y	Y
Εθνική επιδιώξη/στόχος 1								
Εθνική επιδιώξη/στόχος 2								
Εθνική επιδιώξη/στόχος 3								
Προσθέστε περαιτέρω σειρές, ανάλογα με τις ανάγκες								

Υπόμνημα: Y = υποχρεωτικό Y<sub>ει</sub> = υποχρεωτικό εάν ισχύει.

Σημειώσεις:

<sup>(1)</sup> Τα κράτη μέλη επιλέγουν μεταξύ των ακόλουθων στόχων (μπορούν να συμπληρωθούν και να προσδιοριστούν πρόσθετοι στόχοι στο πεδίο «άλλο»): διαφοροποίηση των πηγών ενέργειας και του ενεργειακού εφοδιασμού, μείωση της ενεργειακής εξάρτησης από εισαγωγές από τρίτες χώρες, ανάπτυξη της ικανότητας αντιμετώπισης του περιορισμένου ή διακοπτόμενου εφοδιασμού, ευελιξία του εθνικού συστήματος ενέργειας, άλλο.

<sup>(2)</sup> Τα κράτη μέλη επιλέγουν μεταξύ των ακόλουθων κατηγοριών: έχει προγραμματιστεί· έχει εγκριθεί· έχει εφαρμοστεί· έχει λήξει.

<sup>(3)</sup> Τα κράτη μέλη επιλέγουν μία ή περισσότερες πολιτικές από κατάλογο που παρέχεται στην ηλεκτρονική έκδοση του πίνακα ή επιλέγουν «άλλη» και προσδιορίζουν την ονομασία της ενωσιακής πολιτικής.

<sup>(4)</sup> Εθνική νομοθεσία ή έγγραφο που καθορίζει τον στόχο.

<sup>(5)</sup> Τα κράτη μέλη επιλέγουν μεταξύ των ακόλουθων επιλογών (μπορούν να επιλεγούν περισσότερες της μίας επιλογές, ενώ μπορούν επίσης να προστεθούν και να προσδιοριστούν πρόσθετες πηγές ενέργειας και καύσιμα στο πεδίο «άλλα καύσιμα»): ολόκληρο το σύστημα, ηλεκτρική ενέργεια, αέριο, προϊόντα πετρελαίου, πυρηνικά καύσιμα, άλλα καύσιμα.

## Πρόδος ως προς την εφαρμογή των ποσοτικοποιήσιμων εθνικών στόχων και επιδιώξεων

Ονομασία της εθνικής επιδιώξης/στόχου	Δείκτης/-ες	Μονάδα	Κατηγορία	Έτος			Τιμή-στόχος/έτος <sup>(3)</sup>	Μεθοδολογικές σημειώσεις <sup>(4)</sup>	
				X-3	X -2	X-1 <sup>(2)</sup>			
				Y <sub>ει</sub>	Y <sub>ει</sub>	Y <sub>ει</sub>	Y <sub>ει</sub>	Y <sub>ει</sub>	
<b>Συνολικοί στόχοι και επιδιώξεις</b>									
Διαφοροποίηση των πηγών ενέργειας και του εφοδιασμού	Πρωτογενής παραγωγή	TJ	Ανθρακας						
			Φυσικό αέριο						
			Άλλα ορυκτά καύσιμα και απόβλητα						
			Πετρέλαιο και προϊόντα πετρελαίου						
			Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και βιοκαύσιμα						
			Πυρηνική θερμότητα						
	Εισαγωγές <sup>(1)</sup>	Εισαγωγές <sup>(1)</sup>							
	Εξαγωγές <sup>(1)</sup>	Εξαγωγές <sup>(1)</sup>							
Μείωση της ενεργειακής εξάρτησης από εισαγωγές από τρίτες χώρες	Ενεργειακή εξάρτηση από τρίτες χώρες ανά τύπο καυσίμου <sup>(2)</sup>	Ποσοστό	Συνολικό						
			Ανά καύσιμο	Ανθρακας					
				Φυσικό αέριο					
				Άλλα ορυκτά καύσιμα και απόβλητα					
				Πετρέλαιο και προϊόντα πετρελαίου					
				Καύσιμες ανανεώσιμες πηγές ενέργειας (βιοκαύσιμα)					
				Ηλεκτρική ενέργεια και θερμότητα (συμπεριλαμβανομένης της πυρηνικής)					

Ανάπτυξη της ικανότητας αντιμετώπισης του περιορισμένου ή διακοπτόμενου εφοδιασμού μιας πηγής ενέργειας <sup>(6)</sup>	Ανθεκτικότητα του συστήματος ηλεκτρικής ενέργειας	Ώρες	LOLE (αναμενόμενη απώλεια φορτίου) <sup>(7)</sup>					
		MWh	EENS (αναμενόμενη μη εξυπηρετούμενη ενέργεια) <sup>(7)</sup>					
	Ανθεκτικότητα του συστήματος αερίου	Τοις εκατό	Αποτέλεσμα του τύπου N-1 <sup>(8)</sup>					
<b>Στόχοι και επιδιώξεις που έχουν καθοριστεί σε εθνικό επίπεδο</b>								
Εθνική επιδίωξη/στόχος 1								
Εθνική επιδίωξη/στόχος 2								
Εθνική επιδίωξη/στόχος 3								
Προσθέστε περαιτέρω σειρές, ανάλογα με τις ανάγκες								

Υπόμνημα: X = έτος υποβολής της έκθεσης; Y<sub>en</sub> = υποχρεωτικό εάν ισχύει

Σημειώσεις:

<sup>(1)</sup> Συνολικές εισαγωγές και εξαγωγές όλων των καυσίμων που περιλαμβάνονται στα ενεργειακά ισοζύγια.

<sup>(2)</sup> Για το έτος X-1, τα κράτη μέλη συμπεριλαμβάνουν τα στοιχεία αναφοράς για τα οποία είναι διαθέσιμη τέτοια αξιολόγηση.

<sup>(3)</sup> Τα κράτη μέλη πρέπει να αναφέρουν την τιμή της επιδίωξης και το σχετικό έτος για το οποίο θα πρέπει να επιτευχθεί η επιδίωξη, όταν υπάρχουν ποσοτικοποιημένες επιδιώξεις που σχετίζονται με τα μετρήσιμα μεγέθη.

<sup>(4)</sup> Τα κράτη μέλη πρέπει να παράσχουν περαιτέρω μεθοδολογικές πληροφορίες σχετικά με τον δείκτη.

<sup>(5)</sup> Μόνο εισαγωγές από τρίτες χώρες (μη μέλη της ΕΕ).

<sup>(6)</sup> Τα κράτη μέλη θα πρέπει να υποβάλουν δεδομένα από την πλέον πρόσφατη αξιολόγηση της επάρκειας που διενεργήθηκε για το σχετικό έτος. Για παράδειγμα, θα πρέπει να αναφέρουν την LOLE για το έτος X-1, όπως εκτιμάται είτε για τα έτη X-1, X-2 είτε για προγενέστερο έτος. Το έτος κατά το οποίο διενεργήθηκε η αξιολόγηση της επάρκειας των πόρων θα πρέπει να αναφέρεται στο πεδίο Μεθοδολογικές σημειώσεις. Βλέπε επίσης σημείωση.

<sup>(7)</sup> Πρέπει να υπολογίζεται σύμφωνα με τις απαιτήσεις του κανονισμού (ΕΕ) 2019/941 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 5ης Ιουνίου 2019, σχετικά με την ετοιμότητα αντιμετώπισης κινδύνων στον τομέα της ηλεκτρικής ενέργειας και την κατάργηση της οδηγίας 2005/89/ΕΚ (ΕΕ L 158 της 14.6.2019, σ. 1) και του κανονισμού (ΕΕ) 2019/943 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 5ης Ιουνίου 2019, σχετικά με την εσωτερική αγορά ηλεκτρικής ενέργειας (ΕΕ L 158 της 14.6.2019, σ. 54). Η συγκεκριμένη μεθοδολογία καθορίζεται από τον Οργανισμό Συνεργασίας των Ρυθμιστικών Αρχών Ενέργειας, στο παράρτημα Ι της απόφασής του σχετικά με τη μεθοδολογία υπολογισμού της τιμής της απώλειας φορτίου, του κόστους νέας εισόδου και του προτύπου αξιοπιστίας.

<sup>(8)</sup> Πρέπει να υπολογίζεται σύμφωνα με τις απαιτήσεις του παραρτήματος ΙΙ του κανονισμού (ΕΕ) 2017/1938 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 25ης Οκτωβρίου 2017, σχετικά με τα μέτρα κατοχύρωσης της ασφάλειας εφοδιασμού με φυσικό αέριο και με την κατάργηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 994/2010 (ΕΕ L 280 της 28.10.2017, σ. 1). Ο κανόνας N-1 υπολογίζει την τεχνική δυναμικότητα της υπόλοιπης υποδομής σε περίπτωση διαταραχής του μοναδικού μεγαλύτερου στοιχείου υποδομής αερίου, εκτιμώντας αν αυτή είναι σε θέση να ικανοποιήσει τις ανάγκες σε αέριο που αντιστοιχούν σε μια ημέρα εξαιρετικά υψηλής ζήτησης που εμφανίζεται με πιθανότητα μίας φοράς σε διάστημα 20 ετών.

## Πρόοδος ως προς την υλοποίηση των μη ποσοτικοποιήσιμων εθνικών στόχων και επιδιώξεων

Ονομασία της εθνικής επιδίωξης/στόχου	Δείκτης/-ες/Ορόσημο/-α	Έτος-στόχος	Περιγραφή του δείκτη/ορόσημου <sup>(1)</sup>	Πρόοδος ως προς την επίτευξη της επιδίωξης/του στόχου <sup>(2)</sup>	Λεπτομέρειες σχετικά με τη στρατηγική παρακολούθησης <sup>(3)</sup>	Παραπομπή σε εκτιμήσεις και τεχνικές εκθέσεις υποστήριξης
Υ	Υ	Υ <sub>ετ</sub>	Υ	Υ	Π	Π
Εθνική επιδίωξη/στόχος 1						
Εθνική επιδίωξη/στόχος 2						
Εθνική επιδίωξη/στόχος 3						
Προσθέστε περαιτέρω σειρές, ανάλογα με τις ανάγκες						

Υπόμνημα: Υ = υποχρεωτικό· Υ<sub>ετ</sub> = υποχρεωτικό εάν ισχύει· Π = προαιρετικό.

Σημειώσεις:

<sup>(1)</sup> Τα κράτη μέλη παρέχουν λεπτομέρειες σχετικά με τους δείκτες/το ορόσημο και τους λόγους για τους οποίους επιλέχθηκαν για την παρουσίαση της προόδου ως προς την επίτευξη του στόχου.

<sup>(2)</sup> Τα κράτη μέλη παρέχουν ποιοτικές πληροφορίες για να περιγράψουν συνοπτικά την τρέχουσα κατάσταση του δείκτη (για παράδειγμα, αν βρίσκεται σε καλή πορεία, έχει ήδη επιτευχθεί, δεν έχει επιτευχθεί, η επίτευξη του καθυστερεί κ.λπ.).

<sup>(3)</sup> Λεπτομέρειες σχετικά με τον τρόπο παρακολούθησης του δείκτη, για παράδειγμα μέσω ενός συνόλου δεικτών, μέσω επανεξέτασης από εμπειρογνώμονες, μέσω επιτροπής, μέσω ειδικής μεθοδολογίας κ.ο.κ.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI  
ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΑΓΟΡΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Πίνακας 1

Πρόδος ως προς την επίτευξη των εθνικών στόχων σχετικά με τη διασυνδεσιμότητα ηλεκτρικής ενέργειας

Ονομασία της εθνικής επιδίωξης/στόχου	Μονάδα	Έτος		Τιμή-στόχος το 2030
		X-3	X-2	
		Y	Y	Y <sub>α</sub>
Ονομαστική δυναμικότητα μεταφοράς προς εγκατεστημένη δυναμικότητα παραγωγής	%			
Ονομαστική δυναμικότητα μεταφοράς προς φορτίο αιχμής	%			
Ονομαστική δυναμικότητα μεταφοράς προς εγκατεστημένη δυναμικότητα παραγωγής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές	%			
Μέσες ή απόλυτες ωριαίες διαφορές τιμών για τις αγορές επόμενης ημέρας (χωριστά για κάθε ενδοενοσιακό σύνορο) <sup>(1)</sup>	EUR/MWh			
Σύνορο 1	EUR/MWh			
Σύνορο 2	EUR/MWh			
Προσθέστε περαιτέρω σειρές, ανάλογα με τις ανάγκες	EUR/MWh			

Υπόμνημα: X = έτος υποβολής της έκθεσης· Y = υποχρεωτικό· Y<sub>α</sub> = υποχρεωτικό εάν ισχύει.

Σημειώσεις:

<sup>(1)</sup> Μπορούν να χρησιμοποιούνται οι διαφορές τιμών των αγορών επόμενης ημέρας που υπολογίζονται και δημοσιεύονται από τον Οργανισμό Συνεργασίας των Ρυθμιστικών Αρχών Ενέργειας (ACER) στην ετήσια έκθεση παρακολούθησης της αγοράς.

Πίνακας 2

Πληροφορίες σχετικά με έργα κοινού ενδιαφέροντος για τη μεταφορά

Αναφέρετε τυχόν σημαντικές εξελίξεις σε έργα ΕΚΕ σε σύγκριση με την τελευταία έκθεση παρακολούθησης ΕΚΕ που ενδέχεται να έχουν αντίκτυπο στους στόχους και τις επιδιώξεις που καθορίζονται στο εθνικό σχέδιο για την ενέργεια και το κλίμα.	Y	
---	---	--

Υπόμνημα: Y = υποχρεωτικό

## Πληροφορίες σχετικά με άλλα κύρια έργα υποδομής

Περιγραφή του έργου								Υλοποίηση του έργου					
Όνομασία του έργου <sup>(1)</sup>	Αναγνωριστικό ΔΠΑΔ	Φορέας ενέργειας <sup>(2)</sup>	Τύπος έργου <sup>(3)</sup>	Περιγραφή του έργου	Προβλεπόμενο έτος έναρξης λειτουργίας	Δυναμικότητα μεταφοράς (MW για ηλεκτρική ενέργεια GWh/ημέρα για φυσικό αέριο, υδρογόνο και άλλα αέρια/υγρά)	Περιγραφή του τρόπου με τον οποίο το έργο θα συμβάλει στην επίτευξη των προβλεπόμενων επιπέδων που αναφέρονται στο άρθρο 23 παράγραφος 1 στοιχείο α) <sup>(2)</sup>	Περιγραφή του τρόπου με τον οποίο το έργο θα συμβάλει στις διαστάσεις της Ενεργειακής Ένωσης	Κατάσταση του έργου	Περιγραφή της προόδου	Καθυστερήση υλοποίησης (έτη)	Αναπρογραμματισμός (έτη)	Λόγος καθυστερήσεων στην υλοποίηση ή αναπρογραμματισμού του σχεδίου του έργου
Y <sub>ει</sub>	Y <sub>ει</sub>	Y <sub>ει</sub>	Y <sub>ει</sub>	Y <sub>ει</sub>	Y <sub>ει</sub>	Y <sub>ει</sub>	Y <sub>ει</sub>	Y <sub>ει</sub>	Y <sub>ει</sub>	Y <sub>ει</sub>	Y <sub>ει</sub>	Y <sub>ει</sub>	Y <sub>ει</sub>
Έργο 1													
Έργο 2													
Εάν χρειάζεται, προσθέστε περαιτέρω σειρές.													

Υπόμνημα: Y<sub>ει</sub> = υποχρεωτικό εάν ισχύει.

Σημειώσεις:

<sup>(1)</sup> Τα κράτη μέλη περιλαμβάνουν επίσης σε αυτόν τον πίνακα έργα ΕΚΕ εκτός των διασυνοριακών έργων μεταφοράς, εφόσον συμβάλλουν έμμεσα στην αύξηση της διασυνοριακής διασυνδεσιμότητας. Η συμβολή στην αύξηση της διασυνοριακής διασυνδεσιμότητας θα πρέπει να εξηγείται στον πίνακα.

<sup>(2)</sup> Τα κράτη μέλη επιλέγουν μεταξύ των ακόλουθων φορέων ενέργειας (πρόσθετος φορέας ενέργειας μπορεί να προστεθεί και να προσδιοριστεί στο πεδίο «Άλλο»): Ηλεκτρική ενέργεια· Φυσικό αέριο· Υδρογόνο· Άλλο.

<sup>(3)</sup> Τα κράτη μέλη παρέχουν γενικές κατηγορίες υποδομών (για παράδειγμα, τερματικός σταθμός ΥΦΑ· εγκατάσταση αποθήκευσης· γραμμή διασύνδεσης τρίτων χωρών).

Πίνακας 4

Πρόδος ως προς την επίτευξη των εθνικών στόχων σχετικά με την ευελιξία του συστήματος ενέργειας, μεταξύ άλλων όσον αφορά την παραγωγή ανανεώσιμης ενέργειας

Ονομασία της εθνικής επιδίωξης/στόχου	Περιγραφή	Φορέας ενέργειας <sup>(1)</sup>	Εξεταζόμενο/-α στοιχείο/-α ευελιξίας του συστήματος <sup>(2)</sup>	Επιδίωξη <sup>(3)</sup>	Έτος-στόχος	Πρόδος ως προς την επίτευξη της επιδίωξης/του στόχου	Δείκτης/-ες προόδου (κατά περίπτωση) <sup>(4)</sup>			
							Ονομασία του δείκτη για την παρακολούθηση της προόδου <sup>(5)</sup>	Μονάδα	X-3	X-2
Y	Y <sub>ει</sub>	Y	Y	Y	Y	Y	Y <sub>ει</sub>	Y <sub>ει</sub>	Y <sub>ει</sub>	Y <sub>ει</sub>
Εθνική επιδίωξη/στόχος 1										
Εθνική επιδίωξη/στόχος 2										
Εθνική επιδίωξη/στόχος 3										
Προσθέστε περαιτέρω σειρές, ανάλογα με τις ανάγκες										

Υπόμνημα: X = έτος υποβολής της έκθεσης· Y = υποχρεωτικό· Y<sub>ει</sub> = υποχρεωτικό εάν ισχύει.

Σημειώσεις:

(1) Τα κράτη μέλη επιλέγουν μεταξύ των ακόλουθων επιλογών: ηλεκτρική ενέργεια· φυσικό αέριο· υδρογόνο.

(2) Τα κράτη μέλη επιλέγουν μεταξύ των ακόλουθων επιλογών (μπορούν να επιλεγούν περισσότερες της μίας επιλογές, ενώ μπορούν επίσης να συμπληρωθούν και να προσδιοριστούν πρόσθετες επιλογές στο πεδίο «Άλλο»): ενοποίηση και σύζευξη της αγοράς με στόχο την αύξηση της εμπορεύσιμης δυναμικότητας και την αποδοτική χρήση των γραμμών διασύνδεσης· έξυπνη μέτρηση/ευφυή δίκτυα· συγκέντρωση· ανταπόκριση στη ζήτηση· αποθήκευση· καταναεμημένη παραγωγή· μηχανισμοί διανομής, αναδιανομής και περιορισμού· ενδείξεις σχετικά με τις τιμές σε πραγματικό χρόνο· άλλο.

(3) Μπορεί να είναι ποσοτική ή ποιοτική.

(4) Εάν η επιδίωξη/ο στόχος είναι ποσοτικοποιήσιμη/-ος, τα κράτη μέλη παρέχουν μια ένδειξη προόδου, με τις τελευταίες διαθέσιμες πληροφορίες. Οι δείκτες για την υποβολή εκθέσεων πρέπει να καθορίζονται με βάση τους εθνικούς στόχους ή επιδιώξεις.

(5) Τα κράτη μέλη αναφέρουν ένα έτος βάσης και μια τιμή, ανάλογα με την περίπτωση, εάν αυτό διευκολύνει την κατάδειξη της προόδου.



## Πρόδος ως προς την επίτευξη των εθνικών στόχων σχετικά με τη χωρίς διακρίσεις συμμετοχή στις αγορές ενέργειας

Ονομασία της εθνικής επιδίωξης/στόχου	Περιγραφή	Φορέας ενέργειας <sup>(1)</sup>	Εξεταζόμενο/-α στοιχείο/-α της χωρίς διακρίσεις συμμετοχής <sup>(2)</sup>	Επιδίωξη <sup>(3)</sup>	Έτος-στόχος	Πρόδος ως προς την επίτευξη της επιδίωξης/του στόχου <sup>(4)</sup>
Y <sub>ει</sub>	Y <sub>ει</sub>	Y <sub>ει</sub>	Y <sub>ει</sub>	Y <sub>ει</sub>	Y <sub>ει</sub>	Y <sub>ει</sub>
Εθνική επιδίωξη/στόχος 1						
Εθνική επιδίωξη/στόχος 2						
Εθνική επιδίωξη/στόχος 3						
Προσθέστε περαιτέρω σειρές, ανάλογα με τις ανάγκες						

Υπόμνημα: Y<sub>ει</sub> = υποχρεωτικό εάν ισχύει.

Σημειώσεις:

(<sup>1</sup>) Τα κράτη μέλη επιλέγουν μεταξύ των ακόλουθων επιλογών: ηλεκτρική ενέργεια· φυσικό αέριο· υδρογόνο.

(<sup>2</sup>) Τα κράτη μέλη επιλέγουν μεταξύ των ακόλουθων επιλογών (μπορούν να επιλεγούν περισσότερες της μίας επιλογές, ενώ μπορούν επίσης να συμπληρωθούν και να προσδιοριστούν πρόσθετες επιλογές στο πεδίο «Άλλο»): ανανεώσιμη ενέργεια· ανταπόκριση στη ζήτηση· αποθήκευση· άλλο.

(<sup>3</sup>) Μπορεί να είναι ποσοτική ή ποιοτική.

(<sup>4</sup>) Κατά την περιγραφή της προόδου, τα κράτη μέλη περιγράφουν λεπτομερώς την πρόοδο όσον αφορά τη χωρίς διακρίσεις συμμετοχή, λαμβάνοντας υπόψη τα ακόλουθα στοιχεία, κατά περίπτωση. Ο κατάλογος αυτός δεν είναι εξαντλητικός και μπορεί να συμπληρωθεί από τα κράτη μέλη:

Σε σχέση με τις αγορές: στοιχεία όπως οι αγορές εξισορρόπησης, οι αγορές δυναμικότητας (κατά περίπτωση), οι ενεργειακές αγορές χονδρικής, οι αγορές λιανικής.

Όσον αφορά τις τεχνολογίες: στοιχεία όπως η ανταπόκριση στη ζήτηση, η αποθήκευση ενέργειας, η συγκέντρωση, οι ενεργειακές κοινότητες πολιτών/κοινότητες ανανεώσιμης ενέργειας, οι παραγωγοί-καταναλωτές.

Όσον αφορά τη συμμετοχή: στοιχεία όπως η συμμετοχή στην αγορά, η διαθεσιμότητα τιμολογίων (συμπεριλαμβανομένων των σημείων φόρτισης για την ηλεκτροκίνηση· και αποθήκευση ενέργειας, π.χ. αποφυγή διπλής χρέωσης για έγχυση και απόληψη φορτίου), διαθεσιμότητα σύμβασης δυναμικής τιμολόγησης, ταυτόχρονη συμμετοχή πολλαπλών υπηρεσιών/προϊόντων.

Πίνακας 6

Πρόοδος ως προς την επίτευξη των εθνικών στόχων σχετικά με τη συμμετοχή των καταναλωτών στο ενεργειακό σύστημα και αποκόμιση οφελών για τους καταναλωτές από την αυτοπαραγωγή και τις νέες τεχνολογίες, συμπεριλαμβανομένων των έξυπνων μετρητών

Ονομασία της εθνικής επιδίωξης/στόχου	Περιγραφή	Φορέας ενέργειας <sup>(1)</sup>	Εξεταζόμενο/-α στοιχείο/-α της συμμετοχής των καταναλωτών <sup>(2)</sup>	Επιδίωξη <sup>(3)</sup>	Έτος-στόχος	Πρόοδος ως προς την επίτευξη της επιδίωξης/του στόχου	Δείκτης/-ες προόδου (κατά περίπτωση) <sup>(4)</sup>			
							Ονομασία του δείκτη για την παρακολούθηση της προόδου <sup>(5)</sup>	Μονάδα	X-3	X-2
Y <sub>ει</sub>	Y <sub>ει</sub>	Y <sub>ει</sub>	Y <sub>ει</sub>	Y <sub>ει</sub>	Y <sub>ει</sub>	Y <sub>ει</sub>	Y <sub>ει</sub>	Y <sub>ει</sub>	Y <sub>ει</sub>	Y <sub>ει</sub>
Εθνική επιδίωξη/στόχος 1										
Εθνική επιδίωξη/στόχος 2										
Εθνική επιδίωξη/στόχος 3										
Προσθέστε περαιτέρω σειρές, ανάλογα με τις ανάγκες										

Υπόμνημα: X = έτος υποβολής της έκθεσης· Y<sub>ει</sub> = υποχρεωτικό εάν ισχύει.

Σημειώσεις:

(1) Τα κράτη μέλη επιλέγουν μεταξύ των ακόλουθων επιλογών: ηλεκτρική ενέργεια· φυσικό αέριο· υδρογόνο.

(2) Τα κράτη μέλη επιλέγουν μεταξύ των ακόλουθων επιλογών (μπορούν να επιλεγούν περισσότερες της μίας επιλογές, ενώ μπορούν επίσης να συμπληρωθούν και να προσδιοριστούν πρόσθετες επιλογές στο πεδίο «Άλλο»): αυτοπαραγωγή· νέες τεχνολογίες (συμπεριλαμβανομένων των έξυπνων μετρητών)· άλλο.

(3) Μπορεί να είναι ποσοτική ή ποιοτική.

(4) Εάν η επιδίωξη/ο στόχος είναι ποσοτικοποιήσιμη/-ος, τα κράτη μέλη παρέχουν μια ένδειξη προόδου, με τις τελευταίες διαθέσιμες πληροφορίες. Οι δείκτες για την υποβολή εκθέσεων πρέπει να καθορίζονται με βάση τους εθνικούς στόχους ή επιδιώξεις.

(5) Τα κράτη μέλη αναφέρουν ένα έτος βάσης και μια τιμή, ανάλογα με την περίπτωση, εάν αυτό διευκολύνει την κατάδειξη της προόδου.

## Πρόδος ως προς την επίτευξη των εθνικών στόχων σχετικά με την επάρκεια του συστήματος ηλεκτρικής ενέργειας

Ονομασία της εθνικής επιδίωξης/στόχου	Περιγραφή	Εξεταζόμενο/-α στοιχείο/-α <sup>(1)</sup>	Επιδίωξη <sup>(2)</sup>	Έτος-στόχος	Πρόδος ως προς την επίτευξη της επιδίωξης/του στόχου	Δείκτης/-ες προόδου (κατά περίπτωση) <sup>(3)</sup>			
						Ονομασία του δείκτη για την παρακολούθηση της προόδου <sup>(4)</sup>	Μονάδα	X-3	X-2
Y	Y <sub>ει</sub>	Y	Y	Y	Y	Y <sub>ει</sub>	Y <sub>ει</sub>	Y <sub>ει</sub>	Y <sub>ει</sub>
Εθνική επιδίωξη/στόχος 1									
Εθνική επιδίωξη/στόχος 2									
Εθνική επιδίωξη/στόχος 3									
Προσθέστε περαιτέρω σειρές, ανάλογα με τις ανάγκες									

Υπόμνημα: X = έτος υποβολής της έκθεσης· Y = υποχρεωτικό· Y<sub>ει</sub> = υποχρεωτικό εάν ισχύει.

Σημειώσεις:

<sup>(1)</sup> Τα κράτη μέλη επιλέγουν μία ή περισσότερες από τις ακόλουθες εναλλακτικές επιλογές: ευελιξία του ενεργειακού συστήματος — παραγωγή ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές· ανάπτυξη της σύζευξης της ενδομηρικής αγοράς· ανάπτυξη διασυνοριακών αγορών εξισορρόπησης· άλλο.

<sup>(2)</sup> Μπορεί να είναι ποσοτική ή ποιοτική.

<sup>(3)</sup> Εάν η επιδίωξη/ο στόχος είναι ποσοτικοποιήσιμη/-ος, τα κράτη μέλη παρέχουν μια ένδειξη προόδου, με τις τελευταίες διαθέσιμες πληροφορίες. Οι δείκτες για την υποβολή εκθέσεων πρέπει να καθορίζονται με βάση τους εθνικούς στόχους ή επιδιώξεις.

<sup>(4)</sup> Τα κράτη μέλη πρέπει να αναφέρουν ένα έτος βάσης και μια τιμή, ανάλογα με την περίπτωση, εάν αυτό διευκολύνει την κατάδειξη της προόδου.

Πίνακας 1

## Πρόδος ως προς τους εθνικούς στόχους που μεταφράζουν τους στόχους και τις πολιτικές του σχεδίου ΣΕΤ σε εθνικό πλαίσιο

Ονομασία της εθνικής επιδίωξης/στόχου <sup>(1)</sup>	Περιγραφή	Υποστηριζόμενη προτεραιότητα Ε&Κ της Ενεργειακής Ένωσης <sup>(2)</sup>	Υποστηριζόμενες τεχνολογίες καθαρής ενέργειας/χαμηλών εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα <sup>(3)</sup> <sup>(4)</sup>	Πρόδος ως προς την επίτευξη της επιδίωξης/του στόχου	Δείκτης/-ες προόδου (κατά περίπτωση)				Γενικές παρατηρήσεις
					Ονομασία του δείκτη για την παρακολούθηση της προόδου	Τιμή του δείκτη	Έτος αναφοράς	Μονάδα	
Υ <sub>ει</sub>	Υ <sub>ει</sub>	Υ <sub>ει</sub>	Υ <sub>ει</sub>	Υ <sub>ει</sub>	Υ <sub>ει</sub>	Υ <sub>ει</sub>	Υ <sub>ει</sub>	Υ <sub>ει</sub>	Π
Εθνική επιδίωξη/στόχος 1									
Εθνική επιδίωξη/στόχος 2									
Προσθέστε περαιτέρω σειρές, ανάλογα με τις ανάγκες									

Υπόμνημα: Υ<sub>ει</sub> = υποχρεωτικό εάν ισχύει· Π = προαιρετικό.

Σημειώσεις:

<sup>(1)</sup> Τα κράτη μέλη περιγράφουν κάθε εθνικό στόχο που έχει οριστεί στη χώρα, ο οποίος στηρίζει την εφαρμογή και τη μετάφραση του σχεδίου ΣΕΤ.

<sup>(2)</sup> Τα κράτη μέλη επιλέγουν μία ή περισσότερες προτεραιότητες από κατάλογο που παρέχεται στην ηλεκτρονική έκδοση του πίνακα.

<sup>(3)</sup> Τα κράτη μέλη επιλέγουν μία ή περισσότερες τεχνολογίες από κατάλογο που παρέχεται στην ηλεκτρονική έκδοση του πίνακα.

<sup>(4)</sup> Οι «τεχνολογίες καθαρής ενέργειας και χαμηλών εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα» περιλαμβάνουν όλες τις τεχνολογίες που καλύπτονται από το σχέδιο ΣΕΤ.

Πίνακας 2

Πρόσδος ως προς τους ποσοτικοποιήσιμους εθνικούς στόχους για τις συνολικές δημόσιες και, εφόσον υπάρχουν, ιδιωτικές δαπάνες για την έρευνα και την καινοτομία σχετικά με τεχνολογίες καθαρής ενέργειας, καθώς και για το τεχνολογικό κόστος και την ανάπτυξη επιδόσεων <sup>(1)</sup>

Ονομασία της εθνικής επιδίωξης/στόχου	Μονάδα	Προσδιορισμός	Έτος		Τιμή-στόχος/έτος	Γενικές παρατηρήσεις
			X-3	X-2		
<b>Δημόσιες δαπάνες E&amp;K</b>						
Συνολικές ετήσιες δημόσιες δαπάνες E&K στον τομέα της καθαρής ενέργειας και των τεχνολογιών χαμηλών εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα	εκατ. EUR	Y <sub>ει</sub>				
Συνολικές ετήσιες δημόσιες δαπάνες E&K στον τομέα των τεχνολογιών καθαρής ενέργειας και χαμηλών εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα, ως εκατοστιαίο μερίδιο των συνολικών δημόσιων δαπανών E&K	%	Y <sub>ει</sub>				
Συνολικές ετήσιες δημόσιες δαπάνες E&K στον τομέα των τεχνολογιών καθαρής ενέργειας και χαμηλών εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα, ως εκατοστιαίο μερίδιο του ετήσιου ΑΕΠ	%	Y <sub>ει</sub>				
<b>Ιδιωτικές δαπάνες E&amp;K</b>						
Συνολικές ετήσιες ιδιωτικές δαπάνες E&K στον τομέα των τεχνολογιών καθαρής ενέργειας και χαμηλών εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα	εκατ. EUR	Π				
Συνολικές ετήσιες ιδιωτικές δαπάνες E&K στον τομέα των τεχνολογιών καθαρής ενέργειας και χαμηλών εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα, ως εκατοστιαίο μερίδιο των συνολικών ιδιωτικών δαπανών E&K	%	Π				
Συνολικές ετήσιες ιδιωτικές δαπάνες E&K στον τομέα των τεχνολογιών καθαρής ενέργειας και χαμηλών εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα, ως εκατοστιαίο μερίδιο του ετήσιου ΑΕΠ	%	Π				
<b>Άλλοι στόχοι και επιδιώξεις που έχουν καθοριστεί σε εθνικό επίπεδο</b>						
Εθνική επιδίωξη/στόχος 1		Y <sub>ει</sub>				
Εθνική επιδίωξη/στόχος 2		Y <sub>ει</sub>				
Προσθέστε περαιτέρω σειρές, ανάλογα με τις ανάγκες		Y <sub>ει</sub>				

Υπόμνημα: X = έτος υποβολής της έκθεσης. Y<sub>ει</sub> = υποχρεωτικό εάν ισχύει. Π = προαιρετικό.

<sup>(1)</sup> Σημειώσεις: Οι «τεχνολογίες καθαρής ενέργειας και χαμηλών εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα» περιλαμβάνουν όλες τις τεχνολογίες που καλύπτονται από το σχέδιο ΣΕΤ.

Τα κράτη μέλη παρέχουν τους εθνικούς στόχους για τις συνολικές δημόσιες και, εφόσον υπάρχουν, ιδιωτικές δαπάνες για την έρευνα και την καινοτομία σχετικά με τεχνολογίες καθαρής ενέργειας, καθώς και για το τεχνολογικό κόστος και την ανάπτυξη επιδόσεων. Τα κράτη μέλη πρέπει να συμπεριλάβουν χωριστούς στόχους ανάλογα με τις ανάγκες, οι οποίοι θα καλύπτουν τις δημόσιες και ιδιωτικές δαπάνες, τους στόχους εστίασης στην τεχνολογία, την ανάπτυξη επιδόσεων κ.λπ.

Πίνακας 3

Πρόδος ως προς τους μη ποσοτικοποιήσιμους εθνικούς στόχους για τις συνολικές δημόσιες και, εφόσον υπάρχουν, ιδιωτικές δαπάνες για την έρευνα και την καινοτομία σχετικά με τεχνολογίες καθαρής ενέργειας, καθώς και για το τεχνολογικό κόστος και την ανάπτυξη επιδόσεων <sup>(1)</sup>

Ονομασία της εθνικής επιδίωξης/στόχου	Περιγραφή	Υποστηριζόμενη προτεραιότητα Ε&Κ της Ενεργειακής Ένωσης <sup>(2)</sup>	Υποστηριζόμενες τεχνολογίες καθαρής ενέργειας/χαμηλών εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα <sup>(3)</sup>	Πρόδος ως προς την επίτευξη της επιδίωξης/του στόχου <sup>(4)</sup>	Αναμενόμενες επιπτώσεις του καθορισμένου στόχου <sup>(5)</sup>
Y <sub>ει</sub>	Y <sub>ει</sub>	Π	Π	Y <sub>ει</sub>	Y <sub>ει</sub>
Εθνική επιδίωξη/στόχος 1					
Εθνική επιδίωξη/στόχος 2					
Προσθέστε περαιτέρω σειρές, ανάλογα με τις ανάγκες					

Υπόμνημα: Y<sub>ει</sub> = υποχρεωτικό εάν ισχύει· Π = προαιρετικό.

Σημειώσεις:

<sup>(1)</sup> Οι «τεχνολογίες καθαρής ενέργειας και χαμηλών εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα» περιλαμβάνουν όλες τις τεχνολογίες που καλύπτονται από το σχέδιο ΣΕΤ.

Τα κράτη μέλη παρέχουν τους εθνικούς στόχους για τις συνολικές δημόσιες και, εφόσον υπάρχουν, ιδιωτικές δαπάνες για την έρευνα και την καινοτομία σχετικά με τεχνολογίες καθαρής ενέργειας, καθώς και για το τεχνολογικό κόστος και την ανάπτυξη επιδόσεων. Τα κράτη μέλη πρέπει να συμπεριλάβουν χωριστούς στόχους ανάλογα με τις ανάγκες, οι οποίοι θα καλύπτουν τις δημόσιες και ιδιωτικές δαπάνες, τους στόχους εστίασης στην τεχνολογία, την ανάπτυξη επιδόσεων κ.λπ.

<sup>(2)</sup> Τα κράτη μέλη μπορούν να επιλέξουν μία ή περισσότερες πολιτικές από κατάλογο που παρέχεται στην ηλεκτρονική έκδοση του πίνακα.

<sup>(3)</sup> Τα κράτη μέλη μπορούν να επιλέξουν μία ή περισσότερες τεχνολογίες από κατάλογο που παρέχεται στην ηλεκτρονική έκδοση του πίνακα.

<sup>(4)</sup> Τα κράτη μέλη παρέχουν επικαιροποίηση σχετικά με την πρόοδο που έχει επιτευχθεί έως την τρέχουσα κατάσταση. Εάν καθορίστηκαν επιδιώξεις, θα πρέπει να παρέχεται επισκόπηση των κύριων δράσεων και των οροσημών που έχουν επιτευχθεί. Εάν δεν καθορίστηκαν επιδιώξεις, τότε θα πρέπει να παρέχεται επικαιροποίηση σχετικά με το αν έχουν καθοριστεί επιδιώξεις έκτοτε, καθώς και περιγραφή των επιδιώξεων.

<sup>(5)</sup> Τα κράτη μέλη περιγράφουν τις αναμενόμενες επιπτώσεις των καθορισμένων στόχων και το χρονοδιάγραμμά τους.

Πίνακας 4

Πρόδος ως προς τους εθνικούς στόχους, συμπεριλαμβανομένων των μακροπρόθεσμων επιδιώξεων για το 2050 σχετικά με την εφαρμογή τεχνολογιών για την απαθρακοποίηση των ενεργοβόρων και υψηλής έντασης άνθρακα βιομηχανικών τομέων και, κατά περίπτωση, για τις σχετικές υποδομές μεταφοράς, χρήσης και αποθήκευσης άνθρακα <sup>(1)</sup>

Ονομασία της εθνικής επιδίωξης/στόχου	Περιγραφή	Πρόδος ως προς την επίτευξη της επιδίωξης/του στόχου	Δείκτης/-ες προόδου (κατά περίπτωση)				Γενικές παρατηρήσεις
			Ονομασία του δείκτη για την παρακολούθηση της προόδου	Τιμή του δείκτη	Έτος αναφοράς	Μονάδα	
Y <sub>ει</sub>	Y <sub>ει</sub>	Y <sub>ει</sub>	Y <sub>ει</sub>	Y <sub>ει</sub>	Y <sub>ει</sub>	Y <sub>ει</sub>	Π
Εθνική επιδίωξη/στόχος 1							
Εθνική επιδίωξη/στόχος 2							

Προσθέστε περαιτέρω σειρές, ανάλογα με τις ανάγκες							
--	--	--	--	--	--	--	--

Υπόμνημα:  $Y_{ei}$  = υποχρεωτικό εάν ισχύει· Π = προαιρετικό.

Σημειώσεις:

(<sup>1</sup>) Τα κράτη μέλη περιγράφουν τυχόν μακροπρόθεσμα σχέδια για μέτρα απανθρακοποίησης στον βιομηχανικό τομέα. Θα πρέπει να συμπεριλαμβάνονται στοιχεία όπως η ενεργειακή απόδοση, η δέσμευση και αποθήκευση διοξειδίου του άνθρακα, ο εξηλεκτρισμός και οποιαδήποτε άλλη τεχνολογία που θα συμβάλει στην απανθρακοποίηση. Θα πρέπει να παρέχονται ορόσημα, στόχοι και χρονοδιάγραμμα, καθώς και να αναφέρονται οι εξεταζόμενες τεχνολογίες και η αναμενόμενη αξιοποίησή τους.

Πίνακας 5

**Πρόδος ως προς τους εθνικούς στόχους όσον αφορά την ανταγωνιστικότητα**

Ονομασία της εθνικής επιδίωξης/στόχου	Περιγραφή	Πρόδος ως προς την επίτευξη της επιδίωξης/του στόχου	Δείκτης/-ες προόδου (κατά περίπτωση)				Γενικές παρατηρήσεις
			Ονομασία του δείκτη για την παρακολούθηση της προόδου	Τιμή του δείκτη	Έτος αναφοράς	Μονάδα	
$Y_{ei}$	$Y_{ei}$	$Y_{ei}$	$Y_{ei}$	$Y_{ei}$	$Y_{ei}$	$Y_{ei}$	Π
Εθνική επιδίωξη/στόχος 1							
Εθνική επιδίωξη/στόχος 2							
Προσθέστε περαιτέρω σειρές, ανάλογα με τις ανάγκες							

Υπόμνημα:  $Y_{ei}$  = υποχρεωτικό εάν ισχύει· Π = προαιρετικό.

Σημειώσεις:

(1) Τα κράτη μέλη περιγράφουν τυχόν επιδίωξεις ή στόχους στον τομέα της ανταγωνιστικότητας. Σε αυτούς θα μπορούσαν να περιλαμβάνονται στόχοι που σχετίζονται με:

- Διπλώματα ευρεσιτεχνίας και ερευνητικές δημοσιεύσεις.
- Πτυχές της αλυσίδας αξίας, όπως ορόσημα και επιδίωξεις σε νέους τομείς απασχόλησης, νεοφυείς εταιρείες και ανάπτυξη σε συγκεκριμένους τομείς ενέργειας.
- Η παγκόσμια ή εσωτερική/εγχώρια αγορά, όπως η διεθνής/εθνική διείσδυση τεχνολογιών στην αγορά και ο όγκος των εμπορικών συναλλαγών (μεταβολή των εισαγωγών και/ή των εξαγωγών) τόσο σε ευρωπαϊκή όσο και σε παγκόσμια κλίμακα.

Πίνακας 1

Πρόδος ως προς τους εθνικούς στόχους για τη σταδιακή κατάργηση των επιδοτήσεων στον τομέα της ενέργειας, ιδίως για τα ορυκτά καύσιμα <sup>(1)</sup>

Εθνικός/-οί στόχος/-οί ή σχέδιο/-α για τη σταδιακή κατάργηση των επιδοτήσεων στον τομέα της ενέργειας, ιδίως για τα ορυκτά καύσιμα.	Περιγραφή	Έτος-στόχος <sup>(2)</sup>	Ορόσημα <sup>(3)</sup>	Πρόδος ως προς την επίτευξη της επιδίωξης/του στόχου <sup>(4)</sup>	Μέτρα για να εξασφαλιστεί ότι η σταδιακή κατάργηση δεν επηρεάζει τις προσπάθειες για τη μείωση της ενεργειακής φτώχειας <sup>(5)</sup>	Γενικές παρατηρήσεις
Υ	Υ <sub>ει</sub>	Υ <sub>ει</sub>	Υ <sub>ει</sub>	Υ <sub>ει</sub>	Υ <sub>ει</sub>	Π
Εθνικός στόχος/σχέδιο 1						
Εθνικός στόχος/σχέδιο 2						
Εθνικός στόχος/σχέδιο 3						
Προσθέστε περαιτέρω σειρές, ανάλογα με τις ανάγκες						

Υπόμνημα: Υ = υποχρεωτικό· Υ<sub>ει</sub> = υποχρεωτικό εάν ισχύει· Π = προαιρετικό.

Σημειώσεις:

- (1) Τα κράτη μέλη αναφέρουν τυχόν στόχους για τη σταδιακή κατάργηση των επιδοτήσεων ορυκτών καυσίμων και τυχόν στόχους για τη σταδιακή κατάργηση άλλων επιδοτήσεων στον τομέα της ενέργειας. Τα κράτη μέλη θα πρέπει να αναφέρουν στη στήλη περιγραφής αν ο στόχος έχει καθοριστεί στη νομοθεσία και, κατά περίπτωση, να παράσχουν την παραπομπή στη σχετική νομοθεσία. Εάν δεν έχουν οριστεί στόχοι για τη σταδιακή κατάργηση των επιδοτήσεων στον τομέα της ενέργειας, τα κράτη μέλη παρέχουν πληροφορίες σχετικά με τυχόν σχέδια για την ανάληψη δεσμευσης σταδιακής κατάργησης ή τον καθορισμό στόχου σταδιακής κατάργησης. Τα κράτη μέλη περιλαμβάνουν στη στήλη περιγραφής σύντομη περιγραφή των εν λόγω σχεδίων και διευκρινίζουν τότε αναμένεται να τεθούν σε ισχύ οι εν λόγω δεσμεύσεις.
- (2) Τα κράτη μέλη ορίζουν ένα έτος-στόχο για το οποίο θα πρέπει να επιτευχθεί ο στόχος.
- (3) Τα κράτη μέλη προσδιορίζουν τυχόν ποσοτικά ορόσημα. Για παράδειγμα, σταδιακή κατάργηση κατά 50 % έως το 2024, σταδιακή κατάργηση κατά 100 % έως το 2026.
- (4) Τα κράτη μέλη υποβάλλουν πληροφορίες σχετικά με την πρόοδο που έχει συντελεστεί ως προς την επίτευξη του στόχου και των οροσήμων, κατά περίπτωση.
- (5) Τα κράτη μέλη υποβάλλουν πληροφορίες σχετικά με τα μέτρα που έχουν ληφθεί ώστε να διασφαλιστεί ότι η σταδιακή κατάργηση δεν επηρεάζει τις προσπάθειες για τη μείωση της ενεργειακής φτώχειας. Τα κράτη μέλη παρέχουν πληροφορίες σχετικά με το αν έχουν εκπονηθεί εκτιμήσεις των οικονομικών και άλλων επιπτώσεων της σταδιακής κατάργησης των επιδοτήσεων ορυκτών καυσίμων στα ενεργειακά φτωχά νοικοκυριά και σχετικά με το ποιες πολιτικές ή μέτρα εφαρμόζονται ή προτείνονται για τον μετριασμό των εν λόγω επιπτώσεων (για παράδειγμα, παροχή στήριξης για ενεργειακές ανακαινίσεις κατοικιών και τεχνολογία υψηλής ενεργειακής απόδοσης, όπως οι ηλεκτρικές αντλίες θερμότητας και η μόνωση κατοικιών).



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ

ΠΡΟΟΔΟΣ ΠΟΥ ΕΧΕΙ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΙ ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΕΘΝΙΚΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΡΩΝ

Πίνακας 1

## Βασικά χαρακτηριστικά και πρόοδος ως προς την εφαρμογή των πολιτικών και των μέτρων

Αριθμός ΠκΜ	Αριθμός ΠκΜ στο εθνικό σχέδιο για την ενέργεια και το κλίμα, εάν είναι διαφορετικός	Ονομασία της πολιτικής ή του μέτρου	Μεμονωμένη ή ομαδοποιημένη πολιτική ή μέτρο	Σε περίπτωση ομαδοποιημένης πολιτικής ή μέτρου, τι είδους μεμονωμένες πολιτικές ή μέτρα καλύπτει	Σχετικοί στόχοι, επιδιώξεις ή συνεισφορές στα οποία συμβάλλει η πολιτική ή το μέτρο (1)	Γεωγραφική κάλυψη (2)	Τομέας/-είς που επηρεάζεται/-ονται (3)	Στόχος (4)	Ποσοτικοποιημένος στόχος (5)	Σύντομη περιγραφή
Υ	Υ <sub>ετ</sub>	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ <sub>ετ</sub>	Υ
ΠκΜ 1										
ΠκΜ 2										
Προσθέστε περαιτέρω σειρές, ανάλογα με τις ανάγκες										

Υπόμνημα: Y = υποχρεωτικό· Y<sub>ει</sub> = υποχρεωτικό εάν ισχύει

Σημειώσεις:

(1) Τα κράτη μέλη επιλέγουν μεταξύ των ακόλουθων στόχων, επιδιώξουν και συνεισφορών στο ενοποιημένο εθνικό σχέδιο για την ενέργεια και το κλίμα (μπορούν να επιλεγούν περισσότεροι του ενός στόχοι, επιδιώξεις ή συνεισφορές):

Όσον αφορά τη διάσταση **Απαλλαγή από τις ανθρακούχες εκπομπές: εκπομπές και απορροφήσεις αερίων του θερμοκηπίου** — τη δεσμευτική εθνική επιδίωξη του κράτους μέλους για τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου και τα ετήσια δεσμευτικά εθνικά όρια σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2018/842· τις δεσμεύσεις του κράτους μέλους σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2018/841· άλλους στόχους και επιδιώξεις, συμπεριλαμβανομένων των τομεακών επιδιώξεων και των στόχων προσαρμογής.

Όσον αφορά τη διάσταση **Απαλλαγή από τις ανθρακούχες εκπομπές: ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές** — Συνεισφορά στον δεσμευτικό στόχο της Ένωσης για ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές σε ποσοστό τουλάχιστον 32 % έως το 2030, όπως αναφέρεται στο άρθρο 3 της οδηγίας (ΕΕ) 2018/2001· 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· Εκτιμώμενες πορείες ανά τεχνολογία ανανεώσιμης ενέργειας· Εκτιμώμενες πορείες για τη ζήτηση βιοενέργειας, διαχωρισμένη σε θέρμανση, παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας και μεταφορές, και για την προσφορά βιομάζας, σε πρώτες ύλες και προέλευση· Άλλες εθνικές πορείες και στόχοι, συμπεριλαμβανομένων εκείνων που είναι μακροπρόθεσμοι ή τομεακοί (π.χ. μερίδιο ανανεώσιμης ενέργειας σε τηλεθέρμανση, χρήση ανανεώσιμης ενέργειας σε κτίρια, ανανεώσιμη ενέργεια που παράγεται από πόλεις, κοινότητες ανανεώσιμης ενέργειας και ιδιοκατανάλωση ανανεώσιμης ενέργειας, ενέργεια που ανακτάται από την ιλύ που αποκτάται μέσω της επεξεργασίας λυμάτων).

Στη διάσταση **Ενεργειακή απόδοση** — Η ενδεικτική εθνική συνεισφορά ενεργειακής απόδοσης για την επίτευξη των επιδιώξεων ενεργειακής απόδοσης της Ένωσης ύψους τουλάχιστον 32,5 % το 2030, όπως αναφέρεται στο άρθρο 1 παράγραφος 1 και στο άρθρο 3 παράγραφος 5 της οδηγίας 2012/27/ΕΕ· Το σωρευτικό ποσό εξοικονόμησης ενέργειας στην τελική χρήση που επιτεύχθηκε κατά την περίοδο 2021-2030 σύμφωνα με το άρθρο 7 παράγραφος 1 στοιχείο β) για τις υποχρεώσεις εξοικονόμησης ενέργειας δυνάμει της οδηγίας 2012/27/ΕΕ· Τα ενδεικτικά ορόσημα της μακροπρόθεσμης στρατηγικής για την ανακαίνιση του εθνικού αποθέματος οικιστικών και μη οικιστικών κτιρίων· Το συνολικό εμβαδόν προς ανακαίνιση ή τις ισοδύναμες ετήσιες εξοικονομήσεις ενέργειας που θα επιτευχθούν από το 2021 έως το 2030 σύμφωνα με το άρθρο 5 της οδηγίας 2012/27/ΕΕ για τον υποδειγματικό ρόλο κτιρίων που ανήκουν σε δημόσιους φορείς· Άλλοι εθνικοί στόχοι, συμπεριλαμβανομένων μακροπρόθεσμων επιδιώξεων ή στρατηγικών και τομεακών επιδιώξεων, και εθνικοί στόχοι σε τομείς όπως η ενεργειακή απόδοση στον τομέα των μεταφορών και όσον αφορά τη θέρμανση και την ψύξη.

Στη διάσταση **Ενεργειακή ασφάλεια** — Εθνικοί στόχοι όσον αφορά την αύξηση της διαφοροποίησης των πηγών ενέργειας και την προμήθεια από τρίτες χώρες, που μπορεί να έχουν ως στόχο τη μείωση της ενεργειακής εξάρτησης από εισαγωγές· Εθνικοί στόχοι όσον αφορά τη μείωση της ενεργειακής εξάρτησης από εισαγωγές από τρίτες χώρες, με στόχο την αύξηση της ανθεκτικότητας των περιφερειακών και εθνικών συστημάτων ενέργειας· Εθνικοί στόχοι όσον αφορά την αύξηση της ευελιξίας του εθνικού συστήματος ενέργειας, ιδίως μέσω της ανάπτυξης εγχώριων πηγών ενέργειας, ανταπόκρισης στη ζήτηση και αποθήκευσης ενέργειας· Εθνικοί στόχοι όσον αφορά την αντιμετώπιση περιορισμένου ή διακοπτόμενου εφοδιασμού μιας πηγής ενέργειας, με στόχο τη βελτίωση της ανθεκτικότητας των περιφερειακών και εθνικών ενεργειακών συστημάτων.

Στη διάσταση εσωτερική αγορά **ενέργειας** — Το επίπεδο διασυνδεσιμότητας ηλεκτρικής ενέργειας στο οποίο στοχεύει το κράτος μέλος το 2030, λαμβανομένου υπόψη του στόχου διασύνδεσης ηλεκτρικής ενέργειας για το 2030 (τουλάχιστον 15 %)· Βασικά έργα υποδομών μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας και αερίου, και, κατά περίπτωση, έργα εκσυγχρονισμού, τα οποία είναι αναγκαία για την επίτευξη των στόχων και επιδιώξεων βάσει των πέντε διαστάσεων της Ενεργειακής Ένωσης· Κύρια προβλεπόμενα έργα υποδομών πέρα από τα έργα κοινού ενδιαφέροντος (ΕΚΕ)· Εθνικοί στόχοι που σχετίζονται με άλλες πτυχές της εσωτερικής αγοράς ενέργειας, όπως η αύξηση της ευελιξίας του συστήματος, ιδίως σε σχέση με την προώθηση ανταγωνιστικά καθοριζόμενων τιμών ηλεκτρικής ενέργειας σύμφωνα με το σχετικό τομεακό δίκαιο, η ενοποίηση και σύζευξη της αγοράς, με σκοπό την αύξηση της εμπορευσιμής δυναμικότητας των γραμμών διασύνδεσης, τα ευφυή δίκτυα, η συγκέντρωση, η ανταπόκριση στη ζήτηση, η αποθήκευση, η καταναμημένη παραγωγή, οι μηχανισμοί διανομής, αναδιανομής και περιορισμού και οι ενδείξεις σχετικά με τις τιμές σε πραγματικό χρόνο· Εθνικοί στόχοι σχετικά με τη χωρική διακρίσεις συμμετοχή της ανανεώσιμης ενέργειας, της ανταπόκρισης στη ζήτηση και της αποθήκευσης, μεταξύ άλλων μέσω συγκέντρωσης, σε όλες τις ενεργειακές αγορές· Εθνικοί στόχοι που σχετίζονται με τη διασφάλιση της συμμετοχής των καταναλωτών στο ενεργειακό σύστημα και αποκόμιση οφελών για τους καταναλωτές από την αυτοπαραγωγή και τις νέες τεχνολογίες, συμπεριλαμβανομένων των έξυπνων μετρητών· Εθνικοί στόχοι σχετικά με τη διασφάλιση της επάρκειας του ηλεκτρικού συστήματος, καθώς και για την ευελιξία του ενεργειακού συστήματος σχετικά με την παραγωγή ανανεώσιμης ενέργειας· Εθνικοί στόχοι για την προστασία των καταναλωτών ενέργειας και τη βελτίωση του ανταγωνισμού του τομέα λιανικής διάθεσης της ηλεκτρικής ενέργειας· εθνικοί στόχοι σχετικά με την ενεργειακή φτώχεια.

Στη διάσταση **Έρευνα, καινοτομία και ανταγωνιστικότητα** — Εθνικοί στόχοι και χρηματοδοτικές επιδιώξεις περί δημόσιας και, εφόσον υπάρχει, ιδιωτικής έρευνας και καινοτομίας σχετικά με την Ενεργειακή Ένωση· Εθνικοί στόχοι για το 2050 που συνδέονται με την προώθηση καθαρών τεχνολογιών ενέργειας και, κατά περίπτωση, εθνικοί στόχοι συμπεριλαμβανομένων μακροπρόθεσμων επιδιώξεων (2050) για την ανάπτυξη τεχνολογιών χαμηλών εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα, καθώς και για την απανθρακοποίηση των βιομηχανικών τομέων με υψηλή ένταση ενέργειας και άνθρακα και, κατά περίπτωση, για τις σχετικές υποδομές μεταφοράς και αποθήκευσης του άνθρακα· Εθνικοί στόχοι σχετικά με τον ανταγωνισμό.

(2) Τα κράτη μέλη επιλέγουν μεταξύ των ακόλουθων κατηγοριών: κάλυψη δύο ή περισσότερων χωρών, εθνική, περιφερειακή, τοπική.

(3) Τα κράτη μέλη επιλέγουν μεταξύ των ακόλουθων τομέων (μπορούν να επιλεγούν περισσότεροι του ενός τομείς για πολιτικές και μέτρα διατομεακού χαρακτήρα): ενεργειακός εφοδιασμός (που συνίσταται στην εξόρυξη, τη μεταφορά, τη διανομή και την αποθήκευση καυσίμων, καθώς και στον μετασχηματισμό ενέργειας για θέρμανση, ψύξη και παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας)· κατανάλωση ενέργειας (περιλαμβάνει την κατανάλωση καυσίμων και ηλεκτρικής ενέργειας από τελικούς χρήστες όπως νοικοκυριά, δημόσια διοίκηση· υπηρεσίες, βιομηχανία και γεωργία)· μεταφορές· βιομηχανικές διεργασίες (που αποτελούνται από βιομηχανικές δραστηριότητες οι οποίες με φυσικό ή χημικό τρόπο μετασχηματίζουν τα υλικά οδηγώντας σε εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου, χρήση αερίων του θερμοκηπίου σε προϊόντα και μη ενεργειακές χρήσεις άνθρακα ορυκτών καυσίμων)· γεωργία· LULUCF· διαχείριση αποβλήτων/απόβλητα· άλλοι τομείς.

- (<sup>4</sup>) Ως στόχος νοείται «η αρχική δήλωση της έκβασης (συμπεριλαμβανομένων των αποτελεσμάτων και των επιπτώσεων) που επιδιώκεται να επιτευχθεί με την παρέμβαση». Τα κράτη μέλη επιλέγουν μεταξύ των ακόλουθων στόχων (μπορούν να επιλεγούν περισσότεροι του ενός στόχοι, ενώ μπορούν επίσης να συμπληρωθούν και να προσδιοριστούν πρόσθετοι στόχοι στο πεδίο «Άλλο»):
- Για τον **ενεργειακό εφοδιασμό** — αύξηση των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας στον τομέα της ηλεκτρικής ενέργειας· αύξηση της ανανεώσιμης ενέργειας στον τομέα της θέρμανσης και της ψύξης· μετάβαση σε καύσιμα μικρότερης έντασης άνθρακα· ενισχυμένη παραγωγή από μη ανανεώσιμες πηγές χαμηλών εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα (πυρηνική)· μείωση απωλειών· βελτίωση της απόδοσης στον τομέα της ενέργειας και της μετατροπής· δέσμευση και αποθήκευση διοξειδίου του άνθρακα ή δέσμευση και χρήση διοξειδίου του άνθρακα· έλεγχος διαφεγουσών εκπομπών από την παραγωγή ενέργειας· αύξηση του αριθμού των πηγών που χρησιμοποιούνται για την παραγωγή πρωτογενούς ενέργειας· μείωση της ενεργειακής εξάρτησης από τρίτες χώρες· βελτίωση της ανθεκτικότητας των υποδομών ενεργειακού εφοδιασμού, συμπεριλαμβανομένης της διασφάλισης του ενεργειακού εφοδιασμού σε περίπτωση σοβαρών διαταραχών του δικτύου· αύξηση της ικανότητας του δικτύου ηλεκτρικής ενέργειας να απορροφά αυξημένο μερίδιο της παραγωγής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές· αύξηση της διασυνδεσιμότητας ηλεκτρικής ενέργειας· αύξηση της σύγκλισης των τιμών στις αγορές ηλεκτρικής ενέργειας· αύξηση της συμμετοχής των καταναλωτών στις αγορές ενέργειας· αύξηση της ευελιξίας και της επάρκειας του συστήματος ηλεκτρικής ενέργειας· έρευνα και καινοτομία στον τομέα του ενεργειακού εφοδιασμού· άλλος ενεργειακός εφοδιασμός.
- Για την **κατανάλωση ενέργειας** — βελτιώσεις της απόδοσης των κτιρίων· βελτίωση της απόδοσης συσκευών· βελτίωση της απόδοσης στον τομέα των υπηρεσιών/τριτογενή τομέα· βελτίωση της απόδοσης σε βιομηχανικούς τομείς τελικής χρήσης· διαχείριση/μείωση της ζήτησης· έρευνα και καινοτομία σε τεχνολογίες, διεργασίες και υλικά, τα οποία θα συμβάλουν στη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας· άλλη κατανάλωση ενέργειας.
- Για τις **μεταφορές** — βελτιώσεις της απόδοσης οχημάτων· στροφή προς τις δημόσιες μεταφορές ή τις μη μηχανοκίνητες μεταφορές· καύσιμα χαμηλής περιεκτικότητας σε άνθρακα· ηλεκτροκίνητες οδικές μεταφορές· διαχείριση/μείωση της ζήτησης· βελτιωμένη συμπεριφορά· βελτιωμένες υποδομές μεταφορών· μείωση εκπομπών από τις διεθνείς αεροπορικές ή θαλάσσιες μεταφορές· έρευνα και καινοτομία για τη μείωση των εκπομπών από τον τομέα των μεταφορών· καινοτομία στην ψηφιοποίηση των μεταφορών· άλλες μεταφορές.
- Για τις **βιομηχανικές διεργασίες** — εγκατάσταση τεχνολογιών μείωσης· βελτιωμένος έλεγχος διαφεγουσών εκπομπών από βιομηχανικές διεργασίες· βελτιωμένος έλεγχος των εκπομπών από τον κατασκευαστικό τομέα, των διαφεγουσών εκπομπών και των εκπομπών φθοριωμένων αερίων από τη διάθεση αποβλήτων· αντικατάσταση φθοριωμένων αερίων από αέρια χαμηλότερου δυναμικού υπερθέρμανσης του πλανήτη (ΔΥΠ)· έρευνα και καινοτομία ώστε η βιομηχανία της ΕΕ να καταστεί λιγότερο ενεργοβόρα· άλλες βιομηχανικές διεργασίες.
- Για τη **διαχείριση αποβλήτων/απόβλητα** — διαχείριση/μείωση της ζήτησης· ενίσχυση της ανακύκλωσης· ενισχυμένη συλλογή και χρήση CH<sub>4</sub>· βελτιωμένες τεχνολογίες επεξεργασίας· βελτιωμένη διαχείριση υγειονομικής ταφής· αποτέφρωση αποβλήτων με χρήση ενέργειας· βελτιωμένα συστήματα διαχείρισης λυμάτων· περιορισμός υγειονομικής ταφής· άλλα απόβλητα.
- Για τη **γεωργία** — μείωση χρήσης λιπασμάτων/κοπριάς σε καλλιεργήσιμες εκτάσεις· άλλες δραστηριότητες που βελτιώνουν τη διαχείριση καλλιεργήσιμων εκτάσεων· βελτιωμένη διαχείριση της κτηνοτροφίας· βελτιωμένα συστήματα διαχείρισης ζωικών αποβλήτων· δραστηριότητες που βελτιώνουν τη διαχείριση των βοσκοτόπων ή των χορτολιβαδικών εκτάσεων· βελτιωμένη διαχείριση οργανικών εδαφών· άλλη γεωργία.
- Για τη **LULUCF** — δάσωση και αναδάσωση· διατήρηση του άνθρακα σε υπάρχοντα δάση· αύξηση της παραγωγής σε υπάρχοντα δάση· αύξηση της δεξαμενής των προϊόντων υλοτομίας· ενισχυμένη διαχείριση δασών· πρόληψη αποψίλωσης· ενίσχυση της προστασίας κατά των φυσικών διαταραχών· υποκατάσταση προϊόντων εφοδιασμού και υλικών υψηλής έντασης αερίων του θερμοκηπίου με προϊόντα υλοτομίας· πρόληψη αποξήρανσης ή επανύγρυνση υγροβιότοπων· αποκατάσταση υποβαθμισμένων γαιών· άλλη LULUCF.
- Για το πεδίο «Άλλο» — τα κράτη μέλη παραθέτουν σύντομη περιγραφή του στόχου.
- (<sup>5</sup>) Τα κράτη μέλη περιλαμβάνουν, κατ' ελάχιστον, τα αριθμητικά στοιχεία, τις μονάδες μέτρησης, το έτος λήξης και το έτος βάσης σε περίπτωση που ο στόχος ή οι στόχοι είναι ποσοτικοποιημένος/-οι. Οι ποσοτικοποιημένοι στόχοι είναι συγκεκριμένοι, μετρήσιμοι, εφικτοί, ρεαλιστικοί και χρονικά προσδιορισμένοι.

	Αξιολόγηση της συνεισφοράς της πολιτικής ή του μέτρου στην επίτευξη του στόχου της Ένωσης για κλιματική ουδετερότητα που ορίζεται στο άρθρο 2 παράγραφος 1 του κανονισμού (ΕΕ) 2021/1119, και στην επίτευξη της μακροπρόθεσμης στρατηγικής που αναφέρεται στο άρθρο 15 του κανονισμού (ΕΕ) 2018/1999	Τύπος μέσου πολιτικής <sup>(6)</sup>	Ενωσιακές πολιτικές που είχαν ως αποτέλεσμα την εφαρμογή της πολιτικής ή του μέτρου			Κατάσταση εφαρμογής <sup>(8)</sup>	Περίοδος εφαρμογής		Φορείς που ευθύνονται για την εφαρμογή της πολιτικής <sup>(10)</sup>		Δείκτες που χρησιμοποιούνται για την παρακολούθηση και την αξιολόγηση της προόδου με την πάροδο του χρόνου <sup>(11)</sup>			
			Ενωσιακή πολιτική <sup>(7)</sup>	Άλλο	Παράθεση σχετικής διάταξης <sup>(8)</sup>		Έναρξη	Λήξη	Τύπος	Ονομασία	Περιγραφή	Έτος	Τιμή	
Υ	Υ	Υ	Υ <sub>ει</sub>			Υ	Υ	Υ <sub>ει</sub>	Υ			Υ <sub>ει</sub>		
ΠκΜ 1														
ΠκΜ 2														
Προσθέστε περαιτέρω σειρές, ανάλογα με τις ανάγκες														

Σημειώσεις (συνέχεια):

<sup>(6)</sup> Τα κράτη μέλη επιλέγουν μεταξύ των ακόλουθων τύπων πολιτικής: οικονομικής φύσης, δημοσιονομικής φύσης, εθελοντικές/διαπραγματευόμενες συμφωνίες, ρυθμιστική, πληροφόρησης, εκπαιδευτική, ερευνητική, προγραμματισμού, άλλο.

<sup>(7)</sup> Αναφέρετε εδώ μόνο την ενωσιακή πολιτική ή τις ενωσιακές πολιτικές που εφαρμόζονται μέσω της εθνικής πολιτικής ή τις περιπτώσεις στις οποίες οι εθνικές πολιτικές αποσκοπούν άμεσα στην επίτευξη των στόχων των ενωσιακών πολιτικών. Τα κράτη μέλη επιλέγουν μία ή περισσότερες πολιτικές από κατάλογο που παρέχεται στην ηλεκτρονική έκδοση του πίνακα ή επιλέγουν «άλλη» και προσδιορίζουν την ονομασία της ενωσιακής πολιτικής.

<sup>(8)</sup> Τα κράτη μέλη υποβάλλουν έκθεση σχετικά με τις πολιτικές και τα μέτρα ή τις ομάδες πολιτικών και μέτρων που συμβάλλουν στις διαστάσεις **Απαλλαγή από τις ανθρακούχες εκπομπές: ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές** και **Ενεργειακή απόδοση**. Τα κράτη μέλη επιλέγουν μια σχετική διάταξη από κατάλογο που παρέχεται στην ηλεκτρονική έκδοση του πίνακα ή επιλέγουν «άλλη» και προσδιορίζουν την ονομασία της διάταξης.

<sup>(9)</sup> Τα κράτη μέλη επιλέγουν μεταξύ των ακόλουθων κατηγοριών: έχει προγραμματιστεί· έχει εγκριθεί· έχει εφαρμοστεί· έχει λήξει.

<sup>(10)</sup> Τα κράτη μέλη επιλέγουν μεταξύ των ακόλουθων επιλογών και εισάγουν την ονομασία ή τις ονομασίες των αρμόδιων φορέων για την εφαρμογή της πολιτικής ή του μέτρου (μπορούν να επιλεγούν περισσότεροι του ενός φορείς): εθνική κυβέρνηση, περιφερειακοί φορείς, τοπική αυτοδιοίκηση, εταιρείες/επιχειρήσεις/βιομηχανικές ενώσεις, ερευνητικά ιδρύματα, άλλοι που δεν αναγράφονται.

<sup>(11)</sup> Τα κράτη μέλη παρέχουν τους δείκτες (συμπεριλαμβανομένης της μονάδας μέτρησης) και τις τιμές για αυτούς τους δείκτες που θα χρησιμοποιούνται για την εκ των προτέρων παρακολούθηση και την αξιολόγηση της προόδου των πολιτικών και των μέτρων. Τα κράτη μέλη προσδιορίζουν το έτος ή τα έτη για τα οποία ισχύει η τιμή. Μπορούν να υποβληθούν τιμές για πολλαπλούς δείκτες και πολλαπλά έτη. Οι δείκτες επιδόσεων τους οποίους προσδιορίζουν τα κράτη μέλη είναι κατάλληλοι, αποδεκτοί, αξιόπιστοι, εύχρηστοι και εμπεριστατωμένοι.

Επικαιροποίηση από την τελευταία υποβολή <sup>(12)</sup>	Επεξηγήσεις σχετικά με την επικαιροποίηση ή τον σύνδεσμο προς επιπλέον/πρόσθετο έγγραφο	Πρόοδος σε σχέση με τον στόχο πολιτικής <sup>(13)</sup>	Πρόοδος σε σχέση με τους δείκτες πολιτικής <sup>(14)</sup>				Παραπομπή σε εκτιμήσεις και τεχνικές εκθέσεις υποστήριξης	Γενικές παρατηρήσεις
			Δείκτης	Τιμή	Έτος	Μονάδα		
Υ	Υ <sub>ει</sub>	Υ	Υ <sub>ει</sub>				Υ	Υ

Σημειώσεις (συνέχεια):

<sup>(12)</sup> Τα κράτη μέλη επιλέγουν μεταξύ των ακόλουθων επιλογών (μπορούν να συμπληρωθούν και να προσδιοριστούν πρόσθετες επιλογές στο πεδίο «Άλλο»): Θέσπιση νέου μέτρου, σύναψη συμφωνίας, δημοσίευση νομοθεσίας· Έναρξη/επιβολή μέτρου/προγράμματος· Κατάργηση/τερματισμός/ολοκλήρωση του μέτρου· Τροποποιήσεις, αλλαγές στην εφαρμογή ή στον σχεδιασμό και επέκταση ενός υπό εξέλιξη μέτρου· Πληροφορίες παρακολούθησης, επικαιροποίηση σχετικά με την πρόοδο ή τα αποτελέσματα της εκτίμησης επιπτώσεων· Συνέχιση υφιστάμενων μέτρων/καμία σημαντική επικαιροποίηση· σχέδια, ανακοινώσεις, δεσμεύσεις, προγραμματισμένα μέτρα, συζητήσεις για νέο μέτρο· Άλλο.

<sup>(13)</sup> Τα κράτη μέλη παρέχουν ποιοτική περιγραφή της προόδου που έχει επιτευχθεί σε σχέση με τον στόχο πολιτικής.

<sup>(14)</sup> Τα κράτη μέλη παρέχουν τους δείκτες (συμπεριλαμβανομένης της μονάδας μέτρησης) και τις τιμές για αυτούς τους δείκτες που έχουν χρησιμοποιηθεί για την εκ των υστέρων παρακολούθηση και την αξιολόγηση της προόδου των πολιτικών και των μέτρων. Τα κράτη μέλη προσδιορίζουν το έτος ή τα έτη για τα οποία ισχύει η τιμή. Μπορούν να υποβληθούν τιμές για πολλαπλούς δείκτες και πολλαπλά έτη. Οι δείκτες επιδόσεων τους οποίους προσδιορίζουν τα κράτη μέλη είναι κατάλληλοι, αποδεκτοί, αξιόπιστοι, εύχρηστοι και εμπεριστατωμένοι.

Υποβολή πληροφοριών ανά διάσταση			
Φορέας/-είς που επηρεάζεται/-ονται <sup>(15)</sup>	Υποστηριζόμενη προτεραιότητα Ε&Κ της Ενεργειακής Ένωσης <sup>(16)</sup>	Υποστηριζόμενες τεχνολογίες καθαρής ενέργειας/ χαμηλών εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα <sup>(17)</sup>	Υποστηριζόμενοι τομείς <sup>(18)</sup>
Υ <sub>ει</sub>	Υ	Υ	Υ <sub>ει</sub>

Σημειώσεις (συνέχεια):

<sup>(15)</sup> Τα κράτη μέλη υποβάλλουν πληροφορίες σχετικά με τις πολιτικές και τα μέτρα ή τις ομάδες πολιτικών και μέτρων που συμβάλλουν στη διάσταση **Ενεργειακή ασφάλεια**. Τα κράτη μέλη επιλέγουν μεταξύ των ακόλουθων διανοσιμάτων (μπορούν να επιλεγούν περισσότεροι του ενός φορείς· μπορούν να συμπληρωθούν και να προσδιοριστούν πρόσθετοι φορείς στο πεδίο «Άλλα καύσιμα»): Ολόκληρο σύστημα· Ηλεκτρική ενέργεια· Αέριο· Προϊόντα πετρελαίου· Πυρηνική ενέργεια· Θερμότητα· Άλλα καύσιμα.

<sup>(16)</sup> Τα κράτη μέλη υποβάλλουν εκθέσεις σχετικά με τις πολιτικές και τα μέτρα ή τις ομάδες πολιτικών και μέτρων που συμβάλλουν στη διάσταση **Έρευνα, καινοτομία και ανταγωνιστικότητα**. Τα κράτη μέλη επιλέγουν μία ή περισσότερες προτεραιότητες από κατάλογο που παρέχεται στην ηλεκτρονική έκδοση του πίνακα.

<sup>(17)</sup> Τα κράτη μέλη υποβάλλουν εκθέσεις σχετικά με τις πολιτικές και τα μέτρα ή τις ομάδες πολιτικών και μέτρων που συμβάλλουν στη διάσταση **Έρευνα, καινοτομία και ανταγωνιστικότητα**. Οι «τεχνολογίες καθαρής ενέργειας και χαμηλών εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα» περιλαμβάνουν όλες τις τεχνολογίες που καλύπτονται από το σχέδιο ΣΕΤ. Τα κράτη μέλη επιλέγουν μία ή περισσότερες τεχνολογίες από κατάλογο που παρέχεται στην ηλεκτρονική έκδοση του πίνακα.

<sup>(18)</sup> Τα κράτη μέλη υποβάλλουν εκθέσεις σχετικά με τις πολιτικές και τα μέτρα ή τις ομάδες πολιτικών και μέτρων που συμβάλλουν στη διάσταση **Έρευνα, καινοτομία και ανταγωνιστικότητα**. Τα κράτη μέλη θα πρέπει να συμπεριλάβουν περιγραφή των τομέων που υποστηρίζονται από την εν λόγω πολιτική.

Πίνακας 2

**Διαθέσιμα αποτελέσματα εκ των προτέρων και εκ των υστέρων αξιολογήσεων των αποτελεσμάτων μεμονωμένων πολιτικών και μέτρων ή ομάδων πολιτικών και μέτρων για την παραγωγή ανανεώσιμης ενέργειας <sup>(1)</sup>**

Αριθμός ΠκΜ	Εκ των προτέρων αξιολόγηση					Εκ των υστέρων αξιολόγηση				
	Παραγωγή ανανεώσιμης ενέργειας (χΤΠΠ/έτος)				Επεξήγηση της βάσης της εκτίμησης	Τεκμηρίωση/Πηγή εκτίμησης, εάν είναι διαθέσιμη (παραθέστε δικτυακό σύνδεσμο της έκθεσης από την οποία γίνεται παραπομπή στον αριθμό)	Έτος για το οποίο ισχύει η μείωση <sup>(2)</sup>	Παραγωγή ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές (χΤΠΠ/έτος) <sup>(3)</sup>	Επεξήγηση της βάσης της εκτίμησης	Τεκμηρίωση/Πηγή εκτίμησης, εάν είναι διαθέσιμη (παραθέστε δικτυακό σύνδεσμο της έκθεσης από την οποία γίνεται παραπομπή στον αριθμό)
	t	t + 5	t + 10	t + 15						
Π										
ΠκΜ 1										
ΠκΜ 2										
Προσθέστε περαιτέρω σειρές, ανάλογα με τις ανάγκες										

Υπόμνημα: Π = προαιρετικό· t = το πρώτο μελλοντικό έτος που λήγει σε 0 ή 5 αμέσως μετά το έτος υποβολής της έκθεσης.

Σημειώσεις:

<sup>(1)</sup> Τα κράτη μέλη υποβάλλουν πληροφορίες σχετικά με τις πολιτικές και τα μέτρα ή τις ομάδες πολιτικών και μέτρων που συμβάλλουν στη διάσταση **Απαλλαγή από τις ανθρακούχες εκπομπές: ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές**. Τα κράτη μέλη συμπεριλαμβάνουν όλες τις πολιτικές και τα μέτρα ή τις ομάδες πολιτικών και μέτρων για τις οποίες είναι διαθέσιμη μια τέτοια αξιολόγηση.

<sup>(2)</sup> Τα κράτη μέλη μπορούν να υποβάλλουν εκ των υστέρων αξιολογήσεις για περισσότερα από ένα έτη, στο πλαίσιο των οποίων τα διαθέσιμα στοιχεία υποβολής επικεντρώνονται στα έτη που λήγουν σε 0 ή 5.

<sup>(3)</sup> Οι εκ των υστέρων αξιολογήσεις περιλαμβάνουν το σύνολο των αξιολογήσεων που βασίζονται στα αποτελέσματα τμημάτων ή ολόκληρης της περιόδου εφαρμογής.

Πίνακας 3

Διαθέσιμα αποτελέσματα εκ των προτέρων και εκ των υστέρων αξιολογήσεων των αποτελεσμάτων μεμονωμένων πολιτικών και μέτρων ή ομάδων πολιτικών και μέτρων για την ενεργειακή απόδοση <sup>(1)</sup>

Αριθμός ΠκΜ	Εκ των προτέρων αξιολόγηση						Εκ των υστέρων αξιολόγηση			
	Ενεργειακές μειώσεις (χΤΠΠ/έτος, τελική ενέργεια)				Επεξήγηση της βάσης της εκτίμησης	Τεκμηρίωση/Πηγή εκτίμησης, εάν είναι διαθέσιμη (παραθέστε δικτυακό σύνδεσμο της έκθεσης από την οποία γίνεται παραπομπή στον αριθμό)	Έτος για το οποίο ισχύει η μείωση <sup>(2)</sup>	Ενεργειακές μειώσεις (χΤΠΠ/έτος, τελική ενέργεια) <sup>(2)</sup>	Επεξήγηση της βάσης της εκτίμησης	Τεκμηρίωση/Πηγή εκτίμησης, εάν είναι διαθέσιμη (παραθέστε δικτυακό σύνδεσμο της έκθεσης από την οποία γίνεται παραπομπή στον αριθμό)
	t	t + 5	t +10	t + 15						
Π										
ΠκΜ 1										
ΠκΜ 2										
Προσθέστε περαιτέρω σειρές, ανάλογα με τις ανάγκες										

Υπόμνημα: Π = προαιρετικό· t = το πρώτο μελλοντικό έτος που λήγει σε 0 ή 5 αμέσως μετά το έτος υποβολής της έκθεσης.

Σημειώσεις:

<sup>(1)</sup> Τα κράτη μέλη υποβάλλουν πληροφορίες σχετικά με τις πολιτικές και τα μέτρα ή τις ομάδες πολιτικών και μέτρων που συμβάλλουν στη διάσταση **Ενεργειακή απόδοση**. Τα κράτη μέλη συμπεριλαμβάνουν όλες τις πολιτικές και τα μέτρα ή τις ομάδες πολιτικών και μέτρων για τις οποίες είναι διαθέσιμη μια τέτοια αξιολόγηση.

<sup>(2)</sup> Τα κράτη μέλη μπορούν να υποβάλλουν εκ των υστέρων αξιολογήσεις για περισσότερα από ένα έτη, στο πλαίσιο των οποίων τα διαθέσιμα στοιχεία υποβολής επικεντρώνονται στα έτη που λήγουν σε 0 ή 5.

<sup>(3)</sup> Οι εκ των υστέρων αξιολογήσεις περιλαμβάνουν το σύνολο των αξιολογήσεων που βασίζονται στα αποτελέσματα τμημάτων ή ολόκληρης της περιόδου εφαρμογής.





**Διαθέσιμα προβλεπόμενα και πραγματικά κόστη και οφέλη μεμονωμένων πολιτικών και μέτρων ή ομάδων πολιτικών και μέτρων για την ενεργειακή απόδοση <sup>(1)</sup>**

Αριθμός ΠκΜ	Προβλεπόμενο κόστος και οφέλη (εκ των προτέρων αξιολόγηση)										Πραγματικό κόστος και οφέλη (εκ των υστέρων αξιολόγηση)												
	Έτος ή έτη για τα οποία υπολογίστηκε το κόστος	Ακαθάριστο κόστος σε EUR ανά μείωση της τελικής ενέργειας σε ΤΠΠ	Απόλυτο ακαθάριστο κόστος ανά έτος σε EUR	Απόλυτα οφέλη <sup>(2)</sup> ανά έτος σε EUR	Οφέλη <sup>(3)</sup> σε EUR ανά μείωση της τελικής ενέργειας σε ΤΠΠ	Καθαρό κόστος σε EUR ανά μείωση της τελικής ενέργειας σε ΤΠΠ	Απόλυτο καθαρό κόστος ανά έτος σε EUR	Έτος τιμής	Περιγραφή των εκτιμήσεων κόστους (βάση για την εκτίμηση του κόστους, είδος εξόδων που περιλαμβάνονται στην εκτίμηση, μεθοδολογία) <sup>(3)</sup>	Τεκμηρίωση/Πηγή (παραθέστε δικτυακό σύνδεσμο της έκθεσης από την οποία γίνεται παραπομπή στον αριθμό)	Περιγραφή άλλων οφελών	Έτος ή έτη για τα οποία υπολογίστηκε το κόστος	Ακαθάριστο κόστος σε EUR ανά μείωση της τελικής ενέργειας σε ΤΠΠ	Απόλυτο ακαθάριστο κόστος ανά έτος σε EUR	Οφέλη <sup>(3)</sup> σε EUR ανά μείωση της τελικής ενέργειας σε ΤΠΠ	Απόλυτα οφέλη <sup>(2)</sup> ανά έτος σε EUR	Καθαρό κόστος σε EUR ανά μείωση της τελικής ενέργειας σε ΤΠΠ	Απόλυτο καθαρό κόστος ανά έτος σε EUR	Έτος τιμής	Περιγραφή των εκτιμήσεων κόστους (βάση για την εκτίμηση κόστους, είδος εξόδων που περιλαμβάνονται στην εκτίμηση, μεθοδολογία) <sup>(3)</sup>	Τεκμηρίωση/Πηγή (παραθέστε δικτυακό σύνδεσμο της έκθεσης από την οποία γίνεται παραπομπή στον αριθμό)	Περιγραφή άλλων οφελών	
Π																							
ΠκΜ 1																							
ΠκΜ 2																							
Προσθέστε περαιτέρω σειρές, ανάλογα με τις ανάγκες																							

Υπόμνημα: Π = προαιρετικό.

Σημειώσεις:

- <sup>(1)</sup> Τα κράτη μέλη υποβάλλουν πληροφορίες σχετικά με τις πολιτικές και τα μέτρα ή τις ομάδες πολιτικών και μέτρων που συμβάλλουν στη διάσταση **Ενεργειακή απόδοση**. Τα κράτη μέλη συμπεριλαμβάνουν όλες τις πολιτικές και τα μέτρα ή τις ομάδες πολιτικών και μέτρων για τις οποίες είναι διαθέσιμη μια τέτοια αξιολόγηση.
- <sup>(2)</sup> Τα οφέλη αναφέρονται στο υπόδειγμα ως αρνητικό κόστος.
- <sup>(3)</sup> Η περιγραφή περιλαμβάνει τους τύπους κόστους και οφελών που έχουν ληφθεί υπόψη, τα εμπλεκόμενα μέρη που ελήφθησαν υπόψη στην εκτίμηση του κόστους και οφέλους, τη βάση αναφοράς που χρησιμοποιήθηκε για τη σύγκριση κόστους και οφελών, καθώς και τη μεθοδολογία.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Χ

ΝΕΕΣ ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΑΡΘΡΟ 21 ΣΤΟΙΧΕΙΟ Β) ΣΗΜΕΙΟ 3) ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ (ΕΕ) 2018/1999

## Πίνακας 1

**Καθεστώς επιβολής της υποχρέωσης ενεργειακής απόδοσης τα οποία αναφέρονται στο άρθρο 7α της οδηγίας 2012/27/ΕΕ**

Αριθμός ΠκΜ	Υ	
Πηγή/-ές πληροφοριών (συμπεριλαμβανομένης της παραπομπής του σχετικού νόμου ή άλλων νομικών κειμένων)	Υ	
<b>Αναμενόμενη εξοικονόμηση για την περίοδο 2021-2030 και διάρκεια της περιόδου ή των περιόδων επιβολής της υποχρέωσης [παράρτημα V σημείο 5 στοιχεία δ) και ε) της οδηγίας 2012/27/ΕΕ]</b>		
Αναμενόμενη σωρευτική εξοικονόμηση ενέργειας στην τελική χρήση για την περίοδο 2021-2030 (χΤΠΠ)	Υ	
Αναμενόμενη νέα ετήσια εξοικονόμηση ενέργειας στην τελική χρήση (χΤΠΠ/έτος) (1)	Υει	
2021	Υει	
2022	Υει	
2023	Υει	
2024	Υει	
2025	Υει	
2026	Υει	
2027	Υει	
2028	Υει	
2029	Υει	
2030	Υει	
Διάρκεια ισχύος της περιόδου ή των περιόδων επιβολής της υποχρέωσης	Υ	
<b>Βασικά χαρακτηριστικά σχεδιασμού</b>		
Υπόχρεα μέρη και οι υποχρεώσεις τους [παράρτημα V σημείο 5 στοιχείο β) της οδηγίας 2012/27/ΕΕ]	Υ	
Στοχευόμενοι τομείς [παράρτημα V σημείο 5 στοιχείο γ) της οδηγίας 2012/27/ΕΚ] (2)	Υ	
Τομείς στους οποίους επιμέρους δράσεις είναι επιλέξιμες για το καθεστώς επιβολής της υποχρέωσης ενεργειακής απόδοσης (εάν διαφέρουν από τους στοχευόμενους τομείς που απαριθμούνται ανωτέρω) [παράρτημα V σημείο 5 στοιχείο γ) της οδηγίας 2012/27/ΕΕ]	Υ	
Επιμέρους δράσεις επιλέξιμες για το καθεστώς επιβολής της υποχρέωσης ενεργειακής απόδοσης [παράρτημα V σημείο 5 στοιχείο στ) της οδηγίας 2012/27/ΕΕ] και αντιστοιχες διάρκειες ζωής [παράρτημα V σημείο 2 σημείο ι) και σημείο 5 στοιχείο η) της οδηγίας 2012/27/ΕΕ] (3)	Υ	
Πληροφορίες σχετικά με την εφαρμογή των ακόλουθων διατάξεων της ΟΕΑ:		
Κατά περίπτωση, συγκεκριμένες δράσεις και/ή μερίδιο της εξοικονόμησης που πρέπει να επιτευχθεί στα ευάλωτα νοικοκυριά, συμπεριλαμβανομένων εκείνων που πλήττονται από ενεργειακή φτώχεια, και, κατά περίπτωση, σε κοινωνικές κατοικίες (άρθρο 7 παράγραφος 11 της οδηγίας 2012/27/ΕΕ)	Υει	
Εξοικονόμηση που επιτυγχάνεται από παρόχους ενεργειακών υπηρεσιών ή άλλα τρίτα συμβαλλόμενα μέρη [άρθρο 7α παράγραφος 6 στοιχείο α) της οδηγίας 2012/27/ΕΕ] (4)	Υει	

Κανόνες σχετικά με την τραπεζική και τον δανεισμό [άρθρο 7α παράγραφος 6 στοιχείο β) της οδηγίας 2012/27/ΕΕ]	Υει	
Δυνατότητες εμπορίας της εξοικονόμησης ενέργειας (κατά περίπτωση)	Υει	
Αλληλεπιδράσεις με εθνικό ταμείο ενεργειακής απόδοσης σύμφωνα με το άρθρο 20 παράγραφο 6 της οδηγίας 2012/27/ΕΕ (όπως προβλέπεται στο άρθρο 7α παράγραφος 1 της εν λόγω οδηγίας) (*)	Υει	
Γενικές πληροφορίες σχετικά με τη μεθοδολογία υπολογισμού		
Μέθοδος/-οι μέτρησης που χρησιμοποιήθηκε/-αν (παράρτημα V σημείο 1 της οδηγίας 2012/27/ΕΕ) (*)	Υ	
Δείκτης/-ες μέτρησης που χρησιμοποιείται/-ούνται για την έκφραση της εξοικονόμησης ενέργειας (εξοικονόμηση πρωτογενούς ή τελικής ενέργειας) [άρθρο 7α παράγραφος 4 και παράρτημα V σημείο 3 στοιχείο δ) της οδηγίας 2012/27/ΕΕ]	Υ	
Πώς λαμβάνονται υπόψη οι διάρκειες ζωής (και πιθανές αλλαγές στην εξοικονόμηση με την πάροδο του χρόνου) στους υπολογισμούς της εξοικονόμησης [παράρτημα V σημείο 2 σημείο ι) και σημείο 5 στοιχείο η) της οδηγίας 2012/27/ΕΕ] (*)	Υ	
Άλλες πηγές πληροφοριών ή παραπομπές (π.χ. μελέτες, εκθέσεις αξιολόγησης) όπου υπάρχουν διαθέσιμες περισσότερες επεξηγήσεις και λεπτομέρειες σχετικά με τους υπολογισμούς της εξοικονόμησης	Π	
Προσθετικότητα και σημαντικότητα [απαιτήσεις που σχετίζονται με το παράρτημα V σημείο 2 και σημείο 5 στοιχείο ζ) της οδηγίας 2012/27/ΕΕ]		
Περιγραφή της μεθοδολογίας υπολογισμού· συμπεριλαμβανομένου του τρόπου με τον οποίο λαμβάνεται υπόψη η προσθετικότητα στη μεθοδολογία υπολογισμού [παράρτημα V σημείο 2 στοιχείο α) της οδηγίας 2012/27/ΕΕ] (*)	Υ	
Το καθεστώς επιβολής της υποχρέωσης ενεργειακής απόδοσης προωθεί τις πρώιμες αντικαταστάσεις; Εάν ναι, πώς λαμβάνεται υπόψη κατά τον υπολογισμό της εξοικονόμησης; [παράρτημα V σημείο 2 στοιχείο στ) της οδηγίας 2012/27/ΕΕ]	Υ	
Κριτήρια αναφοράς που χρησιμοποιούνται για την προβλεπόμενη και κλιμακωτή εξοικονόμηση (σε περίπτωση που χρησιμοποιείται εκτιμώμενη ή κλιμακωτή εξοικονόμηση) [παράρτημα V σημείο 1 στοιχείο γ) της οδηγίας 2012/27/ΕΕ]	Υ	
Πώς εξασφαλίζεται η σημαντικότητα της εξοικονόμησης; [παράρτημα V σημείο 3 στοιχείο η) της οδηγίας 2012/27/ΕΕ]	Υ	
Πιθανές αλληλεπικαλύψεις (μεταξύ των μέτρων πολιτικής και μεταξύ των επιμέρους δράσεων) και διπλή μέτρηση		
Πιθανές αλληλεπικαλύψεις μεταξύ των επιμέρους δράσεων που είναι επιλέξιμες για το καθεστώς επιβολής της υποχρέωσης ενεργειακής απόδοσης (*)	Υει	
Πιθανές αλληλεπικαλύψεις μεταξύ του καθεστώτος επιβολής της υποχρέωσης ενεργειακής απόδοσης και των εναλλακτικών μέτρων που αναφέρονται σύμφωνα με το άρθρο 7 της οδηγίας 2012/27/ΕΕ	Υει	
Πώς αντιμετωπίζονται οι πιθανές αλληλεπικαλύψεις (μεταξύ του καθεστώτος επιβολής της υποχρέωσης ενεργειακής απόδοσης και των εναλλακτικών μέτρων) για να αποφευχθεί τυχόν διπλή μέτρηση της εξοικονόμησης ενέργειας; [παράρτημα V σημείο 3 στοιχείο ζ) της οδηγίας 2012/27/ΕΕ]	Υ	
Κλιματικές διακυμάνσεις (κατά περίπτωση) [παράρτημα V σημείο 2 στοιχείο η) και σημείο 5 στοιχείο θ) της οδηγίας 2012/27/ΕΕ]		
Υπάρχουν κλιματικές διακυμάνσεις μεταξύ των περιοχών; Και μπορούν να επηρεάσουν τις δράσεις που είναι επιλέξιμες για το καθεστώς επιβολής της υποχρέωσης ενεργειακής απόδοσης;	Υει	
Πώς λαμβάνονται υπόψη οι κλιματικές διακυμάνσεις στους υπολογισμούς της εξοικονόμησης, κατά περίπτωση;	Υει	

Παρακολούθηση και επαλήθευση της εξοικονόμησης [παράρτημα V σημείο 5 στοιχείο ι) της οδηγίας 2012/27/ΕΕ]		
Σύντομη περιγραφή του συστήματος παρακολούθησης και επαλήθευσης και της διαδικασίας επαλήθευσης	Y	
Αρχές αρμόδιες για την παρακολούθηση και την επαλήθευση του καθεστώτος επιβολής της υποχρέωσης ενεργειακής απόδοσης	Y	
Ανεξαρτησία της παρακολούθησης και της επαλήθευσης από τα υπόχρεα μέρη (άρθρο 7α παράγραφος 5 της οδηγίας 2012/27/ΕΕ)	Y	
Επαλήθευση στατιστικά αντιπροσωπευτικών δειγμάτων (άρθρο 7α παράγραφος 5 της οδηγίας 2012/27/ΕΕ) <sup>(10)</sup>	Y	
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)	Y	
Δημοσίευση της εξοικονόμησης ενέργειας που επιτυγχάνεται ετησίως στο πλαίσιο του καθεστώτος επιβολής της υποχρέωσης ενεργειακής απόδοσης (άρθρο 7α παράγραφος 7 της οδηγίας 2012/27/ΕΕ)	Y	
Κυρώσεις που επιβάλλονται σε περίπτωση μη συμμόρφωσης (και σχετικές παραπομπές, συμπεριλαμβανομένου του νόμου ή άλλων νομικών κειμένων που καθορίζουν τις κυρώσεις και τους σχετικούς όρους)	Y	
Διάταξη/-εις σε περίπτωση που η πρόδος του καθεστώτος επιβολής της υποχρέωσης ενεργειακής απόδοσης δεν είναι ικανοποιητική [παράρτημα V σημείο 3 στοιχείο στ) της οδηγίας 2012/27/ΕΕ]	Y	
Πληροφορίες σχετικά με τις ποιοτικές προδιαγραφές [παράρτημα V σημείο 2 στοιχείο ζ) της οδηγίας 2012/27/ΕΕ]		
Πώς προωθούνται ή απαιτούνται από το καθεστώς επιβολής της υποχρέωσης ενεργειακής απόδοσης οι ποιοτικές προδιαγραφές (για προϊόντα, υπηρεσίες και υλοποίηση μέτρων);	Υει	
Συμπληρωματικές πληροφορίες ή εξηγήσεις		
Αναφέρετε εδώ οποιαδήποτε άλλη πληροφορία που μπορεί να είναι χρήσιμη για την ανταλλαγή εμπειριών	Π	

Υπόμνημα: Y = υποχρεωτικό· Υει = υποχρεωτικό εάν ισχύει· Π = προαιρετικό.

Σημειώσεις:

- (<sup>1</sup>) Τα κράτη μέλη συμπληρώνουν το πεδίο αυτό εάν η αναμενόμενη νέα ετήσια εξοικονόμηση ενέργειας στην τελική χρήση είναι σταθερή. Εάν η νέα ετήσια εξοικονόμηση ενέργειας στην τελική χρήση αναμένεται να μεταβληθεί με την πάροδο του χρόνου, τα κράτη μέλη συμπληρώνουν τα πεδία ανά έτος.
- (<sup>2</sup>) Τα κράτη μέλη προσδιορίζουν τους τομείς (οικιστικός· υπηρεσίες· βιομηχανία· μεταφορές, άλλοι τομείς) που λαμβάνονται υπόψη για τον υπολογισμό του/των στόχου/-ων του καθεστώτος επιβολής της υποχρέωσης ενεργειακής απόδοσης και για τον ορισμό των υπόχρεων μερών. Εάν οι τομείς που είναι επιλέξιμοι για επιμέρους δράσεις είναι διαφορετικοί, αυτό προσδιορίζεται στο επόμενο πεδίο.
- (<sup>3</sup>) Τα κράτη μέλη προσδιορίζουν εδώ τις επιλέξιμες δράσεις. Εάν ο κατάλογος των μέτρων είναι υπερβολικά μεγάλος, τα κράτη μέλη αναφέρουν εδώ τα κύρια κριτήρια επιλεξιμότητας και παρέχουν τον κατάλογο ως χωριστό αρχείο. Τα κράτη μέλη προσδιορίζουν τις τιμές διάρκειας ζωής που ελήφθησαν υπόψη για τους διάφορους τύπους ή κατηγορίες δράσεων χρησιμοποιώντας τον πίνακα 4 του παρόντος παραρτήματος.
- (<sup>4</sup>) Σε περίπτωση που τα υπόχρεα μέρη επιτρέπεται να προσμετρούν στην υποχρέωσή τους την πιστοποιημένη εξοικονόμηση ενέργειας που επιτυγχάνεται από παρόχους ενεργειακών υπηρεσιών ή άλλα τρίτα συμβαλλόμενα μέρη, τα κράτη μέλη εξηγούν τα κριτήρια επιλεξιμότητας για τα εν λόγω τρίτα συμβαλλόμενα μέρη και τον τρόπο με τον οποίο διασφαλίζεται ότι η πιστοποίηση της εξοικονόμησης ενέργειας ακολουθεί σαφή και διαφανή διαδικασία έγκρισης.
- (<sup>5</sup>) Τα κράτη μέλη προσδιορίζουν αν τα υπόχρεα μέρη μπορούν ή οφείλουν να εκπληρώσουν την υποχρέωση εξοικονόμησής τους, εν όλω ή εν μέρει, ως συνεισφορά σε εθνικό ταμείο ενεργειακής απόδοσης.
- (<sup>6</sup>) Τα κράτη μέλη προσδιορίζουν τις μεθόδους που χρησιμοποιήθηκαν σύμφωνα με την τυπολογία που ορίζεται στο παράρτημα V σημείο 1: α) προβλεπόμενη εξοικονόμηση/β) καταμετρημένη εξοικονόμηση/γ) κλιμακωτή εξοικονόμηση/δ) εξοικονόμηση σύμφωνα με έρευνα. Τα κράτη μέλη εξηγούν σε περίπτωση που χρησιμοποιείται άλλος τύπος μεθόδου.
- (<sup>7</sup>) Τα κράτη μέλη προσθέτουν εξηγήσεις, ιδίως εάν χρησιμοποιείται μέθοδος διαφορετική από εκείνη που αναφέρεται στο παράρτημα V σημείο 2 σημείο ι).
- (<sup>8</sup>) Τα κράτη μέλη εξηγούν τον τρόπο με τον οποίο η μεθοδολογία υπολογισμού συμμορφώνεται με τα στοιχεία α) έως γ) του παραρτήματος V σημείο 2, συμπεριλαμβανομένου του τρόπου με τον οποίο λαμβάνονται υπόψη οι επιπτώσεις των νομοθετικών και κανονιστικών διατάξεων της ΕΕ, όπως απαιτείται από το παράρτημα V σημείο 2 στοιχεία β) και γ).
- (<sup>9</sup>) Τα κράτη μέλη εξηγούν τον τρόπο με τον οποίο οι εν λόγω αλληλεπικαλύψεις λαμβάνονται υπόψη στους υπολογισμούς της εξοικονόμησης· για παράδειγμα, αλληλεπιδράσεις μεταξύ της μόνωσης των τοίχων και της αντικατάστασης των συστημάτων θέρμανσης. Τα κράτη μέλη εξηγούν επίσης τον τρόπο με τον οποίο το σύστημα παρακολούθησης και επαλήθευσης αποτρέπει την αναφορά της ίδιας επιμέρους δράσης από διάφορα υπόχρεα μέρη (αποφεύγοντας τη διπλή μέτρηση εντός του καθεστώτος επιβολής της υποχρέωσης ενεργειακής απόδοσης).
- (<sup>10</sup>) Τα κράτη μέλη εξηγούν τον τρόπο με τον οποίο εξασφαλίζεται η επαλήθευση των στατιστικά αντιπροσωπευτικών δειγμάτων δράσεων και προσδιορίζουν τα κριτήρια που χρησιμοποιούνται για τον καθορισμό και την επιλογή αντιπροσωπευτικών δειγμάτων.

Πίνακας 2

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

Αριθμός ΠκΜ	Y	
Πηγή/-ές πληροφοριών (συμπεριλαμβανομένης της παραπομπής του σχετικού νόμου ή άλλων νομικών κειμένων)	Y	
Προβλεπόμενος ή εκτιμώμενος προϋπολογισμός, συμπεριλαμβανομένων των αντίστοιχων περιόδων εφαρμογής	Π	
<b>Αναμενόμενη εξοικονόμηση για την περίοδο 2021-2030 και διάρκεια της περιόδου ή των περιόδων επιβολής της υποχρέωσης [παράρτημα V σημείο 5 στοιχεία δ) και ε) της οδηγίας 2012/27/ΕΕ]</b>		
Αναμενόμενη σωρευτική εξοικονόμηση ενέργειας στην τελική χρήση για την περίοδο 2021-2030 (χΤΙΠ)	Y	
Αναμενόμενη νέα ετήσια εξοικονόμηση ενέργειας στην τελική χρήση (χΤΙΠ/έτος) <sup>(1)</sup>	Υει	
2021	Υει	
2022	Υει	
2023	Υει	
2024	Υει	
2025	Υει	
2026	Υει	
2027	Υει	
2028	Υει	
2029	Υει	
2030	Υει	
Ενδιάμεση/-ες περίοδος/-οι, κατά περίπτωση <sup>(2)</sup>	Υει	
<b>Βασικά χαρακτηριστικά σχεδιασμού</b>		
Δημόσιες αρχές επιβολής, συμμετέχοντα ή εξουσιοδοτηθέντα μέρη και οι ευθύνες τους σχετικά με την εφαρμογή του μέτρου πολιτικής [παράρτημα V σημείο 3 στοιχείο β) και σημείο 5 στοιχείο β) της οδηγίας 2012/27/ΕΕ]	Y	
Στοχευόμενοι τομείς [παράρτημα V σημείο 5 στοιχείο γ) της οδηγίας 2012/27/ΕΕ] <sup>(3)</sup>	Y	
Επιμέρους δράσεις που είναι επιλέξιμες για το εναλλακτικό μέτρο [παράρτημα V σημείο 5 στοιχείο στ) της οδηγίας 2012/27/ΕΕ] και αντίστοιχες διάρκειες ζωής [παράρτημα V σημείο 2 σημείο ι) και σημείο 5 στοιχείο η) της οδηγίας 2012/27/ΕΕ] <sup>(4)</sup>	Y	
Συγκεκριμένα μέτρα πολιτικής ή μεμονωμένες ενέργειες που στοχεύουν στην αντιμετώπιση της ενεργειακής φτώχειας (κατά περίπτωση)	Υει	
<b>Γενικές πληροφορίες σχετικά με τη μεθοδολογία υπολογισμού</b>		
Μέθοδος/-οι μέτρησης που χρησιμοποιήθηκε/-αν (παράρτημα V σημείο 1 της οδηγίας 2012/27/ΕΕ) <sup>(5)</sup>	Y	

Δείκτης/-ες μέτρησης που χρησιμοποιείται/-ούνται για την έκφραση της εξοικονόμησης ενέργειας (εξοικονόμηση πρωτογενούς ή τελικής ενέργειας) [παράρτημα V σημείο 3 στοιχείο δ) της οδηγίας 2012/27/ΕΕ]	Y	
Πώς λαμβάνονται υπόψη οι διάρκειες ζωής (και οι πιθανές αλλαγές στην εξοικονόμηση με την πάροδο του χρόνου) στους υπολογισμούς της εξοικονόμησης [παράρτημα V σημείο 2 σημείο ι) και σημείο 5 στοιχείο η) της οδηγίας 2012/27/ΕΕ] (*)	Y	
Άλλες πηγές πληροφοριών ή παραπομπές (π.χ. μελέτες, εκθέσεις αξιολόγησης) όπου υπάρχουν διαθέσιμες περισσότερες επεξηγήσεις και λεπτομέρειες σχετικά με τους υπολογισμούς της εξοικονόμησης	Π	
Προσθετικότητα και σημαντικότητα [απαιτήσεις που σχετίζονται με το παράρτημα V σημείο 2 και σημείο 5 στοιχείο ζ) της οδηγίας 2012/27/ΕΕ]		
Περιγραφή της μεθοδολογίας υπολογισμού· συμπεριλαμβανομένου του τρόπου με τον οποίο λαμβάνεται υπόψη η προσθετικότητα στη μεθοδολογία υπολογισμού [παράρτημα V σημείο 2 στοιχείο α) της οδηγίας 2012/27/ΕΕ] (')	Y	
Το μέτρο πολιτικής προωθεί τις πρώιμες αντικαταστάσεις; Εάν ναι, πώς λαμβάνεται υπόψη κατά τον υπολογισμό της εξοικονόμησης; [παράρτημα V σημείο 2 στοιχείο στ) της οδηγίας 2012/27/ΕΕ]	Y	
Κριτήρια αναφοράς που χρησιμοποιούνται για την προβλεπόμενη και κλιμακωτή εξοικονόμηση (σε περίπτωση που χρησιμοποιείται εκτιμώμενη ή κλιμακωτή εξοικονόμηση) [παράρτημα V σημείο 1 στοιχείο γ) της οδηγίας 2012/27/ΕΕ]	Y	
Πώς εξασφαλίζεται η σημαντικότητα της εξοικονόμησης; [παράρτημα V σημείο 3 στοιχείο η) της οδηγίας 2012/27/ΕΕ]	Y	
Πιθανές αλληλεπικαλύψεις (μεταξύ των μέτρων πολιτικής και μεταξύ των επιμέρους δράσεων) και διπλή μέτρηση		
Πιθανές αλληλεπικαλύψεις μεταξύ των επιμέρους δράσεων που είναι επιλέξιμες για το μέτρο πολιτικής (*)	Υει	
Πιθανές αλληλεπικαλύψεις μεταξύ του καθεστώτος επιβολής της υποχρέωσης ενεργειακής απόδοσης (εάν υπάρχει) και των εναλλακτικών μέτρων που αναφέρονται σύμφωνα με το άρθρο 7	Υει	
Πώς αντιμετωπίζονται οι πιθανές αλληλεπικαλύψεις (μεταξύ του καθεστώτος επιβολής της υποχρέωσης ενεργειακής απόδοσης, εάν υπάρχει, και των εναλλακτικών μέτρων) για την αποφυγή διπλής μέτρησης της εξοικονόμησης ενέργειας; [παράρτημα V σημείο 3 στοιχείο ζ)]	Y	
Κλιματικές διακυμάνσεις (κατά περίπτωση) [παράρτημα V σημείο 2 στοιχείο η) και σημείο 5 στοιχείο θ) της οδηγίας 2012/27/ΕΕ]		
Υπάρχουν κλιματικές διακυμάνσεις μεταξύ των περιοχών; Και μπορούν να επηρεάσουν τις δράσεις που είναι επιλέξιμες για το μέτρο πολιτικής;	Υει	
Πώς λαμβάνονται υπόψη οι κλιματικές διακυμάνσεις στους υπολογισμούς της εξοικονόμησης, κατά περίπτωση;	Υει	
Παρακολούθηση και επαλήθευση της εξοικονόμησης [παράρτημα V σημείο 5 στοιχείο ι) της οδηγίας 2012/27/ΕΕ]		
Σύντομη περιγραφή του συστήματος παρακολούθησης και επαλήθευσης και της διαδικασίας επαλήθευσης	Y	
Αρχές υπεύθυνες για την παρακολούθηση και την επαλήθευση του μέτρου πολιτικής	Y	
Ανεξαρτησία της παρακολούθησης και της επαλήθευσης από τα συμμετέχοντα ή εξουσιοδοτηθέντα μέρη (άρθρο 7β παράγραφος 2 της οδηγίας 2012/27/ΕΕ)	Y	
Επαλήθευση στατιστικά αντιπροσωπευτικών δειγμάτων (άρθρο 7β παράγραφος 2 της οδηγίας 2012/27/ΕΕ) (*)	Y	
Δημοσίευση της εξοικονόμησης ενέργειας που επιτυγχάνεται ετησίως στο πλαίσιο του μέτρου πολιτικής [παράρτημα V σημείο 3 στοιχείο ε) της οδηγίας 2012/27/ΕΕ]	Y	

Κυρώσεις που επιβάλλονται σε περίπτωση μη συμμόρφωσης (και σχετικές παραπομπές, συμπεριλαμβανομένου του νόμου ή άλλων νομικών κειμένων που καθορίζουν τις κυρώσεις και τους σχετικούς όρους)	Υ	
Διάταξη/-εις σε περίπτωση που η πρόοδος του μέτρου πολιτικής δεν είναι ικανοποιητική [παράρτημα V σημείο 3 στοιχείο στ) της οδηγίας 2012/27/ΕΕ]	Υ	
Πληροφορίες σχετικά με τις ποιοτικές προδιαγραφές [παράρτημα V σημείο 2 στοιχείο ζ) της οδηγίας 2012/27/ΕΕ]		
Πώς προωθούνται ή απαιτούνται οι ποιοτικές προδιαγραφές (για προϊόντα, υπηρεσίες και υλοποίηση μέτρων) από το μέτρο πολιτικής;	Υει	
Συμπληρωματικές πληροφορίες ή επεξηγήσεις		
Οποιοσδήποτε άλλες πληροφορίες ή επεξηγήσεις που μπορεί να είναι χρήσιμες για την ανταλλαγή εμπειριών	Π	

Υπόμνημα: Υ = υποχρεωτικό· Υει = υποχρεωτικό εάν ισχύει· Π = προαιρετικό.

Σημειώσεις:

- (1) Τα κράτη μέλη συμπληρώνουν το πεδίο αυτό εάν η αναμενόμενη νέα ετήσια εξοικονόμηση ενέργειας στην τελική χρήση είναι σταθερή. Εάν η νέα ετήσια εξοικονόμηση ενέργειας στην τελική χρήση αναμένεται να μεταβληθεί με την πάροδο του χρόνου, τα κράτη μέλη συμπληρώνουν τα πεδία ανά έτος.
- (2) Τα κράτη μέλη αναφέρουν εδώ τις περιόδους ή τις ημερομηνίες που χρησιμοποιήθηκαν για τον καθορισμό ενδιάμεσων στόχων ώστε να καταστεί δυνατή η επανεξέταση της προόδου του εναλλακτικού μέτρου.
- (3) Τα κράτη μέλη προσδιορίζουν τους τομείς (οικιστικός, υπηρεσίες, βιομηχανία, μεταφορές, άλλοι τομείς) που λαμβάνονται υπόψη.
- (4) Τα κράτη μέλη προσδιορίζουν τις κατηγορίες των επιμέρους δράσεων που μπορούν να λάβουν οικονομικά κίνητρα ή άλλα είδη στήριξης από το εναλλακτικό μέτρο ή που προωθούνται από το εναλλακτικό μέτρο μέσω κανονισμών, πληροφοριών ή οποιουδήποτε τύπου μέσου πολιτικής. Εάν ο κατάλογος των μέτρων είναι υπερβολικά μεγάλος, τα κράτη μέλη αναφέρουν εδώ τα κύρια κριτήρια επιλεξιμότητας και παρέχουν τον κατάλογο ως χωριστό αρχείο. Τα κράτη μέλη προσδιορίζουν τις τιμές διάρκειας ζωής που ελήφθησαν υπόψη για τους διάφορους τύπους ή κατηγορίες δράσεων χρησιμοποιώντας τον πίνακα 4 του παρόντος παραρτήματος.
- (5) Τα κράτη μέλη προσδιορίζουν τις μεθόδους που χρησιμοποιήθηκαν σύμφωνα με την τυπολογία που ορίζεται στο παράρτημα V σημείο 1: α) προβλεπόμενη εξοικονόμηση/β) καταμετρημένη εξοικονόμηση/γ) κλιμακωτή εξοικονόμηση/δ) εξοικονόμηση σύμφωνα με έρευνα. Τα κράτη μέλη εξηγούν σε περίπτωση που χρησιμοποιείται άλλος τύπος μεθόδου.
- (6) Τα κράτη μέλη προσθέτουν επεξηγήσεις, ιδίως εάν χρησιμοποιείται μέθοδος διαφορετική από εκείνη που αναφέρεται στο παράρτημα V σημείο 2 σημείο i).
- (7) Τα κράτη μέλη εξηγούν τον τρόπο με τον οποίο η μεθοδολογία υπολογισμού συμμορφώνεται με τα στοιχεία α) έως γ) του παραρτήματος V σημείο 2, συμπεριλαμβανομένου του τρόπου με τον οποίο λαμβάνονται υπόψη οι επιπτώσεις των νομοθετικών και κανονιστικών διατάξεων της ΕΕ, όπως απαιτείται από το παράρτημα V σημείο 2 στοιχεία β) και γ).
- (8) Τα κράτη μέλη εξηγούν τον τρόπο με τον οποίο οι εν λόγω αλληλεπικαλύψεις λαμβάνονται υπόψη στους υπολογισμούς της εξοικονόμησης: για παράδειγμα, αλληλεπιδράσεις μεταξύ της μόνωσης των τοίχων και της αντικατάστασης των συστημάτων θέρμανσης.
- (9) Τα κράτη μέλη εξηγούν τον τρόπο με τον οποίο εξασφαλίζεται η επαλήθευση των στατιστικά αντιπροσωπευτικών δειγμάτων δράσεων και προσδιορίζουν τα κριτήρια που χρησιμοποιούνται για τον καθορισμό και την επιλογή αντιπροσωπευτικών δειγμάτων.

Πίνακας 3

### Πληροφορίες σχετικά με τα φορολογικά μέτρα

Αριθμός ΠκΜ	Υ	
Διάρκεια ισχύος του φορολογικού μέτρου [παράρτημα V σημείο 5 στοιχείο ια) σημείο iv) της οδηγίας 2012/27/ΕΕ]	Υ	
Δημόσια αρχή επιβολής [παράρτημα V σημείο 5 στοιχείο ια) σημείο ii) της οδηγίας 2012/27/ΕΕ]	Υ	
Στοχευόμενοι τομείς και κατηγορία φορολογουμένων [παράρτημα V σημείο 5 στοιχείο ια) σημείο i) της οδηγίας 2012/27/ΕΕ] (1)	Υ	
Πηγή/-ές πληροφοριών (συμπεριλαμβανομένης της παραπομπής του σχετικού νόμου ή άλλων νομικών κειμένων)	Υ	
<b>Αναμενόμενη εξοικονόμηση για την περίοδο 2021-2030 και διάρκεια της περιόδου ή των περιόδων επιβολής της υποχρέωσης [παράρτημα V σημείο 5 στοιχεία δ) και ε) της οδηγίας 2012/27/ΕΕ]</b>		
Αναμενόμενη σωρευτική εξοικονόμηση ενέργειας στην τελική χρήση για την περίοδο 2021-2030 (χΤΠΠ)	Υ	
Αναμενόμενη νέα ετήσια εξοικονόμηση ενέργειας στην τελική χρήση (χΤΠΠ/έτος) (2)	Υει	
2021	Υει	
2022	Υει	
2023	Υει	

2024	Υει	
2025	Υει	
2026	Υει	
2027	Υει	
2028	Υει	
2029	Υει	
2030	Υει	
Συμπληρωματικές επεξηγήσεις (κατά περίπτωση)	Π	
Γενικές πληροφορίες σχετικά με τη μεθοδολογία υπολογισμού		
Μέθοδος/-οι υπολογισμού που χρησιμοποιήθηκε/-αν <sup>(?)</sup>	Υ	
Προσέγγιση για τον υπολογισμό της εξοικονόμησης [παράρτημα V σημείο 4 στοιχείο α) της οδηγίας 2012/27/ΕΕ] <sup>(4)</sup>	Υ	
Ελαστικότητες (βραχυπρόθεσμες) [παράρτημα V σημείο 4 στοιχείο β) της οδηγίας 2012/27/ΕΕ] <sup>(5)</sup>	Υει	
Ελαστικότητες (μακροπρόθεσμες) [παράρτημα V σημείο 4 στοιχείο β) της οδηγίας 2012/27/ΕΕ] <sup>(6)</sup>	Υει	
Πώς λαμβάνονται υπόψη οι διάρκειες ζωής στους υπολογισμούς εξοικονόμησης [παράρτημα V σημείο 2 στοιχείο ε) της οδηγίας 2012/27/ΕΕ] <sup>(7)</sup>	Υ	
Πώς αποφεύγεται η διπλή μέτρηση με άλλα μέτρα πολιτικής; [παράρτημα V σημείο 4 στοιχείο γ) της οδηγίας 2012/27/ΕΕ]	Υ	
Ανεξαρτησία από τη δημόσια αρχή επιβολής <sup>(8)</sup>	Υ	
Συμπληρωματικές επεξηγήσεις και πηγές πληροφοριών	Π	

Υπόμνημα: Υ = υποχρεωτικό· Υει = υποχρεωτικό εάν ισχύει· Π = προαιρετικό.

Σημειώσεις:

- (<sup>1</sup>) Τα κράτη μέλη προσδιορίζουν τους τομείς (οικιστικός· υπηρεσίες· βιομηχανία· μεταφορές, άλλοι τομείς) που λαμβάνονται υπόψη.
- (<sup>2</sup>) Τα κράτη μέλη συμπληρώνουν το πεδίο αυτό εάν η αναμενόμενη νέα ετήσια εξοικονόμηση ενέργειας στην τελική χρήση είναι σταθερή. Εάν η νέα ετήσια εξοικονόμηση ενέργειας στην τελική χρήση αναμένεται να μεταβληθεί με την πάροδο του χρόνου, τα κράτη μέλη συμπληρώνουν τα πεδία ανά έτος.
- (<sup>3</sup>) Τα κράτη μέλη εξηγούν το μοντέλο που χρησιμοποιήθηκε για τον υπολογισμό της εξοικονόμησης, αν λαμβάνονται υπόψη βραχυπρόθεσμες και/ή μακροπρόθεσμες ελαστικότητες και γιατί, τις μεταβλητές που λαμβάνονται υπόψη στο μοντέλο και τον τρόπο επιλογής τους.
- (<sup>4</sup>) Τα κράτη μέλη εξηγούν τη μέθοδο ανάλυσης των επιπτώσεων στην κατανάλωση ενέργειας με και χωρίς το φορολογικό μέτρο (αντιπαράδειγμα)· Πώς ορίζεται το αντιπαράδειγμα και πώς διασφαλίζεται ότι λαμβάνονται υπόψη τουλάχιστον τα ελάχιστα επίπεδα φορολογίας της ΕΕ.
- (<sup>5</sup>) Κατά περίπτωση, τα κράτη μέλη εξηγούν τον τρόπο με τον οποίο καθορίζονται οι βραχυπρόθεσμες ελαστικότητες, διασφαλίζοντας ότι αντιπροσωπεύουν την ανταπόκριση της ζήτησης ενέργειας στις αλλαγές των τιμών. Τα κράτη μέλη αναφέρουν τις πηγές δεδομένων που πρέπει να χρησιμοποιούνται για τον καθορισμό των ελαστικοτήτων.
- (<sup>6</sup>) Κατά περίπτωση, τα κράτη μέλη εξηγούν τον τρόπο με τον οποίο καθορίζονται οι μακροπρόθεσμες ελαστικότητες, διασφαλίζοντας ότι αντιπροσωπεύουν την ανταπόκριση της ζήτησης ενέργειας στις αλλαγές των τιμών. Τα κράτη μέλη αναφέρουν τις πηγές δεδομένων που πρέπει να χρησιμοποιούνται για τον καθορισμό των ελαστικοτήτων.
- (<sup>7</sup>) Τα κράτη μέλη εξηγούν τον τρόπο με τον οποίο η μεθοδολογία υπολογισμού διασφαλίζει ότι μπορεί να ληφθεί υπόψη μόνο η εξοικονόμηση από επιμέρους δράσεις που υλοποιούνται μετά την 31η Δεκεμβρίου 2020 και πριν από τις 31 Δεκεμβρίου 2030.
- (<sup>8</sup>) Τα κράτη μέλη εξηγούν τον τρόπο με τον οποίο διασφαλίζεται η ανεξαρτησία του/των αξιολογητή/-ών της εξοικονόμησης ενέργειας από το φορολογικό μέτρο.



Πίνακας 4

Πληροφορίες σχετικά με τη διάρκεια ζωής των επιμέρους δράσεων που είναι επιλέξιμες για τις πολιτικές και τα μέτρα που αναφέρονται στο άρθρο 7 της οδηγίας 2012/27/ΕΕ

Επιλέξιμη δράση	Τομέας τελικής χρήσης	Αναμενόμενη τιμή διάρκειας ζωής (σε έτη)	Παραδοχές σχετικά με πιθανές αλλαγές στην εξοικονόμηση ενέργειας με την πάροδο του χρόνου	Πηγή ή μέθοδος που χρησιμοποιήθηκε για την εκτίμηση του κύκλου ζωής και των σχετικών παραδοχών
Υει	Υει	Υει	Υει	Υει
Δράση 1				
Δράση 2				
Δράση 3				

Υπόμνημα: Υει = υποχρεωτικό εάν ισχύει.

Πίνακας 1

## Εξοικονόμηση ενέργειας που επιτεύχθηκε μέσω του άρθρου 7 της οδηγίας 2012/27/ΕΕ το έτος X-2

Αριθμός ΠκΜ	Μονάδα	Εξεταζόμενα ευάλωτα νοικοκυριά <sup>(2)</sup>	Επιτευχθείσα εξοικονόμηση τελικής ενέργειας χάρη στα εθνικά καθεστώτα επιβολής της υποχρέωσης ενεργειακής απόδοσης που αναφέρονται στο άρθρο 7α της οδηγίας 2012/27/ΕΕ ή στα εναλλακτικά μέτρα που εγκρίθηκαν κατ' εφαρμογή του άρθρου 7β της εν λόγω οδηγίας [εξαιρουμένου του άρθρου 7 παράγραφος 4 στοιχείο γ) της εν λόγω οδηγίας]			Εκ των οποίων επιτευχθείσα εξοικονόμηση τελικής ενέργειας χάρη στις πολιτικές και τα μέτρα για τη μείωση της ενεργειακής φτώχειας, σύμφωνα με το άρθρο 7 παράγραφος 11 της οδηγίας 2012/27/ΕΕ.			Ποσότητα της εξοικονόμησης τελικής ενέργειας που επιτεύχθηκε σύμφωνα με το άρθρο 7 παράγραφος 4 στοιχείο γ) της οδηγίας 2012/27/ΕΕ.		
			Συνολική ετήσια εξοικονόμηση στην τελική χρήση που επιτεύχθηκε το έτος X-2 <sup>(3)</sup>	Εκ των οποίων, εξοικονόμηση που επιτεύχθηκε το έτος X-2 μόνο από νέες δράσεις που υλοποιήθηκαν το έτος X-2	Συνολική σωρευτική εξοικονόμηση στην τελική χρήση που επιτεύχθηκε από το 2021 έως το έτος X-2	Συνολική ετήσια εξοικονόμηση στην τελική χρήση που επιτεύχθηκε το έτος X-2 <sup>(3)</sup>	Εκ των οποίων, εξοικονόμηση που επιτεύχθηκε το έτος X-2 μόνο από νέες δράσεις που υλοποιήθηκαν το έτος X-2	Συνολική σωρευτική εξοικονόμηση στην τελική χρήση που επιτεύχθηκε από το 2021 έως το έτος X-2	Συνολική ετήσια εξοικονόμηση στην τελική χρήση που επιτεύχθηκε το έτος X-2 <sup>(3)</sup>	Εκ των οποίων, εξοικονόμηση που επιτεύχθηκε το έτος X-2 μόνο από νέες δράσεις που υλοποιήθηκαν το έτος X-2	Συνολική σωρευτική εξοικονόμηση στην τελική χρήση που επιτεύχθηκε από το 2021 έως το έτος X-2
Y		Y	Y	Y	Y	Y <sub>ει</sub>	Y <sub>ει</sub>	Y <sub>ει</sub>	Y <sub>ει</sub>	Y <sub>ει</sub>	Y <sub>ει</sub>
ΠκΜ 1	ΧΤΠΠ										
ΠκΜ 2	ΧΤΠΠ										
Προσθέστε περαιτέρω σειρές, ανάλογα με τις ανάγκες	ΧΤΠΠ										

Υπόμνημα: Υποβολή στοιχείων για το ημερολογιακό έτος X-2, με X = έτος αναφοράς· Y = υποχρεωτικό· Y<sub>ει</sub> = υποχρεωτικό εάν ισχύει.

Σημειώσεις:

<sup>(1)</sup> Τα κράτη μέλη υποβάλλουν πληροφορίες σχετικά με το καθεστώς επιβολής της υποχρέωσης ενεργειακής απόδοσης και τα εναλλακτικά μέτρα πολιτικής δύναμει των άρθρων 7α και 7β της οδηγίας 2012/27/ΕΕ.

<sup>(2)</sup> Τα κράτη μέλη επιλέγουν μεταξύ των ακόλουθων επιλογών αν περιλαμβάνονται τα ευάλωτα νοικοκυριά, συμπεριλαμβανομένων εκείνων που πλήττονται από ενεργειακή φτώχεια και, κατά περίπτωση, σε κοινωνικές κατοικίες: Ναι· Όχι. Για τον ορισμό των ευάλωτων νοικοκυριών, παρέχεται καθοδήγηση στο άρθρο 28 της οδηγίας (ΕΕ) 2019/944 και στο άρθρο 3 παράγραφος 3 στοιχείο δ) του κανονισμού (ΕΕ) 2018/1999.

<sup>(3)</sup> Συνολική ετήσια εξοικονόμηση στην τελική χρήση που επιτεύχθηκε το έτος X-2, δηλαδή ποσότητα εξοικονόμησης από νέες δράσεις που υλοποιήθηκαν από το 2021 έως το έτος X-3, οι οποίες εξακολουθούν να αποφέρουν εξοικονόμηση το έτος X-2, λαμβανομένου υπόψη του κύκλου ζωής της εξοικονόμησης.

Πίνακας 2

Εξοικονόμηση ενέργειας που επιτεύχθηκε μέσω του άρθρου 7 της οδηγίας 2012/27/ΕΕ το έτος X-3 <sup>(1)</sup>

Αριθμός ΠκΜ	Μονάδα	Εξεταζόμενα ευάλωτα νοικοκυριά <sup>(2)</sup>	Επιτευχθείσα εξοικονόμηση τελικής ενέργειας χάρη στα εθνικά καθεστώτα επιβολής της υποχρέωσης ενεργειακής απόδοσης που αναφέρονται στο άρθρο 7α της οδηγίας 2012/27/ΕΕ ή στα εναλλακτικά μέτρα που εγκρίθηκαν κατ' εφαρμογή του άρθρου 7β της εν λόγω οδηγίας [εξαιρουμένου του άρθρου 7 παράγραφος 4 στοιχείο γ) της εν λόγω οδηγίας]			Εκ των οποίων επιτευχθείσα εξοικονόμηση τελικής ενέργειας χάρη στις πολιτικές και τα μέτρα για τη μείωση της ενεργειακής φτώχειας, σύμφωνα με το άρθρο 7 παράγραφος 11 της οδηγίας 2012/27/ΕΕ			Ποσότητα της εξοικονόμησης τελικής ενέργειας που επιτεύχθηκε σύμφωνα με το άρθρο 7 παράγραφος 4 στοιχείο γ) της οδηγίας 2012/27/ΕΕ.		
			Συνολική ετήσια εξοικονόμηση στην τελική χρήση που επιτεύχθηκε το έτος X-3 <sup>(3)</sup>	Εκ των οποίων, εξοικονόμηση που επιτεύχθηκε το έτος X-3 μόνο από νέες δράσεις που υλοποιήθηκαν το έτος X-3	Συνολική σωρευτική εξοικονόμηση στην τελική χρήση που επιτεύχθηκε από το 2021 έως το έτος X-3	Συνολική ετήσια εξοικονόμηση στην τελική χρήση που επιτεύχθηκε το έτος X-3 <sup>(3)</sup>	Εκ των οποίων, εξοικονόμηση που επιτεύχθηκε το έτος X-3 μόνο από νέες δράσεις που υλοποιήθηκαν το έτος X-3	Συνολική σωρευτική εξοικονόμηση στην τελική χρήση που επιτεύχθηκε από το 2021 έως το έτος X-3	Συνολική ετήσια εξοικονόμηση στην τελική χρήση που επιτεύχθηκε το έτος X-3 <sup>(3)</sup>	Εκ των οποίων, εξοικονόμηση που επιτεύχθηκε το έτος X-3 μόνο από νέες δράσεις που υλοποιήθηκαν το έτος X-3	Συνολική σωρευτική εξοικονόμηση στην τελική χρήση που επιτεύχθηκε από το 2021 έως το έτος X-3
Y		Y	Y	Y	Y	Y <sub>ει</sub>	Y <sub>ει</sub>	Y <sub>ει</sub>	Y <sub>ει</sub>	Y <sub>ει</sub>	Y <sub>ει</sub>
ΠκΜ 1	χΤΠΠ										
ΠκΜ 2	χΤΠΠ										
Προσθέστε περαιτέρω σειρές, ανάλογα με τις ανάγκες	χΤΠΠ										

Υπόμνημα: Υποβολή εκθέσεων για το ημερολογιακό έτος X-3, με X = έτος αναφοράς· Y = υποχρεωτικό· Y<sub>ει</sub> = υποχρεωτικό εάν ισχύει.

Σημειώσεις:

<sup>(1)</sup> Το X-3 δεν ισχύει για τις πρώτες εκθέσεις προόδου το 2023.

<sup>(2)</sup> Τα κράτη μέλη επιλέγουν μεταξύ των ακόλουθων επιλογών αν περιλαμβάνονται τα ευάλωτα νοικοκυριά, συμπεριλαμβανομένων εκείνων που πλήττονται από ενεργειακή φτώχεια και, κατά περίπτωση, σε κοινωνικές κατοικίες: Ναι· Όχι. Για τον ορισμό των ευάλωτων νοικοκυριών, παρέχεται καθοδήγηση στο άρθρο 28 της οδηγίας (ΕΕ) 2019/944 και στο άρθρο 3 παράγραφος 3 στοιχείο δ) του κανονισμού (ΕΕ) 2018/1999.

<sup>(3)</sup> Συνολική ετήσια εξοικονόμηση στην τελική χρήση που επιτεύχθηκε το έτος X-3, δηλαδή ποσότητα εξοικονόμησης από νέες δράσεις που υλοποιήθηκαν από το 2021 έως το έτος X-4, οι οποίες εξακολουθούν να αποφέρουν εξοικονόμηση το έτος X-3, λαμβανομένου υπόψη του κύκλου ζωής της εξοικονόμησης.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧΙΙ  
ΥΠΟΒΟΛΗ ΕΚΘ'ΕΣΕΩΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΆΡΘΡΟ 5 ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2012/27/ΕΕ

Πίνακας 1

**Συνολικό εμβαδόν δαπέδου των θερμαινόμενων και/ή ψυχόμενων κτιρίων που είναι ιδιόκτητα και καταλαμβάνονται από την κεντρική δημόσια διοίκηση των κρατών μελών που αναφέρεται στο άρθρο 5 παράγραφος 1 της οδηγίας 2012/27/ΕΕ <sup>(1)</sup>**

Στοιχείο αναφοράς	Προσδιορισμός	Μονάδα	Έτος X-3		Έτος X-2		Συμπληρωματικές πληροφορίες
			Κατανάλωση πρωτογενούς ενέργειας	και/ή κατανάλωση τελικής ενέργειας	Κατανάλωση πρωτογενούς ενέργειας	και/ή κατανάλωση τελικής ενέργειας	
Αριθμός ΠκΜ	Y <sub>ει</sub>	ά.α.					
Συνολική επιφάνεια δαπέδου των κτιρίων που ανακαινίστηκαν	Y <sub>ει</sub>	m <sup>2</sup>					
Ποσότητα εξοικονόμησης ενέργειας που επιτεύχθηκε λόγω ανακαίνισης κτιρίων τα έτη X-3 και X-2 <sup>(2)</sup>	Π	χΤΠΠ					
Άθροισμα της νέας εξοικονόμησης ενέργειας που επιτεύχθηκε λόγω ανακαίνισης κτιρίων, κατά τη χρονική περίοδο 2021—έτος X-3 (X-2) (δηλαδή που αντιστοιχεί σε ποσοστό ανακαίνισης 3 %)	Y <sub>ει</sub>	χΤΠΠ					

Υπόμνημα: X = έτος υποβολής της έκθεσης· Y<sub>ει</sub> = υποχρεωτικό εάν ισχύει· Π = προαιρετικό.

Σημειώσεις:

<sup>(1)</sup> Τα κράτη μέλη υποβάλλουν πληροφορίες σχετικά με τις πολιτικές και τα μέτρα που αναφέρονται στο άρθρο 5 παράγραφος 1 της οδηγίας 2012/27/ΕΕ.

<sup>(2)</sup> Η ποσότητα εξοικονόμησης ενέργειας μπορεί να εκτιμηθεί: μπορεί να αναφερθεί προβλεπόμενη, καταμετρημένη, κλιμακωτή εξοικονόμηση ή εξοικονόμηση σύμφωνα με έρευνα.

Πίνακας 2

**Η ποσότητα εξοικονόμησης ενέργειας σε επιλέξιμα κτίρια που είναι ιδιόκτητα και καταλαμβάνονται από την κεντρική δημόσια διοίκησή τους, όπως αναφέρεται στο άρθρο 5 παράγραφος 6 της οδηγίας 2012/27/ΕΕ <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup>**

Στοιχείο αναφοράς	Προσδιορισμός	Μονάδα	Έτος X-3		Έτος X-2		Συμπληρωματικές πληροφορίες
			Κατανάλωση πρωτογενούς ενέργειας	και/ή κατανάλωση τελικής ενέργειας	Κατανάλωση πρωτογενούς ενέργειας	και/ή κατανάλωση τελικής ενέργειας	
Αριθμός ΠκΜ	Y <sub>ει</sub>	ά.α.					
Ποσότητα εξοικονόμησης ενέργειας που επιτεύχθηκε σε επιλέξιμα κτίρια που είναι ιδιόκτητα και καταλαμβάνονται από την κεντρική δημόσια διοίκησή τους τα έτη X-3 και X-2 <sup>(3)</sup>	Y <sub>ει</sub>	χΤΠΠ					
Άθροισμα της εξοικονόμησης ενέργειας που επιτεύχθηκε σε επιλέξιμα κτίρια που είναι ιδιόκτητα και καταλαμβάνονται από την κεντρική δημόσια διοίκησή τους, κατά τη χρονική περίοδο 2021 – έτος X-3 (X-2) (δηλαδή που αντιστοιχεί σε ποσοστό ανακαίνισης 3 %)	Y <sub>ει</sub>	χΤΠΠ					

---

Υπόμνημα: X = έτος υποβολής της έκθεσης· Y<sub>ει</sub> = υποχρεωτικό εάν ισχύει.

Σημειώσεις:

(<sup>1</sup>) Τα κράτη μέλη υποβάλλουν πληροφορίες σχετικά με τις πολιτικές και τα μέτρα που αναφέρονται στο άρθρο 5 παράγραφος 6 της οδηγίας 2012/27/ΕΕ.

(<sup>2</sup>) Με την επιφύλαξη του άρθρου 7 της οδηγίας 2010/31/ΕΕ, τα κράτη μέλη δύνανται να επιλέξουν εναλλακτική προσέγγιση σε σχέση με τα μέτρα που προβλέπουν οι παράγραφοι 1 έως 5 του άρθρου 5 της οδηγίας 2012/27/ΕΕ, λαμβάνοντας άλλα, οικονομικά αποδοτικά, μέτρα που θα περιλαμβάνουν τις ριζικές ανακαινίσεις, καθώς και μέτρα για την αλλαγή της συμπεριφοράς των χρηστών, προκειμένου να επιτευχθεί τουλάχιστον ισοδύναμη ποσότητα εξοικονόμησης καταναλισκόμενης ενέργειας σε επιλεγμένα κτίρια ιδιόκτητα και καταλαμβανόμενα από την κεντρική δημόσια διοίκησή τους.

(<sup>3</sup>) Η ποσότητα εξοικονόμησης ενέργειας μπορεί να εκτιμηθεί: μπορεί να αναφερθεί προβλεπόμενη, καταμετρημένη, κλιμακωτή εξοικονόμηση ή εξοικονόμηση σύμφωνα με έρευνα.

---

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XIII

## ΠΡΟΟΔΟΣ ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ

## Πίνακας 1

## Πρόοδος ως προς τη χρηματοδότηση

Αριθμός/-οί πολιτικής/-ών και μέτρου/-ων που αφορά η έκθεση <sup>(1)</sup>	Επιλέξιμες τεχνολογίες/λύσεις	Αρχικές επενδυτικές παραδοχές (EUR)		Πραγματικές επενδύσεις μέχρι και το έτος X-2 (EUR)							Πραγματικές επενδύσεις που δεν έχουν υλοποιηθεί ακόμη (EUR)	
		Τιμή	Έτος τιμής	Εθνική δημόσια χρηματοδότηση	Σύνολο Χρηματοδότηση από την ΕΕ	Εκ των οποίων χρηματοδότηση από τον ΜΑΑ	Εκ των οποίων χρηματοδότηση από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και/ή το Ταμείο Συνοχής	Ιδιωτική χρηματοδότηση (εφόσον υπάρχει)	Έτος τιμής	Περιγραφή της πηγής	Τιμή	Έτος τιμής
Υ	Π	Υ		Υ	Υ	Υ	Υ	Υ <sub>es</sub>	Υ	Υ	Υ	
ΠκΜ 1 ή ομάδα ΠκΜ												
ΠκΜ 2 ή ομάδα ΠκΜ												
Προσθέστε περαιτέρω σειρές, ανάλογα με τις ανάγκες												

Υπόμνημα: X = έτος υποβολής της έκθεσης· Υ = υποχρεωτικό· Υ<sub>es</sub> = υποχρεωτικό εάν διατίθεται· Π = προαιρετικό.

Σημειώσεις:

<sup>(1)</sup> Τα κράτη μέλη πρέπει να παραθέσουν όλους τους αριθμούς των πολιτικών και των μέτρων που αφορούν οι εκθέσεις. Θα πρέπει να χρησιμοποιούνται χωριστές γραμμές για την υποβολή πληροφοριών σχετικά με διαφορετικές πολιτικές και μέτρα ή ομάδες πολιτικών και μέτρων.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧΙΥ

## ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΑΕΡΑ ΚΑΙ ΣΤΙΣ ΕΚΠΟΜΠΕΣ ΣΤΟΝ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΟ ΑΕΡΑ

Πίνακας 1

Επιπτώσεις στην ποιότητα του αέρα και στις εκπομπές στον ατμοσφαιρικό αέρα <sup>(1)</sup>

Αριθμός/-οι πολιτικής/-ών και μέτρου/-ων που αφορά η έκθεση <sup>(2)</sup>	Έτος αναφοράς <sup>(3)</sup>	Επηρεαζόμενος/-οι ρύπος/-οι <sup>(4)</sup>	Ποσοτικοποιημένες αναμενόμενες επιπτώσεις στις εκπομπές <sup>(5)</sup> (kt/έτος)						Ποιοτική εκτίμηση των αναμενόμενων επιπτώσεων στις εκπομπές <sup>(6)</sup>	Λεπτομέρειες των μεθοδολογιών που χρησιμοποιήθηκαν για ανάλυση <sup>(7)</sup>	Ποιοτική περιγραφή των αβεβαιοτήτων (εάν υπάρχουν)	Τεκμηρίωση/Πηγή μεθοδολογιών	Γενικές παρατηρήσεις
			t	t+5	t+10	t+15	t+20	t+25					
Υ	Υ	Υ	Υ <sub>εδ</sub>						Π/Υ	Υ <sub>εδ</sub>	Π	Υ <sub>εδ</sub>	Π
ΠκΜ 1 ή ομάδα ΠκΜ													
ΠκΜ 2 ή ομάδα ΠκΜ													
Προσθέστε περαιτέρω σειρές, ανάλογα με τις ανάγκες													

Υπόμνημα: t = το πρώτο μελλοντικό έτος που λήγει σε 0 ή 5 αμέσως μετά το έτος υποβολής της έκθεσης· Υ = υποχρεωτικό· Υ<sub>εδ</sub> = υποχρεωτικό εάν διατίθεται· Π = προαιρετικό.

Σημειώσεις:

<sup>(1)</sup> Τα κράτη μέλη υποβάλλουν πληροφορίες σχετικά με την ποσοτικοποίηση του αντικτύπου των πολιτικών και των μέτρων, ή των ομάδων πολιτικών και μέτρων, στο μέτρο του δυνατού.

<sup>(2)</sup> Τα κράτη μέλη πρέπει να παραθέσουν όλους τους αριθμούς των πολιτικών και των μέτρων που αφορούν οι εκθέσεις. Θα πρέπει να χρησιμοποιούνται χωριστές γραμμές για την υποβολή πληροφοριών σχετικά με διαφορετικές πολιτικές και μέτρα ή ομάδες πολιτικών και μέτρων.

<sup>(3)</sup> Έτος αναφοράς είναι το έτος βάσης που χρησιμοποιείται για τις εκπομπές των έργων.

<sup>(4)</sup> Τα κράτη μέλη πρέπει να επιλέγουν μεταξύ των ακόλουθων ρύπων (μπορούν να συμπληρωθούν και να προσδιοριστούν πρόσθετοι ρύποι στο πεδίο «άλλο»): SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, NMVOC, NH<sub>3</sub>, PM<sub>2,5</sub>, άλλο.

<sup>(5)</sup> Τα κράτη μέλη αναφέρουν τις αναμενόμενες αυξήσεις των εκπομπών ως θετικούς αριθμούς ή εύρη αριθμών, ενώ οι αναμενόμενες μειώσεις των εκπομπών παρουσιάζονται ως αρνητικοί αριθμοί ή εύρη αριθμών.

<sup>(6)</sup> Σε περίπτωση που δεν υπάρχουν ποσοτικοποιημένες επιπτώσεις, η διενέργεια ποιοτικής αξιολόγησης είναι υποχρεωτική (Υ). Εάν οι επιπτώσεις είναι ποσοτικοποιημένες, η ποιοτική αξιολόγηση είναι προαιρετική (Π).

<sup>(7)</sup> Η περιγραφή περιλαμβάνει πληροφορίες σχετικά με τη μεθοδολογία, όπως τα μοντέλα που χρησιμοποιούνται, το βασικό σενάριο με το οποίο συγκρίνονται οι επιπτώσεις και τα υποκείμενα δεδομένα.

Πίνακας 1

## Πολιτικές και μέτρα για τη σταδιακή κατάργηση των επιδοτήσεων στον τομέα της ενέργειας, ιδίως για τα ορυκτά καύσιμα.

Επιδότηση ορυκτών καυσίμων ή άλλη επιδότηση <sup>(1)</sup>	Όνομασία της πολιτικής (αγγλικά)	Όνομασία της πολιτικής (τοπική γλώσσα)	Τομέας <sup>(2)</sup>	Σκοπός <sup>(3)</sup>	Φορέας <sup>(4)</sup>	Κατηγορία <sup>(5)</sup>	Περίοδος εφαρμογής		Όγκοι επιδοτήσεων		
							Έναρξη <sup>(6)</sup>	Λήξη <sup>(7)</sup>	X-3 <sup>(8)</sup>	X-2 <sup>(8)</sup>	Νόμισμα <sup>(9)</sup>
Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Y <sub>εδ</sub>	Υ	Υ
Επιχορήγηση 1											
Επιχορήγηση 2											
Προσθέστε περαιτέρω σειρές, ανάλογα με τις ανάγκες											

Υπόμνημα: X = έτος υποβολής της έκθεσης· Υ = υποχρεωτικό· Y<sub>εδ</sub> = υποχρεωτικό εάν διατίθεται.

Σημειώσεις:

<sup>(1)</sup> Το κράτος μέλος επιλέγει μεταξύ των ακόλουθων επιλογών (μπορούν να συμπληρωθούν και να προσδιοριστούν πρόσθετες επιλογές στο πεδίο «Άλλο»): **Ορυκτό καύσιμο· Άλλο** (συμπεριλαμβανομένων των επιδοτήσεων για την ηλεκτρική ενέργεια, την πυρηνική ενέργεια, τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και την ενεργειακή απόδοση). Σε περίπτωση επιδοτήσεων για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από πηγές ορυκτών καυσίμων, οι εν λόγω επιδοτήσεις θα πρέπει να περιλαμβάνονται στην κατηγορία των ορυκτών καυσίμων.

<sup>(2)</sup> Το κράτος μέλος επιλέγει μεταξύ των ακόλουθων επιλογών: **Τομέας της ενέργειας** (εάν είναι δυνατόν, επιλέξτε έναν από τους ακόλουθους υποτομείς: ENER-Εξόρυξη ορυκτών καυσίμων· ENER-Ενεργειακές καλλιέργειες· ENER-Μετατροπή· ENER-Μετατροπή-Διύλιση· ENER-Μετατροπή-LNG· ENER-Μετατροπή-ΣΠΗΘ· ENER-Μετατροπή-Παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας· ENER-Μετατροπή-Θέρμανση και ψύξη· ENER-Μετατροπή-Υγρά βιοκαύσιμα· ENER-Μετατροπή-Παραγωγή βιοαερίου· ENER-Μετατροπή-Παραγωγή υδρογόνου· ENER-Υποδομές· ENER-Υποδομές-Μεταφορά· ENER-Υποδομές-Διανομή· ENER-Υποδομές-Μεταφορά και διανομή· ENER-Υποδομές-Αποθήκευση· ENER-Παροπισμός μονάδων παραγωγής· ENER-Διαχείριση αποβλήτων· ENER-Διανική· **Γεωργία** (εάν είναι δυνατόν, επιλέξτε έναν από τους ακόλουθους υποτομείς: AGRI-Καλλιέργειες, κτηνοτροφία, θήρα· AGRI-Δασοκομία και υλοτομία· AGRI-Αλιεία και υδατοκαλλιέργεια)· **Κατασκευές· Εξόρυξη· Βιομηχανία** (εάν είναι δυνατόν, επιλέξτε έναν από τους ακόλουθους υποτομείς: INDU-Ενεργοβόρος βιομηχανία (βιομηχανικοί τομείς που καλύπτονται από το σύστημα εμπορίας δικαιωμάτων εκπομπής της ΕΕ)· INDU-Μη ενεργοβόρος βιομηχανία)· **Μεταφορές** (TRANS-αεροπορικές μεταφορές· TRANS-Σιδηροδρομικές μεταφορές· TRANS-Οδικές μεταφορές· TRANS-Θαλάσιες μεταφορές· TRANS-Δημόσιες μεταφορές)· **Υπηρεσίες (τριτογενής τομέας)· Νοικοκυριά** (εάν είναι δυνατόν, επιλέξτε έναν από τους ακόλουθους υποτομείς: νοικοκυριά· νοικοκυριά χαμηλού εισοδήματος)· **Δημόσιο· Διατομεακά** (πολλαπλοί τομείς)· **Οικονομικοί τομείς**.

<sup>(3)</sup> Το κράτος μέλος επιλέγει μεταξύ των ακόλουθων επιλογών (μπορούν να συμπληρωθούν και να προσδιοριστούν πρόσθετες επιλογές στο πεδίο «Άλλο»): Στήριξη της ζήτησης ενέργειας· Στήριξη της ενεργειακής απόδοσης· Στήριξη της βιομηχανικής αναδιάρθρωσης· Στήριξη των υποδομών· Στήριξη της παραγωγής· Άλλο.

<sup>(4)</sup> Το κράτος μέλος επιλέγει μία ή περισσότερες από τις ακόλουθες επιλογές: **Ορυκτά καύσιμα** (εάν είναι δυνατόν, επιλέξτε έναν από τους ακόλουθους επιμέρους φορείς: FF-Όλα τα ορυκτά καύσιμα· FF-Διάφορα ορυκτά καύσιμα· FF-Άνθρακας/Διγνίτης· FF-Φυσικό αέριο· FF-Αέρια ορυχείων· FF-Σχιστολιθικό αέριο· FF-Αργό πετρέλαιο και NGL· FF-Πετρέλαιο και αέριο· FF-Προϊόντα πετρελαίου· FF-ΠΠ-Πετρέλαιο εσωτερικής καύσης· FF-ΠΠ-Αναμεμιγμένο πετρέλαιο εσωτερικής καύσης· FF-ΠΠ-Βενζίνη· FF-ΠΠ-Μολυβδούχος βενζίνη· FF-ΠΠ-Μη μολυβδούχος βενζίνη· FF-ΠΠ-Αναμεμιγμένη βενζίνη· FF-ΠΠ-LPG· FF-ΠΠ-Κηροζίνη· FF-ΠΠ-Καύσιμα πλοίων με βάση τα ορυκτά καύσιμα· FF-ΠΠ-Βαρύ μάζουτ (HFO)· FF-Τύρφη· **Όλες οι μορφές ενέργειας· Θερμότητα· Ηλεκτρική ενέργεια· Πυρηνική ενέργεια· Βιοενέργεια** (εάν είναι δυνατόν, επιλέξτε έναν από τους ακόλουθους επιμέρους φορείς: ΑΠΕ-Βιοαέριο· ΑΠΕ-Βιομάζα και βιοαέριο· ΑΠΕ-Βιομάζα (στερεή)· ΑΠΕ-Βιομάζα από αστικά στερεά απόβλητα· ΑΠΕ-Υγρά βιοκαύσιμα· ΑΠΕ-Υγρά βιοκαύσιμα-Βιοντίζελ· ΑΠΕ-Υγρά βιοκαύσιμα-Βιοαιθανόλη)· **ΑΠΕ** (εάν είναι δυνατόν, επιλέξτε έναν από τους ακόλουθους επιμέρους φορείς: ΑΠΕ-Όλες· ΑΠΕ-Διάφορες· ΑΠΕ-Γεωθερμική· ΑΠΕ-Θερμότητα· ΑΠΕ-Υδροηλεκτρική· ΑΠΕ-Θαλάσσια ενέργεια· ΑΠΕ-Ηλιακή· ΑΠΕ-Αιολική· ΑΠΕ-Αιολική υπέραικτα· ΑΠΕ-Αιολική χερσαία)· **Υδρογόνο** (εάν είναι δυνατόν, επιλέξτε έναν από τους ακόλουθους επιμέρους φορείς: OK-Όλα τα ορυκτά καύσιμα· ΑΠΕ-Βιοαέριο).



- 
- (5) Το κράτος μέλος επιλέγει μεταξύ των ακόλουθων επιλογών (μπορούν να συμπληρωθούν και να προσδιοριστούν πρόσθετες επιλογές στο πεδίο «Άλλα»): **Απευθείας μεταφορές** (εάν είναι δυνατόν, επιλέξτε μία από τις ακόλουθες υποκατηγορίες: Δάνεια με ευνοϊκούς όρους· Επιχορηγήσεις· Άλλα)· **Φορολογικές δαπάνες** (μείωση φόρου· φορολογική απαλλαγή· επιστροφή φόρου· πιστώσεις φόρων· φορολογική έκπτωση· Άλλα)· **Υποτιμολόγηση αγαθών/υπηρεσιών** (εάν είναι δυνατόν, επιλέξτε μία από τις ακόλουθες υποκατηγορίες: Υποτιμολόγηση πόρων ή εκτάσεων γης κρατικής ιδιοκτησίας· Υποτιμολόγηση υποδομών κρατικής ιδιοκτησίας· Υποτιμολόγηση άλλων αγαθών ή υπηρεσιών που παρέχονται από το κράτος)· **Στήριξη εισοδήματος ή τιμών** (εάν είναι δυνατόν, επιλέξτε μία από τις ακόλουθες υποκατηγορίες: Πληρωμές δυναμικότητας (μηχανισμοί δυναμικότητας ηλεκτρικής ενέργειας)· Υποχρέωση ανάμειξης βιοκαυσίμων· Ποσοστώσεις ΑΠΕ με εμπορεύσιμα πιστοποιητικά· Διαφοροποιημένα τέλη σύνδεσης με το δίκτυο· Υποχρεώσεις ενεργειακής απόδοσης· Συστήματα διακοπόμενου φορτίου· σύμβαση επί διαφοράς· Πριμοδοτήσεις τροφοδότησης· Τιμολόγια τροφοδότησης· Εγγυήσεις τιμών καταναλωτή (υποστήριξη κόστους)· Εγγυήσεις τιμών καταναλωτή (ρύθμιση τιμών)· Εγγυήσεις τιμών παραγωγού (ρύθμιση τιμών)· Άλλα.
- (6) Έτος κατά το οποίο εφαρμόστηκε για πρώτη φορά η πολιτική που επιτρέπει τη χορήγηση επιδοτήσεων.
- (7) Έτος κατά το οποίο λήγει η πολιτική που επιτρέπει τη χορήγηση επιδοτήσεων (δεν ισχύει ή δεν εφαρμόζεται πλέον), οπότε δεν είναι πλέον δυνατή η καταβολή επιχορηγήσεων.
- (8) Όγκοι επιδοτήσεων που καταβλήθηκαν σε ονομαστικές αξίες νομίσματος.
- (9) Το κράτος μέλος επιλέγει μεταξύ των ακόλουθων επιλογών (μπορεί να επιλεγεί μία επιλογή): EUR· BGN· HRK· CZK· DKK· HUF· PLN· RON· SEK.
-

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XVI

## ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΥΠΟΒΟΛΗ ΕΚΘΕΣΕΩΝ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΤΗΣ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Πίνακας 1

## Λειτουργία του συστήματος εγγυήσεων προέλευσης της ηλεκτρικής ενέργειας, του αερίου και της θέρμανσης και ψύξης από ΑΠΕ

Στοιχείο αναφοράς	Προσδιορισμός	Μονάδα	Έτος	
			X-3	X-2
<b>Ηλεκτρική ενέργεια</b>				
Εγγυήσεις προέλευσης — εκδοθείσες <sup>(1)</sup>	$Y_{ei}$	Αριθμός		
Εγγυήσεις προέλευσης — ακυρωθείσες <sup>(2)</sup>	$Y_{ei}$	Αριθμός		
Εγγυήσεις προέλευσης — προκύπτουσα ετήσια εθνική κατανάλωση ανανεώσιμης ενέργειας <sup>(3)</sup>	$Y_{ei}$	GWh		
<b>Αέριο</b>				
Εγγυήσεις προέλευσης — εκδοθείσες	$Y_{ei}$	Αριθμός		
Εγγυήσεις προέλευσης — ακυρωθείσες	$Y_{ei}$	Αριθμός		
Εγγυήσεις προέλευσης — προκύπτουσα ετήσια εθνική κατανάλωση ανανεώσιμης ενέργειας <sup>(4)</sup>	$Y_{ei}$	GWh		
<b>Θέρμανση/ψύξη</b>				
Εγγυήσεις προέλευσης — εκδοθείσες	$Y_{ei}$	Αριθμός		
Εγγυήσεις προέλευσης — ακυρωθείσες	$Y_{ei}$	Αριθμός		
Εγγυήσεις προέλευσης — προκύπτουσα ετήσια εθνική κατανάλωση ανανεώσιμης ενέργειας <sup>(4)</sup>	$Y_{ei}$	GWh		
Μέτρα που ελήφθησαν για τη διασφάλιση της αξιοπιστίας	$Y_{ei}$	ά.α.		
Μέτρα που ελήφθησαν για την προστασία από απάτες του συστήματος	$Y_{ei}$	ά.α.		

Υπόμνημα: X = έτος υποβολής της έκθεσης·  $Y_{ei}$  = υποχρεωτικό εάν ισχύει.

Σημειώσεις:

- (1) Ο αριθμός των εγγυήσεων προέλευσης που έχουν εκδοθεί για ενέργεια που παράγεται από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας στο κράτος μέλος κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς, με βάση τον χρόνο παραγωγής της ενέργειας.
- (2) Ο αριθμός των εγγυήσεων προέλευσης από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας που ακυρώθηκαν για ενέργεια που καταναλώνεται στο κράτος μέλος κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς.
- (3) Η ποσότητα κατανάλωσης ενέργειας για την οποία έχει αποδειχθεί ότι προέρχεται από ανανεώσιμες πηγές, η οποία προσδιορίζεται ως οι ακυρωθείσες εγγυήσεις προέλευσης για την κατανάλωση ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές κατά την περίοδο αναφοράς + το μερίδιο της ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές του υπολειπόμενου μείγματος πολλαπλασιαζόμενο επί τη συνολική κατανάλωση ενέργειας για την περίοδο αναφοράς που δεν καλύπτεται από ακύρωση των εγγυήσεων προέλευσης.
- (4) Η ποσότητα κατανάλωσης ενέργειας για την οποία έχει αποδειχθεί ότι προέρχεται από ανανεώσιμες πηγές, η οποία προσδιορίζεται ως οι ακυρωθείσες εγγυήσεις προέλευσης για την κατανάλωση ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές κατά την περίοδο αναφοράς + η κατανάλωση ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές μέσω άλλων αξιόπιστων μηχανισμών παρακολούθησης που αποφεύγουν τη διπλή μέτρηση (οι οποίοι μπορεί να περιλαμβάνουν «το μερίδιο της ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές του υπολειπόμενου μείγματος πολλαπλασιαζόμενο επί τη συνολική κατανάλωση ενέργειας για την περίοδο αναφοράς που δεν καλύπτεται από ακύρωση εγγυήσεων προέλευσης ή άλλους αξιόπιστους μηχανισμούς παρακολούθησης»).

Πίνακας 2

## Αλλαγές στις τιμές βασικών αγαθών και στις χρήσεις γης που συνδέονται με τη χρήση βιομάζας και άλλων μορφών ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές

Αναφέρετε τις αλλαγές στις τιμές βασικών αγαθών και στις χρήσεις γης εντός του κράτους μέλους, οι οποίες συνδέονται με την αυξημένη χρήση βιομάζας και άλλων μορφών ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές στο συγκεκριμένο κράτος μέλος <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup>	Υει	
---	-----	--

Υπόμνημα:  $Y_{ei}$  = υποχρεωτικό εάν ισχύει. Σημειώσεις:

<sup>(1)</sup> Οι αλλαγές στις τιμές βασικών αγαθών πρέπει να αναφέρονται σε εθνικό επίπεδο (ή σε υποεθνικό, κατά περίπτωση). Σε αυτές περιλαμβάνονται τυχόν αλλαγές στις τιμές που σχετίζονται με τις καλλιέργειες τροφίμων και ζωοτροφών. (αυξημένη τιμή για τρόφιμα/ζωοτροφές λόγω της αυξημένης χρήσης ενέργειας για την ίδια πρώτη ύλη). Σε αυτές περιλαμβάνονται επίσης οι αλλαγές στις τιμές που σχετίζονται με την αυξημένη ζήτηση δασικής βιομάζας για χρήση ενέργειας — δηλαδή οι αλλαγές στις τιμές των υλικών προϊόντων που παράγονται από απόβλητα και κατάλοιπα λόγω της αυξημένης χρήσης ενέργειας και του ανταγωνισμού για τις πρώτες ύλες.

<sup>(2)</sup> Όσον αφορά την αλλαγή χρήσης γης, αναφέρετε μόνο την πραγματική αλλαγή στη γη που χρησιμοποιείται για τη βιομάζα που καταναλώνεται για την παραγωγή ενέργειας και όχι όλες τις γεωργικές εκτάσεις.

Πίνακας 3

## Εκτιμώμενη πλεονασματική παραγωγή ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές σε σύγκριση με την εθνική πορεία προς την επίδιωξη για το 2030

Στοιχείο αναφοράς	Προσδιορισμός	Μονάδα	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Εκτιμώμενη πλεονασματική παραγωγή που προκύπτει από εγχώριες ανανεώσιμες πηγές ενέργειας (Α)	$Y_{ei}$	χΤΠΠ									
Εκτιμώμενη παραγωγή που προκύπτει από κοινά έργα μεταξύ κρατών μελών ή κοινά έργα μεταξύ κρατών μελών και τρίτων χωρών, η οποία προσμετράται στην εθνική συνεισφορά για την επίτευξη της επίδιωξης για το 2030 (Β)	$Y_{ei}$	χΤΠΠ									
Εκτιμώμενη παραγωγή που προκύπτει από κοινά καθεστώτα στήριξης, η οποία προσμετράται στην εθνική συνεισφορά για την επίτευξη της επίδιωξης για το 2030 (Γ)	$Y_{ei}$	χΤΠΠ									
Εκτιμώμενη πλεονασματική παραγωγή συνολικά (εξαιρουμένων των μελλοντικών στατιστικών μεταβιβάσεων) (= Α+Β+Γ)	$Y_{ei}$	χΤΠΠ									
Εκτιμώμενη ελλειμματική παραγωγή που προκύπτει από εγχώριες ανανεώσιμες πηγές ενέργειας (Δ)	$Y_{ei}$	χΤΠΠ									

Υπόμνημα:  $Y_{ei}$  = υποχρεωτικό εάν ισχύει.

Πίνακας 4

**Τεχνολογική ανάπτυξη και αξιοποίηση των βιοκαυσίμων που παράγονται από πρώτες ύλες που καταγράφονται στο παράρτημα ΙΧ της οδηγίας (ΕΕ) 2018/2001**

Αναφέρετε την τεχνολογική ανάπτυξη και αξιοποίηση των βιοκαυσίμων που παράγονται από πρώτες ύλες που καταγράφονται στο παράρτημα ΙΧ της οδηγίας (ΕΕ) 2018/2001 <sup>(1)</sup>	Υ	
---	---	--

Υπόμνημα: Υ = υποχρεωτικό.

Σημειώσεις:

<sup>(1)</sup> Για την αξιοποίηση μπορούν να αναφερθούν οι εγκατεστημένες δυναμικότητες και η πραγματική παραγωγή διαφόρων προηγμένων βιοκαυσίμων βασισμένων σε διαφορετικές τεχνολογίες, καθώς και ο αριθμός των εγκαταστάσεων και ο τύπος των πρώτων υλών. Για την ανάπτυξη θα μπορούσαν να απαριθμηθούν οι διάφορες τεχνολογικές οδοί και να παρασχεθεί μια σύντομη ποιοτική περιγραφή της κατάστασής τους (φάση ανάπτυξης, πόσο κοντά βρίσκονται στην απορρόφηση από την αγορά, πρόσφατες εξελίξεις, επενδύσεις).

Πίνακας 5

**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**

Στοιχείο αναφοράς	Παραγωγή βιοκαυσίμων, βιορευστών, καυσίμων βιομάζας				Χρήση βιοκαυσίμων, βιορευστών, καυσίμων βιομάζας			
	Εκτιμώμενος αντίκτυπος της παραγωγής βιοκαυσίμων, βιορευστών, καυσίμων βιομάζας <sup>(1)</sup>	Μονάδα	Χρονική περίοδος	Περιγραφή των μεθόδων εκτίμησης των επιπτώσεων <sup>(1)</sup>	Εκτιμώμενος αντίκτυπος της χρήσης βιοκαυσίμων, βιορευστών, βιομάζας <sup>(1)</sup>	Μονάδα	Χρονική περίοδος	Περιγραφή των μεθόδων εκτίμησης των επιπτώσεων <sup>(1)</sup>
	Y <sub>εδ</sub>	Y <sub>εδ</sub>	Y <sub>εδ</sub>	Y <sub>εδ</sub>	Y <sub>εδ</sub>	Y <sub>εδ</sub>	Y <sub>εδ</sub>	Y <sub>εδ</sub>
Βιοποικιλότητα								
Απόθεμα νερού (υπόγεια ύδατα, επιφανειακά ύδατα) και διαθεσιμότητα νερού								
Εδάφη								
Ποιότητα του αέρα								

Υπόμνημα: Y<sub>εδ</sub> = υποχρεωτικό εάν διατίθεται.

Σημειώσεις:

<sup>(1)</sup> Οι εκτιμώμενες επιπτώσεις και οι μέθοδοι που χρησιμοποιήθηκαν μπορούν να περιγραφούν ποσοτικά και ποιοτικά. Εάν περιγράφονται ποσοτικές επιπτώσεις, προσδιορίστε τη μονάδα και τη χρονική περίοδο στην οποία αναφέρονται.

Πίνακας 6

## Περιπτώσεις απάτης που έχουν παρατηρηθεί στην αλυσίδα επιτήρησης των βιοκαυσίμων, των βιορευστών και των καυσίμων βιομάζας

Αναφέρετε περιπτώσεις απάτης που έχουν παρατηρηθεί στην αλυσίδα επιτήρησης των βιοκαυσίμων, των βιορευστών και των καυσίμων βιομάζας	$Y_{ei}$	
--	----------	--

Υπόμνημα:  $Y_{ei}$  = υποχρεωτικό εάν ισχύει.

Πίνακας 7

## Ποσοστό βιοαποδομήσιμων αποβλήτων σε σταθμούς παραγωγής ενέργειας από απόβλητα που χρησιμοποιούνται για την παραγωγή ενέργειας

	$Y_{ei}$	Έτος	
		X-3	X-2
Λειτουργούν οι σταθμοί παραγωγής ενέργειας από απόβλητα; (¹)	$Y_{ei}$		
Εάν ναι			
Μερίδιο των βιοαποδομήσιμων αποβλήτων που χρησιμοποιήθηκαν (%)	$Y_{ei}$		
Μεθοδολογία για την εκτίμηση του μεριδίου	$Y_{ei}$		
Μέτρα που ελήφθησαν για τη βελτίωση και την επαλήθευση των εκτιμήσεων	$Y_{ei}$		

Υπόμνημα: X = έτος υποβολής της έκθεσης  $Y_{ei}$  = υποχρεωτικό εάν ισχύει.

Σημειώσεις:

(¹) Τα κράτη μέλη επιλέγουν μεταξύ των ακόλουθων επιλογών: Ναι· Όχι.

Πίνακας 8

## Παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας και θερμότητας από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας σε κτίρια, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, αναλυτικών δεδομένων για την ενέργεια που παράγεται, καταναλώνεται και διοχετεύεται στο δίκτυο (¹)

Στοιχείο αναφοράς	Προσδιορισμός	Μονάδα	Έτος	
			X-3	X-2
Συνολική κατανάλωση τελικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές σε κτίρια για σκοπούς θέρμανσης	$Y_{εδ}$	χΤΠΠ		
Ηλιοθερμικά συστήματα	$Y_{εδ}$	χΤΠΠ		
Βιομάζα (²)	$Y_{εδ}$	χΤΠΠ		
Αντλίες θερμότητας	$Y_{εδ}$	χΤΠΠ		

Γεωθερμικά συστήματα	$Y_{εδ}$	ΧΤΠΠ		
Άλλες αποκεντρωμένες ανανεώσιμες πηγές	$Y_{εδ}$	ΧΤΠΠ		
<b>Συνολική θερμότητα από ανανεώσιμες πηγές που καταναλώνεται σε κτίρια</b>	$Y_{εδ}$	ΧΤΠΠ		
Ηλιοθερμικά συστήματα	$Y_{εδ}$	ΧΤΠΠ		
Βιομάζα (?)	$Y_{εδ}$	ΧΤΠΠ		
Αντλίες θερμότητας	$Y_{εδ}$	ΧΤΠΠ		
Γεωθερμικά συστήματα	$Y_{εδ}$	ΧΤΠΠ		
Άλλες αποκεντρωμένες ανανεώσιμες πηγές	$Y_{εδ}$	ΧΤΠΠ		
<b>Συνολική θερμότητα από ανανεώσιμες πηγές που παράγεται και διοχετεύεται στο δίκτυο (τηλεθέρμανση)</b>	$Y_{εδ}$	ΧΤΠΠ		
Ηλιοθερμικά συστήματα	$Y_{εδ}$	ΧΤΠΠ		
Βιομάζα (?)	$Y_{εδ}$	ΧΤΠΠ		
Αντλίες θερμότητας	$Y_{εδ}$	ΧΤΠΠ		
Γεωθερμικά συστήματα	$Y_{εδ}$	ΧΤΠΠ		
Άλλες αποκεντρωμένες ανανεώσιμες πηγές	$Y_{εδ}$	ΧΤΠΠ		
<b>Συνολική παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές σε κτίρια</b>	$Y_{εδ}$	ΧΤΠΠ		
Ηλιακά Φ/Β συστήματα	$Y_{εδ}$	ΧΤΠΠ		
Βιομάζα (?)	$Y_{εδ}$	ΧΤΠΠ		
Γεωθερμικά συστήματα	$Y_{εδ}$	ΧΤΠΠ		
Άλλες αποκεντρωμένες ανανεώσιμες πηγές	$Y_{εδ}$	ΧΤΠΠ		
<b>Συνολική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές σε κτίρια</b>	$Y_{εδ}$	ΧΤΠΠ		
Ηλιακά Φ/Β συστήματα	$Y_{εδ}$	ΧΤΠΠ		
Βιομάζα (?)	$Y_{εδ}$	ΧΤΠΠ		
Γεωθερμικά συστήματα	$Y_{εδ}$	ΧΤΠΠ		
Άλλες αποκεντρωμένες ανανεώσιμες πηγές	$Y_{εδ}$	ΧΤΠΠ		
<b>Συνολική ηλεκτρική ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές που διοχετεύεται στο δίκτυο</b>	$Y_{εδ}$	ΧΤΠΠ		
Ηλιακά Φ/Β συστήματα	$Y_{εδ}$	ΧΤΠΠ		
Βιομάζα (?)	$Y_{εδ}$	ΧΤΠΠ		

Γεωθερμικά συστήματα	Y <sub>εδ</sub>	χΤΠΠ		
Άλλες αποκεντρωμένες ανανεώσιμες πηγές	Y <sub>εδ</sub>	χΤΠΠ		

Υπόμνημα: X = έτος υποβολής της έκθεσης· Y<sub>εδ</sub> = υποχρεωτικό εάν διατίθεται.

Σημειώσεις:

- (<sup>1</sup>) «Κτίριο»: στεγασμένη κατασκευή με τοίχους για την οποία χρησιμοποιείται ενέργεια προς ρύθμιση των κλιματικών συνθηκών εσωτερικού χώρου (οδηγία 2010/31/ΕΕ, άρθρο 2 παράγραφος 1), ενώ το παράρτημα I της εν λόγω οδηγίας ορίζει, για τον σκοπό του υπολογισμού της ενεργειακής απόδοσης των κτιρίων, την ακόλουθη κατάταξη κατηγοριών: α) μονοκατοικίες διαφόρων τύπων· β) συγκροτήματα διαμερισμάτων· γ) γραφεία· δ) εκπαιδευτικά κτίρια· ε) νοσοκομεία· στ) ξενοδοχεία και εστιατόρια· ζ) αθλητικές εγκαταστάσεις· η) κτίρια υπηρεσιών χονδρικού και λιανικού εμπορίου· θ) άλλοι τύποι κτιρίων που καταναλώνουν ενέργεια (οδηγία 2010/31/ΕΕ, σημείο 5 του παραρτήματος I).
- (<sup>2</sup>) Βιομάζα που παράγεται σύμφωνα με τα κριτήρια βιωσιμότητας για τα βιοκαύσιμα, τα βιορευστά και τα καύσιμα βιομάζας που καθορίζονται στο άρθρο 29 της οδηγίας (ΕΕ) 2018/2001.

### Πίνακας 9

#### Η ποσότητα της στερεάς βιομάζας που χρησιμοποιείται για την παραγωγή ενέργειας

Στοιχείο αναφοράς	Προσδιορισμός	Μονάδα	Έτος	
			X-3	X-2
1) Τομέας της ενέργειας (σύνολο) ( <sup>1</sup> )	Y	TJ ΚΘΔ		
α) Ηλεκτρική ενέργεια ( <sup>1</sup> )	Y	TJ ΚΘΔ		
β) Συνδυασμένη παραγωγή θερμότητας και ηλεκτρικής ενέργειας ( <sup>1</sup> )	Y	TJ ΚΘΔ		
γ) Θερμότητα ( <sup>1</sup> )	Y	TJ ΚΘΔ		
2) Τομέας μετατροπής (εκτός της ενέργειας) ( <sup>1</sup> )	Y	TJ ΚΘΔ		
3) Εσωτερικός βιομηχανικός τομέας (ηλεκτρική ενέργεια που έχει καταναλωθεί και αυτοπαραχθεί, ΣΠΗΘ και θερμότητα) ( <sup>1</sup> )	Y	TJ ΚΘΔ		
4) Άμεση τελική κατανάλωση στον οικιστικό τομέα ( <sup>1</sup> )	Y	TJ ΚΘΔ		
5) Άλλο ( <sup>1</sup> ) ( <sup>2</sup> )	Y	TJ ΚΘΔ		

Υπόμνημα: X = έτος υποβολής της έκθεσης· Y = υποχρεωτικό.

Σημειώσεις:

(<sup>1</sup>) Ποσότητες βιομάζας που χρησιμοποιούνται στον σχετικό τομέα, οι οποίες καλύπτουν επίσης τις απώλειες μετατροπής.

(<sup>2</sup>) Αυτό περιλαμβάνει, μεταξύ άλλων, τη γεωργία, τη δασοκομία το εμπόριο και τις υπηρεσίες.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XVII

## ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΥΠΟΒΟΛΗ ΕΚΘΕΣΕΩΝ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

Πίνακας 1

**Η πρόδος σε κάθε τομέα και λόγοι για τους οποίους η κατανάλωση ενέργειας παρέμεινε σταθερή ή παρουσίασε αύξηση στους τομείς κατανάλωσης τελικής ενέργειας**

Τομέας	Προσδιορισμός	Λόγοι για τους οποίους αυξήθηκε/παρέμεινε σταθερή η κατανάλωση τελικής ενέργειας το έτος X-3 <sup>(1)</sup>	Λόγοι για τους οποίους αυξήθηκε/παρέμεινε σταθερή η κατανάλωση τελικής ενέργειας το έτος X-2
Βιομηχανία	Y	Επιλέξτε ένα ή περισσότερα στοιχεία <sup>(1)</sup>	Επιλέξτε ένα ή περισσότερα στοιχεία <sup>(1)</sup>
Μεταφορές	Y	Επιλέξτε ένα ή περισσότερα στοιχεία <sup>(1)</sup>	Επιλέξτε ένα ή περισσότερα στοιχεία <sup>(1)</sup>
Νοικοκυριά	Y	Επιλέξτε ένα ή περισσότερα στοιχεία <sup>(1)</sup>	Επιλέξτε ένα ή περισσότερα στοιχεία <sup>(1)</sup>
Υπηρεσίες	Y	Επιλέξτε ένα ή περισσότερα στοιχεία <sup>(1)</sup>	Επιλέξτε ένα ή περισσότερα στοιχεία <sup>(1)</sup>
Γεωργία	Y	Επιλέξτε ένα ή περισσότερα στοιχεία <sup>(1)</sup>	Επιλέξτε ένα ή περισσότερα στοιχεία <sup>(1)</sup>
Άλλο <sup>(2)</sup>	Y <sub>ει</sub>		

Υπόμνημα: X = έτος υποβολής της έκθεσης· Y = υποχρεωτικό· Y<sub>ει</sub> = υποχρεωτικό εάν ισχύει.

Σημειώσεις:

<sup>(1)</sup> Τα κράτη μέλη πρέπει να επιλέγουν από τους ακόλουθους λόγους (μπορούν να επιλεγούν περισσότεροι του ενός λόγοι, ενώ μπορούν επίσης να προσδιοριστούν πρόσθετοι λόγοι στο πεδίο «Άλλο»): Οικονομική ανάπτυξη· Μείωση των τιμών των καυσίμων· Αύξηση της προστιθέμενης αξίας· Αύξηση της απασχόλησης· Αύξηση των εμπορευματικών μεταφορών· Αύξηση των επιβατικών μεταφορών· Αύξηση του πληθυσμού και/ή των νοικοκυριών· Αύξηση του διαθέσιμου εισοδήματος των νοικοκυριών· Επιδείνωση των χειμερινών κλιματικών συνθηκών· Επιδείνωση των θερινών κλιματικών συνθηκών· Έκτακτο γεγονός· Αλλαγή στη μεθοδολογία μέτρησης ή υπολογισμού της κατανάλωσης ενέργειας· άλλο.

<sup>(2)</sup> Μπορούν να συμπληρωθούν και να προσδιοριστούν πρόσθετοι τομείς στο πεδίο «άλλο».

<sup>(3)</sup> Το X-3 δεν ισχύει για τις πρώτες εκδόσεις προόδου το 2023.

Πίνακας 2

**Συνολικό εμβαδόν δαπέδου των κτιρίων με συνολικό ωφέλιμο εμβαδόν που υπερβαίνει τα 250 m<sup>2</sup> κυριότητας και κατοχής της κεντρικής διοίκησης 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**

Στοιχείο αναφοράς	Προσδιορισμός	Μονάδα	Δείκτες 1η Ιανουαρίου του έτους X-2	Δείκτες 1η Ιανουαρίου του έτους X-1	Συμπληρωματικές πληροφορίες
Συνολικό εμβαδόν δαπέδου των κτιρίων με συνολικό ωφέλιμο εμβαδόν που υπερβαίνει τα 250 m <sup>2</sup> κυριότητας και κατοχής της κεντρικής διοίκησης των κρατών μελών	Π	m <sup>2</sup>			
Συνολικό εμβαδόν δαπέδου των κτιρίων τα οποία δεν ικανοποίησαν τις απαιτήσεις ενεργειακής απόδοσης	Y	m <sup>2</sup>			

Υπόμνημα: X = έτος υποβολής της έκθεσης· Y = υποχρεωτικό· Π = προαιρετικό.



Πίνακας 3

**Αριθμός των ενεργειακών ελέγχων που πραγματοποιήθηκαν το έτος X-3 και X-2. Επιπρόσθετα, ο συνολικός εκτιμώμενος αριθμός των μεγάλων εταιρειών στην επικράτεια τους στις οποίες εφαρμόζεται το άρθρο 8 παράγραφος 4 της οδηγίας 2012/27/ΕΕ και ο αριθμός των ενεργειακών ελέγχων που πραγματοποιήθηκαν σε εκείνες τις επιχειρήσεις κατά το έτος X-3 και X-2**

Στοιχείο αναφοράς	Προσδιορισμός	Μονάδα	Έτος	
			X-3 (²)	X-2
Συνολικός αριθμός ενεργειακών ελέγχων που πραγματοποιήθηκαν	Υ	αριθμός		
Αριθμός των μεγάλων εταιρειών (¹) στις οποίες εφαρμόζεται το άρθρο 8 παράγραφος 4 της οδηγίας 2012/27/ΕΕ	Υ	αριθμός		
Αριθμός των ενεργειακών ελέγχων που πραγματοποιήθηκαν σε μεγάλες εταιρείες στις οποίες εφαρμόζεται το άρθρο 8 παράγραφος 4 της οδηγίας 2012/27/ΕΕ	Υ	αριθμός		

Υπόμνημα: X = έτος υποβολής της έκθεσης· Υ = υποχρεωτικό.

Σημειώσεις:

(¹) Ο ορισμός των επιχειρήσεων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του άρθρου 8 παράγραφος 4 της οδηγίας 2012/27/ΕΕ ακολουθεί τον ορισμό της Επιτροπής για τις μικρές και μεσαίες επιχειρήσεις (ΜΜΕ), όπως περιλαμβάνεται στη σύσταση 2003/361/ΕΚ της Επιτροπής, της 6ης Μαΐου 2003, σχετικά με τον ορισμό των πολύ μικρών, των μικρών και των μεσαίων επιχειρήσεων (ΕΕ L 124 της 20.5.2003, σ. 36).

(²) Το X-3 δεν ισχύει για τις πρώτες εκθέσεις προόδου το 2023.

Πίνακας 4

**Ο εφαρμοσμένος εθνικός συντελεστής πρωτογενούς ενέργειας για την ηλεκτρική ενέργεια και αιτιολόγηση σε περίπτωση που αυτός διαφέρει από τον προκαθορισμένο συντελεστή που αναφέρεται στην υποσημείωση (3) του παραρτήματος IV της οδηγίας 2012/27/ΕΕ**

Εθνικός συντελεστής πρωτογενούς ενέργειας για την ηλεκτρική ενέργεια (αριθμός)	Υ	
Αιτιολόγηση, εάν ο συντελεστής είναι διαφορετικός από τον προκαθορισμένο συντελεστή που αναφέρεται στην υποσημείωση (3) του παραρτήματος IV της οδηγίας 2012/27/ΕΕ	Υ	

Υπόμνημα: Υ = υποχρεωτικό.

Πίνακας 5

**Αριθμός και εμβαδόν δαπέδου των νεόδμητων και των ανακαινισμένων κτιρίων με σχεδόν μηδενική κατανάλωση ενέργειας (¹) το έτος X-2 και X-1, όπως προβλέπεται στο άρθρο 9 της οδηγίας 2010/31/ΕΕ, βάσει στατιστικής δειγματοληψίας εφόσον αυτό κρίνεται αναγκαίο**

Στοιχείο αναφοράς	Προσδιορισμός	Αριθμός		Συνολικό εμβαδόν δαπέδου (m <sup>2</sup> )	
		1η Ιανουαρίου του X-2	1η Ιανουαρίου του X-1	1η Ιανουαρίου του X-2	1η Ιανουαρίου του X-1
Οικιστικός τομέας: Σύνολο	Υ <sub>εδ</sub>				
Οικιστικός τομέας: Νέα ΚΣΜΚΕ	Π				

Οικιστικός τομέας: Ανακαίνιση	Π				
Μη οικιστικός (ιδιωτικός): Σύνολο	Y <sub>εδ</sub>				
Μη οικιστικός (ιδιωτικός): Νέα ΚΣΜΚΕ	Π				
Μη οικιστικός (ιδιωτικός): Ανακαίνιση	Π				
Μη οικιστικός (δημόσιος (?)): Σύνολο	Y <sub>εδ</sub>				
Μη οικιστικός (δημόσιος): Νέα ΚΣΜΚΕ	Π				
Μη οικιστικός (δημόσιος): Ανακαίνιση	Π				

Ορισμός των κτιρίων με σχεδόν μηδενική κατανάλωση ενέργειας (?)	Π				
---	---	--	--	--	--

Υπόμνημα: X = έτος υποβολής της έκθεσης; Y<sub>εδ</sub> = υποχρεωτικό εάν διατίθεται; Π = προαιρετικό.

Σημειώσεις:

- (<sup>1</sup>) Ο ορισμός των κτιρίων με σχεδόν μηδενική κατανάλωση ενέργειας είναι σύμφωνος με τους επίσημους εθνικούς ορισμούς του ΚΣΜΚΕ που μεταφέρουν το άρθρο 9 της οδηγίας 2010/31/ΕΕ στο εθνικό δίκαιο, σύμφωνα με τον ορισμό-πλαίσιο στο άρθρο 2 της οδηγίας 2010/31/ΕΕ: «κτίριο με σχεδόν μηδενική κατανάλωση ενέργειας»: κτίριο με πολύ υψηλή ενεργειακή απόδοση, προσδιοριζόμενη σύμφωνα με το παράρτημα Ι. Η σχεδόν μηδενική ή πολύ χαμηλή ποσότητα ενέργειας που απαιτείται θα πρέπει να συνίσταται σε πολύ μεγάλο βαθμό σε ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές, περιλαμβανομένης της παραγομένης επιτόπου ή πλησίον του κτιρίου».
- (<sup>2</sup>) Στη ΣΥΣΤΑΣΗ (ΕΕ) 2019/786 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ για την ανακαίνιση κτιρίων διευκρινίζεται ότι το άρθρο 2α παράγραφος 1 στοιχείο ε) της οδηγίας 2010/31/ΕΕ αφορά όλα τα δημόσια κτίρια (και όχι μόνο τα κτίρια «δημόσιων φορέων» που είναι ιδιόκτητα και καταλαμβάνονται από την κεντρική δημόσια διοίκηση). Οι πολιτικές και οι δράσεις δυνάμει του άρθρου 2α παράγραφος 1 στοιχείο ε) της οδηγίας 2010/31/ΕΕ θα πρέπει να περιλαμβάνουν, για παράδειγμα, κτίρια καταλαμβάνόμενα (π.χ. μισθωμένα ή ενοικιαζόμενα) από τις τοπικές ή περιφερειακές αρχές, καθώς και κτίρια που ανήκουν στην κεντρική δημόσια διοίκηση και στις περιφερειακές ή τοπικές αρχές, αλλά δεν καταλαμβάνονται απαραίτητως από αυτές.
- (<sup>3</sup>) Τα κράτη μέλη μπορούν να παρέχουν μια παραπομπή ή μια σύντομη περιγραφή των εθνικών τους ορισμών για τα ΚΣΜΚΕ.

#### Πίνακας 6

**Διαδικτυακός σύνδεσμος στον ιστότοπο όπου παρατίθεται η λίστα ή η διεπαφή των παρόχων ενεργειακών υπηρεσιών που αναφέρονται στο άρθρο 18 παράγραφος 1 στοιχείο γ) της οδηγίας 2012/27/ΕΕ**

Διαδικτυακός σύνδεσμος στον ιστότοπο όπου παρατίθεται η λίστα ή η διεπαφή των παρόχων ενεργειακών υπηρεσιών που αναφέρονται στο άρθρο 18 παράγραφος 1 στοιχείο γ) της οδηγίας 2012/27/ΕΕ.	Υ	
Περισσότερες λεπτομέρειες ή παρατηρήσεις σχετικά με τα δεδομένα	Π	

Υπόμνημα: Υ = υποχρεωτικό· Π = προαιρετικό.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XVIII  
ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΦΤΩΧΕΙΑ

Πίνακας 1

Πληροφορίες σχετικά με την πρόοδο ως προς τους εθνικούς ενδεικτικούς στόχους μείωσης του αριθμού των νοικοκυριών σε ενεργειακή φτώχεια

Ονομασία της εθνικής επιδίωξης/στόχου	Περιγραφή	Έτος-στόχος	Πρόοδος ως προς την επίτευξη της επιδίωξης/του στόχου <sup>(1)</sup>	Δείκτης/-ες προόδου (κατά περίπτωση)						Λεπτομέρειες σχετικά με τη στρατηγική παρακολούθησης	Παραπομπή σε εκτιμήσεις και τεχνικές εκθέσεις υποστήριξης
				Ονομασία του δείκτη για την παρακολούθηση της προόδου	Έτος βάσης	Τιμή στο έτος βάσης	Μονάδα	X-3	X-2		
Y <sub>ει</sub>	Y <sub>ει</sub>	Y <sub>ει</sub>	Y <sub>ει</sub>	Y <sub>ει</sub>	Y <sub>ει</sub>	Y <sub>ει</sub>	Y <sub>ει</sub>	Y <sub>ει</sub>	Y <sub>ει</sub>	Y <sub>ει</sub>	Y <sub>ει</sub>
Εθνική επιδίωξη/στόχος 1											
Εθνική επιδίωξη/στόχος 2											
Εθνική επιδίωξη/στόχος 3											
Προσθέστε περαιτέρω σειρές, ανάλογα με τις ανάγκες											

Υπόμνημα: X = έτος υποβολής της έκθεσης· Y<sub>ει</sub> = υποχρεωτικό εάν ισχύει

Σημειώσεις:

<sup>(1)</sup> Τα κράτη μέλη παρέχουν επεξηγήσεις για την πρόοδο ως προς τον εθνικό ενδεικτικό στόχο/επιδίωξη για τη μείωση του αριθμού των νοικοκυριών σε ενεργειακή φτώχεια. Κατά περίπτωση, τα κράτη μέλη περιλαμβάνουν πληροφορίες σχετικά με τις γενικές τάσεις ή τις επιπτώσεις από άλλα προγράμματα/πολιτικές, οι οποίες ενδέχεται να επηρεάζουν την πρόοδο.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧΙΧ  
ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΦΤΩΧΕΙΑ

Πίνακας 1

Ποσοτικές πληροφορίες για τον αριθμό των νοικοκυριών σε ενεργειακή φτώχεια

Αριθμός νοικοκυριών σε ενεργειακή φτώχεια	Μονάδα <sup>(1)</sup>	Έτος αναφοράς <sup>(2)</sup>	Έτος δημοσίευσης	Μεθοδολογία για τον προσδιορισμό του αριθμού των νοικοκυριών σε ενεργειακή φτώχεια	Κριτήρια και δεδομένα (συμπεριλαμβανομένης της πηγής) στα οποία βασίζεται η αξιολόγηση του αριθμού των νοικοκυριών σε ενεργειακή φτώχεια
$Y_{ετ}$	$Y_{ετ}$	$Y_{ετ}$	$Y_{ετ}$	$Y_{ετ}$	$Y_{ετ}$

Σημειώσεις:

Υπόμνημα:  $Y_{ετ}$  = υποχρεωτικό εάν ισχύει.

(<sup>1</sup>) Το κράτος μέλος επιλέγει μεταξύ των ακόλουθων επιλογών (μπορούν να συμπληρωθούν και να προσδιοριστούν πρόσθετες μονάδες στο πεδίο «Άλλο»): απόλυτες τιμές· %· άλλο.

(<sup>2</sup>) Τα κράτη μέλη μπορούν να επιλέξουν να αναφέρουν μια περίοδο αναφοράς (π.χ. μέσος όρος τριών ετών).

Πίνακας 2

Υποβολή εκθέσεων σχετικά με τους δείκτες όσον αφορά την ενεργειακή φτώχεια

Στοιχείο αναφοράς	Προσδιορισμός	Μονάδα	X-3	X-2
Ποσοστό του πληθυσμού που αντιμετωπίζει κίνδυνο φτώχειας και δεν μπορεί να εξασφαλίσει επαρκή θέρμανση της κατοικίας του	Π	Πληθυσμός κάτω του 60 % του διάμεσου ισοδύναμου εισοδήματος (%)		
Ποσοστό του συνολικού πληθυσμού που δεν μπορεί να εξασφαλίσει επαρκή θέρμανση της κατοικίας του	Π	Πληθυσμός (%)		
Ποσοστό του πληθυσμού που αντιμετωπίζει κίνδυνο φτώχειας με ληξιπρόθεσμες οφειλές σε λογαριασμούς υπηρεσιών κοινής ωφέλειας	Π	Πληθυσμός κάτω του 60 % του διάμεσου ισοδύναμου εισοδήματος (%)		
Ποσοστό του συνολικού πληθυσμού με ληξιπρόθεσμες οφειλές σε λογαριασμούς υπηρεσιών κοινής ωφέλειας	Π	Πληθυσμός (%)		
Ποσοστό του πληθυσμού που διατρέχει κίνδυνο φτώχειας με διαρροή, υγρασία ή σήψη στην κατοικία ( <sup>1</sup> )	Π	Πληθυσμός κάτω του 60 % του διάμεσου ισοδύναμου εισοδήματος (%)		
Ποσοστό του συνολικού πληθυσμού με διαρροή, υγρασία, σήψη στην κατοικία ( <sup>1</sup> )	Π	Πληθυσμός (%)		

Σημείωση:

Υπόμνημα: X = έτος υποβολής της έκθεσης· Π = προαιρετικό.

(<sup>1</sup>) Τα δεδομένα αυτά δεν αποτελούν μέρος των ετήσιων ερευνών της Eurostat, αλλά μπορεί να είναι διαθέσιμα σε εθνικό επίπεδο.

Στοιχείο αναφοράς	Προσδιορισμός	Μονάδα	X-3 1ο εξάμηνο	X-3 2ο εξάμηνο	X-2 1ο εξάμηνο	X-2 2ο εξάμηνο
Τιμές ηλεκτρικής ενέργειας για τα νοικοκυριά	Π	ct/kWh				
Τιμές αερίου για τα νοικοκυριά	Π	ct/kWh				
Τιμές ηλεκτρικής ενέργειας για τα νοικοκυριά, χαμηλότερη ζώνη κατανάλωσης	Π	ct/kWh				
Τιμές αερίου για τα νοικοκυριά, χαμηλότερη ζώνη κατανάλωσης	Π	ct/kWh				

Πίνακας 3

## Υποβολή εκθέσεων σχετικά με τους εθνικούς δείκτες όσον αφορά την ενεργειακή φτώχεια

Ονομασία του δείκτη (1)	Πηγή δεδομένων	Μονάδα	Έτος		Περίοδος συλλογής δεδομένων (2)	Σύντομη περιγραφή
			X-3	X-2		
Π	Π	Π	Π	Π	Π	Π
Δείκτης 1						
Δείκτης 2						
Προσθέστε περαιτέρω σειρές, ανάλογα με τις ανάγκες						

Σημειώσεις:

Υπόμνημα: X = έτος υποβολής της έκθεσης· Π = προαιρετικό.

(1) Τα κράτη μέλη μπορούν να αναφέρουν εθνικούς δείκτες που συμπληρώνουν τους δείκτες του πίνακα 2. Οι δείκτες αυτοί μπορούν να περιλαμβάνουν το εισόδημα των νοικοκυριών, την οικονομική προσιτότητα των ενεργειακών υπηρεσιών, τις συνθήκες και τον εξοπλισμό στέγασης, καθώς και συμπληρωματικούς/έμμεσους δείκτες χρήσιμους για την εμβάθυνση της ανάλυσης των δυνητικών παραγόντων της ενεργειακής φτώχειας. Οι δείκτες μπορούν να αντληθούν από τη βάση δεδομένων του Παρατηρητηρίου Κτιριακού Αποθέματος.

(2) Τα κράτη μέλη μπορούν να αναφέρουν την περίοδο συλλογής δεδομένων και το κατά πόσον τα δεδομένα συλλέγονται τακτικά.

Πίνακας 4

## Πληροφορίες σχετικά με τον εθνικό ορισμό της ενεργειακής φτώχειας

Εθνικός ορισμός της ενεργειακής φτώχειας	Έτος δημοσίευσης	Έτος τελευταίας τροποποίησης	Γενικές παρατηρήσεις (1)
Π	Π	Π	Π

Σημειώσεις:

Υπόμνημα: Π = προαιρετικό.

(1) Τα κράτη μέλη μπορούν να περιλαμβάνουν πληροφορίες σχετικά με το καθεστώς, π.χ. αν πρόκειται για νομικό ορισμό ή ορισμό εργασίας (ο οποίος δεν έχει νομικό καθεστώς αλλά δημιουργεί κοινή γνώση σχετικά με τα χαρακτηριστικά της ενεργειακής φτώχειας και υποστηρίζει τον καθορισμό στόχων, μέτρων εφαρμογής και τάσεων παρακολούθησης) και πληροφορίες σχετικά με τους υποστηρικτικούς δείκτες.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧΧ

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟΝ ΤΡΟΠΟ ΜΕ ΤΟΝ ΟΠΟΙΟ Η ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΕΝΟΠΟΙΗΜΕΝΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟ ΚΛΙΜΑ ΣΥΜΒΑΛΛΕΙ ΣΤΗ ΔΙΚΑΙΗ ΜΕΤΑΒΑΣΗ, ΣΤΗΝ ΠΡΟΑΓΩΓΗ ΤΟΣΟ ΤΩΝ ΑΝΘΡΩΠΙΝΩΝ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΩΝ ΟΣΟ ΚΑΙ ΤΗΣ ΙΣΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΦΥΛΩΝ ΚΑΙ ΣΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΩΝ ΑΝΙΣΟΤΗΤΩΝ ΣΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΦΤΩΧΕΙΑ

Πίνακας 1

## Επιπτώσεις της εφαρμογής του εθνικού σχεδίου για την ενέργεια και το κλίμα στις θέσεις εργασίας, τους εργαζομένους και τις περιφέρειες

Αναμενόμενες επιπτώσεις στις θέσεις εργασίας, τις αγορές εργασίας και τις δεξιότητες <sup>(1)</sup>	Π	
Αναμενόμενες διανεμητικές επιπτώσεις μεταξύ του πληθυσμού <sup>(2)</sup>	Π	
Αναμενόμενες επιπτώσεις για τις περιφέρειες που πλήττονται περισσότερο <sup>(3)</sup>	Π	
Αναμενόμενες επιπτώσεις στην ποιότητα ζωής και την ευημερία <sup>(4)</sup>	Π	
Αναμενόμενες επιπτώσεις στο κόστος <sup>(5)</sup>	Π	
Πολυδεκτικότητα και συμμετοχικές διαδικασίες <sup>(6)</sup>	Π	

Υπόμνημα: Π = προαιρετικό.

Σημειώσεις:

- <sup>(1)</sup> Τα κράτη μέλη μπορούν να παράσχουν ποσοτικά στοιχεία σχετικά με την αναμενόμενη εξέλιξη της αγοράς εργασίας ως αποτέλεσμα των πολιτικών (π.χ. τομείς που θα αναπτυχθούν, άλλοι που θα συρρικνωθούν και σε τι βαθμό) και να περιγράψουν τα μέτρα που εγκρίθηκαν/πρόκειται να εγκριθούν για την πλαισίωση αυτής της μετάβασης, μεταξύ άλλων όσον αφορά τις πολιτικές εκπαίδευσης και κατάρτισης, καθώς και την κοινωνική προστασία.
- <sup>(2)</sup> Τα κράτη μέλη μπορούν να περιγράψουν τις αναμενόμενες επιπτώσεις των πολιτικών στον συνολικό πληθυσμό, καθώς και σε συγκεκριμένες ομάδες, ιδίως τις πλέον ευάλωτες, παρέχοντας επίσης πληροφορίες που αντικατοπτρίζουν αν ορισμένες ομάδες θα ωφεληθούν περισσότερο από άλλες, καθώς και να περιγράψουν μέτρα με στόχο τη διασφάλιση της δικαιοσύνης και του ίσου επιμερισμού των βαρών από την άποψη αυτή.
- <sup>(3)</sup> Τα κράτη μέλη μπορούν να περιγράψουν τις αναμενόμενες επιπτώσεις των πολιτικών στις περιφέρειες που πρόκειται να επηρεαστούν περισσότερο από τη μετάβαση, ιδίως τις περιφέρειες γαιάνθρακα, τύρφης ή πετρελαιούχου σχιστόλιθου ή τις περιφέρειες υψηλής έντασης άνθρακα, καθώς και τα μέτρα μετριασμού των κοινωνικοοικονομικών επιπτώσεων στις εν λόγω περιφέρειες. Τα κράτη μέλη ενθαρρύνονται να παρέχουν ποσοτικούς δείκτες, όπως θέσεις εργασίας, οικονομική παραγωγή και τοπικά φορολογικά έσοδα.
- <sup>(4)</sup> Τα κράτη μέλη μπορούν να περιγράψουν τις αναμενόμενες επιπτώσεις στη μείωση των περιβαλλοντικών κινδύνων, της υποβάθμισης και της ρύπανσης, στη βελτίωση της πρόσβασης σε ασφαλέστερα προϊόντα, σε άδικα οικοσυστήματα και στις υπηρεσίες τους (τρόφιμα, καθαρός αέρας, νερό, κλιματική σταθερότητα κ.λπ.), στη διασφάλιση των μέσων διαβίωσης και στην παροχή οφελών για την υγεία και την ευημερία, συμπεριλαμβανομένων των υγιέστερων συνθηκών εργασίας, π.χ. του περιορισμού των εκπομπών και της βελτίωσης των προτύπων ποιότητας του αέρα στους χώρους εργασίας.
- <sup>(5)</sup> Τα κράτη μέλη μπορούν να περιγράψουν τις αναμενόμενες επιπτώσεις στο κόστος που επισύρουν οι πολιτικές για το κλίμα, την ενέργεια και το περιβάλλον τόσο για τις επιχειρήσεις όσο και για τους καταναλωτές (π.χ. η εξοικονόμηση ενέργειας μειώνει το ενεργειακό κόστος· τα ανθεκτικότερα προϊόντα μειώνουν το κόστος αντικατάστασης· χαμηλότερο κόστος περιβαλλοντικού καθαρισμού και δημόσιας υγείας).
- <sup>(6)</sup> Τα κράτη μέλη μπορούν να περιγράψουν τις αναμενόμενες επιπτώσεις των μέτρων για τη διασφάλιση της πολυδεκτικότητας των πολιτικών για το κλίμα, την ενέργεια και το περιβάλλον, ιδίως όσον αφορά τα νοικοκυριά χαμηλού εισοδήματος και τις κοινότητες που επηρεάζονται άμεσα από τη μετάβαση, για παράδειγμα στις περιφέρειες που πλήττονται περισσότερο, μέσω π.χ. της εφαρμογής πράσινων υποδομών και δημόσιων υπηρεσιών, συμμετοχικών διαδικασιών κ.λπ.

Πίνακας 2

## Επιπτώσεις της εφαρμογής του εθνικού σχεδίου για την ενέργεια και το κλίμα στην προαγωγή των ανθρωπίνων δικαιωμάτων και της ισότητας των φύλων και στην αντιμετώπιση των ανισοτήτων στην ενεργειακή φτώχεια

Προαγωγή των ανθρωπίνων δικαιωμάτων <sup>(1)</sup>	Π	
Προαγωγή της ισότητας των φύλων <sup>(2)</sup>	Π	
Αντιμετώπιση των ανισοτήτων στην ενεργειακή φτώχεια	Π	

---

Υπόμνημα: Π = προαιρετικό.

Σημειώσεις:

- (<sup>1</sup>) Η κλιματική δικαιοσύνη και η δίκαιη μετάβαση αντιμετωπίζουν επίσης τον επιμερισμό των οφελών και των βαρών της κλιματικής αλλαγής από τη σκοπιά των ανθρωπίνων δικαιωμάτων. Η κλιματική αλλαγή συνιστά απειλή για την αποτελεσματική άσκηση ενός φάσματος ανθρωπίνων δικαιωμάτων, συμπεριλαμβανομένων των δικαιωμάτων στη ζωή, το νερό και την αποχέτευση, τη διατροφή, την υγεία, τη στέγαση, την αυτοδιάθεση, τον πολιτισμό και την ανάπτυξη. Τα κράτη μέλη μπορούν να περιγράψουν τον τρόπο με τον οποίο η εφαρμογή των ενοποιημένων εθνικών σχεδίων τους για την ενέργεια και το κλίμα συμβάλλει στην εκπλήρωση της υποχρέωσής τους να αποτρέπουν τις προβλέψιμες δυσμενείς επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής και να εξασφαλίζουν ότι όσοι επηρεάζονται από αυτήν, ιδίως όσοι βρίσκονται σε ευάλωτη κατάσταση, έχουν πρόσβαση σε αποτελεσματικές λύσεις και μέσα προσαρμογής ώστε να απολαμβάνουν τη ζωή τους με αξιοπρέπεια.
- (<sup>2</sup>) Τα κράτη μέλη μπορούν να περιγράψουν τον τρόπο με τον οποίο τα ενοποιημένα εθνικά τους σχέδια για την ενέργεια και το κλίμα υλοποιούν τη δίκαιη μετάβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις διάφορες επιπτώσεις στις ευκαιρίες για τους άνδρες, τις γυναίκες και τα φυλοδιαφορετικά άτομα σε περιφέρειες που βρίσκονται σε στάδιο μετάβασης, τα υφιστάμενα εμπόδια και τα σχέδια που έχουν καταρτίσει και εφαρμόσει για να εξελιχθούν.
-

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧΧΙ

## ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ

Πίνακας 1

## Υποβολή εκθέσεων σχετικά με τις πληροφορίες για την υλοποίηση της περιφερειακής συνεργασίας

Ονομασία της πρωτοβουλίας περιφερειακής συνεργασίας με άλλα κράτη μέλη για την υλοποίηση των στόχων και των πολιτικών	Σχετική/-ές ενωσιακή/-ές διάσταση/-άσεις που επηρεάζεται/-ονται <sup>(1)</sup>	Περίοδος εφαρμογής	Περιγραφή	Κράτη μέλη που συμμετείχαν	Αναμενόμενη συμβολή στην υλοποίηση των στόχων και των πολιτικών	Πρόοδος ως προς την περιφερειακή συνεργασία
Y <sub>ει</sub>	Y <sub>ει</sub>	Y <sub>ει</sub>	Y <sub>ει</sub>	Y <sub>ει</sub>	Y <sub>ει</sub>	Y <sub>ει</sub>
Συνεργασία 1						
Συνεργασία 2						
Προσθέστε περαιτέρω σειρές, ανάλογα με τις ανάγκες						

Υπόμνημα: Y<sub>ει</sub> = υποχρεωτικό εάν ισχύει. Σημειώσεις:

<sup>(1)</sup> Τα κράτη μέλη επιλέγουν ένα ή περισσότερα μεταξύ των ακόλουθων: Απανθρακοποίηση — Εκπομπές και απορροφήσεις αερίων του θερμοκηπίου· Απανθρακοποίηση — Ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές· Ενεργειακή απόδοση· Ενεργειακή ασφάλεια· εσωτερική αγορά ενέργειας — Διασυνδεσιμότητα ηλεκτρικής ενέργειας· εσωτερική αγορά ενέργειας — Υποδομές μεταφοράς ενέργειας· εσωτερική αγορά ενέργειας — Ενοποίηση της αγοράς· Έρευνα, καινοτομία και ανταγωνιστικότητα· Σταδιακή κατάργηση των επιδοτήσεων στον τομέα της ενέργειας.



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XXII

ΥΠΟΒΟΛΗ ΕΚΘΕΣΕΩΝ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΣΥΣΤΑΣΕΩΝ ΠΟΥ ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΑΡΘΡΟ 32 ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 1 Η 2 ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ (ΕΕ) 2018/1999

Πίνακας 1

## Υποβολή εκθέσεων σχετικά με την εφαρμογή συστάσεων

Σύσταση	Κατηγορία σύστασης <sup>(1)</sup>	Πολιτικές και μέτρα που εγκρίθηκαν ή πρόκειται να εγκριθούν και να εφαρμοστούν για την υλοποίηση της σύστασης	Λεπτομερές χρονοδιάγραμμα υλοποίησης	Λόγοι μη υλοποίησης της σύστασης ή ουσιώδους μέρους αυτής
Υ <sub>ει</sub>	Υ <sub>ει</sub>	Υ <sub>ει</sub>	Υ <sub>ει</sub>	Υ <sub>ει</sub>
Σύσταση 1				
Σύσταση 2				
Προσθέστε περαιτέρω σειρές, ανάλογα με τις ανάγκες				

Υπόμνημα: Υ<sub>ει</sub> = υποχρεωτικό εάν ισχύει.

Σημειώσεις:

<sup>(1)</sup> Το κράτος μέλος επιλέγει από κατάλογο κατηγοριών που παρέχεται στην ηλεκτρονική έκδοση του πίνακα.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XXIII

(ΕΕ) 2018/1999

## Πίνακας 1

Πρόσδος όσον αφορά την καθιέρωση πολυεπίπεδου διαλόγου για το κλίμα και την ενέργεια που αναφέρεται στο άρθρο 11 του κανονισμού (ΕΕ) 2018/1999 <sup>(1)</sup>

Λεπτομέρειες σχετικά με τον πολυεπίπεδο διάλογο για το κλίμα και την ενέργεια	Υ	
Πρόσδος όσον αφορά την καθιέρωση πολυεπίπεδου διαλόγου για το κλίμα και την ενέργεια	Υ <sub>ει</sub>	

Υπόμνημα: Υ = υποχρεωτικό· Υ<sub>ει</sub> = υποχρεωτικό εάν ισχύει.

Σημειώσεις:

(<sup>1</sup>) Τα κράτη μέλη πρέπει να παράσχουν λεπτομέρειες σχετικά με τον πολυεπίπεδο διάλογο για το κλίμα και την ενέργεια σύμφωνα με τους εθνικούς κανόνες, στο πλαίσιο του οποίου οι τοπικές αρχές, οι οργανώσεις της κοινωνίας των πολιτών, η επιχειρηματική κοινότητα, οι επενδυτές και άλλα σχετικά ενδιαφερόμενα μέρη και το ευρύ κοινό συμμετέχουν και συζητούν τα διάφορα σενάρια που προβλέπονται για τις πολιτικές για την ενέργεια και το κλίμα, μεταξύ άλλων μακροπρόθεσμα