



2021/0426(COD)

28.11.2022

ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗ

της Επιτροπής Περιβάλλοντος, Δημόσιας Υγείας και Ασφάλειας των Τροφίμων

προς την Επιτροπή Βιομηχανίας, Έρευνας και Ενέργειας

σχετικά με την πρόταση οδηγίας του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την ενεργειακή απόδοση των κτιρίων (αναδιατύπωση) (COM(2021)0802 – C9-0469/2021 – 2021/0426(COD))

Συντάκτης γνωμοδότησης: Radan Kanev

PA_Legam

ΣΥΝΤΟΜΗ ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ

Τα κτίρια ευθύνονται για το 40 % της τελικής κατανάλωσης ενέργειας, για το αντίστοιχο μερίδιο των συνολικών δαπανών των νοικοκυριών, και για το 36 % των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου στην ΕΕ που σχετίζονται με την ενέργεια. Επομένως, το κτιριακό απόθεμα είναι ζωτικής σημασίας για την επίτευξη καθαρής ουδετερότητας το 2050. Εκτός από την επίτευξη των διεθνών μας δεσμεύσεων, ένα ενεργειακά αποδοτικότερο κτιριακό απόθεμα οδηγεί σε βελτίωση της ενεργειακής ασφάλειας και μείωση των εισαγωγών ενέργειας στην ΕΕ, σε χαμηλότερους λογαριασμούς ενέργειας για τους καταναλωτές, και σε πιο υγιεινές συνθήκες διαβίωσης, καθώς και σε αυξημένη ανάπτυξη, πρωτοποριακές τεχνολογίες και τη δημιουργία θέσεων εργασίας στην Ευρώπη.

Διάφοροι παράγοντες παρακωλύουν αυτή τη στιγμή την απελευθέρωση του πλήρους δυναμικού εξοικονόμησης ενέργειας:

Η σύνθετη αλληλεπίδραση μεταξύ της ενωσιακής νομοθεσίας, των εθνικών οικοδομικών κωδίκων, των συμπεριφορικών πρακτικών, των οικονομικών και χρηματοπιστωτικών φραγμών και της αποκλίνουσας ιδιοκτησιακής δομής του κτιριακού αποθέματος στα κράτη μέλη (διχασμός κινήτρων) έχει ως αποτέλεσμα να πραγματοποιείται ριζική ανακαίνιση –η οποία μειώνει την κατανάλωση ενέργειας κατά τουλάχιστον 60 %– στο 0,2 % του κτιριακού αποθέματος ετησίως.

Οικονομική προσιτότητα – Αποπληρωμή μέσω της εξοικονομούμενης ενέργειας

Η ανακαίνιση είναι καίριας σημασίας για τη μείωση της ενεργειακής κατανάλωσης των κτιρίων, τη μείωση των εκπομπών και τη μείωση των αυξανόμενων λογαριασμών ενέργειας. Σύμφωνα με την ανακοίνωση για το κύμα ανακαινίσεων, απαιτούνται 275 δισ. EUR ετησίως για να επιτευχθεί η συνεισφορά της ανακαίνισης κτιρίων στον στόχο μείωσης των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου κατά 55 % έως το 2030 σε σύγκριση με το 1990. Το κόστος αυτό μπορεί να βαρύνει τους μέσους Ευρωπαίους πολίτες: ενοικιαστές –νέοι και ηλικιωμένοι– ή ιδιοκτήτες μονοκατοικιών. Ο εισηγητής είναι πεπεισμένος ότι ο μετασχηματισμός του κτιριακού αποθέματος της ΕΕ θα επιτευχθεί μόνο με την ευρεία υποστήριξη των πολιτών της ΕΕ. Για να καταστούν πιο ελκυστικές οι ανακαινίσεις, προτείνει ένα νέο μέσο χρηματοδοτικής στήριξης: το αποκαλούμενο «pay as you save», το οποίο εγγυάται ότι οι λογαριασμοί αποπληρωμής του δανείου δεν υπερβαίνουν ποτέ την εξοικονόμηση ενέργειας. Η εφαρμογή από τα κράτη μέλη αποτελεί προϋπόθεση για την υποχρέωση ανακαίνισης των υφιστάμενων μονοκατοικιών. Προσθέτει οικονομικές διασφαλίσεις όσον αφορά τις απαιτήσεις για ριζική ανακαίνιση σε κτίρια μηδενικών εκπομπών από το 2030: οι ανακαινίσεις αυτές θα πρέπει να μετατρέπουν ένα κτίριο σε κτίριο μηδενικών εκπομπών ή να επιτυγχάνουν τα βέλτιστα αποτελέσματα τα οποία θα μπορούσε να αποφέρει μια ανακαίνιση που κοστίζει έως και το 50 % της αξίας του αντίστοιχου κτιρίου. Ο εισηγητής θεωρεί σαφές ότι θα πρέπει να δοθεί υψηλή προτεραιότητα στα ευάλωτα νοικοκυριά και στους ιδιοκτήτες χαμηλού εισοδήματος όσον αφορά τη χρηματοδοτική στήριξη και την τεχνική βοήθεια. Δεδομένου ότι οι ομάδες αυτές τείνουν να ζουν σε κτίρια με τις χειρότερες επιδόσεις, ο εισηγητής αλλάζει τον ορισμό της κατηγορίας Η (κτίρια με τις χειρότερες επιδόσεις) από «το τελευταίο 15 %» σε «τουλάχιστον το τελευταίο 15 %».

Ολιστική εξατομικευμένη τοπική προσέγγιση

Οι κλιματικές διαφορές, οι τοπικές συνθήκες και τα αποκλίνοντα κτιριακά αποθέματα απαιτούν μια ολιστική και εξατομικευμένη προσέγγιση σε τοπικό επίπεδο αντί μιας προσέγγισης «ενιαίας αντιμετώπισης». Ως εκ τούτου, ο εισηγητής εισάγει την εξέταση των παραγόντων αυτών, καθώς και τη δυνατότητα για μια διαφορετική προσέγγιση όσον αφορά τα ιστορικά κτίρια και την ιεράρχηση των ανακαινίσεων δημόσιων κτιρίων, όπως τα σχολεία και τα νοσοκομεία. Ενισχύει τον ρόλο των υπηρεσιών μίας στάσης για τη στήριξη των ανακαινίσεων πολυκατοικιών και ιδιωτικών ενοικιαζόμενων κατοικιών. Τέλος, συνεκτιμά δεόντως το διαφορετικό μείγμα ανανεώσιμων πηγών ενέργειας των κρατών μελών, προκειμένου να προωθηθούν όλες οι ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, συμπεριλαμβανομένων των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας βάσει δικτύου. Μολονότι δίνει έμφαση στην τοπική εφαρμογή, ο εισηγητής θεωρεί ότι είναι αναγκαίο τα κράτη μέλη να παράσχουν ένα κατάλληλο πλαίσιο ώστε να παρέχονται κίνητρα για ανακαινίσεις: θεωρεί ότι είναι ζωτικής σημασίας να συμπεριληφθούν στις εθνικές στρατηγικές ανακαίνισης διορθωτικά μέτρα σε περίπτωση χαμηλών επιδόσεων, καθώς και επαρκής χρηματοδοτική στήριξη.

Ποιότητα του αέρα εσωτερικού χώρου

Σήμερα, οι άνθρωποι περνούν σημαντικό χρόνο σε εσωτερικούς χώρους. Η πανδημία ενέτεινε την έννοια της εργασίας και διαβίωσης κάτω από την ίδια στέγη. Σύμφωνα με εκτιμήσεις, δεκάδες εκατομμύρια Ευρωπαίοι πλήττονται από την κακή ποιότητα του αέρα εσωτερικού χώρου. Αυτό μπορεί να οφείλεται σε διάφορους λόγους, όπως η μούχλα ή η υγρασία. Ως εκ τούτου, η κατασκευή και συντήρηση κτιρίων μπορεί να έχει τεράστιες επιπτώσεις στη δημόσια υγεία και την ευημερία ολόκληρου του πληθυσμού. Συνεπώς, ο εισηγητής προτείνει έναν ολιστικό ορισμό της ποιότητας του αέρα εσωτερικού χώρου.

ΤΡΟΠΟΛΟΓΙΕΣ

Η Επιτροπή Περιβάλλοντος, Δημόσιας Υγείας και Ασφάλειας των Τροφίμων καλεί την Επιτροπή Βιομηχανίας, Έρευνας και Ενέργειας, που είναι αρμόδια επί της ουσίας, να λάβει υπόψη της τις ακόλουθες τροπολογίες:

Τροπολογία 1

Πρόταση οδηγίας

Αιτιολογική σκέψη 2 α (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

(2α) Η κλιματική αλλαγή αποτελεί πρόκληση που υπερβαίνει τα εθνικά σύνορα και απαιτεί άμεση και φιλόδοξη δράση. Η μετάβαση σε μια κλιματικά ουδέτερη οικονομία έως το 2050 αποτελεί μεγάλη ευκαιρία, καθώς και πρόκληση για την Ένωση, τα κράτη μέλη, τους πολίτες και τις επιχειρήσεις της από κάθε τομέα. Για τον σκοπό αυτόν, η πολιτική

συνοχής αποτελεί καίριας σημασίας εργαλείο για την επίτευξη δίκαιης μετάβασης σε μια κλιματικά ουδέτερη οικονομία που δεν θα αφήνει κανέναν στο περιθώριο.

Τροπολογία 2

Πρόταση οδηγίας Αιτιολογική σκέψη 3

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

(3) Όπως ανακοινώθηκε στην Πράσινη Συμφωνία, η Επιτροπή παρουσίασε τη στρατηγική της για το κύμα ανακαινίσεων στις 14 Οκτωβρίου 2020³⁰. Η στρατηγική περιέχει ένα σχέδιο δράσης με συγκεκριμένα ρυθμιστικά, χρηματοδοτικά και υποστηρικτικά μέτρα, με στόχο να υπερδιπλασιαστεί το ετήσιο ποσοστό ενεργειακής ανακαίνισης κτιρίων έως το 2030 και να προωθηθούν οι ριζικές ανακαινίσεις. Η αναθεώρηση της οδηγίας για την ενεργειακή απόδοση των κτιρίων αποτελεί ένα από τα απαραίτητα μέσα για την υλοποίηση της στρατηγικής για το κύμα ανακαινίσεων. Θα συμβάλει επίσης στην υλοποίηση *της πρωτοβουλίας για το Νέο Ευρωπαϊκό Μπάουχαους και της ευρωπαϊκής αποστολής για τις κλιματικά ουδέτερες και έξυπνες πόλεις.*

Τροπολογία

(3) Όπως ανακοινώθηκε στην Πράσινη Συμφωνία, η Επιτροπή παρουσίασε τη στρατηγική της για το κύμα ανακαινίσεων στις 14 Οκτωβρίου 2020³⁰. Η στρατηγική περιέχει ένα σχέδιο δράσης με συγκεκριμένα ρυθμιστικά, χρηματοδοτικά και υποστηρικτικά μέτρα, με στόχο να υπερδιπλασιαστεί το ετήσιο ποσοστό ενεργειακής ανακαίνισης κτιρίων έως το 2030 και να προωθηθούν οι ριζικές ανακαινίσεις **κατά περισσότερα από 35 εκατομμύρια κτίρια, καθώς και να δημιουργηθούν έως και 160 000 θέσεις εργασίας στον κατασκευαστικό τομέα, ώστε να καταστεί η ανακαίνιση οικονομικά προσιτή για όλα τα νοικοκυριά, συμπεριλαμβανομένων όσων έχουν περιορισμένη ικανότητα να καλύψουν το αρχικό κόστος.** Η αναθεώρηση της οδηγίας για την ενεργειακή απόδοση των κτιρίων αποτελεί ένα από τα απαραίτητα μέσα για την υλοποίηση της στρατηγικής για το κύμα ανακαινίσεων. Θα συμβάλει επίσης στην υλοποίηση της ευρωπαϊκής αποστολής για τις κλιματικά ουδέτερες, **οικολογικές και έξυπνες πόλεις, θα πρέπει δε να ακολουθήσει την πορεία που χάραξε το Νέο Ευρωπαϊκό Μπάουχαους ως προηγούμενο στάδιο του κύματος ανακαινίσεων. Με το Νέο Ευρωπαϊκό Μπάουχαους, θα πρέπει να τηρηθούν τρεις βασικοί πυλώνες ως ολιστική προσέγγιση για την επίτευξη καλύτερης ενεργειακής απόδοσης των κτιρίων και**

την απανθρακοποίηση του κτιριακού δυναμικού το αργότερο έως το 2050: α) βιωσιμότητα, δηλαδή κλιματικοί στόχοι, κυκλική οικονομία, μηδενική ρύπανση, οικολογικός προσανατολισμός και βιοποικιλότητα· β) αισθητική, δηλαδή ποιότητα εμπειρίας και ύφους πέραν της λειτουργικότητας· γ) ένταξη, δηλαδή απόδοση αξίας στην ποικιλομορφία και την κοινωνική πρόοδο, ασφαλής πρόσβαση και οικονομική προσιτότητα για όλους· το κίνημα του Νέου Ευρωπαϊκού Μπάουχαους θα αποτελέσει τη βάση για νέους τρόπους σκέψης που είναι σαφείς και χωρίς αποκλεισμούς, εγγυώνται μεγαλύτερη ασφάλεια και άνεση για τους πολίτες μας, στηρίζουν τα πολιτιστικά ρεύματα ώστε να προάγεται η τοπική και παγκόσμια γνώση που θα παράγει κοινωνικό δυναμισμό βασισμένο στον πολιτισμό, ο οποίος είναι απαραίτητος ώστε να αποφεύγονται οι δράσεις φορέων αποκλειστικά της ελίτ.

³⁰ Κύμα ανακαινίσεων για την Ευρώπη — οικολογικά κτίρια, θέσεις εργασίας, καλύτερη ζωή, COM/2020/662 final.

³⁰ Κύμα ανακαινίσεων για την Ευρώπη — οικολογικά κτίρια, θέσεις εργασίας, καλύτερη ζωή, COM(2020) 662 final.

Τροπολογία 3

Πρόταση οδηγίας Αιτιολογική σκέψη 4

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

(4) Στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/1119 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου³¹ —το «ευρωπαϊκό νομοθέτημα για το κλίμα»— κατοχυρώνεται νομοθετικά ο στόχος της κλιματικής ουδετερότητας για το σύνολο της οικονομίας έως το 2050 και θεσπίζεται δεσμευτική ενωσιακή υποχρέωση για μείωση, έως το 2030, των εγχώριων καθαρών εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου (εκπομπές πλην απορροφήσεων) κατά τουλάχιστον 55 %

Τροπολογία

(4) Στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/1119 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου³¹ —το «ευρωπαϊκό νομοθέτημα για το κλίμα»— κατοχυρώνεται νομοθετικά ο στόχος της κλιματικής ουδετερότητας για το σύνολο της οικονομίας έως το 2050 **το αργότερο και της επίτευξης αρνητικών εκπομπών μετέπειτα**, και θεσπίζεται δεσμευτική ενωσιακή υποχρέωση για μείωση, έως το 2030, των εγχώριων καθαρών εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου (εκπομπές πλην

σε σχέση με τα επίπεδα του 1990.

απορροφήσεων) κατά τουλάχιστον 55 % σε σχέση με τα επίπεδα του 1990.

³¹ 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).

³¹ 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).

Τροπολογία 4

Πρόταση οδηγίας Αιτιολογική σκέψη 5

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

(5) Η νομοθετική δέσμη «Προσαρμογή στον στόχο του 55 %» («Fit for 55») που ανακοινώθηκε στο πρόγραμμα εργασίας της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για το 2021 αποσκοπεί στην υλοποίηση αυτών των στόχων. Καλύπτει διάφορους τομείς πολιτικής, όπως η ενεργειακή απόδοση, η ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές, η χρήση γης, η αλλαγή στη χρήση γης και οι δασοκομικές δραστηριότητες, η φορολογία της ενέργειας, ο επιμερισμός των προσπαθειών, η εμπορία δικαιωμάτων εκπομπών και οι υποδομές εναλλακτικών καυσίμων. Η αναθεώρηση της οδηγίας 2010/31/ΕΕ αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα αυτής της δέσμης.

Τροπολογία

(5) Η νομοθετική δέσμη «Προσαρμογή στον στόχο του 55 %» («Fit for 55») που ανακοινώθηκε στο πρόγραμμα εργασίας της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για το 2021 αποσκοπεί στην υλοποίηση αυτών των στόχων. Καλύπτει διάφορους τομείς πολιτικής, όπως η ενεργειακή απόδοση, η ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές, η χρήση γης, η αλλαγή στη χρήση γης και οι δασοκομικές δραστηριότητες, η φορολογία της ενέργειας, ο επιμερισμός των προσπαθειών, η εμπορία δικαιωμάτων εκπομπών και οι υποδομές εναλλακτικών καυσίμων. Η αναθεώρηση της οδηγίας 2010/31/ΕΕ αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα αυτής της δέσμης. ***Καθώς η αρχή της προτεραιότητας στην ενεργειακή απόδοση αποτελεί κεντρικό στοιχείο ενός πιο κυκλικού συστήματος οικονομίας, η Επιτροπή θα πρέπει να δώσει μεγαλύτερη προσοχή στον κτιριακό τομέα, ο οποίος ευθύνεται για περισσότερο από το 40 % της τελικής κατανάλωσης ενέργειας στην Ένωση, δεδομένου ότι το 75 % των κτιρίων της Ένωσης εξακολουθούν να είναι ενεργειακά μη αποδοτικά. Με την καλύτερη ενσωμάτωση της κυκλικότητας***

στον κτιριακό τομέα, οι υποδομές και οι τεχνικές δυνατότητες ενός κτιρίου, στο πλαίσιο μιας συνολικής ολιστικής προσέγγισης, θα εξασφαλίζουν μεγαλύτερη διάρκεια ζωής και χαμηλότερη κατανάλωση ενέργειας, ενώ παράλληλα θα διαμορφωθούν συγκεκριμένες διαδικασίες απανθρακοποίησης και απορρύπανσης στον τομέα αυτόν. Η αναθεώρηση της οδηγίας 2003/87/EK (ΣΕΔΕ της ΕΕ) ώστε να επεκταθεί η εμπορία δικαιωμάτων ανθρακούχων εκπομπών στις οδικές μεταφορές και τα κτίρια, με γνώμονα να δοθεί μήνυμα σχετικά με την τιμή των ανθρακούχων εκπομπών στο σύνολο της οικονομίας, παρέχει τη δυνατότητα να αντικατασταθούν οι δαπανηρές και αναποτελεσματικές ρυθμιστικές απαιτήσεις για ενεργειακή απόδοση των κτιρίων μακροπρόθεσμα.

Τροπολογία 5

Πρόταση οδηγίας Αιτιολογική σκέψη 5 α (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

(5α) Η εξισορρόπηση της οικονομικά προσιτής στέγασης με την προστασία του κλίματος απαιτεί τεχνολογική ουδετερότητα και την ισχύ καινοτομίας των επιχειρήσεων και της επιστήμης. Το μήνυμα σχετικά με την τιμή της εμπορίας δικαιωμάτων ανθρακούχων εκπομπών απελευθερώνει τον ανταγωνισμό και προσανατολίζει τη δράση ώστε να πραγματοποιείται μείωση των εκπομπών όπου είναι οικονομικά αποδοτικότερο, και έτσι να μειώνεται το συνολικό κόστος της κλιματικής μετάβασης για την Ένωση και τους πολίτες της. Σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία, η Επιτροπή πρότεινε επομένως να αναθεωρηθεί η οδηγία 2003/87/EK (ΣΕΔΕ της ΕΕ) ώστε να επεκταθεί η εμπορία δικαιωμάτων ανθρακούχων

εκπομπών στις οδικές μεταφορές και τα κτίρια, με γνώμονα να δοθεί μήνυμα σχετικά με την τιμή των ανθρακούχων εκπομπών στο σύνολο της οικονομίας. Αυτή η συμπερίληψη των κτιρίων στην εμπορία δικαιωμάτων εκπομπών έχει τη δυνατότητα να αντικατασταθούν οι δαπανηρές και αναποτελεσματικές ρυθμιστικές απαιτήσεις για την ενεργειακή απόδοση των κτιρίων μακροπρόθεσμα.

Αιτιολόγηση

Το σύστημα εμπορίας δικαιωμάτων εκπομπών της ΕΕ αποτελεί ακρογωνιαίο λίθο της πολιτικής της ΕΕ για την καταπολέμηση της κλιματικής αλλαγής και το βασικό της εργαλείο για τη μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου με οικονομικά αποδοτικό τρόπο.

Τροπολογία 6

Πρόταση οδηγίας Αιτιολογική σκέψη 5 β (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

(5β) *Το σχέδιο REPowerEU, το οποίο παρουσίασε η Επιτροπή στις 18 Μαΐου 2022 για να μειωθεί ταχέως η εξάρτηση από τα ρωσικά ορυκτά καύσιμα και να προωθηθεί η πράσινη μετάβαση, έχει ως κεντρικό στοιχείο την ενεργειακή απόδοση των κτιρίων και την ενσωματωμένη στα κτίρια ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές. Στην ανακοίνωσή της, της 18ης Μαΐου 2022, με τίτλο «Σχέδιο REPowerEU», η Επιτροπή κάλεσε το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και το Συμβούλιο να καταστήσουν εφικτή την πρόσθετη εξοικονόμηση και τη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης των κτιρίων μέσω της οδηγίας για την ενεργειακή απόδοση των κτιρίων.*

Αιτιολόγηση

Αναγκαία ώστε να συνυπολογιστούν οι πλέον πρόσφατες εξελίξεις.

Τροπολογία 7

Πρόταση οδηγίας Αιτιολογική σκέψη 6

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

(6) Τα κτίρια ευθύνονται για το 40 % της τελικής κατανάλωσης ενέργειας στην Ένωση και για το 36 % των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου που σχετίζονται με την ενέργεια. Συνεπώς, η μείωση της κατανάλωσης ενέργειας, **σύμφωνα με την αρχή της προτεραιότητας στην ενεργειακή απόδοση, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 [αναθεωρημένη ΟΕΑ] και στο άρθρο 2 παράγραφος 18 του κανονισμού (ΕΕ) 2018/1999 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου³²**, και η χρήση ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές στον κτιριακό τομέα αποτελούν σημαντικά μέτρα που απαιτούνται για τη μείωση των εκπομπών αερίων θερμοκηπίου. Η μειωμένη κατανάλωση ενέργειας **και η** αυξημένη χρήση της ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές θα διαδραματίσουν επίσης σημαντικό ρόλο στη μείωση της ενεργειακής εξάρτησης της Ένωσης, στην προώθηση της ασφάλειας του ενεργειακού εφοδιασμού και της τεχνολογικής ανάπτυξης και στη δημιουργία ευκαιριών απασχόλησης και περιφερειακής ανάπτυξης, ιδίως στα νησιά και στις αγροτικές περιοχές.

³² Κανονισμός (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

Τροπολογία

(6) Τα κτίρια ευθύνονται για το 40 % της τελικής κατανάλωσης ενέργειας στην Ένωση **και το αντίστοιχο μερίδιο των συνολικών δαπανών των νοικοκυριών**, και για το 36 % των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου που σχετίζονται με την ενέργεια. Συνεπώς, η μείωση της κατανάλωσης ενέργειας και **των ενεργειακών δαπανών των νοικοκυριών, μεταξύ άλλων για τη** χρήση ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές στον κτιριακό τομέα, αποτελούν σημαντικά μέτρα που απαιτούνται για τη μείωση των εκπομπών αερίων θερμοκηπίου **και τον περιορισμό της ενεργειακής φτώχειας**. Η μειωμένη κατανάλωση ενέργειας **σε συνδυασμό με την** αυξημένη χρήση της ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές θα διαδραματίσουν επίσης σημαντικό ρόλο στη μείωση της ενεργειακής εξάρτησης της Ένωσης, στην προώθηση της ασφάλειας του ενεργειακού εφοδιασμού, **ιδίως των φιλοδοξιών που διατυπώνονται στο πλαίσιο του REPowerEU, της σχέσης κόστους–αποδοτικότητας της θέρμανσης και ψύξης των κτιρίων**, και της τεχνολογικής ανάπτυξης και στη δημιουργία ευκαιριών απασχόλησης και περιφερειακής ανάπτυξης, ιδίως στα νησιά και στις αγροτικές περιοχές.

³² Κανονισμός (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/EK, 98/70/EK, 2009/31/EK, 2009/73/EK, 2010/31/ΕΕ, 2012/27/ΕΕ και 2013/30/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, των οδηγιών 2009/119/EK και (ΕΕ) 2015/652 του Συμβουλίου και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 525/2013 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΕ L 328 της 21.12.2018, σ. 1).

του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, των οδηγιών 94/22/EK, 98/70/EK, 2009/31/EK, 2009/73/EK, 2010/31/ΕΕ, 2012/27/ΕΕ και 2013/30/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, των οδηγιών 2009/119/EK και (ΕΕ) 2015/652 του Συμβουλίου και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 525/2013 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΕ L 328 της 21.12.2018, σ. 1).

Αιτιολόγηση

Amendment necessary for pressing reasons relating to the internal logic of the text. The "energy efficiency first" principle should not be an end in itself. The reduction of energy consumption can be a possible instrument to achieve the EU climate targets. However, it is not necessarily the most cost-effective and can lead to considerable inefficiencies. With the Emission Trading System, the EU already has a cost-effective instrument to decarbonise. Energy poverty and the high costs of renovations especially for vulnerable groups are important issue that should be consistently addresses throughout this Directive.

Τροπολογία 8

Πρόταση οδηγίας

Αιτιολογική σκέψη 6 α (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

(6α) Το ευρωπαϊκό απόθεμα κατοικιών παρουσιάζει μεγάλη ποικιλομορφία όσον αφορά την παλαιότητα, το μέγεθος, τη χρήση, το επίπεδο μόνωσης, τις πηγές θέρμανσης, τη ζήτηση και την πρόσβαση στην ενέργεια. Διάφοροι παράγοντες, όπως το ευρύ φάσμα τεχνικών ζητημάτων, το υψηλό επακόλουθο κόστος, και ο αριθμός των εμπλεκόμενων ενδιαφερομένων, συμβάλλουν στο να καταστεί η απανθρακοποίηση των κτιρίων σύνθετο και ευαίσθητο θέμα. Μια προσέγγιση ενιαίας αντιμετώπισης όσον αφορά την απανθρακοποίηση των κτιρίων δεν θα κάλυπτε τις ανάγκες των καταναλωτών ούτε θα καθυστέρησε τις ανησυχίες σχετικά με την απανθρακοποίηση. Απαιτείται μια πιο προσαρμοσμένη στρατηγική που να

λαμβάνει υπόψη παράγοντες σε τοπικό επίπεδο και σε επίπεδο συστήματος.

Αιτιολόγηση

Η τροπολογία είναι αναγκαία για επιτακτικούς λόγους που αφορούν την εσωτερική λογική του κειμένου. Η ευελιξία της σειράς μέτρων που προτείνονται στο πλαίσιο της παρούσας αναδιατύπωσης θα πρέπει να αντανακλάται αντίστοιχα στην αιτιολογική σκέψη.

Τροπολογία 9

Πρόταση οδηγίας Αιτιολογική σκέψη 6 β (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

(6β) Η ενεργειακή απόδοση του κτιριακού αποθέματος και η ανακαίνιση των κτιρίων διαδραματίζουν τεράστιο κοινωνικό, οικονομικό και περιβαλλοντικό ρόλο, έχουν δε σημαντικό θετικό αντίκτυπο στις προσπάθειες που καταβάλλονται σε εθνικό και ενωσιακό επίπεδο για τη μείωση της ενεργειακής εξάρτησης και, ως εκ τούτου, την προώθηση της εθνικής ασφάλειας. Επομένως, θα πρέπει να δίνεται υψηλή προτεραιότητα, τόσο σε ιδιωτικό όσο και σε δημόσιο επίπεδο, στις επενδύσεις στην ενεργειακή απόδοση.

Αιτιολόγηση

Η τροπολογία είναι αναγκαία για επιτακτικούς λόγους που αφορούν την εσωτερική λογική του κειμένου.

Τροπολογία 10

Πρόταση οδηγίας Αιτιολογική σκέψη 6 γ (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

(6γ) Προκειμένου να διασφαλιστεί ότι όλοι οι πολίτες επωφελούνται από τη βελτιωμένη ενεργειακή απόδοση των

κτιρίων και τα συναφή οφέλη στην ποιότητα διαβίωσης και τα περιβαλλοντικά, οικονομικά και υγειονομικά οφέλη, θα πρέπει να εφαρμοστεί κατάλληλο ρυθμιστικό και δημοσιονομικό πλαίσιο που να στηρίζει τις ανακαινίσεις των νοικοκυριών χαμηλού και μεσαίου εισοδήματος και των νοικοκυριών που πλήττονται από ενεργειακή φτώχεια, τα οποία συχνά κατοικούν στα κτίρια με τις χειρότερες επιδόσεις τόσο σε αστικές όσο και σε αγροτικές περιοχές.

Αιτιολόγηση

Αναγκαία για την εσωτερική λογική του κειμένου.

Τροπολογία 11

Πρόταση οδηγίας Αιτιολογική σκέψη 6 δ (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

(6δ) Θα πρέπει, ωστόσο, να συνυπολογίζεται ότι οι κοινωνικές και οικονομικές επιπτώσεις της ανακαίνισης κτιρίων και της αύξησης των προτύπων ενεργειακής απόδοσης εξαρτώνται από τα κίνητρα και τις επενδυτικές δυνατότητες των νοικοκυριών χαμηλού εισοδήματος, τα οποία πλήττονται από ενεργειακή φτώχεια και εν γένει κατοικούν στα κτίρια με τις πλέον χαμηλές επιδόσεις τόσο σε αστικές όσο και σε αγροτικές περιοχές. Επιπλέον, ο αριθμός των κτιρίων με χαμηλή ενεργειακή απόδοση είναι πολύ υψηλότερος από τον αριθμό των κτιρίων που τηρούν καλύτερα πρότυπα, πράγμα που συμβάλλει πολύ περισσότερο στην αύξηση της κατανάλωσης ενέργειας και σε πρόσθετες εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου.

Αιτιολόγηση

Η τροπολογία είναι αναγκαία για επιτακτικούς λόγους που αφορούν την εσωτερική λογική του κειμένου.

Τροπολογία 12

Πρόταση οδηγίας Αιτιολογική σκέψη 6 ε (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

(6ε) Η θέσπιση ελάχιστων προτύπων ενεργειακής απόδοσης, τα οποία συνοδεύονται από κοινωνικές και δημοσιονομικές διασφαλίσεις, βελτιώνει την ποιότητα ζωής των πλέον ευάλωτων και των φτωχότερων πολιτών.

Αιτιολόγηση

Αναγκαία για την εσωτερική λογική του κειμένου.

Τροπολογία 13

Πρόταση οδηγίας Αιτιολογική σκέψη 6 στ (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

(6στ) Επομένως, είναι απαραίτητο να καταβληθούν δημόσιες προσπάθειες για την αύξηση της ενεργειακής απόδοσης των κτιρίων με τις πλέον χαμηλές επιδόσεις, στα οποία κατοικούν τα δύο χαμηλότερα δεκατημόρια του πληθυσμού κάθε κράτους μέλους.

Αιτιολόγηση

Η τροπολογία είναι αναγκαία για επιτακτικούς λόγους που αφορούν την εσωτερική λογική του κειμένου.

Τροπολογία 14

Πρόταση οδηγίας

Αιτιολογική σκέψη 7

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

(7) Τα κτίρια ευθύνονται για τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου πριν, κατά τη διάρκεια και μετά τη λειτουργική διάρκεια ζωής τους. Το όραμα για ένα απανθρακοποιημένο κτιριακό δυναμικό έως το 2050 δεν αφορά μόνο τις λειτουργικές εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου, στις οποίες δίνεται έμφαση επί του παρόντος. Για τον λόγο αυτόν, θα πρέπει να **ληφθούν** σταδιακά **υπόψη** οι εκπομπές ολόκληρου του κύκλου ζωής των κτιρίων, **αρχικά των νέων κτιρίων**. Τα κτίρια αποτελούν σημαντική τράπεζα υλικών, καθώς είναι αποθετήρια πόρων επί πολλές δεκαετίες, και οι δυνατότητες σχεδιασμού επηρεάζουν σε μεγάλο βαθμό τις εκπομπές ολόκληρου του κύκλου ζωής τόσο όσον αφορά τα νέα κτίρια όσο και τις ανακαινίσεις. Η απόδοση των κτιρίων καθ' όλο τον κύκλο ζωής θα πρέπει να λαμβάνεται υπόψη όχι μόνο στις νέες κατασκευές, αλλά και στις ανακαινίσεις, μέσω της συμπερίληψης πολιτικών για τη μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου ολόκληρου του κύκλου ζωής στα σχέδια ανακαίνισης κτιρίων των κρατών μελών.

Τροπολογία 15

Πρόταση οδηγίας

Αιτιολογική σκέψη 7 α (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

(7) Τα κτίρια ευθύνονται για τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου πριν, κατά τη διάρκεια και μετά τη λειτουργική διάρκεια ζωής τους. Το όραμα για ένα απανθρακοποιημένο κτιριακό δυναμικό έως το 2050 δεν αφορά μόνο τις λειτουργικές εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου, στις οποίες δίνεται έμφαση επί του παρόντος. Για τον λόγο αυτόν, θα πρέπει να **μειωθούν** σταδιακά οι εκπομπές ολόκληρου του κύκλου ζωής των κτιρίων, **και να τεθούν στόχοι από την Επιτροπή βάσει μιας κοινής και εναρμονισμένης μεθοδολογίας**. Τα κτίρια αποτελούν σημαντική τράπεζα υλικών, καθώς είναι αποθετήρια πόρων επί πολλές δεκαετίες, και οι δυνατότητες σχεδιασμού επηρεάζουν σε μεγάλο βαθμό τις εκπομπές ολόκληρου του κύκλου ζωής τόσο όσον αφορά τα νέα κτίρια όσο και τις ανακαινίσεις. Η απόδοση των κτιρίων καθ' όλο τον κύκλο ζωής θα πρέπει να λαμβάνεται υπόψη όχι μόνο στις νέες κατασκευές, αλλά και στις ανακαινίσεις, μέσω της συμπερίληψης πολιτικών **και στόχων** για τη μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου ολόκληρου του κύκλου ζωής στα σχέδια ανακαίνισης κτιρίων των κρατών μελών.

Τροπολογία

(7α) Τα κράτη μέλη θα πρέπει να λάβουν υπόψη τον αντίκτυπο και ολόκληρο τον κύκλο ζωής της οικείας τράπεζας υλικών των κτιρίων της, σύμφωνα με τους υπολογισμούς και τους δείκτες της εμφάνισης ενεργειακής απόδοσης των κτιρίων, προκειμένου να

επιτευχθεί μεγαλύτερη επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση, όπως περιγράφεται στις αρχές της κυκλικής οικονομίας. Εν προκειμένω, θα πρέπει υπάρξει σύνδεση με τον κυρίαρχο ρόλο του Νέου Ευρωπαϊκού Μπάουχαους που αποσκοπεί να προωθήσει μεγαλύτερη κυκλικότητα στο δομημένο περιβάλλον, προάγοντας την ανακαίνιση και την προσαρμοστική επαναχρησιμοποίηση αντί της κατεδάφισης και της ανέγερσης, κατά περίπτωση.

Τροπολογία 16

Πρόταση οδηγίας Αιτιολογική σκέψη 7 β (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

(7β) *Η θέσπιση απαιτήσεων ολόκληρου του κύκλου ζωής θα ενθαρρύνει τη βιομηχανική καινοτομία, την τοπική δημιουργία αξίας και την κυκλικότητα, για παράδειγμα με την αυξημένη χρήση τοπικών, παραδοσιακών φυσικών υλικών, όπως οι πέτρες και το ξύλο, καθώς και πρώτων υλών από ανάκτηση.*

Αιτιολόγηση

Αναγκαία για την εσωτερική λογική του κειμένου.

Τροπολογία 17

Πρόταση οδηγίας Αιτιολογική σκέψη 7 γ (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

(7γ) *Είναι σημαντικό να ενθαρρυνθεί και να συμπεριληφθεί η χρήση πιο βιώσιμων δομικών υλικών, ιδίως υλικών βιολογικής και γεωλογικής προέλευσης, καθώς και απλών τοπικά δοκιμασμένων τεχνικών οικοδόμησης παθητικής*

χαμηλής τεχνολογίας, για να στηριχθεί και να προωθηθεί η χρήση και η έρευνα όσον αφορά τεχνολογίες υλικών που συμβάλλουν στην ιδανική μόνωση και δομική στήριξη των κτιρίων, ώστε να επιτυγχάνεται μείωση στην κατανάλωση ενέργειας, η οποία μεταφράζεται σε ενεργειακή απόδοση και πιο ανθεκτικά κτίρια. Με δεδομένη την κλιματική κρίση και την αυξημένη πιθανότητα θερινών κυμάτων καύσωνα, θα πρέπει να δοθεί ιδιαίτερη έμφαση στη θερμική προστασία των κτιρίων.

Τροπολογία 18

Πρόταση οδηγίας
Αιτιολογική σκέψη 7 δ (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

(7δ) Μια ολιστική προσέγγιση για την αντιμετώπιση της ενεργειακής απόδοσης των κτιρίων έχει περιβαλλοντικά, κοινωνικά και οικονομικά οφέλη και σχετικό αντίκτυπο. Οι ανακαινίσεις στον κτιριακό τομέα θα πρέπει να αποτελέσουν ολιστική μεταρρύθμιση ολόκληρης της κτιριακής δομής, όπως κελύφη κτιρίων (οροφή και πρόσοψη), σκίαση και έλεγχος εξαερισμού. Αυτό θα οδηγήσει σε χαμηλότερη ζήτηση ενέργειας, ιδίως για κτίρια κατασκευασμένα την εποχή του Β' Παγκοσμίου Πολέμου, και ως εκ τούτου θα συνεκτιμά με αποδοτικότερο τρόπο τον πληθυσμό που διατρέχει κίνδυνο αποκλεισμού, αποφεύγοντας την πιθανή επιβολή υψηλότερων τιμών στέγασης και τον αντίκτυπο των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου που συνεπάγεται η μεταφορά με ιδιωτικό μέσο.

Τροπολογία 19

Πρόταση οδηγίας
Αιτιολογική σκέψη 7 ε (νέα)

(7ε) Το δομημένο περιβάλλον υψηλής ποιότητας είναι προϊόν της εργασίας ειδικευμένων επαγγελματιών στον κατασκευαστικό τομέα και στους κλάδους της δημιουργικότητας και του πολιτισμού, η οποία προκύπτει μόνο χάρη σε ποιοτικές διεργασίες, ιδίως διαδικασίες για τη σύναψη δημόσιων συμβάσεων.

Τροπολογία 20
Πρόταση οδηγίας
Αιτιολογική σκέψη 8

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

(8) Η ελαχιστοποίηση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου ολόκληρου του κύκλου ζωής των κτιρίων απαιτεί αποδοτική χρήση των πόρων **και κυκλικότητα**. Τούτο μπορεί επίσης να συνδυαστεί με τη μετατροπή τμημάτων του κτιριακού δυναμικού σε προσωρινή καταβόθρα διοξειδίου του άνθρακα.

Τροπολογία

(8) Η ελαχιστοποίηση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου ολόκληρου του κύκλου ζωής των κτιρίων απαιτεί αποδοτική, **επαρκή και κυκλική** χρήση των πόρων. Τούτο μπορεί επίσης να συνδυαστεί με τη μετατροπή τμημάτων του κτιριακού δυναμικού σε προσωρινή καταβόθρα διοξειδίου του άνθρακα, **με την προσθήκη ανακυκλωμένων και βασιζόμενων στη φύση στοιχείων—λύσεων, όπως υλικά από ξύλο, πράσινες στέγες και προσόψεις, και λύσεις που εμπνέονται και υποστηρίζονται από τη φύση, οι οποίες είναι οικονομικά αποδοτικές, παρέχουν ταυτόχρονα περιβαλλοντικά, κοινωνικά και οικονομικά οφέλη και συμβάλλουν στην οικοδόμηση ανθεκτικότητας. Τέτοιες λύσεις εμπλουτίζουν τις πόλεις και τα χερσαία και θαλάσσια τοπία σε ποικιλομορφία και σε φυσικά χαρακτηριστικά και διαδικασίες, μέσω παρεμβάσεων που είναι τοπικά προσαρμοσμένες, αποδοτικές ως προς τη χρήση των πόρων και συστημικές, με ταυτόχρονο σεβασμό της βιοποικιλότητας.**

Τροπολογία 21

Πρόταση οδηγίας Αιτιολογική σκέψη 9

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

(9) Το δυναμικό υπερθέρμανσης του πλανήτη καθ' όλο τον κύκλο ζωής υποδηλώνει τη συνολική συμβολή των κτιρίων στις εκπομπές που ευθύνονται για την κλιματική αλλαγή. Συγκεντρώνει τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου που ενσωματώνονται στα δομικά προϊόντα με άμεσες και έμμεσες εκπομπές από **το στάδιο** χρήσης. Επομένως, η απαίτηση υπολογισμού του δυναμικού υπερθέρμανσης του πλανήτη καθ' όλο τον κύκλο ζωής των νέων κτιρίων αποτελεί ένα πρώτο βήμα για να ενισχυθεί η προσοχή που δίνεται στην απόδοση των κτιρίων καθ' όλο τον κύκλο ζωής, καθώς και στην κυκλική οικονομία.

Τροπολογία 22

Πρόταση οδηγίας Αιτιολογική σκέψη 10

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

(10) Τα κτίρια ευθύνονται για το ήμισυ περίπου των πρωτογενών εκπομπών λεπτών αιωρούμενων σωματιδίων (PM_{2.5}) στην ΕΕ, τα οποία προκαλούν πρόωρους θανάτους και ασθένειες. Η βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης των κτιρίων μπορεί —και θα πρέπει— ταυτόχρονα να συμβάλει στη μείωση των εκπομπών ρύπων, σύμφωνα με την οδηγία (ΕΕ) 2016/2284 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου³³.

Τροπολογία

(9) Το δυναμικό υπερθέρμανσης του πλανήτη καθ' όλο τον κύκλο ζωής υποδηλώνει τη συνολική συμβολή των κτιρίων στις εκπομπές που ευθύνονται για την κλιματική αλλαγή. Συγκεντρώνει τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου που ενσωματώνονται στα δομικά προϊόντα με άμεσες και έμμεσες εκπομπές από **τα στάδια** χρήσης **και κατεδάφισης**. Επομένως, η απαίτηση υπολογισμού του δυναμικού υπερθέρμανσης του πλανήτη καθ' όλο τον κύκλο ζωής των νέων κτιρίων αποτελεί ένα πρώτο βήμα για να ενισχυθεί η προσοχή που δίνεται στην απόδοση των κτιρίων καθ' όλο τον κύκλο ζωής, καθώς και στην κυκλική οικονομία. **Επομένως, θα πρέπει επίσης να συνεκτιμάται η ικανότητα ανακύκλωσης των υλικών στο στάδιο κατεδάφισης.**

Τροπολογία

(10) Τα κτίρια ευθύνονται για το ήμισυ περίπου των πρωτογενών εκπομπών λεπτών αιωρούμενων σωματιδίων (PM_{2.5}) στην ΕΕ, τα οποία προκαλούν πρόωρους θανάτους και ασθένειες. Η βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης των κτιρίων **και η χρήση επαρκών φυσικών και πιο υγιεινών δομικών υλικών μπορούν** —και θα πρέπει— ταυτόχρονα να **συμβάλουν** στη μείωση των εκπομπών ρύπων, σύμφωνα με την οδηγία (ΕΕ) 2016/2284 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου³³.

³³ Οδηγία (ΕΕ) 2016/2284 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 14ης Δεκεμβρίου 2016, σχετικά με τη μείωση των εθνικών εκπομπών ορισμένων ατμοσφαιρικών ρύπων, την τροποποίηση της οδηγίας 2003/35/ΕΚ και την κατάργηση της οδηγίας 2001/81/ΕΚ (ΕΕ L 344 της 17.12.2016, σ. 1).

³³ Οδηγία (ΕΕ) 2016/2284 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 14ης Δεκεμβρίου 2016, σχετικά με τη μείωση των εθνικών εκπομπών ορισμένων ατμοσφαιρικών ρύπων, την τροποποίηση της οδηγίας 2003/35/ΕΚ και την κατάργηση της οδηγίας 2001/81/ΕΚ (ΕΕ L 344 της 17.12.2016, σ. 1).

Τροπολογία 23

Πρόταση οδηγίας Αιτιολογική σκέψη 10 α (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

(10α) Η διαχείριση της ενεργειακής ζήτησης είναι σημαντικό εργαλείο που επιτρέπει στην Ένωση να επηρεάζει την παγκόσμια αγορά ενέργειας, και ως εκ τούτου την ασφάλεια του ενεργειακού εφοδιασμού μεσοπρόθεσμα και μακροπρόθεσμα.

Αιτιολόγηση

Προστίθεται εκ νέου η αιτιολογική σκέψη που αφαιρέθηκε από την Επιτροπή.

Τροπολογία 24

Πρόταση οδηγίας Αιτιολογική σκέψη 10 β (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

(10β) Η προώθηση της αποδοτικής έρευνας σε βάθος όσον αφορά τεχνολογίες νέων υλικών δύναται να συμβάλει στον σκοπό αυτόν.

Τροπολογία 25

Πρόταση οδηγίας Αιτιολογική σκέψη 11

(11) Στα μέτρα για την περαιτέρω βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης των κτιρίων θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη τόσο οι κλιματολογικές συνθήκες συμπεριλαμβανομένης της προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή, οι τοπικές συνθήκες, καθώς και οι κλιματικές συνθήκες σε εσωτερικούς χώρους και η σχέση κόστους/οφέλους. Τα μέτρα αυτά **δεν** πρέπει να **επηρεάζουν** άλλες απαιτήσεις για τα κτίρια, όπως η ευχέρεια πρόσβασης, η πυρασφάλεια και η σεισμική ασφάλεια και η χρήση για την οποία προορίζεται το κτίριο.

(11) Στα μέτρα για την περαιτέρω βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης των κτιρίων θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη τόσο οι κλιματολογικές συνθήκες συμπεριλαμβανομένης της προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή, **όσο και** οι τοπικές συνθήκες, καθώς και οι κλιματικές συνθήκες σε εσωτερικούς χώρους, **η ποιότητα, επάρκεια και κυκλικότητα του περιβάλλοντος των εσωτερικών χώρων** και η σχέση κόστους/οφέλους. Τα μέτρα αυτά **θα** πρέπει **συμβαδίζουν με** άλλες απαιτήσεις για τα κτίρια, όπως η ευχέρεια πρόσβασης, η πυρασφάλεια, **η ασφάλεια των θερμαντικών και ηλεκτρικών εγκαταστάσεων** και η σεισμική ασφάλεια και η χρήση για την οποία προορίζεται το κτίριο. **Επιπλέον, θα πρέπει να διασφαλίζουν ότι βελτιώνεται η κατάσταση των ευάλωτων και χαμηλού εισοδήματος νοικοκυριών, των ατόμων που πλήττονται από ενεργειακή φτώχεια και των ατόμων που ζουν σε κοινωνικές κατοικίες.**

Αιτιολόγηση

Η τροπολογία είναι αναγκαία για επιτακτικούς λόγους που αφορούν την εσωτερική λογική του κειμένου.

Τροπολογία 26

Πρόταση οδηγίας Αιτιολογική σκέψη 12

(12) Η ενεργειακή απόδοση των κτιρίων θα πρέπει να υπολογίζεται με βάση μεθοδολογία που μπορεί να διαφοροποιείται σε εθνικό και περιφερειακό επίπεδο. Η μεθοδολογία αυτή περιλαμβάνει, πλέον των θερμικών χαρακτηριστικών, και άλλους παράγοντες

(12) Η ενεργειακή απόδοση των κτιρίων θα πρέπει να υπολογίζεται με βάση μεθοδολογία που μπορεί να διαφοροποιείται σε εθνικό και περιφερειακό επίπεδο. Η μεθοδολογία αυτή περιλαμβάνει, πλέον των θερμικών χαρακτηριστικών, και άλλους παράγοντες

που διαδραματίζουν όλο και σημαντικότερο ρόλο όπως π.χ. οι εγκαταστάσεις θέρμανσης/κλιματισμού, η χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, τα συστήματα αυτοματισμού και ελέγχου κτιρίων, οι έξυπνες λύσεις, τα στοιχεία παθητικής θέρμανσης και ψύξης, η σκίαση, η ποιότητα του αέρα εσωτερικών χώρων, ο επαρκής φυσικός φωτισμός και ο σχεδιασμός του κτιρίου. Η μεθοδολογία υπολογισμού της ενεργειακής απόδοσης δεν θα πρέπει να στηρίζεται μόνο στην εποχή κατά την οποία απαιτείται θέρμανση ή κλιματισμός, αλλά θα πρέπει να καλύπτει την ετήσια ενεργειακή απόδοση του κτιρίου. Η μεθοδολογία αυτή θα πρέπει να λαμβάνει υπόψη τα υφιστάμενα ευρωπαϊκά πρότυπα. Η μεθοδολογία θα πρέπει, αφενός, να εξασφαλίζει ότι παρουσιάζονται οι πραγματικές συνθήκες λειτουργίας και, αφετέρου, να επιτρέπει τη χρήση της μετρούμενης ενέργειας για την επαλήθευση της ορθότητας και τη συγκρισιμότητα. Η μεθοδολογία θα πρέπει επίσης να βασίζεται σε ωριαίες και υποωριαίες χρονικές περιόδους. Προκειμένου να ενθαρρυνθεί η χρήση ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές επιτόπου, πέρα από το κοινό γενικό πλαίσιο, τα κράτη μέλη θα πρέπει να λάβουν τα αναγκαία μέτρα ώστε να αναγνωρίζονται και να λαμβάνονται υπόψη στη μεθοδολογία υπολογισμού τα οφέλη που προκύπτουν από τη μεγιστοποίηση της χρήσης ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές επιτόπου, μεταξύ άλλων και για άλλες χρήσεις (π.χ. σημεία φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων).

που διαδραματίζουν όλο και σημαντικότερο ρόλο όπως π.χ. οι εγκαταστάσεις θέρμανσης/κλιματισμού, η χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, τα συστήματα αυτοματισμού και ελέγχου κτιρίων, οι έξυπνες λύσεις, **η ανάκτηση θερμότητας από λύματα, ο εξαερισμός και η ψύξη**, τα στοιχεία παθητικής θέρμανσης και ψύξης, η σκίαση, η ποιότητα του αέρα εσωτερικών χώρων, ο επαρκής φυσικός φωτισμός και ο σχεδιασμός του κτιρίου. Η μεθοδολογία υπολογισμού της ενεργειακής απόδοσης δεν θα πρέπει να στηρίζεται μόνο στην εποχή κατά την οποία απαιτείται θέρμανση ή κλιματισμός, αλλά θα πρέπει να καλύπτει την ετήσια ενεργειακή απόδοση του κτιρίου. Η μεθοδολογία αυτή θα πρέπει να λαμβάνει υπόψη τα υφιστάμενα ευρωπαϊκά πρότυπα. Η μεθοδολογία θα πρέπει, αφενός, να εξασφαλίζει ότι παρουσιάζονται οι πραγματικές συνθήκες λειτουργίας και, αφετέρου, να επιτρέπει τη χρήση της μετρούμενης ενέργειας για την επαλήθευση της ορθότητας και τη συγκρισιμότητα. Η μεθοδολογία θα πρέπει επίσης να βασίζεται σε ωριαίες και υποωριαίες χρονικές περιόδους. Προκειμένου να ενθαρρυνθεί η χρήση ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές επιτόπου, **συμπεριλαμβανομένων των ηλιακών πάνελ οροφής σύμφωνα με την ευρωπαϊκή πρωτοβουλία για τις ηλιακές οροφές**, πέρα από το κοινό γενικό πλαίσιο, τα κράτη μέλη θα πρέπει να λάβουν τα αναγκαία μέτρα ώστε να αναγνωρίζονται και να λαμβάνονται υπόψη στη μεθοδολογία υπολογισμού τα οφέλη που προκύπτουν από τη μεγιστοποίηση της χρήσης ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές επιτόπου, μεταξύ άλλων και για άλλες χρήσεις (π.χ. σημεία φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων).

Αιτιολόγηση

Η τροπολογία είναι αναγκαία για επιτακτικούς λόγους που αφορούν την εσωτερική λογική του κειμένου.

Τροπολογία 27

Πρόταση οδηγίας Αιτιολογική σκέψη 14

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

(14) Τα δύο τρίτα της ενέργειας που χρησιμοποιείται για τη θέρμανση και την ψύξη των κτιρίων εξακολουθούν να προέρχονται από ορυκτά καύσιμα. Η σταδιακή κατάργηση των ορυκτών καυσίμων στον τομέα της θέρμανσης και της ψύξης *έχει* ιδιαίτερη σημασία για την απανθρακοποίηση του κτιριακού τομέα. Συνεπώς, τα κράτη μέλη θα πρέπει να αναφέρουν στα σχέδια ανακαίνισης κτιρίων τους τις οικείες εθνικές πολιτικές και τα μέτρα που αποσκοπούν στη σταδιακή κατάργηση των ορυκτών καυσίμων στον τομέα της θέρμανσης και της ψύξης. Επιπλέον, **στο πλαίσιο του επόμενου πολυετούς δημοσιονομικού πλαισίου από το 2027**, δεν θα πρέπει να παρέχονται χρηματοδοτικά κίνητρα για την εγκατάσταση λεβήτων που χρησιμοποιούν ορυκτά καύσιμα, εξαιρουμένων εκείνων που έχουν επιλεγεί για επένδυση πριν από το 2027 στο πλαίσιο του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης και του Ταμείου Συνοχής. Μια σαφής νομική βάση για την απαγόρευση των μονάδων παραγωγής θερμότητας με βάση τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου τους ή το είδος του χρησιμοποιούμενου καυσίμου θα πρέπει να στηρίζει τις εθνικές πολιτικές και τα μέτρα για τη σταδιακή κατάργηση.

Τροπολογία

(14) Τα δύο τρίτα της ενέργειας που χρησιμοποιείται για τη θέρμανση και την ψύξη των κτιρίων εξακολουθούν να προέρχονται από ορυκτά καύσιμα, **τα οποία χαρακτηρίζονται ακόμη περισσότερο από αστάθεια των τιμών και ανασφάλεια εφοδιασμού. Αυτό ισχύει ιδιαίτερα για τα κτίρια με χαμηλή ενεργειακή απόδοση, στα οποία κατοικούν νοικοκυριά χαμηλού εισοδήματος, πράγμα που εντείνει τις κοινωνικές ανισότητες και τον κίνδυνο κοινωνικού αποκλεισμού, ιδίως σε περιόδους υψηλών τιμών ενέργειας και αυξανόμενου κόστους διαβίωσης.** Η σταδιακή κατάργηση των ορυκτών καυσίμων στον τομέα της θέρμανσης και της ψύξης, **η διαμόρφωση σαφών και αποτελεσματικών στρατηγικών όσον αφορά αυτή τη διαδικασία σταδιακής κατάργησης, και ο ορισμός των βέλτιστων τεχνικών για τούτο έχουν** ιδιαίτερη σημασία για την απανθρακοποίηση του κτιριακού τομέα. Συνεπώς, τα κράτη μέλη θα πρέπει να αναφέρουν στα σχέδια ανακαίνισης κτιρίων τους τις οικείες εθνικές πολιτικές και τα μέτρα που αποσκοπούν στη σταδιακή κατάργηση των ορυκτών καυσίμων στον τομέα της θέρμανσης και της ψύξης. Επιπλέον, από το 2024, δεν θα πρέπει να παρέχονται χρηματοδοτικά κίνητρα για την εγκατάσταση λεβήτων που χρησιμοποιούν ορυκτά καύσιμα, εξαιρουμένων εκείνων που έχουν επιλεγεί για επένδυση πριν από το 2024 στο πλαίσιο του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης και του Ταμείου Συνοχής **και εκείνων που μπορούν να λειτουργούν με ανανεώσιμες**

πηγές ενέργειας. Μια σαφής νομική βάση για την απαγόρευση των μονάδων παραγωγής θερμότητας με βάση τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου τους ή το είδος του χρησιμοποιούμενου καυσίμου θα πρέπει να στηρίζει τις εθνικές πολιτικές και τα μέτρα για τη σταδιακή κατάργησή.

Αιτιολόγηση

Η τροπολογία είναι αναγκαία για επιτακτικούς λόγους που αφορούν την εσωτερική λογική του κειμένου. Η ταχεία απανθρακοποίηση της θέρμανσης και της ψύξης απαιτεί μια τεχνολογικά ουδέτερη προσέγγιση. Οι λέβητες που μπορούν να λειτουργήσουν με ανανεώσιμες πηγές ενέργειας αποτελούν οικονομικά αποδοτικό τρόπο απανθρακοποίησης και θα πρέπει, συνεπώς, να παραμείνουν επιλέξιμοι για την παροχή χρηματοδοτικών κινήτρων.

Τροπολογία 28

Πρόταση οδηγίας

Αιτιολογική σκέψη 14 α (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

(14α) Η αποδοτική χρήση της απορριπτόμενης θερμότητας από τα συστήματα ζεστού νερού οικιακής χρήσης αποτελεί σημαντική ευκαιρία για εξοικονόμηση ενέργειας. Η προετοιμασία ζεστού νερού αποτελεί τη βασική πηγή κατανάλωσης ενέργειας στα νέα κτίρια και, υπό κανονικές συνθήκες, η θερμότητα αυτή χάνεται και δεν επαναχρησιμοποιείται. Δεδομένου ότι η μεγαλύτερη κατανάλωση ζεστού νερού πραγματοποιείται στα ντους, η εκμετάλλευση της θερμότητας από τις αποχετεύσεις των ντους θα μπορούσε να αποτελέσει απλό και οικονομικά αποδοτικό τρόπο εξοικονόμησης της τελικής κατανάλωσης ενέργειας και των συναφών εκπομπών CO₂ και μεθανίου από την παραγωγή ζεστού νερού για οικιακή χρήση.

Τροπολογία 29

Πρόταση οδηγίας Αιτιολογική σκέψη 17

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

(17) Η Επιτροπή πρέπει να θεσπίσει συγκριτικό μεθοδολογικό πλαίσιο για τον υπολογισμό των βέλτιστων από πλευράς κόστους επιπέδων για τις ελάχιστες απαιτήσεις όσον αφορά την ενεργειακή απόδοση. Με την επανεξέταση του εν λόγω πλαισίου θα καταστεί δυνατός ο υπολογισμός της ενεργειακής απόδοσης και των επιδόσεων όσον αφορά τις εκπομπές, και θα ληφθούν υπόψη οι εξωγενείς επιπτώσεις στο περιβάλλον και στην υγεία, καθώς και η **επέκταση** του ΣΕΔΕ και οι τιμές των ανθρακούχων εκπομπών. Τα κράτη μέλη πρέπει να χρησιμοποιήσουν το εν λόγω πλαίσιο για να συγκρίνουν τα αποτελέσματα με τις ελάχιστες απαιτήσεις όσον αφορά την ενεργειακή απόδοση που έχουν τα ίδια θεσπίσει. Εάν διαπιστωθούν σημαντικές ασυμφωνίες, π.χ. άνω του 15 %, μεταξύ υπολογιζόμενων βέλτιστων από πλευράς κόστους επιπέδων για τις ελάχιστες απαιτήσεις όσον αφορά την ενεργειακή απόδοση και ισχυουσών ελάχιστων απαιτήσεων όσον αφορά την ενεργειακή απόδοση, τα κράτη μέλη θα πρέπει να δικαιολογούν τη διαφορά ή να λαμβάνουν κατάλληλα μέτρα για τη μείωσή της. Ο εκτιμώμενος οικονομικός κύκλος ζωής ενός κτιρίου ή δομικού στοιχείου θα πρέπει να προσδιορίζεται από τα κράτη μέλη, λαμβανομένων υπόψη των τρεχουσών πρακτικών και της πείρας κατά τον προσδιορισμό του συνήθους οικονομικού κύκλου ζωής. Τα αποτελέσματα της εν λόγω σύγκρισης και τα δεδομένα που χρησιμοποιήθηκαν για την εξαγωγή αυτών των αποτελεσμάτων πρέπει να κοινοποιούνται τακτικά στην Επιτροπή. Οι εκθέσεις αυτές αναμένεται να επιτρέψουν στην Επιτροπή να αξιολογεί την πρόοδο που σημειώνουν τα κράτη μέλη στην επίτευξη βέλτιστων από πλευράς κόστους επιπέδων για τις ελάχιστες απαιτήσεις

Τροπολογία

(17) Η Επιτροπή πρέπει να θεσπίσει συγκριτικό μεθοδολογικό πλαίσιο για τον υπολογισμό των βέλτιστων από πλευράς κόστους επιπέδων για τις ελάχιστες απαιτήσεις όσον αφορά την ενεργειακή απόδοση. Με την επανεξέταση του εν λόγω πλαισίου θα καταστεί δυνατός ο υπολογισμός της ενεργειακής απόδοσης και των επιδόσεων όσον αφορά τις εκπομπές, και θα ληφθούν υπόψη οι εξωγενείς επιπτώσεις στο περιβάλλον, **στην ασφάλεια** και στην υγεία, καθώς και η **δυνατότητα επέκτασης** του ΣΕΔΕ και οι τιμές των ανθρακούχων εκπομπών, **κατά περίπτωση. Το Νέο Ευρωπαϊκό Μπάουχαους έχει τη δυνατότητα να αναδιαμορφώσει τον τρόπο με τον οποίο σχεδιάζονται οι πολιτικές ώστε να καθοριστεί το περιβάλλον του μέλλοντος, ανταποκρινόμενο στην ανάγκη για χώρους προσαρμοσμένους στους νέους τρόπους ζωής.** Τα κράτη μέλη πρέπει να χρησιμοποιήσουν το εν λόγω πλαίσιο για να συγκρίνουν τα αποτελέσματα με τις ελάχιστες απαιτήσεις όσον αφορά την ενεργειακή απόδοση που έχουν τα ίδια θεσπίσει. Εάν διαπιστωθούν σημαντικές ασυμφωνίες, π.χ. άνω του 15 %, μεταξύ υπολογιζόμενων βέλτιστων από πλευράς κόστους επιπέδων για τις ελάχιστες απαιτήσεις όσον αφορά την ενεργειακή απόδοση και ισχυουσών ελάχιστων απαιτήσεων όσον αφορά την ενεργειακή απόδοση, τα κράτη μέλη θα πρέπει να δικαιολογούν τη διαφορά ή να λαμβάνουν κατάλληλα μέτρα για τη μείωσή της. Ο εκτιμώμενος οικονομικός κύκλος ζωής ενός κτιρίου ή δομικού στοιχείου θα πρέπει να προσδιορίζεται από τα κράτη μέλη, λαμβανομένων υπόψη των τρεχουσών πρακτικών και της πείρας κατά τον προσδιορισμό του συνήθους οικονομικού κύκλου ζωής. Τα αποτελέσματα της εν λόγω σύγκρισης και τα δεδομένα που

όσον αφορά την ενεργειακή απόδοση και να υποβάλλει σχετικές εκθέσεις.

χρησιμοποιήθηκαν για την εξαγωγή αυτών των αποτελεσμάτων πρέπει να κοινοποιούνται τακτικά στην Επιτροπή. Οι εκθέσεις αυτές αναμένεται να επιτρέψουν στην Επιτροπή να αξιολογεί την πρόοδο που σημειώνουν τα κράτη μέλη στην επίτευξη βέλτιστων από πλευράς κόστους επιπέδων για τις ελάχιστες απαιτήσεις όσον αφορά την ενεργειακή απόδοση και να υποβάλλει σχετικές εκθέσεις.

Αιτιολόγηση

Η τροπολογία είναι αναγκαία για επιτακτικούς λόγους που αφορούν την εσωτερική λογική του κειμένου. Το Νέο Ευρωπαϊκό Μπάουχαους θα πρέπει να ληφθεί υπόψη κατά τη διαμόρφωση των ρυθμιστικών πλαισίων που επηρεάζουν τον κτιριακό τομέα, καθώς μπορεί να παράσχει πληροφορίες σε τομείς οι οποίοι δεν εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής μιας αμιγώς ενεργειακής ρύθμισης.

Τροπολογία 30

Πρόταση οδηγίας Αιτιολογική σκέψη 19

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

(19) Η ενισχυμένη φιλοδοξία της Ένωσης για το κλίμα και την ενέργεια απαιτεί τη διαμόρφωση ενός νέου οράματος για τα κτίρια: κατασκευή κτιρίων μηδενικών εκπομπών, τα οποία έχουν πολύ χαμηλές ενεργειακές απαιτήσεις που καλύπτονται πλήρως από ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές, όπου είναι τεχνικά εφικτό. Όλα τα νέα κτίρια θα πρέπει να είναι κτίρια μηδενικών εκπομπών και όλα τα υφιστάμενα κτίρια θα πρέπει να μετατραπούν σε κτίρια μηδενικών εκπομπών έως το 2050.

Τροπολογία

(19) Η ενισχυμένη φιλοδοξία της Ένωσης για το κλίμα και την ενέργεια απαιτεί τη διαμόρφωση ενός νέου οράματος για τα κτίρια: κατασκευή κτιρίων μηδενικών εκπομπών, τα οποία έχουν πολύ χαμηλές ενεργειακές απαιτήσεις που καλύπτονται πλήρως από ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές, όπου είναι τεχνικά εφικτό. Όλα τα νέα κτίρια, **με προτεραιότητα στα σχολεία, τα νηπιαγωγεία και τα νοσοκομεία**, θα πρέπει να είναι κτίρια μηδενικών εκπομπών και όλα τα υφιστάμενα κτίρια θα πρέπει να μετατραπούν σε κτίρια μηδενικών εκπομπών έως το 2050.

Τροπολογία 31

Πρόταση οδηγίας

Αιτιολογική σκέψη 19 α (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

(19α) Δεδομένου ότι υφίσταται ήδη έως το 90 % του δομημένου περιβάλλοντος του 2050, απαιτούνται πιο φιλόδοξες προσπάθειες ώστε να επιταχυνθεί ο ρυθμός ανακαίνισης και απανθρακοποίησης του υφιστάμενου κτιριακού δυναμικού. Τα κίνητρα και τα πρότυπα που καθορίζονται σήμερα θα ορίσουν εντέλει κατά πόσον η Ένωση θα επιτύχει τους μακροπρόθεσμους στόχους της για το κλίμα και την ενέργεια.

Τροπολογία 32

Πρόταση οδηγίας Αιτιολογική σκέψη 19 β (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

(19β) Η οικονομική προσιτότητα και η κοινωνική δικαιοσύνη είναι καθοριστικά στοιχεία ώστε να επιτευχθεί η πράσινη και δίκαιη μετάβαση ενός απανθρακοποιημένου κτιριακού δυναμικού έως το 2050 το αργότερο. Η πιστοληπτική ικανότητα των καταναλωτών πρέπει να αξιολογηθεί σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία της Ένωσης. Είναι κρίσιμης σημασίας να προσαρμόζεται το πεδίο εφαρμογής των χρηματοπιστωτικών μέσων στις ανάγκες των δυνητικών δικαιούχων: τα νοικοκυριά με το χαμηλότερο εισόδημα και τα πλέον ευάλωτα νοικοκυριά θα πρέπει να επωφελούνται από πλήρως επιχορηγούμενες εργασίες ανακαίνισης.

Τροπολογία 33

Πρόταση οδηγίας Αιτιολογική σκέψη 19 γ (νέα)

(19γ) Η αρχή της «αποπληρωμής μέσω της εξοικονομούμενης ενέργειας» θα πρέπει να διασφαλίζει κοινωνική δικαιοσύνη και οικονομική ελκυστικότητα και πρέπει να θεωρείται συνοδευτικό μέτρο χωρίς να υπονομεύονται οι συνολικές φιλοδοξίες για το κλίμα. Κατά τη θέσπιση προτύπων αποπληρωμής μέσω της εξοικονομούμενης ενέργειας, η Επιτροπή θα πρέπει να διασφαλίσει ότι δεν τίθενται σε κίνδυνο οι αρχές που καθορίζονται στο ευρωπαϊκό νομοθέτημα για το κλίμα και στη στρατηγική με τίτλο «Κύμα ανακαινίσεων για την Ευρώπη – οικολογικά κτίρια, θέσεις εργασίας, καλύτερη ζωή».

Τροπολογία 34

Πρόταση οδηγίας Αιτιολογική σκέψη 20

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

(20) Υπάρχουν διάφορες δυνατότητες για την κάλυψη των ενεργειακών αναγκών ενός αποδοτικού κτιρίου με ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές: επιτόπιες ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, όπως η ηλιακή θερμική ενέργεια, τα ηλιακά φωτοβολταϊκά, οι αντλίες θερμότητας και η βιομάζα, ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές που παρέχεται από κοινότητες ανανεώσιμης ενέργειας ή ενεργειακές κοινότητες πολιτών, και τηλεθέρμανση και τηλεψύξη με βάση ανανεώσιμες πηγές ενέργειας ή **απορριπτόμενη θερμότητα**.

Τροπολογία

(20) Υπάρχουν διάφορες δυνατότητες για την κάλυψη των ενεργειακών αναγκών ενός αποδοτικού κτιρίου με ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές: επιτόπιες ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, όπως η ηλιακή θερμική ενέργεια, τα ηλιακά φωτοβολταϊκά, οι αντλίες θερμότητας και η βιομάζα, ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές που παρέχεται από κοινότητες ανανεώσιμης ενέργειας ή ενεργειακές κοινότητες πολιτών **ή άλλους συνοικιακούς εταίρους**, και τηλεθέρμανση και τηλεψύξη με βάση ανανεώσιμες πηγές ενέργειας ή **ανάκτηση απορριπτόμενης θερμότητας από λύματα, ζεστό νερό ή αέρα για οικιακή χρήση, και διανεμημένες ανανεώσιμες πηγές ενέργειας βάσει δικτύου**.

Αιτιολόγηση

Η τροπολογία είναι αναγκαία για επιτακτικούς λόγους που αφορούν την εσωτερική λογική του κειμένου. Οι μεγάλες εταιρείες εξαιρούνται από τη συμμετοχή σε ενεργειακές κοινότητες σύμφωνα με την οδηγία για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας. Θα πρέπει να εξαλείψουμε το μειονέκτημα αυτό καθιστώντας δυνατή τη χρήση άλλων μορφών κοινής ενέργειας σε επίπεδο συνοικίας, πέραν των ενεργειακών κοινοτήτων.

Τροπολογία 35

Πρόταση οδηγίας Αιτιολογική σκέψη 21

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

(21) Η απανθρακοποίηση του κτιριακού δυναμικού της Ένωσης είναι αναγκαία και απαιτεί την πραγματοποίηση ενεργειακών ανακαινίσεων μεγάλης κλίμακας: σχεδόν το 75 % του κτιριακού δυναμικού της Ένωσης έχει χαμηλή ενεργειακή απόδοση σύμφωνα με τα ισχύοντα πρότυπα για τα κτίρια, και το 85-95 % των κτιρίων που υφίστανται σήμερα θα υφίστανται ακόμη το 2050. Ωστόσο, το σταθμισμένο ετήσιο ποσοστό ενεργειακής ανακαίνισης είναι σταθερά χαμηλό και ανέρχεται περίπου στο 1 %. Με αυτούς τους ρυθμούς, θα χρειάζονταν αιώνες για την απανθρακοποίηση του κτιριακού τομέα. Ως εκ τούτου, η προώθηση και στήριξη της ανακαίνισης κτιρίων, συμπεριλαμβανομένης της μετάβασης σε συστήματα θέρμανσης χωρίς εκπομπές, αποτελεί βασικό στόχο της παρούσας οδηγίας.

Τροπολογία

(21) Η απανθρακοποίηση του **δημόσιου και ιδιωτικού** κτιριακού δυναμικού της Ένωσης, **συμπεριλαμβανομένων των κτιρίων των θεσμικών και λοιπών οργάνων και οργανισμών της Ένωσης**, είναι αναγκαία και απαιτεί την πραγματοποίηση ενεργειακών ανακαινίσεων μεγάλης κλίμακας: σχεδόν το 75 % του κτιριακού δυναμικού της Ένωσης έχει χαμηλή ενεργειακή απόδοση σύμφωνα με τα ισχύοντα πρότυπα για τα κτίρια, και το 85-95 % των κτιρίων που υφίστανται σήμερα θα υφίστανται ακόμη το 2050. Ωστόσο, το σταθμισμένο ετήσιο ποσοστό ενεργειακής ανακαίνισης είναι σταθερά χαμηλό και ανέρχεται περίπου στο 1 %. Με αυτούς τους ρυθμούς, θα χρειάζονταν αιώνες για την απανθρακοποίηση του κτιριακού τομέα. Ως εκ τούτου, η προώθηση και στήριξη της ανακαίνισης κτιρίων, συμπεριλαμβανομένης της μετάβασης σε συστήματα θέρμανσης χωρίς εκπομπές, αποτελεί βασικό στόχο της παρούσας οδηγίας.

Τροπολογία 36

Πρόταση οδηγίας Αιτιολογική σκέψη 22

(22) Τα ελάχιστα πρότυπα ενεργειακής απόδοσης αποτελούν το βασικό ρυθμιστικό εργαλείο για την προώθηση της μεγάλης κλίμακας ανακαίνισης υφιστάμενων κτιρίων, δεδομένου ότι αντιμετωπίζουν τους βασικούς φραγμούς που εμποδίζουν την πραγματοποίηση ανακαινίσεων (π.χ. διχασμός κινήτρων και δομές συνιδιοκτησίας), οι οποίοι δεν μπορούν να αντιμετωπιστούν με την παροχή χρηματοδοτικών κινήτρων. Η θέσπιση ελάχιστων προτύπων ενεργειακής απόδοσης αναμένεται να οδηγήσει στη σταδιακή κατάργηση των κτιρίων με τις χειρότερες επιδόσεις και στη συνεχή βελτίωση του εθνικού κτιριακού δυναμικού, και θα συμβάλει στον μακροπρόθεσμο στόχο της απανθρακοποίησης του κτιριακού δυναμικού έως το 2050.

(22) Τα ελάχιστα πρότυπα ενεργειακής απόδοσης αποτελούν το βασικό ρυθμιστικό εργαλείο για την προώθηση της μεγάλης κλίμακας ανακαίνισης υφιστάμενων κτιρίων, δεδομένου ότι αντιμετωπίζουν τους βασικούς φραγμούς που εμποδίζουν την πραγματοποίηση ανακαινίσεων (π.χ. διχασμός κινήτρων και δομές συνιδιοκτησίας), οι οποίοι δεν μπορούν να αντιμετωπιστούν με την παροχή χρηματοδοτικών κινήτρων. Η θέσπιση ελάχιστων προτύπων ενεργειακής απόδοσης αναμένεται να οδηγήσει στη σταδιακή κατάργηση των κτιρίων με τις χειρότερες επιδόσεις και στη συνεχή βελτίωση του εθνικού κτιριακού δυναμικού, **συμπεριλαμβανομένων των θεσμικών και λοιπών οργάνων και οργανισμών της Ένωσης**, και θα συμβάλει στον μακροπρόθεσμο στόχο της απανθρακοποίησης του κτιριακού δυναμικού έως το 2050.

Τροπολογία 37

Πρόταση οδηγίας Αιτιολογική σκέψη 23

(23) Τα ελάχιστα πρότυπα ενεργειακής απόδοσης που καθορίζονται σε επίπεδο Ένωσης θα πρέπει να επικεντρώνονται στην ανακαίνιση των κτιρίων που έχουν το μεγαλύτερο δυναμικό όσον αφορά την απανθρακοποίηση και τη μείωση της ενεργειακής φτώχειας, καθώς και διευρυμένα κοινωνικά και οικονομικά οφέλη, ιδίως για τα κτίρια με τις χειρότερες επιδόσεις, τα οποία πρέπει να ανακαινιστούν κατά προτεραιότητα.

(23) Τα ελάχιστα πρότυπα ενεργειακής απόδοσης που καθορίζονται σε επίπεδο Ένωσης θα πρέπει να επικεντρώνονται στην ανακαίνιση των κτιρίων που έχουν το μεγαλύτερο δυναμικό όσον αφορά την απανθρακοποίηση και τη μείωση της ενεργειακής φτώχειας, καθώς και διευρυμένα κοινωνικά και οικονομικά οφέλη, ιδίως για τα κτίρια με τις χειρότερες επιδόσεις, τα οποία πρέπει να ανακαινιστούν κατά προτεραιότητα, **συμπεριλαμβανομένης της δυνατότητας χρήσης υβριδικών αντλιών θερμότητας, όταν δεν διατίθεται άλλη εφικτή λύση**

χωρίς οροκτά καύσιμα.

Τροπολογία 38

Πρόταση οδηγίας Αιτιολογική σκέψη 23 α (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

(23α) Προκειμένου να καταρτιστεί ένας πλήρης και λεπτομερής χάρτης της τρέχουσας κατάστασης του κτιριακού δυναμικού που να μας επιτρέπει να εντοπίζουμε πού ακριβώς βρίσκονται τα κτίρια με τις χειρότερες επιδόσεις, θα πρέπει η Επιτροπή να ελέγξει το κτιριακό δυναμικό της Ένωσης προκειμένου να εστιάσει καλά στις ενωσιακές προσπάθειες και επενδύσεις.

Τροπολογία 39

Πρόταση οδηγίας Αιτιολογική σκέψη 25

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

(25) Η θέσπιση ελάχιστων προτύπων ενεργειακής απόδοσης θα πρέπει να συνοδεύεται από ένα ευνοϊκό πλαίσιο που θα περιλαμβάνει τεχνική βοήθεια και χρηματοδοτικά μέτρα. Τα ελάχιστα πρότυπα ενεργειακής απόδοσης που καθορίζονται σε εθνικό επίπεδο δεν συνιστούν «πρότυπα της Ένωσης» κατά την έννοια των κανόνων για τις κρατικές ενισχύσεις, αλλά τα ελάχιστα πρότυπα ενεργειακής απόδοσης σε επίπεδο Ένωσης μπορεί να θεωρηθεί ότι συνιστούν «πρότυπα της Ένωσης». Σύμφωνα με τους αναθεωρημένους κανόνες για τις κρατικές ενισχύσεις, τα κράτη μέλη μπορούν να χορηγούν κρατικές ενισχύσεις για την ανακαίνιση κτιρίων με σκοπό τη συμμόρφωση με τα πρότυπα ενεργειακής απόδοσης σε επίπεδο Ένωσης, δηλαδή με σκοπό την επίτευξη συγκεκριμένης

(25) Η θέσπιση ελάχιστων προτύπων ενεργειακής απόδοσης θα πρέπει να συνοδεύεται από ένα ευνοϊκό πλαίσιο που θα περιλαμβάνει τεχνική βοήθεια και χρηματοδοτικά μέτρα, **με ειδική μέριμνα για τα προγράμματα ανακαίνισης των χαμηλού εισοδήματος, ευάλωτων και ενεργειακά φτωχών νοικοκυριών.** Τα ελάχιστα πρότυπα ενεργειακής απόδοσης που καθορίζονται σε εθνικό επίπεδο δεν συνιστούν «πρότυπα της Ένωσης» κατά την έννοια των κανόνων για τις κρατικές ενισχύσεις, αλλά τα ελάχιστα πρότυπα ενεργειακής απόδοσης σε επίπεδο Ένωσης μπορεί να θεωρηθεί ότι συνιστούν «πρότυπα της Ένωσης». Σύμφωνα με τους αναθεωρημένους κανόνες για τις κρατικές ενισχύσεις, τα κράτη μέλη μπορούν να χορηγούν κρατικές ενισχύσεις για την ανακαίνιση κτιρίων με σκοπό τη

κατηγορίας ενεργειακής απόδοσης, μέχρις ότου καταστούν υποχρεωτικά τα εν λόγω πρότυπα σε επίπεδο Ένωσης. Μόλις τα πρότυπα καταστούν υποχρεωτικά, τα κράτη μέλη θα μπορούν να συνεχίσουν να χορηγούν κρατικές ενισχύσεις για την ανακαίνιση κτιρίων και κτιριακών μονάδων που εμπίπτουν στα πρότυπα ενεργειακής απόδοσης σε επίπεδο Ένωσης, υπό την προϋπόθεση ότι η ανακαίνιση κτιρίων αποσκοπεί στην επίτευξη υψηλότερης κατηγορίας ενεργειακής απόδοσης από την καθορισμένη ελάχιστη κατηγορία.

συμμόρφωση με τα πρότυπα ενεργειακής απόδοσης σε επίπεδο Ένωσης, δηλαδή με σκοπό την επίτευξη συγκεκριμένης κατηγορίας ενεργειακής απόδοσης, μέχρις ότου καταστούν υποχρεωτικά τα εν λόγω πρότυπα σε επίπεδο Ένωσης. Μόλις τα πρότυπα καταστούν υποχρεωτικά, τα κράτη μέλη θα μπορούν να συνεχίσουν να χορηγούν κρατικές ενισχύσεις για την ανακαίνιση κτιρίων και κτιριακών μονάδων που εμπίπτουν στα πρότυπα ενεργειακής απόδοσης σε επίπεδο Ένωσης, υπό την προϋπόθεση ότι η ανακαίνιση κτιρίων αποσκοπεί στην επίτευξη υψηλότερης κατηγορίας ενεργειακής απόδοσης από την καθορισμένη ελάχιστη κατηγορία **ή ακολουθεί σύστημα διαβατηρίου ανακαίνισης.**

Αιτιολόγηση

Η τροπολογία είναι αναγκαία για επιτακτικούς λόγους που αφορούν την εσωτερική λογική του κειμένου. Τα χρηματοπιστωτικά μέτρα καλύπτουν κτίρια που διαθέτουν σαφή χάρτη πορείας για την επίτευξη μηδενικών εκπομπών εντός καθορισμένου χρονοδιαγράμματος. Το σύστημα διαβατηρίου ανακαίνισης αποτελεί πλαίσιο για τη διασφάλισή του, καθώς προσδιορίζει μια σειρά σταδίων ανακαίνισης, καθένα εκ των οποίων βασίζεται στα προηγούμενα, με στόχο τη μετατροπή του κτιρίου σε κτίριο μηδενικών εκπομπών έως το 2050 το αργότερο.

Τροπολογία 40

Πρόταση οδηγίας Αιτιολογική σκέψη 26

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

(26) Η ταξινόμια της ΕΕ ταξινομεί τις περιβαλλοντικά βιώσιμες οικονομικές δραστηριότητες από όλους τους τομείς της οικονομίας, μεταξύ άλλων και από τον κτιριακό τομέα. Σύμφωνα με την κατ' εξουσιοδότηση πράξη σχετικά με την ταξινόμια της ΕΕ για το κλίμα, η ανακαίνιση κτιρίων θεωρείται βιώσιμη δραστηριότητα στην περίπτωση που οδηγεί σε εξοικονόμηση ενέργειας ύψους τουλάχιστον 30 %, συμμορφώνεται με τις ελάχιστες απαιτήσεις ενεργειακής

Τροπολογία

(26) Η ταξινόμια της ΕΕ ταξινομεί τις περιβαλλοντικά βιώσιμες οικονομικές δραστηριότητες από όλους τους τομείς της οικονομίας, μεταξύ άλλων και από τον κτιριακό τομέα. Σύμφωνα με την κατ' εξουσιοδότηση πράξη σχετικά με την ταξινόμια της ΕΕ για το κλίμα, η ανακαίνιση κτιρίων θεωρείται βιώσιμη δραστηριότητα στην περίπτωση που οδηγεί σε εξοικονόμηση ενέργειας ύψους τουλάχιστον 30 %, συμμορφώνεται με τις ελάχιστες απαιτήσεις ενεργειακής

απόδοσης για μεγάλης κλίμακας ανακαινίσεις υφιστάμενων κτιρίων ή συνίσταται σε επιμέρους μέτρα που σχετίζονται με την ενεργειακή απόδοση των κτιρίων, όπως η εγκατάσταση, συντήρηση ή επισκευή εξοπλισμού ενεργειακής απόδοσης ή οργάνων και συσκευών μέτρησης, ρύθμισης και ελέγχου της ενεργειακής απόδοσης των κτιρίων, εφόσον τα εν λόγω επιμέρους μέτρα συμμορφώνονται με τα καθορισμένα κριτήρια. Η ανακαίνιση κτιρίων με σκοπό τη συμμόρφωση με τα ελάχιστα πρότυπα ενεργειακής απόδοσης σε επίπεδο Ένωσης είναι κατά κανόνα σύμφωνη με τα κριτήρια ταξινόμιας της ΕΕ που σχετίζονται με τις δραστηριότητες ανακαίνισης κτιρίων.

απόδοσης για μεγάλης κλίμακας **ή σημαντικές** ανακαινίσεις υφιστάμενων κτιρίων ή συνίσταται σε επιμέρους μέτρα που σχετίζονται με την ενεργειακή απόδοση των κτιρίων, όπως η εγκατάσταση, συντήρηση ή επισκευή εξοπλισμού ενεργειακής απόδοσης ή οργάνων και συσκευών μέτρησης, ρύθμισης και ελέγχου της ενεργειακής απόδοσης των κτιρίων, εφόσον τα εν λόγω επιμέρους μέτρα συμμορφώνονται με τα καθορισμένα κριτήρια. Η ανακαίνιση κτιρίων με σκοπό τη συμμόρφωση με τα ελάχιστα πρότυπα ενεργειακής απόδοσης σε επίπεδο Ένωσης είναι κατά κανόνα σύμφωνη με τα κριτήρια ταξινόμιας της ΕΕ που σχετίζονται με τις δραστηριότητες ανακαίνισης κτιρίων.

Τροπολογία 41

Πρόταση οδηγίας Αιτιολογική σκέψη 29

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

(29) Προκειμένου να επιτευχθεί ένα απανθρακοποιημένο κτιριακό δυναμικό υψηλής ενεργειακής απόδοσης και να μετατραπούν τα υφιστάμενα κτίρια σε κτίρια μηδενικών εκπομπών έως το 2050, τα κράτη μέλη θα πρέπει να καταρτίσουν εθνικά σχέδια ανακαίνισης κτιρίων που θα αντικαταστήσουν τις μακροπρόθεσμες στρατηγικές ανακαίνισης και θα αποτελέσουν ένα ακόμη ισχυρότερο, πλήρως λειτουργικό εργαλείο σχεδιασμού για τα κράτη μέλη, το οποίο θα δίνει μεγαλύτερη έμφαση στη χρηματοδότηση και θα εξασφαλίζει ότι υπάρχει διαθέσιμο εργατικό δυναμικό **που διαθέτει κατάλληλες δεξιότητες** για την πραγματοποίηση ανακαινίσεων κτιρίων. Στα σχέδια ανακαίνισης κτιρίων, τα κράτη μέλη θα πρέπει να καθορίζουν τους οικείους εθνικούς στόχους για την ανακαίνιση κτιρίων. Σύμφωνα με το άρθρο 21 στοιχείο β) σημείο 7 του

Τροπολογία

(29) Προκειμένου να επιτευχθεί ένα απανθρακοποιημένο κτιριακό δυναμικό υψηλής ενεργειακής απόδοσης και να μετατραπούν τα υφιστάμενα κτίρια σε κτίρια μηδενικών εκπομπών έως το 2050, τα κράτη μέλη θα πρέπει να καταρτίσουν εθνικά σχέδια ανακαίνισης κτιρίων που θα αντικαταστήσουν τις μακροπρόθεσμες στρατηγικές ανακαίνισης και θα αποτελέσουν ένα ακόμη ισχυρότερο, πλήρως λειτουργικό εργαλείο σχεδιασμού για τα κράτη μέλη, το οποίο θα δίνει μεγαλύτερη έμφαση στη **διοικητική στήριξη και τη** χρηματοδότηση και θα εξασφαλίζει ότι υπάρχει διαθέσιμο εργατικό δυναμικό **υψηλής εξειδίκευσης από τον κατασκευαστικό τομέα και τους κλάδους της δημιουργικότητας και του πολιτισμού**, για την πραγματοποίηση ανακαινίσεων κτιρίων **και ποιοτικών διεργασιών, ιδίως σε διαδικασίες σύναψης δημόσιων συμβάσεων**. Στα

κανονισμού (ΕΕ) 2018/1999 και με τους ευνοϊκούς όρους που καθορίζονται στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/1060 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου³⁶, τα κράτη μέλη θα πρέπει να παρέχουν περιγραφή των μέτρων χρηματοδότησης, καθώς και περιγραφή των επενδυτικών αναγκών και των διοικητικών πόρων για την υλοποίηση των οικείων σχεδίων ανακαίνισης κτιρίων.

³⁶ Κανονισμός (ΕΕ) 2021/1060 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 24ης Ιουνίου 2021, για τον καθορισμό κοινών διατάξεων για το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης, το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο+, το Ταμείο Συνοχής, το Ταμείο Δίκαιης Μετάβασης και το Ευρωπαϊκό Ταμείο Θάλασσας, Αλιείας και Υδατοκαλλιέργειας, και δημοσιονομικών κανόνων για τα εν λόγω Ταμεία και για το Ταμείο Ασύλου, Μετανάστευσης και Ένταξης, το Ταμείο Εσωτερικής Ασφάλειας και το Μέσο για τη Χρηματοδοτική Στήριξη της Διαχείρισης των Συνόρων και την Πολιτική των Θεωρήσεων (ΕΕ L 231 της 30.6.2021, σ. 159).

σχέδια ανακαίνισης κτιρίων, τα κράτη μέλη θα πρέπει να καθορίζουν τους οικείους εθνικούς στόχους για την ανακαίνιση κτιρίων. Σύμφωνα με το άρθρο 21 στοιχείο β) σημείο 7 του κανονισμού (ΕΕ) 2018/1999 και με τους ευνοϊκούς όρους που καθορίζονται στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/1060 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου³⁶, τα κράτη μέλη θα πρέπει να παρέχουν περιγραφή των μέτρων χρηματοδότησης, καθώς και περιγραφή των επενδυτικών αναγκών και των διοικητικών πόρων για την υλοποίηση των οικείων σχεδίων ανακαίνισης κτιρίων.

³⁶ Κανονισμός (ΕΕ) 2021/1060 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 24ης Ιουνίου 2021, για τον καθορισμό κοινών διατάξεων για το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης, το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο+, το Ταμείο Συνοχής, το Ταμείο Δίκαιης Μετάβασης και το Ευρωπαϊκό Ταμείο Θάλασσας, Αλιείας και Υδατοκαλλιέργειας, και δημοσιονομικών κανόνων για τα εν λόγω Ταμεία και για το Ταμείο Ασύλου, Μετανάστευσης και Ένταξης, το Ταμείο Εσωτερικής Ασφάλειας και το Μέσο για τη Χρηματοδοτική Στήριξη της Διαχείρισης των Συνόρων και την Πολιτική των Θεωρήσεων (ΕΕ L 231 της 30.6.2021, σ. 159).

Τροπολογία 42

Πρόταση οδηγίας Αιτιολογική σκέψη 32

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

(32) Η σταδιακή ανακαίνιση μπορεί να αποτελέσει λύση για την αντιμετώπιση των ζητημάτων του υψηλού αρχικού κόστους και της ταλαιπωρίας που συνεπάγεται για τους ενοίκους η ολοκλήρωση των

Τροπολογία

(32) ***Η ριζική ανακαίνιση σε ένα βήμα είναι η πλέον οικονομικά αποδοτική δημοσιονομική επιλογή με τις χαμηλότερες εκπομπές άνθρακα, για την έγκαιρη επίτευξη των στόχων όσον***

ανακαινίσεων «μια κι έξω». Ωστόσο, η σταδιακή ανακαίνιση πρέπει να σχεδιαστεί προσεκτικά ώστε να αποφευχθεί το ενδεχόμενο ένα στάδιο ανακαίνισης να εμποδίσει την εκτέλεση αναγκαίων επόμενων σταδίων. Τα διαβατήρια ανακαίνισης παρέχουν έναν σαφή χάρτη πορείας για τη σταδιακή ανακαίνιση και βοηθούν τους ιδιοκτήτες και τους επενδυτές να προγραμματίζουν το καλύτερο χρονοδιάγραμμα και το πεδίο εφαρμογής των παρεμβάσεων. Συνεπώς, τα διαβατήρια ανακαίνισης θα πρέπει να προσφέρονται ως προαιρετικό εργαλείο για τους ιδιοκτήτες κτιρίων σε όλα τα κράτη μέλη.

αφορά τη μετατροπή του κτιριακού δυναμικού της Ευρώπης. Η σταδιακή ανακαίνιση μπορεί να αποτελέσει λύση για την αντιμετώπιση των ζητημάτων του υψηλού αρχικού κόστους και της ταλαιπωρίας που συνεπάγεται για τους ενοίκους η ολοκλήρωση των ανακαινίσεων «μια κι έξω». Ωστόσο, η σταδιακή ανακαίνιση πρέπει να σχεδιαστεί προσεκτικά ώστε να αποφευχθεί το ενδεχόμενο ένα στάδιο ανακαίνισης να εμποδίσει την εκτέλεση αναγκαίων επόμενων σταδίων. Τα διαβατήρια ανακαίνισης παρέχουν έναν σαφή χάρτη πορείας για τη σταδιακή ανακαίνιση και βοηθούν τους ιδιοκτήτες και τους επενδυτές να προγραμματίζουν το καλύτερο χρονοδιάγραμμα και το πεδίο εφαρμογής των παρεμβάσεων. Συνεπώς, τα διαβατήρια ανακαίνισης θα πρέπει να προσφέρονται ως προαιρετικό εργαλείο για τους ιδιοκτήτες κτιρίων σε όλα τα κράτη μέλη. **Τα διαβατήρια ανακαίνισης δεν θα πρέπει να συνεπάγονται οικονομική ή διοικητική επιβάρυνση για τους ιδιοκτήτες κτιρίων, θα πρέπει δε να παρέχονται χωρίς κόστος σε όλους τους χαμηλού εισοδήματος ιδιοκτήτες ακινήτων και όλους τους ιδιοκτήτες ακινήτων που αποτελεί την κύρια κατοικία τους. Προκειμένου να ελαχιστοποιηθεί η γραφειοκρατία και να αποφευχθούν οι επικαλύψεις, τα κράτη μέλη μπορούν να αποφασίσουν να ενσωματώσουν τα διαβατήρια ανακαίνισης κτιρίων στα πιστοποιητικά ενεργειακής απόδοσης.**

Τροπολογία 43

Πρόταση οδηγίας Αιτιολογική σκέψη 33

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

(33) Η έννοια της «ριζικής ανακαίνισης» δεν έχει οριστεί ακόμη στη

Τροπολογία

(33) Η έννοια της «ριζικής ανακαίνισης» δεν έχει οριστεί ακόμη στη

νομοθεσία της Ένωσης. Για να επιτευχθεί το μακρόπνοο όραμα για τα κτίρια, η ριζική ανακαίνιση θα πρέπει να οριστεί ως η ανακαίνιση με την οποία τα κτίρια μετατρέπονται σε κτίρια μηδενικών εκπομπών. Σε πρώτο στάδιο, θα πρέπει να οριστεί ως η ανακαίνιση με την οποία τα κτίρια μετατρέπονται σε κτίρια με σχεδόν μηδενική κατανάλωση ενέργειας. Ο ορισμός αυτός αποσκοπεί στην αύξηση της ενεργειακής απόδοσης των κτιρίων. Η ριζική ανακαίνιση για σκοπούς ενεργειακής απόδοσης αποτελεί εξαιρετική ευκαιρία να εξεταστούν και άλλες πτυχές, όπως οι συνθήκες διαβίωσης των ευάλωτων νοικοκυριών, η αύξηση της ανθεκτικότητας στην κλιματική αλλαγή, η ανθεκτικότητα έναντι των κινδύνων καταστροφών, συμπεριλαμβανομένης της σεισμικής ανθεκτικότητας, της πυρασφάλειας και της αφαίρεσης επικίνδυνων ουσιών, όπως ο αμιάντος, καθώς και η προσβασιμότητα για τα άτομα με αναπηρία.

νομοθεσία της Ένωσης. Για να επιτευχθεί το μακρόπνοο όραμα για τα κτίρια, η ριζική ανακαίνιση θα πρέπει να οριστεί ως η ανακαίνιση με την οποία τα κτίρια μετατρέπονται σε κτίρια μηδενικών εκπομπών. Σε πρώτο στάδιο, θα πρέπει να οριστεί ως η ανακαίνιση με την οποία τα κτίρια μετατρέπονται σε κτίρια με σχεδόν μηδενική κατανάλωση ενέργειας. Ο ορισμός αυτός αποσκοπεί στην αύξηση της ενεργειακής απόδοσης των κτιρίων. Η ριζική ανακαίνιση για σκοπούς ενεργειακής απόδοσης αποτελεί εξαιρετική ευκαιρία να εξεταστούν και άλλες πτυχές, όπως **η ποιότητα του περιβάλλοντος εσωτερικών χώρων (ΠΠΕΧ)**, οι συνθήκες διαβίωσης των ευάλωτων νοικοκυριών, η αύξηση της ανθεκτικότητας στην κλιματική αλλαγή, η ανθεκτικότητα έναντι των κινδύνων καταστροφών, συμπεριλαμβανομένης της σεισμικής ανθεκτικότητας, της πυρασφάλειας, **της ασφάλειας των θερμαντικών και ηλεκτρικών εγκαταστάσεων, του εξαερισμού** και της αφαίρεσης επικίνδυνων ουσιών, όπως ο αμιάντος, καθώς και η προσβασιμότητα για τα άτομα με αναπηρία **και τους ηλικιωμένους**. **Ριζικές ανακαινίσεις που βελτιώνουν την ενεργειακή απόδοση ενός κτιρίου κατά τουλάχιστον 60 % πραγματοποιούνται επί του παρόντος μόνο στο 0,2 % του κτιριακού αποθέματος ετησίως, η δε ενεργειακή απόδοση βελτιώνεται σημαντικά μόνο στο ένα πέμπτο των περιπτώσεων.**

Τροπολογία 44

Πρόταση οδηγίας Αιτιολογική σκέψη 34

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

(34) Για να προωθήσουν τη ριζική ανακαίνιση, που αποτελεί έναν από τους στόχους της στρατηγικής για το κύμα ανακαινίσεων, τα κράτη μέλη θα πρέπει να

Τροπολογία

(34) Για να προωθήσουν τη ριζική ανακαίνιση, που αποτελεί έναν από τους στόχους της στρατηγικής για το κύμα ανακαινίσεων, τα κράτη μέλη θα πρέπει να

παράσχουν ενισχυμένη χρηματοδοτική και διοικητική στήριξη για την πραγματοποίηση ριζικών ανακαινίσεων.

δώσουν προτεραιότητα στην ενισχυμένη χρηματοδοτική και διοικητική στήριξη για την πραγματοποίηση ριζικών ανακαινίσεων, *εστιάζοντας στους πολίτες που πλήττονται από ενεργειακή φτώχεια και στα νοικοκυριά χαμηλού εισοδήματος, καθώς και στα κτίρια με τις χειρότερες επιδόσεις.*

Τροπολογία 45

Πρόταση οδηγίας Αιτιολογική σκέψη 35 α (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

(35α) *Η Επιτροπή θα πρέπει να καταρτίσει τεχνικές κατευθυντήριες γραμμές σχετικά με τα ιστορικά κτίρια ώστε να διευκολύνει και να διασφαλίσει την εφαρμογή της παρούσας οδηγίας, διαφυλάσσοντας παράλληλα την πολιτιστική κληρονομιά.*

Αιτιολόγηση

Η τροπολογία είναι αναγκαία για επιτακτικούς λόγους που αφορούν την εσωτερική λογική του κειμένου.

Τροπολογία 46

Πρόταση οδηγίας Αιτιολογική σκέψη 35 β (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

(35β) *Η Επιτροπή θα πρέπει να καταρτίσει τεχνικές κατευθυντήριες γραμμές σχετικά με τα κτίρια ιστορικής κληρονομιάς και ιστορικού κέντρου ώστε να διασφαλιστεί ότι εκπληρώνονται οι οικολογικές φιλοδοξίες και διαφυλάσσεται η πολιτιστική κληρονομιά.*

Τροπολογία 47

**Πρόταση οδηγίας
Αιτιολογική σκέψη 35 γ (νέα)**

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

(35γ) Η ανακαίνιση κτιρίων με σκοπό την αύξηση της ενεργειακής απόδοσης συχνά περιλαμβάνει τον χειρισμό υλικών σε στέγες, τοίχους ή ηλεκτρικές εγκαταστάσεις, που θα μπορούσαν να περιέχουν αμιάντο εάν είχαν κατασκευαστεί πριν από την έναρξη ισχύος της ενωσιακής και εθνικής νομοθεσίας ή την απαγόρευση της χρήσης αμιάντου. Η πρόβλεψη απαιτήσεων για την ασφαλή αφαίρεση του αμιάντου πρέπει να είναι κοινωνικά δίκαιη και να συνοδεύεται από κατάλληλα μέτρα για τη στήριξη των ιδιοκτητών ακινήτων, ώστε να χρηματοδοτούνται οι αναγκαίες ανακαινίσεις, καθώς και από συνοδευτικά μέτρα ανάπτυξης ικανότητας για τις μικρές και μεσαίου μεγέθους επιχειρήσεις (ΜΜΕ) που εκτελούν τα έργα. Η ευρωπαϊκή στρατηγική για την πλήρη εξάλειψη του αμιάντου θα πρέπει να περιλαμβάνει πρόταση για την επικαιροποίηση της οδηγίας 2009/148/ΕΚ ώστε να ενισχύσει τα ενωσιακά μέτρα για την προστασία των εργαζομένων από την απειλή του αμιάντου και να προλάβει ένα νέο κύμα θυμάτων του αμιάντου κατά τη διάρκεια του κύματος ανακαίνισης, καθώς και πρόταση για την επικαιροποίηση της οδηγίας 2010/31/ΕΕ ώστε να θεσπιστεί απαίτηση για τον υποχρεωτικό έλεγχο και την επακόλουθη αφαίρεση του αμιάντου και άλλων επικίνδυνων ουσιών πριν από την έναρξη των εργασιών ανακαίνισης, προκειμένου να προστατευθεί η υγεία των εργαζομένων στον κατασκευαστικό τομέα.

Τροπολογία 48

**Πρόταση οδηγίας
Αιτιολογική σκέψη 35 δ (νέα)**

PE731.545v03-00

38/160

AD\1268024EL.docx

(35d) Είναι επείγουσα ανάγκη να μειωθεί η εξάρτηση των κτιρίων από τα ορυκτά καύσιμα και να επιταχυνθούν οι προσπάθειες για την απανθρακοποίηση και τον εξηλεκτρισμό της οικείας κατανάλωσης ενέργειας. Προκειμένου να καταστεί δυνατή η οικονομικά αποδοτική τοποθέτηση ηλιακών τεχνολογιών σε μεταγενέστερο στάδιο, όλα τα νέα κτίρια θα πρέπει να διαθέτουν υποδομές για να δεχθούν εγκαταστάσεις ηλιακής ενέργειας, δηλαδή να έχουν σχεδιαστεί ώστε να βελτιστοποιούν το δυναμικό παραγωγής ηλεκτρισμού από ηλιακή ενέργεια με βάση την ηλιακή ακτινοβολία που δέχεται η εγκατάσταση, ώστε να είναι εφικτή η ωφέλιμη τοποθέτηση ηλιακών τεχνολογιών χωρίς δαπανηρές διαρθρωτικές παρεμβάσεις. Επίσης, τα κράτη μέλη θα πρέπει να διασφαλίσουν την τοποθέτηση κατάλληλων ηλιακών εγκαταστάσεων σε νέα κτίρια, τόσο οικιστικής όσο και μη οικιστικής χρήσης, καθώς και σε υφιστάμενα κτίρια μη οικιστικής χρήσης. Προκειμένου να αξιοποιηθούν αποδοτικά οι δυνατότητες των ηλιακών εγκαταστάσεων στα κτίρια, τα κράτη μέλη θα πρέπει να καθορίσουν κριτήρια για την εφαρμογή και τις πιθανές εξαιρέσεις από την τοποθέτηση ηλιακών εγκαταστάσεων στα κτίρια σύμφωνα με τις εκτιμώμενες τεχνικές και οικονομικές δυνατότητες των εγκαταστάσεων ηλιακής ενέργειας και τα χαρακτηριστικά των κτιρίων που διέπονται από την υποχρέωση αυτή.

Τροπολογία 49

Πρόταση οδηγίας
Αιτιολογική σκέψη 35 ε (νέα)

(35ε) Η συνεκτίμηση της σχέσης νερού-ενέργειας είναι ιδιαίτερα σημαντική για να αντιμετωπιστούν η αλληλεξαρτώμενη χρήση ενέργειας και νερού και η αυξανόμενη πίεση που ασκείται στους δύο αυτούς πόρους. Η αποτελεσματική διαχείριση και η επαναχρησιμοποίηση του νερού μπορεί να συμβάλει σημαντικά στην εξοικονόμηση ενέργειας, επιφέροντας κλιματικά, αλλά και οικονομικά και κοινωνικά, οφέλη.

Τροπολογία 50

Πρόταση οδηγίας Αιτιολογική σκέψη 35 στ (νέα)

(35στ) Κατά την αξιολόγηση των δυνατοτήτων αποδοτικής θέρμανσης και ψύξης, τα κράτη μέλη θα πρέπει να λαμβάνουν υπόψη τις ευρύτερες πτυχές του περιβάλλοντος, της υγείας και της ασφάλειας. Λόγω του ρόλου των αντλιών θερμότητας για την αξιοποίηση των δυνατοτήτων ενεργειακής απόδοσης στη θέρμανση και την ψύξη, θα πρέπει να ελαχιστοποιηθούν οι κίνδυνοι αρνητικών περιβαλλοντικών επιπτώσεων από ψυκτικά μέσα που είναι ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα ή τοξικά.

Τροπολογία 51

Πρόταση οδηγίας Αιτιολογική σκέψη 37

(37) Η χρήση ηλεκτρικών οχημάτων, σε συνδυασμό με αυξημένο μερίδιο παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές, συμβάλλει στη μείωση

(37) Η χρήση ηλεκτρικών οχημάτων, σε συνδυασμό με αυξημένο μερίδιο παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές, συμβάλλει στη μείωση

των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου. Τα ηλεκτρικά οχήματα αποτελούν σημαντική συνιστώσα της μετάβασης στην καθαρή ενέργεια, η οποία βασίζεται σε μέτρα ενεργειακής απόδοσης, εναλλακτικά καύσιμα, ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές και καινοτόμες λύσεις για τη διαχείριση της ενεργειακής ευελιξίας. Οι οικοδομικοί κανονισμοί μπορούν να χρησιμοποιηθούν αποτελεσματικά για τη θέσπιση στοχευμένων απαιτήσεων που στηρίζουν την ανάπτυξη υποδομών επαναφόρτισης στους χώρους στάθμευσης αυτοκινήτων σε οικιστικά και μη οικιστικά κτίρια. Τα κράτη μέλη θα πρέπει να άρουν τους φραγμούς, όπως ο διχασμός κινήτρων και οι διοικητικές επιπλοκές, που συναντούν οι εκάστοτε ιδιοκτήτες όταν επιχειρούν να εγκαταστήσουν σημείο επαναφόρτισης στον οικείο χώρο στάθμευσης.

των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου. Τα ηλεκτρικά οχήματα αποτελούν σημαντική συνιστώσα της μετάβασης στην καθαρή ενέργεια, η οποία βασίζεται σε μέτρα ενεργειακής απόδοσης, εναλλακτικά καύσιμα, ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές και καινοτόμες λύσεις για τη διαχείριση της ενεργειακής ευελιξίας. Οι οικοδομικοί κανονισμοί μπορούν να χρησιμοποιηθούν αποτελεσματικά για τη θέσπιση στοχευμένων απαιτήσεων που στηρίζουν την ανάπτυξη υποδομών επαναφόρτισης στους χώρους στάθμευσης αυτοκινήτων σε οικιστικά και μη οικιστικά κτίρια. Τα κράτη μέλη θα πρέπει να άρουν τους φραγμούς, όπως **τα σημεία συμφόρησης όσον αφορά τη σύνδεση στο δίκτυο και τη δυναμικότητα**, ο διχασμός κινήτρων και οι διοικητικές επιπλοκές, που συναντούν οι εκάστοτε ιδιοκτήτες όταν επιχειρούν να εγκαταστήσουν σημείο επαναφόρτισης στον οικείο χώρο στάθμευσης.

Τροπολογία 52

Πρόταση οδηγίας Αιτιολογική σκέψη 39

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

(39) Η έξυπνη φόρτιση και η αμφίδρομη φόρτιση επιτρέπουν την ενοποίηση του ενεργειακού συστήματος των κτιρίων. Δεδομένου ότι τα σημεία επαναφόρτισης στα οποία τα ηλεκτρικά οχήματα σταθμεύουν συνήθως για παρατεταμένο χρονικό διάστημα, όπως τα σημεία στάθμευσης στην κατοικία ή στον χώρο απασχόλησης, έχουν μεγάλη σημασία για την ενοποίηση του ενεργειακού συστήματος, πρέπει να διασφαλιστούν έξυπνες λειτουργίες φόρτισης. Αυτές οι λειτουργίες θα πρέπει επίσης να διασφαλιστούν σε περιπτώσεις όπου η αμφίδρομη φόρτιση θα μπορούσε να συμβάλει στην περαιτέρω διείσδυση της ηλεκτρικής ενέργειας από ανανεώσιμες

Τροπολογία

(39) Η έξυπνη φόρτιση και η αμφίδρομη φόρτιση επιτρέπουν την ενοποίηση του ενεργειακού συστήματος των κτιρίων. Δεδομένου ότι τα σημεία επαναφόρτισης στα οποία τα ηλεκτρικά οχήματα σταθμεύουν συνήθως για παρατεταμένο χρονικό διάστημα, όπως τα σημεία στάθμευσης στην κατοικία ή στον χώρο απασχόλησης, έχουν μεγάλη σημασία για την ενοποίηση του ενεργειακού συστήματος, πρέπει να διασφαλιστούν έξυπνες λειτουργίες φόρτισης **για το σύνολο των νέων σημείων επαναφόρτισης εντός και πλησίον των κτιρίων**. Αυτές οι λειτουργίες θα πρέπει επίσης να διασφαλιστούν σε περιπτώσεις όπου η αμφίδρομη φόρτιση θα μπορούσε να

πηγές από στόλους ηλεκτρικών οχημάτων στις μεταφορές και στο σύστημα ηλεκτρικής ενέργειας γενικότερα.

συμβάλει στην περαιτέρω διεύθυνση της ηλεκτρικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές από στόλους ηλεκτρικών οχημάτων στις μεταφορές και στο σύστημα ηλεκτρικής ενέργειας γενικότερα.

Τροπολογία 53

Πρόταση οδηγίας Αιτιολογική σκέψη 40

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

(40) Η προώθηση της πράσινης κινητικότητας αποτελεί βασικό στοιχείο της Ευρωπαϊκής Πράσινης Συμφωνίας και τα κτίρια μπορούν να διαδραματίσουν σημαντικό ρόλο στην παροχή των αναγκαίων υποδομών, όχι μόνο για την επαναφόρτιση ηλεκτρικών οχημάτων αλλά και για τα ποδήλατα. Η μετάβαση στην **ήπια** κινητικότητα, όπως η ποδηλασία, μπορεί να συμβάλει σημαντικά στη μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου από τις μεταφορές. Όπως ορίζεται στο σχέδιο κλιματικών στόχων για το 2030, η αύξηση του μεριδίου των καθαρών και αποδοτικών ιδιωτικών και δημόσιων μέσων μεταφοράς, όπως το ποδήλατο, θα συμβάλει δραστικά στη μείωση της ρύπανσης από τις μεταφορές και θα αποφέρει σημαντικά οφέλη στους πολίτες και στις κοινότητες. Η έλλειψη χώρων στάθμευσης ποδηλάτων, τόσο σε οικιστικά όσο και σε μη οικιστικά κτίρια, αποτελεί σημαντικό εμπόδιο στη χρήση ποδηλάτων. Οι οικοδομικοί κανονισμοί μπορούν να στηρίξουν αποτελεσματικά τη μετάβαση σε καθαρότερη κινητικότητα με τη θέσπιση απαιτήσεων για ελάχιστο αριθμό χώρων στάθμευσης ποδηλάτων.

Τροπολογία

(40) Η προώθηση της πράσινης κινητικότητας αποτελεί βασικό στοιχείο της Ευρωπαϊκής Πράσινης Συμφωνίας και τα κτίρια μπορούν να διαδραματίσουν σημαντικό ρόλο στην παροχή των αναγκαίων υποδομών, όχι μόνο για την επαναφόρτιση ηλεκτρικών οχημάτων αλλά και για τα ποδήλατα. Η μετάβαση στην **ενεργό** κινητικότητα, όπως η ποδηλασία, μπορεί να συμβάλει σημαντικά στη μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου από τις μεταφορές. **Με την ταχεία αύξηση των πωλήσεων ηλεκτρικών ποδηλάτων και ηλεκτρικών ποδηλάτων μεταφοράς φορτίου, χρειάζεται να παρέχονται χώρος και βασικές υποδομές επαναφόρτισης για αυτούς τους τύπους οχημάτων, ώστε να διευκολύνεται η τακτική τους χρήση.** Όπως ορίζεται στο σχέδιο κλιματικών στόχων για το 2030, η αύξηση του μεριδίου των καθαρών και αποδοτικών ιδιωτικών και δημόσιων μέσων μεταφοράς, όπως το ποδήλατο, θα συμβάλει δραστικά στη μείωση της ρύπανσης από τις μεταφορές και θα αποφέρει σημαντικά οφέλη στους πολίτες και στις κοινότητες. Η έλλειψη χώρων στάθμευσης ποδηλάτων, τόσο σε οικιστικά όσο και σε μη οικιστικά κτίρια, αποτελεί σημαντικό εμπόδιο στη χρήση ποδηλάτων. Οι οικοδομικοί κανονισμοί μπορούν να στηρίξουν αποτελεσματικά τη μετάβαση σε καθαρότερη κινητικότητα με τη θέσπιση απαιτήσεων για ελάχιστο αριθμό χώρων στάθμευσης ποδηλάτων.

Τροπολογία 54

Πρόταση οδηγίας Αιτιολογική σκέψη 40 α (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

(40α) Τα κράτη μέλη θα πρέπει να στηρίζουν τις τοπικές αρχές ώστε να αναπτύξουν και να εφαρμόσουν σχέδια βιώσιμης αστικής κινητικότητας (ΣΒΑΚ), με ιδιαίτερη έμφαση στην ενσωμάτωση των στεγαστικών πολιτικών, στη βιώσιμη κινητικότητα, και στη διείσδυση των εγκαταστάσεων αποθήκευσης ενέργειας, ώστε να στηριχθούν η ενσωμάτωση ηλεκτρικών οχημάτων και η πολεοδομία.

Τροπολογία 55

Πρόταση οδηγίας Αιτιολογική σκέψη 41

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

(41) Τα προγράμματα δράσης της ψηφιακής ενιαίας αγοράς και της Ενεργειακής Ένωσης θα πρέπει να εναρμονιστούν και να εξυπηρετούν κοινούς σκοπούς. Η ψηφιοποίηση του ενεργειακού συστήματος αλλάζει με γοργούς ρυθμούς το τοπίο στον τομέα της ενέργειας, από την ενσωμάτωση των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας σε έξυπνα δίκτυα και κτίρια έτοιμα για έξυπνα δίκτυα. Προκειμένου να ψηφιοποιηθεί ο κτιριακός τομέας, οι στόχοι συνδεσιμότητας και οι φιλοδοξίες της Ένωσης για την ανάπτυξη δικτύων επικοινωνιών υψηλής χωρητικότητας έχουν σημασία για την ανάπτυξη έξυπνων κατοικιών και καλά διασυνδεδεμένων κοινοτήτων. Θα πρέπει να παρασχεθούν στοχευμένα κίνητρα για την προώθηση

(41) Τα προγράμματα δράσης της ψηφιακής ενιαίας αγοράς και της Ενεργειακής Ένωσης θα πρέπει να εναρμονιστούν και να εξυπηρετούν κοινούς σκοπούς. Η ψηφιοποίηση του ενεργειακού συστήματος αλλάζει με γοργούς ρυθμούς το τοπίο στον τομέα της ενέργειας, από την ενσωμάτωση των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας σε έξυπνα δίκτυα και κτίρια έτοιμα για έξυπνα δίκτυα. Προκειμένου να ψηφιοποιηθεί ο κτιριακός τομέας, οι στόχοι συνδεσιμότητας και οι φιλοδοξίες της Ένωσης για την ανάπτυξη δικτύων επικοινωνιών υψηλής χωρητικότητας έχουν σημασία για την ανάπτυξη έξυπνων κατοικιών και καλά διασυνδεδεμένων κοινοτήτων. Θα πρέπει να παρασχεθούν στοχευμένα κίνητρα για την προώθηση

συστημάτων έτοιμων για έξυπνες εφαρμογές και ψηφιακών λύσεων στο δομημένο περιβάλλον. Η εξέλιξη αυτή θα προσφέρει νέες ευκαιρίες για εξοικονόμηση ενέργειας, δεδομένου ότι παρέχει στους καταναλωτές πιο ακριβείς πληροφορίες για τα καταναλωτικά τους μοντέλα και επιτρέπει στον διαχειριστή του συστήματος να διαχειρίζεται το δίκτυο με πιο αποδοτικό τρόπο.

συστημάτων έτοιμων για έξυπνες εφαρμογές και ψηφιακών λύσεων στο δομημένο περιβάλλον. **Για την προώθηση της ενεργειακής ασφάλειας και απόδοσης απαιτούνται η ενθάρρυνση των επενδύσεων και η παροχή κινήτρων για λύσεις χαμηλής τεχνολογίας και χαμηλής ενέργειας, που θα μπορούσαν να διευκολύνουν την ψηφιακή μετάβαση χάρη στη βελτίωση της συνδεσιμότητας, ώστε να γεφυρωθεί το ψηφιακό χάσμα. Συνεπώς, είναι σημαντική η συνεργασία με το Νέο Ευρωπαϊκό Μπάουχαους για τον σκοπό αυτόν και για την καταπολέμηση της ενεργειακής φτώχειας μέσω καινοτόμων λύσεων στον κτιριακό και βιομηχανικό τομέα, καθώς και στον τομέα των υλικών.** Η εξέλιξη αυτή θα προσφέρει νέες ευκαιρίες για εξοικονόμηση ενέργειας, δεδομένου ότι παρέχει στους καταναλωτές πιο ακριβείς πληροφορίες για τα καταναλωτικά τους μοντέλα και επιτρέπει στον διαχειριστή του συστήματος να διαχειρίζεται το δίκτυο με πιο αποδοτικό τρόπο.

Τροπολογία 56

Πρόταση οδηγίας Αιτιολογική σκέψη 42

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

(42) Προκειμένου να διευκολυνθεί η δημιουργία μιας ανταγωνιστικής και καινοτόμου αγοράς για υπηρεσίες έξυπνων κτιρίων, η οποία συμβάλλει στην αποδοτική χρήση της ενέργειας και στην ενσωμάτωση της ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές στα κτίρια, και προκειμένου να δοθεί στήριξη για επενδύσεις στην ανακαίνιση, τα κράτη μέλη θα πρέπει να εξασφαλίσουν την άμεση πρόσβαση των ενδιαφερόμενων μερών στα δεδομένα των συστημάτων κτιρίων. Για να αποφευχθεί το υπερβολικό διοικητικό κόστος για τα τρίτα μέρη, τα κράτη μέλη διευκολύνουν την πλήρη

Τροπολογία

(42) Προκειμένου να διευκολυνθεί η δημιουργία μιας ανταγωνιστικής και καινοτόμου αγοράς για υπηρεσίες έξυπνων κτιρίων, η οποία συμβάλλει στην αποδοτική χρήση της ενέργειας και στην ενσωμάτωση της ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές στα κτίρια, **συμπεριλαμβανομένων των ηλιακών πάνελ οροφής,** και προκειμένου να δοθεί στήριξη για επενδύσεις στην ανακαίνιση, τα κράτη μέλη θα πρέπει να εξασφαλίσουν την άμεση πρόσβαση των ενδιαφερόμενων μερών στα δεδομένα των συστημάτων κτιρίων. Για να αποφευχθεί το υπερβολικό διοικητικό κόστος για τα τρίτα μέρη, τα

διαλειτουργικότητα των υπηρεσιών και την ανταλλαγή δεδομένων εντός της Ένωσης.

κράτη μέλη διευκολύνουν την πλήρη διαλειτουργικότητα των υπηρεσιών και την ανταλλαγή δεδομένων εντός της Ένωσης.

Τροπολογία 57

Πρόταση οδηγίας Αιτιολογική σκέψη 43

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

(43) Ο δείκτης ευφούς ετοιμότητας των κτιρίων θα πρέπει να χρησιμοποιείται για να μετρά την ικανότητα των κτιρίων να χρησιμοποιούν τεχνολογίες των πληροφοριών και των επικοινωνιών και ηλεκτρονικά συστήματα προκειμένου να προσαρμόζουν τη λειτουργία των κτιρίων στις ανάγκες των ενοίκων και του δικτύου και να βελτιώνουν την ενεργειακή απόδοση και τις συνολικές επιδόσεις των κτιρίων. Ο δείκτης ευφούς ετοιμότητας των κτιρίων θα πρέπει να αυξήσει την ευαισθητοποίηση των ιδιοκτητών και των ενοίκων ως προς την αξία του αυτοματισμού κτιρίων και της ηλεκτρονικής παρακολούθησης των τεχνικών συστημάτων κτιρίων, και να εμπνεύσει εμπιστοσύνη στους ενοίκους σχετικά με την πραγματική εξοικονόμηση χάρη στις νέες αυτές ενισχυμένες λειτουργίες. Ο δείκτης ευφούς ετοιμότητας είναι ιδιαίτερα επωφελής για τα μεγάλα κτίρια που έχουν υψηλές ενεργειακές απαιτήσεις. Όσον αφορά τα υπόλοιπα κτίρια, η χρήση του συστήματος αξιολόγησης της ευφούς ετοιμότητας των κτιρίων θα πρέπει να είναι προαιρετική για τα κράτη μέλη.

Τροπολογία 58

Πρόταση οδηγίας Αιτιολογική σκέψη 44

Τροπολογία

(43) Ο δείκτης ευφούς ετοιμότητας των κτιρίων θα πρέπει να χρησιμοποιείται για να μετρά την ικανότητα των κτιρίων να χρησιμοποιούν τεχνολογίες των πληροφοριών και των επικοινωνιών και ηλεκτρονικά συστήματα προκειμένου να προσαρμόζουν τη λειτουργία των κτιρίων στις ανάγκες των ενοίκων και του δικτύου και να βελτιώνουν την ενεργειακή απόδοση και τις συνολικές επιδόσεις των κτιρίων. Ο δείκτης ευφούς ετοιμότητας των κτιρίων θα πρέπει να αυξήσει την ευαισθητοποίηση των ιδιοκτητών και των ενοίκων ως προς την αξία του αυτοματισμού κτιρίων και της ηλεκτρονικής παρακολούθησης των τεχνικών συστημάτων κτιρίων, και να εμπνεύσει εμπιστοσύνη στους ενοίκους σχετικά με την πραγματική εξοικονόμηση χάρη στις νέες αυτές ενισχυμένες λειτουργίες. Ο δείκτης ευφούς ετοιμότητας είναι ιδιαίτερα επωφελής για τα μεγάλα κτίρια που έχουν υψηλές ενεργειακές απαιτήσεις. Όσον αφορά τα υπόλοιπα κτίρια, η χρήση του συστήματος αξιολόγησης της ευφούς ετοιμότητας των κτιρίων θα πρέπει να είναι προαιρετική για τα κράτη μέλη, **με σεβασμό προς τη νομοθεσία για την προστασία των δεδομένων.**

(44) Η πρόσβαση σε επαρκή χρηματοδότηση είναι ζωτικής σημασίας για την επίτευξη των στόχων ενεργειακής απόδοσης για το 2030 και το 2050. Θεσπίστηκαν ή προσαρμόστηκαν χρηματοδοτικά μέσα και άλλα μέτρα της ΕΕ με σκοπό τη στήριξη της ενεργειακής απόδοσης των κτιρίων. Στις πλέον πρόσφατες πρωτοβουλίες για την αύξηση της διαθεσιμότητας χρηματοδότησης σε επίπεδο Ένωσης περιλαμβάνονται, μεταξύ άλλων, η εμβληματική συνιστώσα «Ανακαίνιση» του Μηχανισμού Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας που θεσπίστηκε με τον κανονισμό (ΕΕ) 2021/241 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου³⁹ και το Κοινωνικό Ταμείο για το Κλίμα που θεσπίστηκε με τον κανονισμό (ΕΕ) .../... Διάφορα άλλα βασικά προγράμματα της ΕΕ μπορούν να στηρίξουν την ενεργειακή ανακαίνιση στο πλαίσιο του πολυετούς δημοσιονομικού πλαισίου 2021-2027, όπως τα ταμεία της πολιτικής συνοχής και το ταμείο InvestEU, το οποίο συστάθηκε με τον κανονισμό (ΕΕ) 2021/523 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου⁴⁰. Μέσω των προγραμμάτων-πλαisiών για την έρευνα και την καινοτομία, η Ένωση επενδύει σε επιχορηγήσεις ή δάνεια για την προώθηση της βέλτιστης τεχνολογίας και τη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης των κτιρίων, μεταξύ άλλων μέσω συμπράξεων με τη βιομηχανία και τα κράτη μέλη, όπως οι ευρωπαϊκές συμπράξεις «Μετάβαση σε καθαρές μορφές ενέργειας» και «Built4People» (Ανθρωποκεντρικό Βιώσιμο Δομημένο Περιβάλλον).

(44) Η πρόσβαση σε επαρκή χρηματοδότηση είναι ζωτικής σημασίας για την επίτευξη των στόχων ενεργειακής απόδοσης για το 2030 και το 2050. Θεσπίστηκαν ή προσαρμόστηκαν χρηματοδοτικά μέσα και άλλα μέτρα της ΕΕ με σκοπό τη στήριξη της ενεργειακής απόδοσης των κτιρίων. Στις πλέον πρόσφατες πρωτοβουλίες για την αύξηση της διαθεσιμότητας χρηματοδότησης σε επίπεδο Ένωσης περιλαμβάνονται, μεταξύ άλλων, η εμβληματική συνιστώσα «Ανακαίνιση» του Μηχανισμού Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας που θεσπίστηκε με τον κανονισμό (ΕΕ) 2021/241 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου³⁹ και το Κοινωνικό Ταμείο για το Κλίμα που θεσπίστηκε με τον κανονισμό (ΕΕ) .../... Διάφορα άλλα βασικά προγράμματα της ΕΕ μπορούν να στηρίξουν την ενεργειακή ανακαίνιση στο πλαίσιο του πολυετούς δημοσιονομικού πλαισίου 2021-2027, όπως τα ταμεία της πολιτικής συνοχής και το ταμείο InvestEU, το οποίο συστάθηκε με τον κανονισμό (ΕΕ) 2021/523 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου⁴⁰. Μέσω των προγραμμάτων-πλαisiών για την έρευνα και την καινοτομία, η Ένωση επενδύει σε επιχορηγήσεις ή δάνεια για την προώθηση της βέλτιστης τεχνολογίας και τη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης των κτιρίων, μεταξύ άλλων μέσω συμπράξεων με τη βιομηχανία και τα κράτη μέλη, όπως οι ευρωπαϊκές συμπράξεις «Μετάβαση σε καθαρές μορφές ενέργειας» και «Built4People» (Ανθρωποκεντρικό Βιώσιμο Δομημένο Περιβάλλον). **Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2021/1119 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου^{40α}, η Επιτροπή θα πρέπει να θεσπίσει σε τομεακό επίπεδο εταιρικές σχέσεις για την ενεργειακή μετάβαση του κτιριακού τομέα, φέρνοντας σε επαφή τους**

βασικούς ενδιαφερομένους.

³⁹ Κανονισμός (ΕΕ) 2021/241 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 12ης Φεβρουαρίου 2021, για τη θέσπιση του μηχανισμού ανάκαμψης και ανθεκτικότητας (ΕΕ L 57 της 18.2.2021)

⁴⁰ Κανονισμός (ΕΕ) 2021/523 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 24ης Μαρτίου 2021, για τη θέσπιση του προγράμματος InvestEU και την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) 2015/1017 (ΕΕ L 107 της 26.3.2021, σ. 30).

³⁹ Κανονισμός (ΕΕ) 2021/241 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 12ης Φεβρουαρίου 2021, για τη θέσπιση του μηχανισμού ανάκαμψης και ανθεκτικότητας (ΕΕ L 57 της 18.2.2021)

⁴⁰ Κανονισμός (ΕΕ) 2021/523 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 24ης Μαρτίου 2021, για τη θέσπιση του προγράμματος InvestEU και την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) 2015/1017 (ΕΕ L 107 της 26.3.2021, σ. 30).

^{40a} Κανονισμός (ΕΕ) 2021/1119 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 30ης 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).

Αιτιολόγηση

Σύμφωνα με το ευρωπαϊκό νομοθέτημα για το κλίμα, η Επιτροπή θα πρέπει να διευκολύνει τον διάλογο και τις εταιρικές σχέσεις για το κλίμα σε τομεακό επίπεδο, μεταξύ άλλων και στον κτιριακό τομέα.

Τροπολογία 59

Πρόταση οδηγίας Αιτιολογική σκέψη 46

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

(46) Τα χρηματοδοτικά μέσα, τα κίνητρα και η κινητοποίηση των χρηματοδοτικών οργανισμών για ενεργειακές ανακαινίσεις κτιρίων θα πρέπει να διαδραματίζουν κεντρικό ρόλο στα εθνικά σχέδια ανακαίνισης κτιρίων και να προωθούνται ενεργά από τα κράτη

Τροπολογία

(46) Τα χρηματοδοτικά μέσα, **οι επιχορηγήσεις και επιδοτήσεις**, τα κίνητρα και η κινητοποίηση των χρηματοδοτικών οργανισμών για ενεργειακές ανακαινίσεις κτιρίων, **όπως προσαρμόζονται στις ανάγκες των διαφόρων ιδιοκτητών και ενοίκων**

μέλη. Τα μέτρα αυτά θα πρέπει να περιλαμβάνουν την ενθάρρυνση της χορήγησης ενυπόθηκων δανείων ενεργειακής απόδοσης για πιστοποιημένες ενεργειακά αποδοτικές ανακαινίσεις κτιρίων, την προώθηση επενδύσεων από τις δημόσιες αρχές σε ενεργειακά αποδοτικό κτιριακό δυναμικό (για παράδειγμα μέσω συμπράξεων δημόσιου και ιδιωτικού τομέα ή συμβάσεων ενεργειακής απόδοσης) ή τη μείωση του διαφαινόμενου κινδύνου των επενδύσεων.

κτιρίων, θα πρέπει να διαδραματίζουν κεντρικό ρόλο στα εθνικά σχέδια ανακαινίσης κτιρίων και να προωθούνται ενεργά από τα κράτη μέλη. Τα μέτρα αυτά θα πρέπει να περιλαμβάνουν την ενθάρρυνση της χορήγησης ενυπόθηκων δανείων ενεργειακής απόδοσης για πιστοποιημένες ενεργειακά αποδοτικές ανακαινίσεις κτιρίων, την προώθηση επενδύσεων από τις δημόσιες αρχές σε ενεργειακά αποδοτικό κτιριακό δυναμικό (για παράδειγμα μέσω συμπράξεων δημόσιου και ιδιωτικού τομέα ή συμβάσεων ενεργειακής απόδοσης) ή τη μείωση του διαφαινόμενου κινδύνου των επενδύσεων. **Τα χρηματοδοτικά προγράμματα θα πρέπει να πριμοδοτούν σημαντικά τις ριζικές ανακαινίσεις, ώστε να τις καταστήσουν οικονομικά ελκυστικές.**

Τροπολογία 60

Πρόταση οδηγίας

Αιτιολογική σκέψη 46 α (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

(46α) Τα πράσινα ενυπόθηκα δάνεια και τα πράσινα δάνεια λιανικής μπορούν να συμβάλουν σημαντικά στον μετασχηματισμό της οικονομίας, με μείωση των ανθρακούχων εκπομπών. Η οδηγία για την ενυπόθηκη πίστη δεν εμποδίζει την ανάληψη πράσινων υποθηκών, ούτε όμως προτείνει συγκεκριμένα μέτρα για να ενθαρρυνθεί η ανάληψή τους. Επιπλέον, δεν είναι πολλοί οι πάροχοι ενυπόθηκης πίστης που συλλέγουν συστηματικά τα στοιχεία για τα οποία λήφθηκε υποθήκη. Η απουσία συστηματικών δεδομένων για την ενεργειακή απόδοση ή τον οικολογικό προσανατολισμό των οικιστικών ακινήτων προκαλεί προβλήματα που ενδέχεται να παρακωλύσουν την επίτευξη των στόχων της Ευρωπαϊκής Πράσινης Συμφωνίας. Η Ένωση και τα κράτη μέλη

θα πρέπει να προσαρμόσουν τη σχετική νομοθεσία και να αναπτύξουν μέτρα στήριξης ώστε να διευκολύνουν την ανάληψη πράσινων ενυπόθηκων δανείων και πράσινων δανείων λιανικής, καθώς και τη συλλογή δεδομένων.

Τροπολογία 61

Πρόταση οδηγίας Αιτιολογική σκέψη 46 β (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

(46β) Μολονότι δεν προβλέπεται ενωσιακό χρηματοδοτικό μέσο για χρηματοδοτικά συστήματα αποπληρωμής μέσω της εξοικονομούμενης ενέργειας, θα πρέπει η Επιτροπή να αναπτύξει ένα κοινό ενωσιακό πρότυπο για τα εν λόγω χρηματοδοτικά συστήματα, καθορίζοντας υποχρεωτικές ελάχιστες απαιτήσεις για τους δημόσιους και ιδιωτικούς φορείς, προκειμένου να εφαρμοστεί το πρότυπο αυτό.

Τροπολογία 62

Πρόταση οδηγίας Αιτιολογική σκέψη 47

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

(47) Η χρηματοδότηση από μόνη της δεν θα καλύψει τις ανάγκες ανακαίνισης. Σε συνδυασμό με τη χρηματοδότηση, είναι απαραίτητη η δημιουργία προσιτών και διαφανών συμβουλευτικών εργαλείων και μέσων βοήθειας, όπως υπηρεσίες μίας στάσης που παρέχουν ολοκληρωμένες υπηρεσίες ενεργειακών ανακαινίσεων, καθώς και η εφαρμογή άλλων μέτρων και πρωτοβουλιών, όπως αυτά που αναφέρονται στην πρωτοβουλία της Επιτροπής «Έξυπνη χρηματοδότηση για έξυπνα κτίρια», για τη διαμόρφωση του

(47) Η χρηματοδότηση από μόνη της δεν θα καλύψει τις ανάγκες ανακαίνισης. Σε συνδυασμό με τη χρηματοδότηση, είναι απαραίτητη η δημιουργία προσιτών και διαφανών συμβουλευτικών εργαλείων και μέσων *διοικητικής* βοήθειας, όπως υπηρεσίες μίας στάσης που παρέχουν ολοκληρωμένες υπηρεσίες ενεργειακών ανακαινίσεων, καθώς και η εφαρμογή άλλων μέτρων και πρωτοβουλιών, όπως αυτά που αναφέρονται στην πρωτοβουλία της Επιτροπής «Έξυπνη χρηματοδότηση για έξυπνα κτίρια», για τη διαμόρφωση του

κατάλληλου ευνοϊκού πλαισίου και την άρση των φραγμών στην ανακαίνιση.

κατάλληλου ευνοϊκού πλαισίου και την άρση των φραγμών στην ανακαίνιση. **Οι υπηρεσίες μίας στάσης θα πρέπει να είναι εξοπλισμένες για τη στήριξη ανακαινίσεων πολυκατοικιών και ιδιωτικών ενοικιαζόμενων κατοικιών. Θα πρέπει επίσης να παρέχεται στήριξη σε τοπικές πρωτοβουλίες, όπως προγράμματα ανακαίνισης με πρωτοβουλία των πολιτών και προγράμματα για την απανθρακοποίηση της θέρμανσης και της ψύξης σε συνοικιακό και δημοτικό επίπεδο, καθώς τα εν λόγω προγράμματα ενισχύουν τη συμμετοχή των πολιτών στην ενεργειακή μετάβαση, επιφέρουν αντίκτυπο οικονομίας κλίμακας και παρέχουν λύσεις που εναρμονίζονται με το τοπικό πλαίσιο και τις τοπικές ανάγκες.**

Τροπολογία 63

Πρόταση οδηγίας Αιτιολογική σκέψη 48

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

(48) Τα κτίρια χαμηλής ενεργειακής απόδοσης συχνά παραπέμπουν σε ενεργειακή φτώχεια και κοινωνικά προβλήματα. Τα ευάλωτα νοικοκυριά είναι ιδιαίτερα εκτεθειμένα στην αύξηση των τιμών της ενέργειας, δεδομένου ότι δαπανούν το μεγαλύτερο μέρος του προϋπολογισμού τους στα ενεργειακά προϊόντα. Με τη μείωση των υπερογκών λογαριασμών ενέργειας, η ανακαίνιση κτιρίων μπορεί να βοηθήσει τους ανθρώπους να απαλλαγούν από την ενεργειακή φτώχεια, αλλά και να την αποφύγουν. Ταυτόχρονα, όμως, η ανακαίνιση κτιρίων δεν είναι δωρεάν και είναι σημαντικό να εξασφαλιστεί ότι παραμένουν υπό έλεγχο οι κοινωνικές επιπτώσεις του κόστους ανακαίνισης κτιρίων, ιδίως για τα ευάλωτα νοικοκυριά. Το κύμα ανακαινίσεων δεν θα πρέπει να αφήνει κανέναν και καμία στο περιθώριο

Τροπολογία

(48) Τα κτίρια χαμηλής ενεργειακής απόδοσης συχνά παραπέμπουν σε ενεργειακή φτώχεια και κοινωνικά προβλήματα. Τα ευάλωτα νοικοκυριά είναι ιδιαίτερα εκτεθειμένα στην αύξηση των τιμών της ενέργειας **με βάση τα ορυκτά καύσιμα**, δεδομένου ότι δαπανούν το μεγαλύτερο μέρος του προϋπολογισμού τους στα ενεργειακά προϊόντα. Με τη μείωση των υπερογκών λογαριασμών ενέργειας, η ανακαίνιση κτιρίων μπορεί να βοηθήσει τους ανθρώπους να απαλλαγούν από την ενεργειακή φτώχεια, αλλά και να την αποφύγουν. Ταυτόχρονα, όμως, η ανακαίνιση κτιρίων δεν είναι δωρεάν και είναι σημαντικό να εξασφαλιστεί ότι παραμένουν υπό έλεγχο οι κοινωνικές επιπτώσεις του κόστους ανακαίνισης κτιρίων, ιδίως για τα ευάλωτα νοικοκυριά. Το κύμα ανακαινίσεων δεν θα πρέπει να αφήνει κανέναν και καμία στο περιθώριο

και θα πρέπει να αξιοποιηθεί ως ευκαιρία βελτίωσης της κατάστασης των ευάλωτων νοικοκυριών. Επίσης, θα πρέπει να εξασφαλιστεί η δίκαιη μετάβαση προς την κλιματική ουδετερότητα. Ως εκ τούτου, τα χρηματοδοτικά κίνητρα και άλλα μέτρα πολιτικής θα πρέπει να στοχεύουν κατά προτεραιότητα στα ευάλωτα νοικοκυριά, στα άτομα που πλήττονται από ενεργειακή φτώχεια και στα άτομα που ζουν σε κοινωνικές κατοικίες, και τα κράτη μέλη θα πρέπει να λαμβάνουν μέτρα για την πρόληψη των εξώσεων λόγω ανακαίνισης. Η πρόταση της Επιτροπής για σύσταση του Συμβουλίου σχετικά με τη διασφάλιση δίκαιης μετάβασης προς την κλιματική ουδετερότητα παρέχει ένα κοινό πλαίσιο και μια κοινή αντίληψη όσον αφορά τις ολοκληρωμένες πολιτικές και επενδύσεις που είναι αναγκαίες για να διασφαλιστεί η δίκαιη μετάβαση.

και θα πρέπει να αξιοποιηθεί ως ευκαιρία βελτίωσης της κατάστασης των ευάλωτων **και χαμηλού εισοδήματος** νοικοκυριών, **των ατόμων που πλήττονται από ενεργειακή φτώχεια και των ατόμων που ζουν σε κοινωνικές κατοικίες**. Επίσης, θα πρέπει να εξασφαλιστεί η δίκαιη μετάβαση προς την κλιματική ουδετερότητα. Ως εκ τούτου, τα χρηματοδοτικά κίνητρα και άλλα μέτρα πολιτικής θα πρέπει να στοχεύουν κατά προτεραιότητα στα ευάλωτα **και χαμηλού εισοδήματος** νοικοκυριά, στα άτομα που πλήττονται από ενεργειακή φτώχεια, **στους χαμηλού εισοδήματος ιδιοκτήτες ακινήτων, στους ηλικιωμένους και συνταξιούχους ιδιοκτήτες ακινήτων**, και στα άτομα που ζουν σε κοινωνικές κατοικίες, και τα κράτη μέλη θα πρέπει να λαμβάνουν μέτρα για την πρόληψη των εξώσεων λόγω ανακαίνισης. Η πρόταση της Επιτροπής για σύσταση του Συμβουλίου σχετικά με τη διασφάλιση δίκαιης μετάβασης προς την κλιματική ουδετερότητα παρέχει ένα κοινό πλαίσιο και μια κοινή αντίληψη όσον αφορά τις ολοκληρωμένες πολιτικές και επενδύσεις που είναι αναγκαίες για να διασφαλιστεί η δίκαιη μετάβαση.

Τροπολογία 64

Πρόταση οδηγίας Αιτιολογική σκέψη 49

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

(49) Για να εξασφαλιστεί ότι η ενεργειακή απόδοση των κτιρίων μπορεί να λαμβάνεται υπόψη από πιθανούς αγοραστές ή ενοικιαστές στα πρώτα στάδια της διαδικασίας, τα κτίρια ή οι κτιριακές μονάδες που διατίθενται προς πώληση ή μίσθωση θα πρέπει να έχουν πιστοποιητικό ενεργειακής απόδοσης, και η κατηγορία ενεργειακής απόδοσης θα πρέπει να αναγράφεται σε όλες τις αγγελίες. Ο μέλλον αγοραστής ή ενοικιαστής ενός κτιρίου ή κτιριακής

Τροπολογία

(49) Για να εξασφαλιστεί ότι η ενεργειακή απόδοση των κτιρίων μπορεί να λαμβάνεται υπόψη από πιθανούς αγοραστές ή ενοικιαστές στα πρώτα στάδια της διαδικασίας, τα κτίρια ή οι κτιριακές μονάδες που διατίθενται προς πώληση ή μίσθωση **σε εμπορική βάση** θα πρέπει να έχουν πιστοποιητικό ενεργειακής απόδοσης, και η κατηγορία ενεργειακής απόδοσης θα πρέπει να αναγράφεται σε όλες τις αγγελίες. Ο μέλλον αγοραστής ή ενοικιαστής ενός κτιρίου ή κτιριακής

μονάδας θα πρέπει να λαμβάνει, με το πιστοποιητικό ενεργειακής απόδοσης, ορθή πληροφόρηση σχετικά με την ενεργειακή απόδοση του κτιρίου και πρακτικές συμβουλές σχετικά με τη βελτίωση της απόδοσης αυτής. Το πιστοποιητικό θα πρέπει επίσης να παρέχει πληροφορίες σχετικά με κατανάλωση πρωτογενούς ενέργειας, την παραγωγή ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές και τις λειτουργικές εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου.

μονάδας θα πρέπει να λαμβάνει, με το πιστοποιητικό ενεργειακής απόδοσης, ορθή πληροφόρηση σχετικά με την ενεργειακή απόδοση του κτιρίου και πρακτικές συμβουλές σχετικά με τη βελτίωση της απόδοσης αυτής. Το πιστοποιητικό θα πρέπει επίσης να παρέχει πληροφορίες σχετικά με κατανάλωση πρωτογενούς ενέργειας, **υφιστάμενα χρηματοδοτικά συστήματα αποπληρωμής μέσω της εξοικονομούμενης ενέργειας για το ακίνητο**, την παραγωγή ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές και τις λειτουργικές εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου.

Αιτιολόγηση

Η τροπολογία είναι αναγκαία για επιτακτικούς λόγους που αφορούν την εσωτερική λογική του κειμένου.

Τροπολογία 65

Πρόταση οδηγίας Αιτιολογική σκέψη 50

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

(50) Η παρακολούθηση του κτιριακού δυναμικού διευκολύνεται από τη διαθεσιμότητα των δεδομένων που συλλέγονται με τη χρήση ψηφιακών εργαλείων και, με τον τρόπο αυτόν, **συμβάλλει** στη μείωση του διοικητικού κόστους. Ως εκ τούτου, θα πρέπει να δημιουργηθούν εθνικές βάσεις δεδομένων για την ενεργειακή απόδοση των κτιρίων και οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτές θα πρέπει να διαβιβάζονται στο Παρατηρητήριο Κτιριακού Αποθέματος της ΕΕ.

Τροπολογία

(50) Η παρακολούθηση του κτιριακού δυναμικού διευκολύνεται από τη διαθεσιμότητα των δεδομένων που συλλέγονται με τη χρήση ψηφιακών εργαλείων, **την ανάπτυξη και μεγιστοποίηση ψηφιακών τεχνολογιών ώστε να επιτευχθούν πιο αποδοτικές, προσιτές και οικολογικά βιώσιμες λύσεις χωρίς αποκλεισμούς: τονίζει ότι οι εν λόγω τεχνολογίες θα πρέπει να χρησιμοποιηθούν για να βελτιωθεί η κοινωνική ευημερία των πολιτών και ότι δεν συνεπάγονται τη δημιουργία ψηφιακής παρακολούθησης των ατόμων** και, με τον τρόπο αυτόν, **συμβάλλουν** στη μείωση του διοικητικού κόστους. Ως εκ τούτου, θα πρέπει να δημιουργηθούν εθνικές βάσεις δεδομένων για την ενεργειακή απόδοση των κτιρίων και οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτές θα πρέπει να διαβιβάζονται στο

Τροπολογία 66

Πρόταση οδηγίας Αιτιολογική σκέψη 51

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

(51) Τα κτίρια που χρησιμοποιούνται από δημόσιες αρχές και τα κτίρια που επισκέπτεται συχνά το κοινό θα πρέπει να χρησιμεύσουν ως εμφανές παράδειγμα του τρόπου με τον οποίο λαμβάνονται υπόψη τα περιβαλλοντικά και ενεργειακά ζητήματα, και, κατά συνέπεια, τα εν λόγω κτίρια θα πρέπει να υπόκεινται σε τακτική ενεργειακή πιστοποίηση. Η δημοσιότητα των πληροφοριών σχετικά με την ενεργειακή απόδοση θα πρέπει να βελτιωθεί με επίδειξη των εν λόγω πιστοποιητικών ενεργειακής απόδοσης σε περίοπτη θέση, ιδίως σε κτίρια κάποιου μεγέθους που χρησιμοποιούνται από δημόσιες αρχές ή τα οποία επισκέπτεται συχνά το κοινό, όπως δημαρχεία, σχολεία, καταστήματα και εμπορικά κέντρα, υπεραγορές, εστιατόρια, θέατρα, τράπεζες και ξενοδοχεία.

Τροπολογία

(51) Τα κτίρια που χρησιμοποιούνται από δημόσιες αρχές και τα κτίρια που επισκέπτεται συχνά το κοινό θα πρέπει να χρησιμεύσουν ως εμφανές παράδειγμα του τρόπου με τον οποίο λαμβάνονται υπόψη τα περιβαλλοντικά και ενεργειακά ζητήματα, και, κατά συνέπεια, τα εν λόγω κτίρια θα πρέπει να υπόκεινται σε τακτική ενεργειακή πιστοποίηση. Η δημοσιότητα των πληροφοριών σχετικά με την ενεργειακή απόδοση θα πρέπει να βελτιωθεί με επίδειξη των εν λόγω πιστοποιητικών ενεργειακής απόδοσης σε περίοπτη θέση, ιδίως σε κτίρια κάποιου μεγέθους που χρησιμοποιούνται από δημόσιες αρχές ή τα οποία επισκέπτεται συχνά το κοινό, όπως δημαρχεία, σχολεία, καταστήματα και εμπορικά κέντρα, υπεραγορές, εστιατόρια, θέατρα, τράπεζες και ξενοδοχεία. **Προκειμένου να αναδειχθεί ο υποδειγματικός ρόλος των δημόσιων αρχών και να προαχθεί η προβολή των μέτρων βιωσιμότητας, θα πρέπει τα δημόσια κυβερνητικά κτίρια που δεν έχουν ιστορική ή πολιτιστική αξία να επιδιώξουν την τοποθέτηση ηλιακών πάνελ στα αντίστοιχα κτίρια.**

Αιτιολόγηση

Η προβολή της ενεργειακής μετάβασης θα πρέπει να ενισχυθεί με τη χρήση των κτιρίων των δημόσιων αρχών ως υποδειγματικού παραδείγματος.

Τροπολογία 67

Πρόταση οδηγίας Αιτιολογική σκέψη 51 α (νέα)

(51a) Η Ένωση και τα κράτη μέλη της θα πρέπει να λάβουν υπό σημείωση την ετοιμότητα και τη στάση του ευρέος κοινού όσον αφορά την υλοποίηση της ανακαίνισης των κτιρίων.

Αιτιολόγηση

Η τροπολογία είναι αναγκαία για επιτακτικούς λόγους που αφορούν την εσωτερική λογική του κειμένου.

Τροπολογία 68

Πρόταση οδηγίας
Αιτιολογική σκέψη 53

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

(53) Η τακτική συντήρηση και επιθεώρηση των συστημάτων θέρμανσης, εξαερισμού και κλιματισμού από προσωπικό με κατάλληλα προσόντα συμβάλλει στη διατήρηση της σωστής τους ρύθμισης σύμφωνα με τις προδιαγραφές του προϊόντος και διασφαλίζει τη βέλτιστη απόδοση από πλευράς περιβάλλοντος, ασφάλειας και ενέργειας. Η αξιολόγηση ολόκληρου του συστήματος θέρμανσης, εξαερισμού και κλιματισμού από ανεξάρτητο φορέα θα πρέπει να πραγματοποιείται σε τακτά χρονικά διαστήματα κατά τη διάρκεια του κύκλου ζωής του, ιδίως πριν από την αντικατάσταση ή την αναβάθμισή τους. Προκειμένου να ελαχιστοποιηθεί η διοικητική επιβάρυνση των ιδιοκτητών και ενοικιαστών, τα κράτη μέλη θα πρέπει να προσπαθούν να συνδυάζουν κατά το δυνατόν επιθεωρήσεις και πιστοποιήσεις.

Τροπολογία

(53) Η τακτική συντήρηση και επιθεώρηση των συστημάτων θέρμανσης, εξαερισμού και κλιματισμού **και των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων** από προσωπικό με κατάλληλα προσόντα συμβάλλει στη διατήρηση της σωστής τους ρύθμισης σύμφωνα με τις προδιαγραφές του προϊόντος και διασφαλίζει τη βέλτιστη απόδοση από πλευράς περιβάλλοντος, ασφάλειας και ενέργειας. Η αξιολόγηση ολόκληρου του συστήματος θέρμανσης, εξαερισμού και κλιματισμού **και των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων** από ανεξάρτητο φορέα θα πρέπει να πραγματοποιείται σε τακτά χρονικά διαστήματα κατά τη διάρκεια του κύκλου ζωής του, ιδίως πριν από την αντικατάσταση ή την αναβάθμισή τους, **δωρεάν για τους ενοικιαστές, τους ιδιοκτήτες χαμηλού εισοδήματος και όλους τους ιδιοκτήτες –με την επιφύλαξη εισοδηματικών κριτηρίων– ακινήτου που αποτελεί την κύρια κατοικία τους.** Προκειμένου να ελαχιστοποιηθεί η διοικητική επιβάρυνση των ιδιοκτητών και ενοικιαστών, τα κράτη μέλη θα πρέπει να

προσπαθούν να συνδυάζουν κατά το δυνατόν επιθεωρήσεις και πιστοποιήσεις.

Αιτιολόγηση

Η τροπολογία είναι αναγκαία για επιτακτικούς λόγους που αφορούν την εσωτερική λογική του κειμένου. Η ενεργειακή φτώχεια και το υψηλό κόστος των ανακαινίσεων, ιδίως για τις ευάλωτες ομάδες, αποτελούν σημαντικό ζήτημα που θα πρέπει να αντιμετωπίζεται με συνέπεια στο σύνολο της παρούσας οδηγίας. Η τακτική συντήρηση, η επιθεώρηση και η ανεξάρτητη αξιολόγηση των ηλεκτρικών συστημάτων διασφαλίζουν τη βέλτιστη απόδοση από πλευράς περιβάλλοντος, ασφάλειας και ενέργειας.

Τροπολογία 69

Πρόταση οδηγίας

Αιτιολογική σκέψη 53 α (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

(53α) Ο ανεπαρκής εξαερισμός σε κλειστούς εσωτερικούς χώρους συνδέεται με την αυξημένη μετάδοση λοιμώξεων του αναπνευστικού συστήματος, όπως η γρίπη, η φυματίωση και η προσβολή από ρινοϊό. Ομοίως, η μετάδοση του ιού SARS-CoV-2 είναι ιδιαίτερα αποτελεσματική σε κλειστούς χώρους. Επομένως, η ποιότητα του αέρα εσωτερικού χώρου είναι καίριας σημασίας για την πρόληψη της εξάπλωσης αερομεταδιδόμενων νόσων. Τα συστήματα θέρμανσης, εξαερισμού και κλιματισμού μπορούν να διασφαλίσουν καλή ποιότητα του αέρα εσωτερικού χώρου και να μειώσουν τη μετάδοση νόσων σε κλειστούς εσωτερικούς χώρους, αυξάνοντας τον ρυθμό εναλλαγής του αέρα, μειώνοντας την ανακυκλοφορία του αέρα και αυξάνοντας τη χρήση εξωτερικού αέρα, καθώς και χρησιμοποιώντας κατάλληλους τύπους φίλτρων.

Αιτιολόγηση

Η τροπολογία είναι αναγκαία για επιτακτικούς λόγους που αφορούν την εσωτερική λογική του κειμένου. Η τροπολογία υποστηρίζει τις απαιτήσεις για τον εξαερισμό – όπως ορίζονται ήδη στην παλαιά ΟΕΑΚ.

Τροπολογία 70

Πρόταση οδηγίας Αιτιολογική σκέψη 54

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

(54) Η κοινή προσέγγιση της πιστοποίησης της ενεργειακής απόδοσης κτιρίων, των διαβατηρίων ανακαίνισης, των δεικτών ευφυούς ετοιμότητας και της επιθεώρησης των συστημάτων θέρμανσης **και** κλιματισμού, που εκτελείται από εξειδικευμένους ή πιστοποιημένους εμπειρογνώμονες, των οποίων η ανεξαρτησία πρέπει να εξασφαλίζεται βάσει αντικειμενικών κριτηρίων, συμβάλλει στη δημιουργία ισότιμων όρων σε ό,τι αφορά τις προσπάθειες που καταβάλλονται στα κράτη μέλη για εξοικονόμηση ενέργειας στον κτιριακό τομέα και θα εισαγάγει διαφάνεια για τους υποψήφιους ιδιοκτήτες ή χρήστες αναφορικά με την ενεργειακή απόδοση στην ενωσιακή αγορά ακινήτων. Προκειμένου να διασφαλιστεί η ποιότητα των πιστοποιητικών ενεργειακής απόδοσης, των διαβατηρίων ανακαίνισης, των δεικτών ευφυούς ετοιμότητας και των επιθεωρήσεων των συστημάτων θέρμανσης και κλιματισμού σε ολόκληρη την Ένωση, θα πρέπει να θεσπιστεί σε κάθε κράτος μέλος ανεξάρτητος μηχανισμός ελέγχου.

Τροπολογία

(54) Η κοινή προσέγγιση της πιστοποίησης της ενεργειακής απόδοσης κτιρίων, των διαβατηρίων ανακαίνισης, των δεικτών ευφυούς ετοιμότητας και της επιθεώρησης των συστημάτων θέρμανσης, **εξαερισμού** και κλιματισμού **και των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων**, που εκτελείται από εξειδικευμένους ή πιστοποιημένους εμπειρογνώμονες, των οποίων η ανεξαρτησία πρέπει να εξασφαλίζεται βάσει αντικειμενικών κριτηρίων, συμβάλλει στη δημιουργία ισότιμων όρων σε ό,τι αφορά τις προσπάθειες που καταβάλλονται στα κράτη μέλη για εξοικονόμηση ενέργειας στον κτιριακό τομέα και θα εισαγάγει διαφάνεια για τους υποψήφιους ιδιοκτήτες ή χρήστες αναφορικά με την ενεργειακή απόδοση στην ενωσιακή αγορά ακινήτων. Προκειμένου να διασφαλιστεί η ποιότητα των πιστοποιητικών ενεργειακής απόδοσης, των διαβατηρίων ανακαίνισης, των δεικτών ευφυούς ετοιμότητας και των επιθεωρήσεων των συστημάτων θέρμανσης και κλιματισμού σε ολόκληρη την Ένωση, θα πρέπει να θεσπιστεί σε κάθε κράτος μέλος ανεξάρτητος μηχανισμός ελέγχου.

Αιτιολόγηση

Οι επιθεωρήσεις πρέπει επίσης να καλύπτουν τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις ώστε να βελτιωθεί η ενεργειακή απόδοση σύμφωνα με το διαθέσιμο πρότυπο (IEC/HD 60364-8-1:2019). Ο εξαερισμός καλύπτεται από το άρθρο 20, αλλά λείπει από την παρούσα αιτιολογική σκέψη.

Τροπολογία 71

Πρόταση οδηγίας Αιτιολογική σκέψη 57

(57) Για να επιτευχθεί ο στόχος της βελτίωσης της ενεργειακής απόδοσης των κτιρίων, θα πρέπει να ανατεθεί η εξουσία στην Επιτροπή να εγκρίνει πράξεις σύμφωνα με το άρθρο 290 της ΣΛΕΕ για την προσαρμογή στην τεχνική πρόοδο ορισμένων τμημάτων του γενικού πλαισίου που καθορίζεται στο παράρτημα I, για τον καθορισμό μεθοδολογικού πλαισίου υπολογισμού των βέλτιστων από πλευράς κόστους επιπέδων των ελάχιστων απαιτήσεων ενεργειακών επιδόσεων, για την προσαρμογή των ορίων για κτίρια μηδενικών εκπομπών και τη μεθοδολογία υπολογισμού του δυναμικού υπερθέρμανσης του πλανήτη καθ' όλο τον κύκλο ζωής, για τη θέσπιση κοινού ευρωπαϊκού πλαισίου για τα διαβατήρια ανακαίνισης και για τη θέσπιση συστήματος της Ένωσης για την αξιολόγηση της ευφυούς ετοιμότητας των κτιρίων. Είναι ιδιαίτερα σημαντικό να διαβουλευεται αρμοδίως η Επιτροπή κατά τις προπαρασκευαστικές εργασίες, και σε επίπεδο εμπειρογνομώνων, και οι διαβουλεύσεις να πραγματοποιούνται σύμφωνα με τις αρχές που ορίζονται στη διοργανική συμφωνία της 13ης Απριλίου 2016 για τη βελτίωση του νομοθετικού έργου. Πιο συγκεκριμένα, προκειμένου να διασφαλιστεί ισότιμη συμμετοχή στην προετοιμασία των κατ' εξουσιοδότηση πράξεων, το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και το Συμβούλιο λαμβάνουν όλα τα έγγραφα ταυτόχρονα με τους εμπειρογνώμονες των κρατών μελών, και οι εμπειρογνώμονές τους θα πρέπει να έχουν συστηματικά πρόσβαση στις συνεδριάσεις των ομάδων εμπειρογνομώνων της Επιτροπής που ασχολούνται με την προετοιμασία των κατ' εξουσιοδότηση πράξεων .

(57) Για να επιτευχθεί ο στόχος της βελτίωσης της ενεργειακής απόδοσης των κτιρίων, θα πρέπει να ανατεθεί η εξουσία στην Επιτροπή να εγκρίνει πράξεις σύμφωνα με το άρθρο 290 της ΣΛΕΕ για την προσαρμογή στην τεχνική πρόοδο ορισμένων τμημάτων του γενικού πλαισίου που καθορίζεται στο παράρτημα I, για τον καθορισμό μεθοδολογικού πλαισίου υπολογισμού των βέλτιστων από πλευράς κόστους επιπέδων των ελάχιστων απαιτήσεων ενεργειακών επιδόσεων, για την προσαρμογή των ορίων για κτίρια μηδενικών εκπομπών και τη μεθοδολογία υπολογισμού του δυναμικού υπερθέρμανσης του πλανήτη καθ' όλο τον κύκλο ζωής, για τη θέσπιση κοινού ευρωπαϊκού πλαισίου για τα διαβατήρια ανακαίνισης και για τη θέσπιση συστήματος της Ένωσης για την αξιολόγηση της ευφυούς ετοιμότητας των κτιρίων, **και να εγκριθούν πρότυπα για χρηματοδοτικά συστήματα αποπληρωμής μέσω της εξοικονομούμενης ενέργειας**. Είναι ιδιαίτερα σημαντικό να διαβουλευεται αρμοδίως η Επιτροπή κατά τις προπαρασκευαστικές εργασίες, και σε επίπεδο εμπειρογνομώνων, και οι διαβουλεύσεις να πραγματοποιούνται σύμφωνα με τις αρχές που ορίζονται στη διοργανική συμφωνία της 13ης Απριλίου 2016 για τη βελτίωση του νομοθετικού έργου. Πιο συγκεκριμένα, προκειμένου να διασφαλιστεί ισότιμη συμμετοχή στην προετοιμασία των κατ' εξουσιοδότηση πράξεων, το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και το Συμβούλιο λαμβάνουν όλα τα έγγραφα ταυτόχρονα με τους εμπειρογνώμονες των κρατών μελών, και οι εμπειρογνώμονές τους θα πρέπει να έχουν συστηματικά πρόσβαση στις συνεδριάσεις των ομάδων εμπειρογνομώνων της Επιτροπής που ασχολούνται με την προετοιμασία των κατ' εξουσιοδότηση πράξεων .

Τροπολογία 72

Πρόταση οδηγίας Αιτιολογική σκέψη 58

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

(58) Προκειμένου να εξασφαλιστεί η αποτελεσματική εφαρμογή των διατάξεων της παρούσας οδηγίας, η Επιτροπή στηρίζει τα κράτη μέλη μέσω διαφόρων εργαλείων, όπως το Μέσο Τεχνικής Υποστήριξης⁴², το οποίο παρέχει εξατομικευμένη τεχνική εμπειρογνωμοσύνη για τον σχεδιασμό και την υλοποίηση μεταρρυθμίσεων, συμπεριλαμβανομένων εκείνων που αποσκοπούν στην αύξηση του ετήσιου ποσοστού ενεργειακής ανακαίνισης οικιστικών και μη οικιστικών κτιρίων **έως το 2030** και στην προώθηση ριζικών ενεργειακών ανακαινίσεων. Η τεχνική υποστήριξη αφορά, για παράδειγμα, την ενίσχυση της διοικητικής ικανότητας, τη στήριξη της ανάπτυξης και εφαρμογής πολιτικών και την ανταλλαγή σχετικών βέλτιστων πρακτικών.

⁴² Κανονισμός (ΕΕ) 2021/240 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 10ης Φεβρουαρίου 2021, για τη θέσπιση Μέσου Τεχνικής Υποστήριξης (ΕΕ L 57 της 18.2.2021, σ.1).

Τροπολογία

(58) Προκειμένου να εξασφαλιστεί η αποτελεσματική εφαρμογή των διατάξεων της παρούσας οδηγίας, η Επιτροπή στηρίζει τα κράτη μέλη μέσω διαφόρων εργαλείων, όπως το Μέσο Τεχνικής Υποστήριξης⁴², το οποίο παρέχει εξατομικευμένη τεχνική εμπειρογνωμοσύνη για τον σχεδιασμό και την υλοποίηση μεταρρυθμίσεων, συμπεριλαμβανομένων εκείνων που αποσκοπούν στην αύξηση του ετήσιου ποσοστού ενεργειακής ανακαίνισης οικιστικών και μη οικιστικών κτιρίων **τουλάχιστον σε 3 % από το 2025** και στην προώθηση ριζικών ενεργειακών ανακαινίσεων. Η τεχνική υποστήριξη αφορά, για παράδειγμα, την ενίσχυση της διοικητικής ικανότητας, τη στήριξη της ανάπτυξης και εφαρμογής πολιτικών και την ανταλλαγή σχετικών βέλτιστων πρακτικών. **Τα κράτη μέλη θα πρέπει να διασφαλίσουν την προσβασιμότητα των νοικοκυριών χαμηλού εισοδήματος σε τεχνική στήριξη.**

⁴² Κανονισμός (ΕΕ) 2021/240 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 10ης Φεβρουαρίου 2021, για τη θέσπιση Μέσου Τεχνικής Υποστήριξης (ΕΕ L 57 της 18.2.2021, σ.1).

Αιτιολόγηση

Προκειμένου να εναρμονίζεται με τον μακροπρόθεσμο στόχο του 2050 για επίτευξη καθαρών μηδενικών εκπομπών στην ΕΕ, ο κτιριακός τομέας πρέπει να ενισχύσει τη φιλοδοξία του

αυξάνοντας τα ετήσια ποσοστά ανακαινίσεων σε τουλάχιστον 3 %.

Τροπολογία 73

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 1 – παράγραφος 1

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

1. Η παρούσα οδηγία προωθεί τη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης των κτιρίων και τη μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου από τα κτίρια εντός της Ένωσης, με σκοπό την επίτευξη κτιριακού δυναμικού μηδενικών εκπομπών έως το 2050 λαμβάνοντας υπόψη τις εξωτερικές κλιματολογικές και τις τοπικές συνθήκες, καθώς και τις κλιματικές απαιτήσεις των εσωτερικών χώρων και τη σχέση κόστους/οφέλους.

Τροπολογία

1. Η παρούσα οδηγία προωθεί τη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης των κτιρίων και τη μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου από τα κτίρια εντός της Ένωσης, με σκοπό την επίτευξη **ευφύτερο και πιο βιώσιμου** κτιριακού δυναμικού μηδενικών εκπομπών έως το 2050 **το αργότερο** λαμβάνοντας υπόψη τις εξωτερικές κλιματολογικές και τις τοπικές συνθήκες, καθώς και τις κλιματικές απαιτήσεις των εσωτερικών χώρων, **την ποιότητα περιβάλλοντος εσωτερικών χώρων, τον κοινωνικοοικονομικό αντίκτυπο** και τη σχέση κόστους/οφέλους.

Αιτιολόγηση

Η τροπολογία είναι αναγκαία για επιτακτικούς λόγους που αφορούν την εσωτερική λογική του κειμένου.

Τροπολογία 74

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 1 – παράγραφος 2 – στοιχείο στ

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

στ) τα εθνικά σχέδια ανακαίνισης κτιρίων

Τροπολογία

στ) τα εθνικά σχέδια ανακαίνισης κτιρίων, **τόσο για δημόσια όσο και για ιδιωτικά κτίρια, τα οποία θα πρέπει να περιλαμβάνουν μέτρα για τη βελτίωση της κυκλικότητας των κύριων δομικών στοιχείων, όπως η πρόσοψη και η οροφή**

Τροπολογία 75

Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 1 – παράγραφος 2 – στοιχείο στ α (νέο)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

στα) τη σταδιακή κατάργηση των τεχνικών συστημάτων κτιρίων που βασίζονται στα ορυκτά καύσιμα·

Τροπολογία 76

Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 1 – παράγραφος 2 – στοιχείο ζ

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

ζ) υποδομές βιώσιμης κινητικότητας εντός ή πλησίον των κτιρίων· και

ζ) υποδομές βιώσιμης **και ενεργού** κινητικότητας εντός ή πλησίον των κτιρίων· και

Τροπολογία 77

Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 1 – παράγραφος 2 – στοιχείο η α (νέο)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

ηα) έξυπνα και βιώσιμα κτίρια για την επίτευξη των στόχων της ψηφιακής και βιώσιμης μετάβασης·

Τροπολογία 78

Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 1 – παράγραφος 2 – στοιχείο ια α (νέο)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

ιαα) τις ελάχιστες απαιτήσεις για τα ηλεκτρικά δίκτυα, προκειμένου να διασφαλιστεί η αποτελεσματικότητα και η ικανότητα αποδοτικής εφαρμογής των μέτρων ανακαίνισης κτιρίων.

Αιτιολόγηση

Η τροπολογία είναι αναγκαία για επιτακτικούς λόγους που αφορούν την εσωτερική λογική του

κειμένου.

Τροπολογία 79

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 2 – εδάφιο 1 – σημείο 2

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

2. «κτίριο μηδενικών εκπομπών»: κτίριο με πολύ υψηλή ενεργειακή απόδοση, προσδιοριζόμενη σύμφωνα με το παράρτημα I, στο οποίο η πολύ χαμηλή ποσότητα ενέργειας που εξακολουθεί να απαιτείται καλύπτεται πλήρως από ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές που παράγεται επιτόπου, από κοινότητα ανανεώσιμης ενέργειας κατά την έννοια της οδηγίας (ΕΕ) 2018/2001 [τροποποιημένη οδηγία για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας] ή από σύστημα τηλεθέρμανσης και τηλεψύξης, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του παραρτήματος III·

Τροπολογία

2. «κτίριο μηδενικών εκπομπών»: κτίριο με πολύ υψηλή ενεργειακή απόδοση, προσδιοριζόμενη σύμφωνα με το παράρτημα I, στο οποίο η πολύ χαμηλή ποσότητα ενέργειας που εξακολουθεί να απαιτείται καλύπτεται πλήρως από ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές που παράγεται επιτόπου, από κοινότητα ανανεώσιμης ενέργειας κατά την έννοια της οδηγίας (ΕΕ) 2018/2001 [τροποποιημένη οδηγία για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας], ή **ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές και απορριπτόμενη θερμότητα** από **αποδοτικό** σύστημα τηλεθέρμανσης και τηλεψύξης, **ή επικουρικός από διανεμημένες ανανεώσιμες πηγές ενέργειας βάσει δικτύου, πιστοποιημένη σύμφωνα με την οδηγία (ΕΕ) 2018/2001 [τροποποιημένη οδηγία για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του παραρτήματος III, ή επιτόπου αποθηκευμένη**·

Τροπολογία 80

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 2 – εδάφιο 1 – σημείο 3

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

3. «κτίριο με σχεδόν μηδενική κατανάλωση ενέργειας»: κτίριο με πολύ υψηλή ενεργειακή απόδοση, προσδιοριζόμενη σύμφωνα με το παράρτημα I, που δεν μπορεί να είναι χαμηλότερη από το βέλτιστο από πλευράς

Τροπολογία

3. «κτίριο με σχεδόν μηδενική κατανάλωση ενέργειας»: κτίριο με πολύ υψηλή ενεργειακή απόδοση, προσδιοριζόμενη σύμφωνα με το παράρτημα I, που δεν μπορεί να είναι χαμηλότερη από το βέλτιστο από πλευράς

κόστους επίπεδο για το 2023 που υποβάλλουν τα κράτη μέλη σύμφωνα με το άρθρο 6 παράγραφος 2, στο οποίο η σχεδόν μηδενική ή πολύ χαμηλή ποσότητα ενέργειας που απαιτείται συνίσταται σε πολύ μεγάλο βαθμό σε ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές, περιλαμβανομένης της παραγομένης επιτόπου ή πλησίον του κτιρίου·

κόστους επίπεδο για το 2023 που υποβάλλουν τα κράτη μέλη σύμφωνα με το άρθρο 6 παράγραφος 2, στο οποίο η σχεδόν μηδενική ή πολύ χαμηλή ποσότητα ενέργειας που απαιτείται συνίσταται σε πολύ μεγάλο βαθμό σε ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές, περιλαμβανομένης της παραγομένης επιτόπου ή πλησίον του κτιρίου **ή από αποδοτικό σύστημα τηλεθέρμανσης και τηλεψύξης, σύμφωνα με τις απαιτήσεις που ορίζονται στο παράρτημα III, ή επικουρικός από το δίκτυο, πιστοποιημένη σύμφωνα με την οδηγία (ΕΕ) 2018/2001 [τροποποιημένη οδηγία για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας] ή επιτόπου αποθηκευμένη·**

Αιτιολόγηση

Η τροπολογία είναι αναγκαία για επιτακτικούς λόγους που αφορούν την εσωτερική λογική του κειμένου.

Τροπολογία 81

Πρόταση οδηγίας Άρθρο 2 – εδάφιο 1 – σημείο 4

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

4. «ελάχιστα πρότυπα ενεργειακής απόδοσης»: κανόνες βάσει των οποίων τα υφιστάμενα κτίρια πρέπει να πληρούν απαίτηση ενεργειακής απόδοσης στο πλαίσιο ευρύτερου σχεδίου ανακαίνισης κτιριακού δυναμικού ή σε σημείο ενεργοποίησης στην αγορά (πώληση ή ενοικίαση), εντός μιας χρονικής περιόδου ή έως μια συγκεκριμένη ημερομηνία, με αποτέλεσμα τη δρομολόγηση της ανακαίνισης των υφιστάμενων κτιρίων·

Τροπολογία

4. «ελάχιστα πρότυπα ενεργειακής απόδοσης»: κανόνες βάσει των οποίων τα υφιστάμενα κτίρια πρέπει να πληρούν απαίτηση ενεργειακής απόδοσης στο πλαίσιο ευρύτερου σχεδίου ανακαίνισης κτιριακού δυναμικού ή σε σημείο ενεργοποίησης στην αγορά (πώληση ή ενοικίαση), εντός μιας χρονικής περιόδου ή έως μια συγκεκριμένη ημερομηνία, με αποτέλεσμα τη δρομολόγηση της ανακαίνισης των υφιστάμενων κτιρίων **που τηρεί την αρχή της προτεραιότητας στην ενεργειακή απόδοση, όπως ορίζεται στην [αναδιατυπωμένη οδηγία για την ενεργειακή απόδοση]**·

Τροπολογία 82

Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 2 – εδάφιο 1 – σημείο 4 α (νέο)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

4α. «**Νέο Ευρωπαϊκό Μπάουχαους**»: σύνδεση με το κύμα ανακαινίσεων, σε προκαταρκτικό στάδιο, ώστε να αξιοποιηθούν οι καινοτόμες λύσεις που προσφέρει το έργο για την ολοκληρωμένη καινοτομία του κτιριακού δυναμικού μας, πέραν από την ενεργειακή απόδοση, την προσβασιμότητα και την ασφάλεια, και να επιτευχθεί μια πραγματικά ολιστική και ποιοτική ανακαίνιση του κτιριακού δυναμικού, λαμβανομένων υπόψη της ειδικής κατάστασης του ακινήτου και της περιβάλλουσας συνοικίας, με σεβασμό προς τη βιωσιμότητα, την αισθητική και την ένταξη·

Τροπολογία 83

Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 2 – εδάφιο 1 – σημείο 6

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

6. «τεχνικό σύστημα κτιρίου»: τεχνικός εξοπλισμός κτιρίου ή κτιριακής μονάδας για θέρμανση και ψύξη χώρου, εξαερισμό, παραγωγή ζεστού νερού για οικιακή χρήση, ενσωματωμένη εγκατάσταση φωτισμού, αυτοματισμό και έλεγχο κτιρίου, επιτόπια παραγωγή και αποθήκευση **ανανεώσιμης** ενέργειας ή συνδυασμός των εν λόγω συστημάτων, συμπεριλαμβανομένων των συστημάτων που χρησιμοποιούν ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές·

6. «τεχνικό σύστημα κτιρίου»: τεχνικός εξοπλισμός κτιρίου ή κτιριακής μονάδας για θέρμανση και ψύξη χώρου, εξαερισμό, **ποιότητα του αέρα εσωτερικού χώρου**, παραγωγή ζεστού νερού για οικιακή χρήση, ενσωματωμένη εγκατάσταση φωτισμού, αυτοματισμό και έλεγχο κτιρίου, **ηλιακή σκίαση, ηλεκτρικές εγκαταστάσεις, παρακολούθηση των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων, σταθμούς αμφίδρομης φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων, εφόσον είναι οικονομικά εφικτό**, επιτόπια παραγωγή **ανανεώσιμης ενέργειας, μεταξύ άλλων από ηλιακά πάνελ οροφής**, αποθήκευση, **ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές που παράγεται σε κοντινή απόσταση και μπορεί να χρησιμοποιείται επιτόπου στο υπό αξιολόγηση κτίριο**

μέσω ειδικής σύνδεσης με την πηγή παραγωγής ενέργειας, σύστημα ανάκτησης απορριπτόμενης θερμότητας, ή συνδυασμός των εν λόγω συστημάτων, συμπεριλαμβανομένων των συστημάτων που χρησιμοποιούν ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές·

Αιτιολόγηση

Η τροπολογία είναι αναγκαία για επιτακτικούς λόγους που αφορούν την εσωτερική λογική του κειμένου.

Τροπολογία 84

Πρόταση οδηγίας Άρθρο 2 – εδάφιο 1 – σημείο 8

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

8. «ενεργειακή απόδοση κτιρίου»: η 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·

Τροπολογία

8. «ενεργειακή απόδοση κτιρίου»: η 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 **και τεχνικά συστήματα κτιρίων**·

Αιτιολόγηση

Η τροπολογία είναι αναγκαία για επιτακτικούς λόγους που αφορούν την εσωτερική λογική του κειμένου.

Τροπολογία 85

Πρόταση οδηγίας Άρθρο 2 – εδάφιο 1 – σημείο 9 α (νέο)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

9α. «μέτρηση»: η μέτρηση ενέργειας με σχετική συσκευή, μετρητή ενέργειας, μετρητή ισχύος, συσκευή μέτρησης και παρακολούθησης ισχύος, ή μετρητή

ηλεκτρικής ενέργειας·

Αιτιολόγηση

Η τροπολογία είναι αναγκαία για επιτακτικούς λόγους που αφορούν την εσωτερική λογική του κειμένου.

Τροπολογία 86

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 2 – εδάφιο 1 – σημείο 11

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

11. «συντελεστής ανανεώσιμης πρωτογενούς ενέργειας»: η ανανεώσιμη πρωτογενής ενέργεια από επιτόπια, κοντινή ή μακρινή πηγή ενέργειας, η οποία παρέχεται μέσω δεδομένου φορέα ενέργειας, και συμπεριλαμβάνει την παρεχόμενη ενέργεια και την υπολογισθείσα απώλεια ενέργειας κατά την παράδοση στα σημεία χρήσης, διαιρούμενη διά της παρεχόμενης ενέργειας·

Τροπολογία

11. «συντελεστής ανανεώσιμης πρωτογενούς ενέργειας»: η ανανεώσιμη πρωτογενής ενέργεια από επιτόπια, κοντινή ή μακρινή πηγή ενέργειας, η οποία παρέχεται μέσω δεδομένου φορέα ενέργειας, και συμπεριλαμβάνει την παρεχόμενη ενέργεια και την υπολογισθείσα απώλεια ενέργειας κατά την παράδοση στα σημεία χρήσης, διαιρούμενη διά της παρεχόμενης ενέργειας, **συμπεριλαμβανομένων ηλιακών πάνελ οροφής·**

Τροπολογία 87

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 2 – εδάφιο 1 – σημείο 13

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

13. «ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές»: ενέργεια από ανανεώσιμες μη ορυκτές πηγές, **δηλαδή αιολική, ηλιακή (ηλιακή θερμική και ηλιακή φωτοβολταϊκή), και γεωθερμική ενέργεια, ενέργεια του περιβάλλοντος, παλιρροϊκή, κυματική και λοιπές μορφές ενέργειας από τον ωκεανό, υδροηλεκτρική, από βιομάζα, από τα εκλύόμενα στους χώρους υγειονομικής ταφής αέρια, από τα αέρια που παράγονται σε μονάδες επεξεργασίας λυμάτων και από τα βιοαέρια·**

Τροπολογία

13. «ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές»: ενέργεια από ανανεώσιμες μη ορυκτές πηγές, **όπως ορίζεται στην οδηγία (ΕΕ) .../... [τροποποιημένη οδηγία για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας]·**

Αιτιολόγηση

Η τροπολογία είναι αναγκαία για επιτακτικούς λόγους που αφορούν την εσωτερική λογική του κειμένου.

Τροπολογία 88

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 2 – εδάφιο 1 – σημείο 18

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

18. «διαβατήριο ανακαίνισης»: έγγραφο που παρέχει έναν επί τούτω εκπονηθέντα χάρτη πορείας για την ανακαίνιση συγκεκριμένου κτιρίου σε **διάφορα** στάδια, η οποία θα βελτιώσει σημαντικά την ενεργειακή του απόδοση·

Τροπολογία

18. «διαβατήριο ανακαίνισης»: έγγραφο που παρέχει έναν επί τούτω εκπονηθέντα χάρτη πορείας για την ανακαίνιση συγκεκριμένου κτιρίου σε **ένα ή περισσότερα** στάδια, η οποία θα βελτιώσει σημαντικά την ενεργειακή του απόδοση **και την ποιότητα περιβάλλοντος εσωτερικών χώρων**·

Τροπολογία 89

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 2 – εδάφιο 1 – σημείο 19 – εισαγωγικό μέρος

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

19. «ριζική ανακαίνιση»: ανακαίνιση που **επιφέρει μετατροπές σε ένα κτίριο ή μια κτιριακή μονάδα**

Τροπολογία

19. «ριζική ανακαίνιση»: ανακαίνιση που **εστιάζει στα ακόλουθα βασικά στοιχεία: μόνωση τοίχων, μόνωση στέγης, μόνωση χαμηλού δαπέδου, αντικατάσταση εξωτερικών κουφωμάτων, αεροστεγανότητα, διαπερατότητα στον ατμό, επεξεργασία των θερμικών γεφυρών, συστήματα εξαερισμού και θέρμανσης/ψύξης, και αυτοματισμός του κτιρίου. Η μεταχείριση των στοιχείων αυτών θα διασφαλίζει, επομένως, την υγιεινή ποιότητα αέρα εσωτερικών χώρων, ένα μη παθογόνο περιβάλλον, και την άνεση των ενοίκων κατά τη θερινή και τη χειμερινή περίοδο, χάρη σε διαφανή εργαλεία πληροφόρησης ώστε να είναι σε θέση οι χρήστες των κτιρίων να αξιολογούν την πραγματική ενεργειακή τους απόδοση:**

Τροπολογία 90

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 2 – εδάφιο 1 – σημείο 19 – στοιχείο α

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

α) πριν από την 1η Ιανουαρίου **2030**, σε κτίριο με σχεδόν μηδενική κατανάλωση ενέργειας·

Τροπολογία

α) πριν από την 1η Ιανουαρίου **2028**, σε κτίριο με σχεδόν μηδενική κατανάλωση ενέργειας·

Τροπολογία 91

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 2 – εδάφιο 1 – σημείο 19 – στοιχείο β

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

β) από την 1η Ιανουαρίου **2030**, σε κτίριο μηδενικών εκπομπών·

Τροπολογία

β) από την 1η Ιανουαρίου **2028**, σε κτίριο μηδενικών εκπομπών·

Τροπολογία 92

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 2 – εδάφιο 1 – σημείο 19 – στοιχείο β α (νέο)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

βα) βελτιώνει, με ολιστική προσέγγιση, την ποιότητα του περιβάλλοντος εσωτερικών χώρων (ΠΠΕΧ) και διασφαλίζει υγιεινή ποιότητα αέρα εσωτερικών χώρων, ένα περιβάλλον χωρίς παθογόνα, και την αναγκαία άνεση των ενοίκων κατά τη θερινή και τη χειμερινή περίοδο με ιδιαίτερη έμφαση στη θερμική προστασία των κτιρίων το καλοκαίρι·

Τροπολογία 93

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 2 – εδάφιο 1 – σημείο 20

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

20. «σταδιακή ριζική ανακαίνιση»: ριζική ανακαίνιση που πραγματοποιείται σε **διάφορα** στάδια και ακολουθεί τα στάδια που ορίζονται στο διαβατήριο ανακαίνισης σύμφωνα με το άρθρο 10.

Τροπολογία

20. «σταδιακή ριζική ανακαίνιση»: ριζική ανακαίνιση που πραγματοποιείται σε **λίγα** στάδια και ακολουθεί τα στάδια που ορίζονται στο διαβατήριο ανακαίνισης σύμφωνα με το άρθρο 10, **δύναται δε να περιλαμβάνει υβριδικές αντλίες θερμότητας εάν δεν διατίθεται άλλη εφικτή λύση χωρίς ορυκτά καύσιμα**.

Τροπολογία 94

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 2 – εδάφιο 1 – σημείο 20 α (νέο)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

20α. «ριζική ανακαίνιση ενός σταδίου»: ριζική ανακαίνιση που πραγματοποιείται σε **ένα** στάδιο, τηρεί τους στόχους που ορίζονται στο διαβατήριο ανακαίνισης σύμφωνα με το άρθρο 10 και εφαρμόζει κατάλληλο λεπτομερές έργο για το κτίριο.

Τροπολογία 95

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 2 – εδάφιο 1 – σημείο 21 – εδάφιο 2

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

Τα κράτη μέλη μπορούν να επιλέγουν μεταξύ του στοιχείου α) **ή** του στοιχείου β):

Τα κράτη μέλη μπορούν να επιλέγουν μεταξύ του στοιχείου α) **και** του στοιχείου β) **ή και τα δύο**.

Αιτιολόγηση

Η τροπολογία είναι αναγκαία για επιτακτικούς λόγους που αφορούν την εσωτερική λογική του κειμένου.

Τροπολογία 96

Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 2 – εδάφιο 1 – σημείο 23

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

23. «εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου ολόκληρου του κύκλου ζωής»: οι συνδυασμένες εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου που σχετίζονται με το κτίριο σε όλα τα στάδια του κύκλου ζωής του, από την «κούνια» (την εξόρυξη των πρώτων υλών που χρησιμοποιούνται στην κατασκευή του κτιρίου), την παραγωγή και την επεξεργασία των υλικών και το στάδιο λειτουργίας του κτιρίου έως **τον «τάφο»** (κατεδάφιση του κτιρίου και επαναχρησιμοποίηση, ανακύκλωση, άλλη ανάκτηση και διάθεση των υλικών του)·

Τροπολογία

23. «εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου ολόκληρου του κύκλου ζωής»: οι συνδυασμένες εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου που σχετίζονται με το κτίριο σε όλα τα στάδια του κύκλου ζωής του, **τα υλικά που χρησιμοποιούνται σε επιτόπου ή εκτός εγκατάστασης χώρους στάθμευσης, λαμβάνοντας επίσης υπόψη τα οφέλη της επαναχρησιμοποίησης και της ανακύκλωσης στο τέλος του κύκλου ζωής**, από την «κούνια» (την εξόρυξη των πρώτων υλών που χρησιμοποιούνται στην κατασκευή του κτιρίου), την παραγωγή και την επεξεργασία των υλικών και το στάδιο λειτουργίας του κτιρίου έως **το «τέλος του κύκλου ζωής»** (κατεδάφιση του κτιρίου και επαναχρησιμοποίηση, ανακύκλωση, άλλη ανάκτηση και διάθεση των υλικών του)·

Τροπολογία 97

Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 2 – εδάφιο 1 – σημείο 24

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

24. «δυναμικό υπερθέρμανσης του πλανήτη καθ' όλο τον κύκλο ζωής (GWP)»: δείκτης που ποσοτικοποιεί τη συμβολή ενός κτιρίου στο δυναμικό υπερθέρμανσης του πλανήτη **κατά** τη διάρκεια **ολόκληρου** του κύκλου ζωής του·

Τροπολογία

24. «δυναμικό υπερθέρμανσης του πλανήτη καθ' όλο τον κύκλο ζωής (GWP)»: δείκτης που ποσοτικοποιεί τη συμβολή ενός κτιρίου στο δυναμικό υπερθέρμανσης του πλανήτη **καθ' όλη** τη διάρκεια του κύκλου ζωής του·

Τροπολογία 98

Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 2 – εδάφιο 1 – σημείο 26

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

26. «ενεργειακή φτώχεια»: ενεργειακή φτώχεια όπως ορίζεται **στο άρθρο 2 σημείο 49 της (αναδιατυπωμένης οδηγίας για την ενεργειακή απόδοση)**.

Τροπολογία 99

**Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 2 – εδάφιο 1 – σημείο 26 α (νέο)**

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία 100

**Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 2 – εδάφιο 1 – σημείο 27**

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

27. «ευάλωτα νοικοκυριά»: νοικοκυριά που αντιμετωπίζουν **ενεργειακή φτώχεια** ή νοικοκυριά που είναι ιδιαίτερα εκτεθειμένα σε υψηλό ενεργειακό κόστος και δεν διαθέτουν τα μέσα για την ανακαίνιση του κτιρίου που χρησιμοποιούν, συμπεριλαμβανομένων των νοικοκυριών χαμηλότερου μεσαίου εισοδήματος·

Τροπολογία

26. «ενεργειακή φτώχεια»: ενεργειακή φτώχεια όπως ορίζεται **στην (αναδιατυπωμένη οδηγία για την ενεργειακή απόδοση)**.

Τροπολογία

26α. «ποιότητα του περιβάλλοντος εσωτερικών χώρων»: σύνολο παραμέτρων που περιλαμβάνουν την ποιότητα του αέρα εσωτερικών χώρων, τη θερμική άνεση, τον φωτισμό, τις συνθήκες υγρασίας και τις ακουστικές συνθήκες, με σκοπό τη βελτίωση της υγείας και της ευεξίας των ενοίκων, όπως περιγράφεται στο πρότυπο EN 16798-1 και στο πρότυπο EN 16516, καθώς και τυποποιημένες μέθοδοι επιτόπιων δοκιμών, εφόσον υπάρχουν, ώστε να διασφαλίζονται υγιεινές κλιματικές συνθήκες σε εσωτερικούς χώρους·

Τροπολογία

27. «ευάλωτα νοικοκυριά»: νοικοκυριά που αντιμετωπίζουν **κίνδυνο ενεργειακής φτώχειας** ή νοικοκυριά που είναι ιδιαίτερα εκτεθειμένα σε υψηλό ενεργειακό κόστος και δεν διαθέτουν τα μέσα για την ανακαίνιση του κτιρίου που χρησιμοποιούν, συμπεριλαμβανομένων των νοικοκυριών χαμηλότερου μεσαίου εισοδήματος, **όπως ορίζεται με τους δείκτες του άρθρου 8 παράγραφος 3**

Τροπολογία 101

Πρόταση οδηγίας Άρθρο 2 – εδάφιο 1 – σημείο 27 α (νέο)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

27α. «λύσεις που βασίζονται στη φύση»: η ενίσχυση με ολιστικό τρόπο, σύμφωνα με την αιτιολογική σκέψη 8, της καλής χρήσης και προσαρμογής του δημόσιου χώρου που περιβάλλει τα κτίρια.

Τροπολογία 102

Πρόταση οδηγίας Άρθρο 2 – εδάφιο 1 – σημείο 29

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

29. «πιστοποιητικό ενεργειακής απόδοσης»: πιστοποιητικό αναγνωρισμένο από κράτος μέλος ή νομικό πρόσωπο ορισθέν από αυτό, το οποίο αναφέρει την ενεργειακή απόδοση ενός κτιρίου ή κτιριακής μονάδας, η οποία υπολογίζεται βάσει μεθοδολογίας που εγκρίνεται σύμφωνα με το άρθρο 4·

29. «πιστοποιητικό ενεργειακής απόδοσης»: πιστοποιητικό αναγνωρισμένο από κράτος μέλος ή νομικό πρόσωπο ορισθέν από αυτό, το οποίο αναφέρει την ενεργειακή απόδοση ενός κτιρίου ή κτιριακής μονάδας, η οποία υπολογίζεται βάσει μεθοδολογίας που εγκρίνεται σύμφωνα με το άρθρο 4, **καθώς και συστάσεις για τη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης και του δυναμικού υπερθέρμανσης του πλανήτη·**

Αιτιολόγηση

Η τροπολογία είναι αναγκαία για επιτακτικούς λόγους που αφορούν την εσωτερική λογική του κειμένου.

Τροπολογία 103

Πρόταση οδηγίας Άρθρο 2 – εδάφιο 1 – σημείο 31 – στοιχείο α – σημείο iii

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

iii) του κόστους συντήρησης και λειτουργίας, συμπεριλαμβανομένων των ενεργειακών δαπανών και λαμβανομένων υπόψη των δικαιωμάτων εκπομπής αερίων του θερμοκηπίου·

iii) του κόστους συντήρησης και λειτουργίας **καθ' όλο τον κύκλο ζωής του κτιρίου**, συμπεριλαμβανομένων των ενεργειακών δαπανών και λαμβανομένων υπόψη των δικαιωμάτων εκπομπής αερίων του θερμοκηπίου **καθώς και το κόστος που σχετίζεται με τα υλικά και τις διεργασίες που απαιτούνται για τη συντήρηση του κτιρίου κατά τη χρήση, για παράδειγμα ανακαινίσεις·**

Αιτιολόγηση

Η τροπολογία είναι αναγκαία για επιτακτικούς λόγους που αφορούν την εσωτερική λογική του κειμένου.

Τροπολογία 104

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 2 – εδάφιο 1 – σημείο 31 – στοιχείο α – σημείο iv

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

iv) των εξωγενών επιπτώσεων της χρήσης ενέργειας στο περιβάλλον και στην υγεία·

iv) των εξωγενών επιπτώσεων της χρήσης ενέργειας στο περιβάλλον και στην υγεία **και το κόστος για την τήρηση των απαιτήσεων απόδοσης όσον αφορά την ποιότητα του περιβάλλοντος εσωτερικών χώρων·**

Αιτιολόγηση

Αναγκαία για την εσωτερική λογική του κειμένου.

Τροπολογία 105

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 2 – εδάφιο 1 – σημείο 31 – στοιχείο α – σημείο v

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

v) των κερδών από την παραχθείσα

v) των κερδών από την παραχθείσα ενέργεια επιτόπου, κατά περίπτωση, **και**

ενέργεια επιτόπου, κατά περίπτωση·

των εξοικονομήσεων που προκύπτουν από την τήρηση των απαιτήσεων απόδοσης όσον αφορά την ποιότητα του περιβάλλοντος εσωτερικών χώρων

Αιτιολόγηση

Αναγκαία για την εσωτερική λογική του κειμένου.

Τροπολογία 106

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 2 – εδάφιο 1 – σημείο 36 α (νέο)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

36α. «ψηφιακά συνδεδεμένο σημείο επαναφόρτισης»: σημείο επαναφόρτισης που μπορεί να στέλνει και να λαμβάνει πληροφορίες σε πραγματικό χρόνο, να επικοινωνεί αμφίδρομα με το δίκτυο ηλεκτροδότησης και το ηλεκτρικό όχημα και που μπορεί να παρακολουθείται και να ελέγχεται εξ αποστάσεως, μεταξύ άλλων για την έναρξη και τη διακοπή της περιόδου επαναφόρτισης και για τη μέτρηση της ροής ηλεκτρικής ενέργειας·

Αιτιολόγηση

Προκειμένου να εναρμονιστούν οι ορισμοί μεταξύ των προτάσεων της ΟΑΕΚ, του κανονισμού για τις υποδομές εναλλακτικών καυσίμων και της οδηγίας για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας.

Τροπολογία 107

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 2 – εδάφιο 1 – σημείο 37

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

37. «ψηφιακό ημερολόγιο κτιρίων»: κοινό αποθετήριο για όλα τα σχετικά με τα κτίρια δεδομένα, συμπεριλαμβανομένων των δεδομένων σχετικά με την ενεργειακή απόδοση, όπως τα πιστοποιητικά

37. «ψηφιακό ημερολόγιο κτιρίων»: κοινό αποθετήριο για όλα τα σχετικά με τα κτίρια δεδομένα, συμπεριλαμβανομένων των δεδομένων σχετικά με την **ποιότητα του περιβάλλοντος εσωτερικών χώρων,**

ενεργειακής απόδοσης, τα διαβατήρια ανακαίνισης και οι δείκτες ευφυούς ετοιμότητας, το οποίο διευκολύνει τη λήψη τεκμηριωμένων αποφάσεων και την ανταλλαγή πληροφοριών εντός του κατασκευαστικού τομέα, μεταξύ ιδιοκτητών και ενοίκων κτιρίων, χρηματοπιστωτικών ιδρυμάτων και δημόσιων αρχών·

την ενεργειακή απόδοση, όπως τα πιστοποιητικά ενεργειακής απόδοσης, τα διαβατήρια ανακαίνισης και οι δείκτες ευφυούς ετοιμότητας, το οποίο διευκολύνει τη λήψη τεκμηριωμένων αποφάσεων και την ανταλλαγή πληροφοριών εντός του κατασκευαστικού τομέα, μεταξύ ιδιοκτητών και ενοίκων κτιρίων, χρηματοπιστωτικών ιδρυμάτων και δημόσιων αρχών·

Τροπολογία 108

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 2 – εδάφιο 1 – σημείο 37 α (νέο)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

**37α. «χώρος στάθμευσης ποδηλάτων»:
καθορισμένος χώρος για ένα ποδήλατο·**

Τροπολογία 109

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 2 – εδάφιο 1 – σημείο 40 – εισαγωγικό μέρος

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

40. «μονάδα παραγωγής θερμότητας»: το μέρος συστήματος θέρμανσης που παράγει ωφέλιμη θερμότητα για χρήσεις που προσδιορίζονται στο παράρτημα I, χρησιμοποιώντας μία ή περισσότερες από τις ακόλουθες διεργασίες:

40. «μονάδα παραγωγής θερμότητας»: το μέρος συστήματος θέρμανσης που παράγει *ή δεσμεύει* ωφέλιμη θερμότητα για χρήσεις που προσδιορίζονται στο παράρτημα I, χρησιμοποιώντας μία ή περισσότερες από τις ακόλουθες διεργασίες:

Αιτιολόγηση

Η τροπολογία είναι αναγκαία για επιτακτικούς λόγους που αφορούν την εσωτερική λογική του κειμένου.

Τροπολογία 110

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 2 – εδάφιο 1 – σημείο 40 – στοιχείο γ

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

γ) δέσμευση της θερμότητας από **τον** ατμοσφαιρικό αέρα, τον απαγόμενο αέρα εξαερισμού, ή **πηγή νερού** ή θερμότητας εδάφους με χρήση αντλίας θερμότητας·

Τροπολογία

γ) δέσμευση της θερμότητας από **το** ατμοσφαιρικό **περιβάλλον και από το εσωτερικό κτιρίου ή κτιριακής μονάδας, από τον** αέρα, **μεταξύ άλλων** τον απαγόμενο αέρα εξαερισμού, ή **νερό, μεταξύ άλλων λύματα και ζεστό νερό οικιακής χρήσης, ή πηγή** θερμότητας εδάφους **μεταξύ άλλων** με χρήση αντλίας θερμότητας·

Αιτιολόγηση

Η τροπολογία είναι αναγκαία για επιτακτικούς λόγους που αφορούν την εσωτερική λογική του κειμένου.

Τροπολογία 111

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 2 – εδάφιο 1 – σημείο 40 α (νέο)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

40α. «ηλεκτρική εγκατάσταση»: το σύστημα που αποτελείται από όλα τα σταθερά εξαρτήματα (όπως πίνακες διανομής, καλώδια, συστήματα γείωσης, ρευματοδότες, διακόπτες και φωτιστικά), που έχουν ως στόχο να διανέμουν ηλεκτρική ισχύ εντός κτιρίου σε όλα τα σημεία χρήσης ή να μεταδίδουν ηλεκτρική ενέργεια που παράγεται επιτόπου·

Αιτιολόγηση

Η τροπολογία είναι αναγκαία για επιτακτικούς λόγους που αφορούν την εσωτερική λογική του κειμένου.

Τροπολογία 112

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 2 – εδάφιο 1 – σημείο 40 β (νέο)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

40β. «ανάκτηση απορριπτόμενης θερμότητας»: διάταξη ή σύστημα που χρησιμοποιείται για τη δέσμευση και τη μετάδοση ενέργειας εντός του εσωτερικού περιβάλλοντος κτιρίων ή κτιριακών μονάδων και καθιστά δυνατή τη χρήση της ενέργειας αυτής·

Αιτιολόγηση

Η τροπολογία είναι αναγκαία για επιτακτικούς λόγους που αφορούν την εσωτερική λογική του κειμένου.

Τροπολογία 113

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 2 – εδάφιο 1 – σημείο 41 α (νέο)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

41α. «χρηματοδοτικό σύστημα αποπληρωμής μέσω της εξοικονομούμενης ενέργειας (pay-as-you-save)»: σύστημα δανειοδότησης που προορίζεται αποκλειστικά για τη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης, το οποίο εγγυάται ότι το κόστος αποπληρωμής του δανείου δεν υπερβαίνει την εξοικονόμηση ενέργειας σε μηνιαίο ή ετήσιο μέσο όρο, προκειμένου να διασφαλίζεται και να διευκολύνεται η εφαρμογή του κανονισμού (ΕΕ) 2021/1119 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, («ευρωπαϊκό νομοθέτημα για το κλίμα»)·

Αιτιολόγηση

Η τροπολογία είναι αναγκαία για επιτακτικούς λόγους που αφορούν την εσωτερική λογική του κειμένου.

Τροπολογία 114

Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 2 – εδάφιο 1 – σημείο 42 α (νέο)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

42α. «αντλία θερμότητας»: *μηχάνημα, συσκευή ή εγκατάσταση που μεταφέρει θέρμανση από/προς πηγές/καταβόθρες, όπως αέρα, νερό ή έδαφος προς ή από κτίρια, με σκοπό να παρέχει θερμότητα, ψύξη ή ζεστό νερό για οικιακή χρήση·*

Αιτιολόγηση

Η τροπολογία είναι αναγκαία για επιτακτικούς λόγους που αφορούν την εσωτερική λογική του κειμένου.

Τροπολογία 115

Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 2 – εδάφιο 1 – σημείο 49 – εισαγωγικό μέρος

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

49. «ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές που παράγεται σε κοντινή απόσταση»: η ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές που παράγεται εντός περιμέτρου τοπικού ή συνοικιακού επιπέδου γύρω από το υπό αξιολόγηση κτίριο και η οποία πληροί όλες τις ακόλουθες προϋποθέσεις:

49. «ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές που παράγεται σε κοντινή απόσταση»: η ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές που παράγεται εντός περιμέτρου τοπικού ή συνοικιακού επιπέδου γύρω από το υπό αξιολόγηση κτίριο, **συμπεριλαμβανομένων των ηλιακών πάνελ οροφής**, και η οποία πληροί όλες τις ακόλουθες προϋποθέσεις:

Τροπολογία 116

Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 2 – εδάφιο 1 – σημείο 50

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

50. «υπηρεσίες ενεργειακής απόδοσης κτιρίων»: οι υπηρεσίες όπως η θέρμανση, η ψύξη, ο εξαερισμός, το ζεστό νερό για οικιακή χρήση, ο φωτισμός και άλλες υπηρεσίες **για τις** οποίες **η** χρήση ενέργειας λαμβάνεται υπόψη στην ενεργειακή απόδοση των κτιρίων·

50. «υπηρεσίες ενεργειακής απόδοσης κτιρίων»: οι υπηρεσίες **που έχουν ως στόχο να βελτιώσουν τη βελτιστοποίηση της χρήσης συστήματος**, όπως η θέρμανση, η ψύξη, ο εξαερισμός, το ζεστό νερό για οικιακή χρήση, ο φωτισμός και άλλες υπηρεσίες **οι οποίες βελτιώνουν τη**

χρήση ενέργειας λαμβάνεται υπόψη στην ενεργειακή απόδοση των κτιρίων·

Τροπολογία 117

Πρόταση οδηγίας Άρθρο 2 – εδάφιο 1 – σημείο 53

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

53. «ιδίας χρήσης»: μέρος της ανανεώσιμης ενέργειας που παράγεται επιτόπου ή σε κοντινή απόσταση το οποίο χρησιμοποιείται από επιτόπια τεχνικά συστήματα για υπηρεσίες ενεργειακής απόδοσης κτιρίων·

Τροπολογία

53. «ιδίας χρήσης»: μέρος της ανανεώσιμης ενέργειας που παράγεται επιτόπου ή σε κοντινή απόσταση το οποίο χρησιμοποιείται από επιτόπια τεχνικά συστήματα για υπηρεσίες ενεργειακής απόδοσης κτιρίων, **συμπεριλαμβανομένων των ηλιακών πάνελ οροφής**·

Τροπολογία 118

Πρόταση οδηγίας Άρθρο 2 – εδάφιο 1 – σημείο 57 α (νέο)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

57α. «μέτρα κυκλικότητας»: τα μέτρα που αποσκοπούν στη μείωση της ανάγκης και της εξόρυξης παρθένων υλικών μειώνοντας τη ζήτηση για νέα υλικά, επανεξετάζοντας, επισκευάζοντας, επαναχρησιμοποιώντας, αναπροσαρμόζοντας τη χρήση και ανακυκλώνοντας τα χρησιμοποιημένα υλικά και επεκτείνοντας τον κύκλο ζωής των προϊόντων και των κτιρίων.

Τροπολογία 119

Πρόταση οδηγίας Άρθρο 3 – παράγραφος 1 – εδάφιο 1

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Κάθε κράτος μέλος θεσπίζει εθνικό σχέδιο ανακαίνισης κτιρίων για να διασφαλίσει

Τροπολογία

Κάθε κράτος μέλος θεσπίζει εθνικό σχέδιο ανακαίνισης κτιρίων για να **στηρίζει την**

την ανακαίνιση του εθνικού δυναμικού οικιστικών και μη οικιστικών κτιρίων, δημόσιων και ιδιωτικών, και τη μετατροπή του σε υψηλής ενεργειακής απόδοσης και απαλλαγμένο από ανθρακούχες εκπομπές κτιριακό δυναμικό έως το 2050, με στόχο τη μετατροπή υφιστάμενων κτιρίων σε κτίρια μηδενικών εκπομπών.

επίτευξη ετήσιου ποσοστού ριζικής ανακαίνισης, συμπεριλαμβανομένης της σταδιακής ριζικής ανακαίνισης, τουλάχιστον 2,5 % ετησίως ή κατά μέσο όρο ετησίως, σύμφωνα με την ανακοίνωση της Επιτροπής, της 14ης Οκτωβρίου 2020 με τίτλο «Κύμα ανακαινίσεων για την Ευρώπη – οικολογικά κτίρια, θέσεις εργασίας, καλύτερη ζωή» όσον αφορά το κύμα ανακαινίσεων*, ώστε να διασφαλίσει την ανακαίνιση του εθνικού δυναμικού οικιστικών και μη οικιστικών κτιρίων, δημόσιων και ιδιωτικών, και τη μετατροπή του σε υψηλής ενεργειακής απόδοσης και απαλλαγμένο από ανθρακούχες εκπομπές κτιριακό δυναμικό έως το 2050, με στόχο τη μετατροπή υφιστάμενων κτιρίων σε κτίρια μηδενικών εκπομπών και, εάν είναι τεχνικά εφικτό, σε κτίρια θετικής ενέργειας με βέλτιστο από πλευράς κόστους τρόπο. Το σχέδιο ανακαίνισης κτιρίων προβλέπει υψηλότερους στόχους για κάθε επόμενη διαδοχική χρονική περίοδο εντός του χρονικού πλαισίου του σχεδίου, με βάση την αυξημένη οικονομική ικανότητα για ριζική ανακαίνιση, αποσκοπώντας σε μέσο ποσοστό ριζικής ανακαίνισης τουλάχιστον 3 % για την περίοδο έως το 2050. Το εν λόγω σχέδιο διασφαλίζει ότι είναι οικονομικά προσιτές οι ανακαινίσεις οικιστικών κτιρίων χαμηλής οικονομικής αξίας, για παράδειγμα δεν υπερβαίνουν το ήμισυ της αξίας του κτιρίου ή της κτιριακής μονάδας για τα νοικοκυριά που κατοικούν στα εν λόγω κτίρια. Πριν από την κατάρτιση του εθνικού σχεδίου, κάθε κράτος μέλος πρέπει να διενεργήσει έλεγχο του κτιριακού δυναμικού, μεταξύ άλλων όσον αφορά την ενεργειακή απόδοση, τις εκπομπές και άλλες περιβαλλοντικές παραμέτρους.

**** COM(2020) 662 final.***

Αιτιολόγηση

Η τροπολογία είναι αναγκαία για επιτακτικούς λόγους που αφορούν την εσωτερική λογική του κειμένου.

Τροπολογία 120

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 3 – παράγραφος 1 – εδάφιο 2 – εισαγωγικό μέρος

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Κάθε σχέδιο ανακαίνισης κτιρίων περιλαμβάνει:

Τροπολογία

Κάθε σχέδιο ανακαίνισης κτιρίων εναρμονίζεται με την αρχή της προτεραιότητας στην ενεργειακή απόδοση, όπως ορίζεται στον κανονισμό (ΕΕ) 2018/1999 και περιγράφεται στην οδηγία [αναδιατυπωμένη ΟΕΑ] και περιλαμβάνει:

Αιτιολόγηση

Η τροπολογία είναι αναγκαία για επιτακτικούς λόγους που αφορούν την εσωτερική λογική του κειμένου.

Τροπολογία 121

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 3 – παράγραφος 1 – εδάφιο 2 – στοιχείο γ

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

γ) επισκόπηση των εφαρμοζόμενων και προγραμματισμένων πολιτικών και μέτρων που στηρίζουν την εφαρμογή του χάρτη πορείας σύμφωνα με το στοιχείο β)·
και

Τροπολογία

γ) επισκόπηση των εφαρμοζόμενων και προγραμματισμένων πολιτικών και μέτρων που στηρίζουν την εφαρμογή του χάρτη πορείας σύμφωνα με το στοιχείο β), **συμπεριλαμβανομένων μέτρων για τη μείωση του συνολικού περιβαλλοντικού αποτυπώματος των συνιστωσών των κτιρίων και την προώθηση της χρήσης βιώσιμων, δευτερογενών δομικών προϊόντων και προϊόντων ανακαίνισης τοπικής προέλευσης και**

Τροπολογία 122

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 3 – παράγραφος 1 – εδάφιο 2 – στοιχείο δ

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

δ) περιγραφή των επενδυτικών αναγκών για την υλοποίηση του σχεδίου ανακαίνισης κτιρίων, των πηγών χρηματοδότησης και των μέτρων, καθώς και των διοικητικών πόρων για την ανακαίνιση κτιρίων.

Τροπολογία

δ) περιγραφή των επενδυτικών αναγκών για την υλοποίηση του **ολοκληρωμένου** σχεδίου ανακαίνισης κτιρίων, των πηγών χρηματοδότησης και των μέτρων **για κάθε τύπο κτιρίου στο εθνικό σχέδιο και τα χρησιμοποιούμενα χρηματοδοτικά μοντέλα, ιδίως εάν συμμετέχουν οικονομικοί φορείς**, καθώς και των διοικητικών πόρων για την ανακαίνιση κτιρίων.

Τροπολογία 123

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 3 – παράγραφος 1 – εδάφιο 2 – στοιχείο δ α (νέο)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

δα) **ελάχιστες απαιτήσεις για τα ηλεκτρικά δίκτυα, προκειμένου να διασφαλίζεται η αποτελεσματικότητα και η ικανότητα αποδοτικής εφαρμογής των μέτρων ανακαίνισης κτιρίων·**

Τροπολογία 124

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 3 – παράγραφος 1 – εδάφιο 2 – στοιχείο δ β (νέο)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

δβ) **λεπτομερή επισκόπηση του συνολικού μεριδίου, του αριθμού και της τοποθεσίας των ακατοίκητων κτιρίων και των κενών ακινήτων σε κτίρια κοινής ιδιοκτησίας, και εθνικό σχέδιο στρατηγικής για την πλήρη συμμετοχή των ιδιοκτητών των εν λόγω ακινήτων σε μέτρα ανακαίνισης κτιρίων·**

Τροπολογία 125

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 3 – παράγραφος 1 – εδάφιο 1 – στοιχείο δ γ (νέο)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

δγ) την επανειδίκευση και την αναβάθμιση των δεξιοτήτων των εργαζομένων, ιδίως σε θέσεις εργασίας που σχετίζονται με την ανακαίνιση κτιρίων, συμπεριλαμβανομένων των βιώσιμων τεχνικών εργασίας·

Αιτιολόγηση

Η τροπολογία είναι αναγκαία για επιτακτικούς λόγους που αφορούν την εσωτερική λογική του κειμένου.

Τροπολογία 126

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 3 – παράγραφος 1 – εδάφιο 3

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

Ο χάρτης πορείας που αναφέρεται στο στοιχείο β) περιλαμβάνει εθνικούς στόχους για το 2030, το 2040 και το 2050 όσον αφορά το ετήσιο ποσοστό ενεργειακής ανακαίνισης, την κατανάλωση πρωτογενούς ενέργειας και την τελική κατανάλωση ενέργειας του εθνικού κτιριακού δυναμικού και τη μείωση των λειτουργικών του εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου· ειδικά **χρονοδιαγράμματα** για την επίτευξη υψηλότερων κατηγοριών ενεργειακής απόδοσης στα κτίρια σύμφωνα με το άρθρο 9 παράγραφος 1, έως το 2040 και το 2050, και σύμφωνα με την πορεία για τη μετατροπή του εθνικού κτιριακού δυναμικού σε κτίρια μηδενικών εκπομπών· εκτίμηση, βάσει στοιχείων, της αναμενόμενης εξοικονόμησης ενέργειας και του γενικότερου οφέλους· και εκτιμήσεις σχετικά με τη συνεισφορά του

Ο χάρτης πορείας που αναφέρεται στο στοιχείο β) περιλαμβάνει εθνικούς στόχους για το 2030, το 2040 και το 2050 όσον αφορά το ετήσιο ποσοστό ενεργειακής ανακαίνισης, την κατανάλωση πρωτογενούς ενέργειας και την τελική κατανάλωση ενέργειας του εθνικού κτιριακού δυναμικού και τη μείωση των λειτουργικών του εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου, **το μερίδιο της ανανεώσιμης ενέργειας, τη σταδιακή κατάργηση της χρηματοδοτικής στήριξης των ορυκτών καυσίμων για σκοπούς θέρμανσης έως το 2024·** ειδικά **ορόσημα** για την επίτευξη υψηλότερων κατηγοριών ενεργειακής απόδοσης στα κτίρια σύμφωνα με το άρθρο 9 παράγραφος 1, έως το 2040 και το 2050, και σύμφωνα με την πορεία για τη μετατροπή του εθνικού κτιριακού δυναμικού σε κτίρια μηδενικών εκπομπών·

σχεδίου ανακαίνισης κτιρίων στην επίτευξη του δεσμευτικού εθνικού στόχου του κράτους μέλους για τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) .../... [αναθεωρημένος κανονισμός για τον επιμερισμό των προσπαθειών], στους στόχους της Ένωσης για την ενεργειακή απόδοση σύμφωνα με την οδηγία (ΕΕ) .../... [αναδιατυπωμένη οδηγία για την ενεργειακή απόδοση], στους στόχους της Ένωσης για την ανανεώσιμη ενέργεια, συμπεριλαμβανομένου του ενδεικτικού στόχου για το μερίδιο της ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές στον κτιριακό τομέα σύμφωνα με την οδηγία (ΕΕ) 2018/2001 [τροποποιημένη οδηγία για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας], καθώς και στον κλιματικό στόχο της Ένωσης για το 2030 και στον στόχο επίτευξης κλιματικής ουδετερότητας έως το 2050, σύμφωνα με τον κανονισμό 2021/1119.

εκτίμηση, βάσει στοιχείων, της αναμενόμενης εξοικονόμησης ενέργειας και του γενικότερου οφέλους, ***όπως όσων σχετίζονται με την υγεία και την ποιότητα του αέρα εσωτερικών χώρων*** και εκτιμήσεις σχετικά με τη συνεισφορά του σχεδίου ανακαίνισης κτιρίων στην επίτευξη του δεσμευτικού εθνικού στόχου του κράτους μέλους για τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) .../... [αναθεωρημένος κανονισμός για τον επιμερισμό των προσπαθειών], στους στόχους της Ένωσης για την ενεργειακή απόδοση σύμφωνα με την οδηγία (ΕΕ) .../... [αναδιατυπωμένη οδηγία για την ενεργειακή απόδοση], στους στόχους της Ένωσης για την ανανεώσιμη ενέργεια, συμπεριλαμβανομένου του ενδεικτικού στόχου για το μερίδιο της ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές στον κτιριακό τομέα σύμφωνα με την οδηγία (ΕΕ) 2018/2001 [τροποποιημένη οδηγία για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας], καθώς και στον κλιματικό στόχο της Ένωσης για το 2030 και στον στόχο επίτευξης κλιματικής ουδετερότητας έως το 2050, σύμφωνα με τον κανονισμό 2021/1119. ***Ο χάρτης πορείας που αναφέρεται στο στοιχείο β) καθορίζει επίσης εθνικούς στόχους για την κατασκευή θέσεων στάθμευσης ποδηλάτων.***

Τροπολογία 127

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 3 – παράγραφος 1 – εδάφιο 3 α (νέο)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

Ο χάρτης πορείας περιλαμβάνει επισκόπηση των δεικτών ποιότητας του αέρα σε ζώνες και οικισμούς, μεταξύ άλλων χρωματικό χάρτη στον οποίο προσδιορίζονται οι ζώνες και οι οικισμοί όπου ορισμένοι τύποι ανανεώσιμων πηγών ενέργειας στους τομείς της θέρμανσης και της ψύξης ή στον τομέα

της συμπαραγωγής ενδέχεται να δημιουργήσουν δυσανάλογα έξοδα ώστε να διασφαλίζεται ότι οι συγκεντρώσεις PM_{2,5} στον ατμοσφαιρικό αέρα δεν υπερβαίνουν την τιμή-στόχο σύμφωνα με την οδηγία 2008/50/EK για την ποιότητα του ατμοσφαιρικού αέρα.

Αιτιολόγηση

Διασφάλιση των συνεργειών και της συνεκτικότητας με το περιβαλλοντικό κεκτημένο όσον αφορά την ποιότητα του αέρα, ισχύει δε για το παράρτημα II – πίνακας.

Τροπολογία 128

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 3 – παράγραφος 4 – εδάφιο 1 – στοιχείο α α (νέο)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

αα) το σχέδιο λαμβάνει δεόντως υπόψη τους στόχους της οδηγίας 2008/50/EK και διασφαλίζει τη συνεκτικότητα με την αντίστοιχη νομοθεσία, καθώς και υψηλό επίπεδο προστασίας του περιβάλλοντος και της ανθρώπινης υγείας·

Τροπολογία 129

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 3 – παράγραφος 4 – εδάφιο 1 – στοιχείο α β (νέο)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

αβ) οι ανανεώσιμες πηγές ενέργειας για σκοπούς θέρμανσης και ψύξης έχουν επαρκώς ληφθεί υπόψη και αναλυθεί·

Τροπολογία 130

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 3 – παράγραφος 4 – εδάφιο 1 – στοιχείο γ α (νέο)

γα) οι όροι στο πλαίσιο των λειτουργικών συστημάτων χρηματοδότησης της ανακαίνισης είναι επαρκείς για την υλοποίηση του εθνικού στόχου μετριασμού της ενεργειακής φτώχειας και για την επιτυχή ένταξη των ενεργειακά φτωχών και ευάλωτων καταναλωτών, ώστε να μην μείνει κανείς στο περιθώριο·

Τροπολογία 131

Πρόταση οδηγίας Άρθρο 3 – παράγραφος 6

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

6. Κάθε πέντε έτη, κάθε κράτος μέλος υποβάλλει στην Επιτροπή το οικείο σχέδιο ανακαίνισης κτιρίων, χρησιμοποιώντας το υπόδειγμα του παραρτήματος II. Κάθε κράτος μέλος υποβάλλει το οικείο σχέδιο ανακαίνισης κτιρίων στο πλαίσιο του ενοποιημένου εθνικού σχεδίου για την ενέργεια και το κλίμα που αναφέρεται στο άρθρο 3 του κανονισμού (ΕΕ) 2018/1999 και, όταν το κράτος μέλος υποβάλλει επικαιροποιημένο σχέδιο, στο πλαίσιο του οικείου επικαιροποιημένου σχεδίου που αναφέρεται στο άρθρο 14 του εν λόγω κανονισμού. Κατά παρέκκλιση από το άρθρο 3 παράγραφος 1 και το άρθρο 14 παράγραφος 2 του εν λόγω κανονισμού, τα κράτη μέλη υποβάλλουν το **πρώτο** σχέδιο ανακαίνισης κτιρίων στην Επιτροπή έως τις 30 Ιουνίου 2025.

Τροπολογία

6. Κάθε πέντε έτη, κάθε κράτος μέλος υποβάλλει στην Επιτροπή το οικείο σχέδιο ανακαίνισης κτιρίων, χρησιμοποιώντας το υπόδειγμα του παραρτήματος II. Κάθε κράτος μέλος υποβάλλει το οικείο σχέδιο ανακαίνισης κτιρίων στο πλαίσιο του ενοποιημένου εθνικού σχεδίου για την ενέργεια και το κλίμα που αναφέρεται στο άρθρο 3 του κανονισμού (ΕΕ) 2018/1999 και, όταν το κράτος μέλος υποβάλλει επικαιροποιημένο σχέδιο, στο πλαίσιο του οικείου επικαιροποιημένου σχεδίου που αναφέρεται στο άρθρο 14 του εν λόγω κανονισμού. Κατά παρέκκλιση από το άρθρο 3 παράγραφος 1 και το άρθρο 14 παράγραφος 2 του εν λόγω κανονισμού, τα κράτη μέλη υποβάλλουν το σχέδιο ανακαίνισης κτιρίων στην Επιτροπή έως τις 30 Ιουνίου 2025. **Τα κράτη μέλη διασφαλίζουν την εναρμόνιση και ενσωμάτωση του οικείου σχεδίου ανακαίνισης κτιρίων με την ενωσιακή χρηματοδότηση των ανακαινίσεων που λαμβάνεται από την έναρξη ισχύος της παρούσας οδηγίας έως την επίσημη υποβολή του σχεδίου τους.**

Τροπολογία 132

Πρόταση οδηγίας Άρθρο 3 – παράγραφος 7

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

7. Κάθε κράτος μέλος επισυνάπτει σε παράρτημα του επόμενου τελικού σχεδίου ανακαίνισης κτιρίων τις λεπτομέρειες της εφαρμογής της πλέον πρόσφατης εθνικής του μακροπρόθεσμης στρατηγικής ανακαίνισης ή του πλέον πρόσφατου σχεδίου ανακαίνισης κτιρίων. Κάθε κράτος μέλος δηλώνει αν οι εθνικοί του στόχοι έχουν επιτευχθεί.

Τροπολογία

7. Κάθε κράτος μέλος επισυνάπτει σε παράρτημα του επόμενου τελικού σχεδίου ανακαίνισης κτιρίων τις λεπτομέρειες της εφαρμογής της πλέον πρόσφατης εθνικής του μακροπρόθεσμης στρατηγικής ανακαίνισης ή του πλέον πρόσφατου σχεδίου ανακαίνισης κτιρίων. Κάθε κράτος μέλος δηλώνει αν οι εθνικοί του στόχοι έχουν επιτευχθεί **και ποια διορθωτικά μέτρα προβλέπονται σε περίπτωση ανεπαρκούς επίτευξης**.

Τροπολογία 133

Πρόταση οδηγίας Άρθρο 3 – παράγραφος 7 α (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

7α. Τα κράτη μέλη λαμβάνουν τα αναγκαία μέτρα ώστε να διασφαλιστεί η εφαρμογή των μέτρων που περιλαμβάνονται στα σχέδια ανακαίνισης κτιρίων, προβλέποντας κατάλληλους μηχανισμούς παρακολούθησης και κυρώσεις σύμφωνα με το άρθρο 31.

Αιτιολόγηση

Η τροπολογία είναι αναγκαία για επιτακτικούς λόγους που αφορούν την εσωτερική λογική του κειμένου.

Τροπολογία 134

Πρόταση οδηγίας Άρθρο 3 – παράγραφος 8 α (νέα)

δα. Η Επιτροπή θεσπίζει εταιρική σχέση για την ευρωπαϊκή ενεργειακή μετάβαση στον κτιριακό τομέα φέρνοντας σε επαφή τους βασικούς ενδιαφερομένους με αντιπροσωπευτικό τρόπο χωρίς αποκλεισμούς. Η εταιρική σχέση διευκολύνει τις συζητήσεις για το κλίμα και ενθαρρύνει τον τομέα να καταρτίσει «χάρτη πορείας για την ενεργειακή μετάβαση», προκειμένου να χαρτογραφηθούν τα διαθέσιμα μέτρα και οι τεχνολογικές επιλογές για τη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης και των κλιματικών συνθηκών εσωτερικού χώρου, καθώς και τη μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου των κτιρίων. Ο εν λόγω χάρτης πορείας θα μπορούσε να συμβάλει σημαντικά στον προγραμματισμό, από τον τομέα, των επενδύσεων που απαιτούνται για την επίτευξη των στόχων της παρούσας οδηγίας και του σχεδίου κλιματικών στόχων της ΕΕ.

Τροπολογία 135

Πρόταση οδηγίας Άρθρο 4 – εδάφιο 1

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τα κράτη μέλη εφαρμόζουν μεθοδολογία υπολογισμού της ενεργειακής απόδοσης κτιρίων βάσει του κοινού γενικού πλαισίου το οποίο παρατίθεται στο παράρτημα Ι.

Τροπολογία

Τα κράτη μέλη εφαρμόζουν μεθοδολογία υπολογισμού της ενεργειακής απόδοσης κτιρίων **και των δομικών στοιχείων που αποτελούν μέρος του κελύφους του κτιρίου** βάσει του κοινού γενικού πλαισίου το οποίο παρατίθεται στο παράρτημα Ι.

Αιτιολόγηση

Η τροπολογία είναι αναγκαία για επιτακτικούς λόγους που αφορούν την εσωτερική λογική του κειμένου.

Τροπολογία 136

Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 5 – παράγραφος 1 – εδάφιο 2

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τα κράτη μέλη λαμβάνουν τα αναγκαία μέτρα ώστε να εξασφαλισθεί η θέσπιση ελάχιστων απαιτήσεων ενεργειακής απόδοσης για τα δομικά στοιχεία που αποτελούν τμήμα του κελύφους του κτιρίου και έχουν σημαντικό αντίκτυπο στην ενεργειακή απόδοση του κελύφους, όταν τοποθετούνται εκ των υστέρων ή αντικαθίστανται, με στόχο την επίτευξη τουλάχιστον βέλτιστων από πλευράς κόστους επιπέδων.

Τροπολογία

Τα κράτη μέλη λαμβάνουν τα αναγκαία μέτρα ώστε να εξασφαλισθεί η θέσπιση ελάχιστων απαιτήσεων ενεργειακής απόδοσης για τα δομικά στοιχεία που αποτελούν τμήμα του κελύφους του κτιρίου και έχουν σημαντικό αντίκτυπο στην ενεργειακή απόδοση του κελύφους, όταν τοποθετούνται εκ των υστέρων ή αντικαθίστανται, με στόχο την επίτευξη τουλάχιστον βέλτιστων από πλευράς κόστους επιπέδων. **Η ενεργειακή απόδοση των δομικών στοιχείων υπολογίζεται σύμφωνα με τη μεθοδολογία που αναφέρεται στο άρθρο 4.**

Αιτιολόγηση

Η τροπολογία είναι αναγκαία για επιτακτικούς λόγους που αφορούν την εσωτερική λογική του κειμένου.

Τροπολογία 137

Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 5 – παράγραφος 1 – εδάφιο 2 α (νέο)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

Τα κράτη μέλη λαμβάνουν τα αναγκαία μέτρα ώστε να εξασφαλιστεί η θέσπιση ελάχιστων απαιτήσεων ενεργειακής απόδοσης και απαιτήσεων ενεργειακής απόδοσης αναφοράς για τα συστήματα κτιρίων που έχουν σημαντικό αντίκτυπο στην ενεργειακή απόδοση του κτιρίου, όταν αντικαθίστανται ή εκσυγχρονίζονται, με στόχο την επίτευξη τουλάχιστον βέλτιστων από πλευράς κόστους επιπέδων.

Αιτιολόγηση

Η τροπολογία είναι αναγκαία για επιτακτικούς λόγους που αφορούν την εσωτερική λογική του

κειμένου.

Τροπολογία 138

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 5 – παράγραφος 1 – εδάφιο 4

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Στις εν λόγω απαιτήσεις πρέπει να **συνεκτιμώνται γενικές απαιτήσεις κλιματικών συνθηκών** εσωτερικού χώρου, ώστε να αποφεύγονται ενδεχόμενες αρνητικές επιδράσεις **όπως ο ανεπαρκής αερισμός**, καθώς και **οι** τοπικές συνθήκες, **η** προβλεπόμενη χρήση και **η** ηλικία του κτιρίου.

Τροπολογία

Στις εν λόγω απαιτήσεις πρέπει να **συνεκτιμάται η αναγκαιότητα να διασφαλίζονται κατάλληλες κλιματικές συνθήκες** εσωτερικού χώρου **με βάση τα βέλτιστα επίπεδα ποιότητας του περιβάλλοντος εσωτερικών χώρων**, ώστε να **διασφαλίζονται υγιεινές κλιματικές συνθήκες και περιβάλλον εσωτερικών χώρων και να** αποφεύγονται ενδεχόμενες αρνητικές επιδράσεις **που οφείλονται σε ανεπαρκή αερισμό, έλλειψη φωτός της ημέρας, υπερθέρμανση, θόρυβο, υγρασία**, καθώς και τοπικές συνθήκες, **την** προβλεπόμενη χρήση και **την** ηλικία του κτιρίου.

Αιτιολόγηση

Η τροπολογία είναι αναγκαία για επιτακτικούς λόγους που αφορούν την εσωτερική λογική του κειμένου.

Τροπολογία 139

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 5 – παράγραφος 3 – στοιχείο α α (νέο)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

αα) μεμονωμένα κτίρια επισήμως προστατευόμενα ως μέρος καθορισμένου περιβάλλοντος ή λόγω της ιδιαίτερης αρχιτεκτονικής ή πολιτιστικής και ιστορικής τους αξίας, τα οποία είναι αντιπροσωπευτικά του πολιτισμού, της ταυτότητας και των αξιών της Ευρώπης, στον βαθμό που η συμμόρφωση προς ορισμένες ελάχιστες απαιτήσεις ενεργειακής απόδοσης θα αλλοίωνε

απαράδεκτα τον χαρακτήρα ή την εμφάνισή τους και όπου έχουν αξιολογηθεί εναλλακτικές λύσεις στο πλαίσιο των οποίων μπορεί να επιτευχθεί συμμόρφωση μόνο με άκρως δυσανάλογα μέτρα, λαμβανομένης υπόψη της οικολογικής φιλοδοξίας·

Αιτιολόγηση

Η τροπολογία είναι αναγκαία για επιτακτικούς λόγους που αφορούν την εσωτερική λογική του κειμένου.

Τροπολογία 140

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 5 – παράγραφος 3 – στοιχείο β

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

β) προσωρινά κτίρια με διάρκεια χρήσης το πολύ δύο ετών, βιομηχανικές εγκαταστάσεις, εργαστήρια, αγροτικά κτίρια πλην κατοικιών με χαμηλές ενεργειακές απαιτήσεις και αγροτικά κτίρια πλην κατοικιών τα οποία χρησιμοποιούνται από τομέα καλυπτόμενο από εθνική τομεακή συμφωνία για την ενεργειακή απόδοση·

Τροπολογία

β) προσωρινά κτίρια με διάρκεια χρήσης το πολύ δύο ετών, βιομηχανικές εγκαταστάσεις, εργαστήρια, **αποθήκες**, αγροτικά **και υπηρεσιακά** κτίρια πλην κατοικιών με χαμηλές ενεργειακές απαιτήσεις **και απαιτήσεις θέρμανσης και ψύξης, σταθμοί τροφοδοσίας υποδομών, όπως σταθμοί μετασχηματιστών, υποσταθμοί, μονάδες ελέγχου πίεσης, σιδηροδρομικές κατασκευές, καθώς και** αγροτικά κτίρια πλην κατοικιών τα οποία χρησιμοποιούνται από τομέα καλυπτόμενο από εθνική τομεακή συμφωνία για την ενεργειακή απόδοση·

Αιτιολόγηση

Η τροπολογία είναι αναγκαία για επιτακτικούς λόγους που αφορούν την εσωτερική λογική του κειμένου.

Τροπολογία 141

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 7 – παράγραφος 2 – εισαγωγικό μέρος

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

2. Τα κράτη μέλη διασφαλίζουν ότι το δυναμικό υπερθέρμανσης του πλανήτη καθ' όλο τον κύκλο ζωής (GWP) υπολογίζεται σύμφωνα με το παράρτημα III και δημοσιοποιείται μέσω του πιστοποιητικού ενεργειακής απόδοσης του κτιρίου:

2.

Τροπολογία 142

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 7 – παράγραφος 2 – στοιχείο β

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

β) από την 1η Ιανουαρίου **2030**, για όλα τα νέα κτίρια.

β) από την 1η Ιανουαρίου **2029**, για όλα τα νέα κτίρια **και τις ριζικές ανακαινίσεις – συμπεριλαμβανομένων των σταδιακών ανακαινίσεων – δημόσιων κτιρίων και δημόσιων έργων και κτιρίων με ωφέλιμη επιφάνεια άνω των 2 000 τετραγωνικών μέτρων.**

Τροπολογία 143

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 7 – παράγραφος 2 α (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

2α. Τα επενδυτικά σχέδια για νέα κτίρια λαμβάνουν υπόψη την τεχνική, περιβαλλοντική και οικονομική σκοπιμότητα εναλλακτικών εγκαταστάσεων και συστημάτων υψηλής απόδοσης για:

α) αποκεντρωμένη παραγωγή και κατανάλωση ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές·

β) υψηλής απόδοσης συμπαραγωγή θερμότητας και ηλεκτρικής ενέργειας·

γ) κεντρική ή τοπική θέρμανση και

ψύξη, συμπεριλαμβανομένης της πλήρους ή μερικής χρήσης ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές·

δ) αντλίες θερμότητας·

ε) κεντρική θέρμανση ή ψύξη, τοποθετημένη οριζόντια σε κάθε δάπεδο·

στ) ζεστό νερό οικιακής χρήσης.

Τροπολογία 144

Πρόταση οδηγίας Άρθρο 7 – παράγραφος 3

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

3. Ανατίθεται στην Επιτροπή η εξουσία να εκδίδει κατ' εξουσιοδότηση πράξεις σύμφωνα με το άρθρο 29 για τη συμπλήρωση της παρούσας οδηγίας με σκοπό την προσαρμογή του παραρτήματος III στην τεχνολογική πρόοδο και την καινοτομία, τον καθορισμό προσαρμοσμένων ορίων μέγιστης ενεργειακής απόδοσης στο παράρτημα III για τα ανακαινισμένα κτίρια **και την προσαρμογή των** ανώτατων ορίων ενεργειακής απόδοσης για τα κτίρια μηδενικών εκπομπών.

Τροπολογία

3. Ανατίθεται στην Επιτροπή η εξουσία να εκδίδει κατ' εξουσιοδότηση πράξεις σύμφωνα με το άρθρο 29 για τη συμπλήρωση της παρούσας οδηγίας με σκοπό την προσαρμογή του παραρτήματος III στην τεχνολογική πρόοδο και την καινοτομία, τον καθορισμό **ελάχιστων προτύπων για την ποιότητα του περιβάλλοντος εσωτερικών χώρων τα οποία εφαρμόζονται στα κτίρια μηδενικών εκπομπών, τον καθορισμό** προσαρμοσμένων ορίων μέγιστης ενεργειακής απόδοσης στο παράρτημα III για τα ανακαινισμένα κτίρια, **και τον καθορισμό χαμηλότερων** ανώτατων ορίων ενεργειακής απόδοσης για τα κτίρια μηδενικών εκπομπών.

Τροπολογία 145

Πρόταση οδηγίας Άρθρο 7 – παράγραφος 3 α (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

3α. Μετά την έναρξη ισχύος της αναθεώρησης του κανονισμού 2019/1020 για τα δομικά προϊόντα και το αργότερο έως τις 31 Δεκεμβρίου 2028, η Επιτροπή εκδίδει κατ' εξουσιοδότηση πράξη

σύμφωνα με το άρθρο 29 για τη συμπλήρωση της παρούσας οδηγίας με τον καθορισμό ενωσιακής μεθοδολογίας για τον υπολογισμό του GWP καθ' όλο τον κύκλο ζωής, συμπεριλαμβανομένων των ενσωματωμένων ανθρακούχων εκπομπών, η οποία αναπτύσσεται στο πλαίσιο διαδικασίας με τη συμμετοχή ενδιαφερομένων και βασίζεται στο πλαίσιο LEVELs, σύμφωνα με το πρότυπο EN 15978, καθώς και στον χάρτη πορείας για τον άνθρακα καθ' όλο τον κύκλο ζωής σε ολόκληρη την ΕΕ και τον κατάλογο υλικών.

Πέντε έτη μετά την έγκριση αυτής της κατ' εξουσιοδότηση πράξης, τα κράτη μέλη εισάγουν μέγιστα όρια όσον αφορά το συνολικό σωρευτικό δυναμικό υπερθέρμανσης του πλανήτη καθ' όλο τον κύκλο ζωής που επιτρέπεται για νέα κτίρια. Επ' αυτής της βάσης, ανατίθεται στην Επιτροπή η εξουσία να εκδίδει κατ' εξουσιοδότηση πράξεις σύμφωνα με το άρθρο 29 για τον καθορισμό στόχων όσον αφορά το σωρευτικό GWP κύκλου ζωής, συμπεριλαμβανομένων των ενσωματωμένων ανθρακούχων εκπομπών, για νέα κτίρια.

Η Επιτροπή εκδίδει οδηγίες, ανταλλάσσει αποδεικτικά στοιχεία για τις υφιστάμενες εθνικές πολιτικές και παρέχει τεχνική υποστήριξη στα κράτη μέλη, όπως ζητείται για τον σκοπό του προσδιορισμού κατάλληλων εθνικών ορίων.

Τροπολογία 146

Πρόταση οδηγίας Άρθρο 7 – παράγραφος 4

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

4. **Όσον αφορά τα νέα κτίρια, τα κράτη μέλη αντιμετωπίζουν τα ζητήματα των υγιεινών κλιματικών συνθηκών στους εσωτερικούς χώρους, της**

Τροπολογία

4. **Τα κράτη μέλη: διασφαλίζουν ότι τα νέα κτίρια διαθέτουν υψηλή ποιότητα περιβάλλοντος εσωτερικών χώρων, βέλτιστα επίπεδα ποιότητας**

προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή, της πυρασφάλειας, των κινδύνων που συνδέονται με την έντονη σεισμική δραστηριότητα και της προσβασιμότητας για τα άτομα με αναπηρία. Τα κράτη μέλη αντιμετωπίζουν επίσης τις απορροφήσεις άνθρακα που συνδέονται με την αποθήκευση άνθρακα εντός ή επί των κτιρίων.

περιβάλλοντος εσωτερικών χώρων, προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή, μεταξύ άλλων χάρη σε λύσεις βασιζόμενες στη φύση, πυρασφάλειας και φωτισμού ανάγκης, αντιμετωπίζουν τους κινδύνους που συνδέονται με την έντονη σεισμική δραστηριότητα και παρέχουν εύκολη πρόσβαση στα άτομα με αναπηρία. Τα κράτη μέλη αντιμετωπίζουν επίσης τη γραμμικότητα για την επίτευξη υψηλότερων επιπέδων κυκλικότητας, για παράδειγμα με απαιτήσεις για τη χρήση δευτερογενών υλικών και απορροφήσεων άνθρακα που συνδέονται με την αποθήκευση άνθρακα εντός ή επί των κτιρίων, για παράδειγμα μέσω επιφανειών με βλάστηση.

Τροπολογία 147

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 8 – παράγραφος 1 – εδάφιο 1

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τα κράτη μέλη λαμβάνουν όλα τα αναγκαία μέτρα ώστε να εξασφαλισθεί ότι, όταν τα κτίρια υφίστανται ανακαίνιση μεγάλης κλίμακας, η ενεργειακή απόδοση του κτιρίου ή του ανακαινιζόμενου τμήματός του αναβαθμίζεται ώστε να πληροί τις ελάχιστες απαιτήσεις ενεργειακής απόδοσης, που έχουν θεσπισθεί σύμφωνα με το άρθρο 5 στον βαθμό που αυτό είναι τεχνικά, λειτουργικά και οικονομικά εφικτό.

Τροπολογία

Τα κράτη μέλη λαμβάνουν όλα τα αναγκαία μέτρα ώστε να εξασφαλισθεί ότι, όταν τα κτίρια υφίστανται ανακαίνιση μεγάλης κλίμακας, η ενεργειακή απόδοση του κτιρίου ή του ανακαινιζόμενου τμήματός του αναβαθμίζεται **σημαντικά** ώστε να πληροί τις ελάχιστες απαιτήσεις ενεργειακής απόδοσης, που έχουν θεσπισθεί σύμφωνα με το άρθρο 5, **και να είναι κατάλληλο για θέρμανση σε χαμηλή θερμοκρασία** στον βαθμό που αυτό είναι τεχνικά, λειτουργικά και οικονομικά εφικτό. **Η ανακαίνιση αναφέρεται ως μέρος του συστήματος διαβατηρίου σταδιακής ριζικής ανακαίνισης σύμφωνα με το άρθρο 10.**

Αιτιολόγηση

Η τροπολογία είναι αναγκαία για επιτακτικούς λόγους που αφορούν την εσωτερική λογική του κειμένου.

Τροπολογία 148

Πρόταση οδηγίας Άρθρο 8 – παράγραφος 3

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

3. Όσον αφορά τα κτίρια που υφίστανται ανακαίνιση μεγάλης κλίμακας, τα κράτη μέλη ενθαρρύνουν τα εναλλακτικά συστήματα υψηλής απόδοσης, στον βαθμό που αυτό είναι τεχνικά, λειτουργικά και οικονομικά εφικτό. **Όσον αφορά τα κτίρια που υφίστανται ανακαίνιση μεγάλης κλίμακας, τα κράτη μέλη αντιμετωπίζουν τα ζητήματα της δημιουργίας υγιεινών κλιματικών συνθηκών εσωτερικού χώρου, της προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή, της πυρασφάλειας, των κινδύνων που συνδέονται με την έντονη σεισμική δραστηριότητα, της απομάκρυνσης επικίνδυνων ουσιών, συμπεριλαμβανομένου του αμιάντου, και της προσβασιμότητας για τα άτομα με αναπηρία.**

Τροπολογία

3. Όσον αφορά τα κτίρια που υφίστανται ανακαίνιση μεγάλης κλίμακας, τα κράτη μέλη ενθαρρύνουν τα εναλλακτικά συστήματα υψηλής απόδοσης, στον βαθμό που αυτό είναι τεχνικά, λειτουργικά και οικονομικά εφικτό.

Τούτο περιλαμβάνει εκτίμηση της τεχνικής, περιβαλλοντικής και οικονομικής σκοπιμότητας εναλλακτικών εγκαταστάσεων και συστημάτων υψηλής απόδοσης για:

α) αποκεντρωμένη παραγωγή και κατανάλωση ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές·

β) υψηλής απόδοσης συμπαραγωγή θερμότητας και ηλεκτρικής ενέργειας, μεταξύ άλλων με την πλήρη ή μέγιστη χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, σύμφωνα με την (αναδιατυπωμένη οδηγία 2018/2002 για την ενεργειακή απόδοση)·

γ) κεντρική ή τοπική θέρμανση και ψύξη, συμπεριλαμβανομένης της πλήρους ή μέγιστης χρήσης ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές·

- δ) αντλίες θερμότητας·
- ε) κεντρική θέρμανση ή ψύξη, τοποθετημένη οριζόντια σε κάθε δάπεδο·
- στ) ζεστό νερό οικιακής χρήσης.

Τα κράτη μέλη διασφαλίζουν ότι τα κτίρια που υφίστανται ανακαίνιση μεγάλης κλίμακας διαθέτουν αυξημένη ποιότητα αέρα εσωτερικών χώρων, σύμφωνα με τα ελάχιστα πρότυπα ποιότητας περιβάλλοντος εσωτερικών χώρων και προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή, μεταξύ άλλων χάρη σε λύσεις βασισμένες στη φύση, βελτιωμένη πυρασφάλεια, και είναι πιο ανθεκτικά σε κινδύνους που συνδέονται με την έντονη σεισμική δραστηριότητα, δεν περιέχουν επικίνδυνες ουσίες, συμπεριλαμβανομένου του αμιάντου, και παρέχουν εύκολη πρόσβαση στα άτομα με αναπηρία. Τα κράτη μέλη ενθαρρύνουν ανακαινίσεις χαμηλών εκπομπών, ανακαινίσεις που είναι σχεδιασμένες για εύκολη αποσυναρμολόγηση και αντιστρεψιμότητα των κτιρίων, και ανακαινίσεις που χρησιμοποιούν δευτερογενή υλικά, ώστε να επιτυγχάνονται υψηλά επίπεδα κυκλικότητας.

Αιτιολόγηση

Η τροπολογία είναι αναγκαία για επιτακτικούς λόγους που αφορούν την εσωτερική λογική του κειμένου.

Τροπολογία 149

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 8 – παράγραφος 3 α (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

3α. Τα κράτη μέλη ενθαρρύνουν την ανακαίνιση και την εκμετάλλευση κτιρίων που είναι επί του παρόντος αχρησιμοποίητα, ιδίως σε αραιοκατοικημένες, απομακρυσμένες και

αγροτικές περιοχές, καθώς και κτιριακών μονάδων στις πολυκατοικίες με τις χειρότερες επιδόσεις, μέσω ειδικών οικονομικών μέτρων.

Αιτιολόγηση

Η τροπολογία είναι αναγκαία για επιτακτικούς λόγους που αφορούν την εσωτερική λογική του κειμένου.

Τροπολογία 150

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 8 – παράγραφος 3 β (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

3β. Τα κράτη μέλη διασφαλίζουν ότι οι ηλεκτρικές εγκαταστάσεις όλων των κατοικιών επιθεωρούνται κατά τη διάρκεια των επιθεωρήσεων κτιρίων που απαιτούνται βάσει κανονισμών, καθώς και όταν προστίθενται σημαντικόι ηλεκτρολογικοί εξοπλισμοί, όπως σημεία φόρτισης ηλεκτρικού οχήματος, οικιακές μπαταρίες, φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις, αντλίες θερμότητας κ.λπ.

Αιτιολόγηση

It is estimated that a minimum of 130 million dwellings, built before 1990, have not undergone an electrical system upgrade, readiness of existing electrical installations to cope with new renewable, energy efficiency, and e-vehicle charging demands is not proven in the EU domestic building stock. While the energy transition, decarbonisation and energy efficiency will drive electrification of buildings the integration of highly efficient equipment or on-site renewable generation & storage can be impossible with obsolete electrical installations. European building stock renovation must therefore integrate electrical inspection regime and upgrades. *source: <https://www.feedsnet.org/>*

Τροπολογία 151

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 9 – παράγραφος 1 – εδάφιο 1 – στοιχείο α – εισαγωγικό μέρος

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

α) κτίρια και κτιριακές μονάδες που ανήκουν σε δημόσιους φορείς επιτυγχάνουν το αργότερο

α) κτίρια και κτιριακές μονάδες που ανήκουν σε δημόσιους φορείς, **συμπεριλαμβανομένων κτιρίων που τελούν υπό την ιδιοκτησία, λειτουργία ή χρήση των θεσμικών και λοιπών οργάνων και οργανισμών της Ένωσης,** επιτυγχάνουν το αργότερο

Τροπολογία 152

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 9 – παράγραφος 1 – εδάφιο 1 – στοιχείο α – σημείο i

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

i) μετά την 1η Ιανουαρίου 2027, τουλάχιστον κατηγορία ενεργειακής απόδοσης **Z** και

i) μετά την 1η Ιανουαρίου 2030, τουλάχιστον κατηγορία ενεργειακής απόδοσης **E** και

Τροπολογία 153

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 9 – παράγραφος 1 – εδάφιο 1 – στοιχείο α – σημείο ii

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

ii) μετά την 1η Ιανουαρίου **2030**, τουλάχιστον κατηγορία ενεργειακής απόδοσης **E**

ii) μετά την 1η Ιανουαρίου **2033**, τουλάχιστον κατηγορία ενεργειακής απόδοσης **A**

Τροπολογία 154

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 9 – παράγραφος 1 – εδάφιο 1 – στοιχείο α – σημείο ii α (νέο)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

iiα) μετά την 1η Ιανουαρίου 2035, τουλάχιστον κατηγορία ενεργειακής απόδοσης G

Τροπολογία 155

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 9 – παράγραφος 1 – εδάφιο 1 – στοιχείο β – σημείο i

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

i) μετά την 1η Ιανουαρίου **2027**, τουλάχιστον κατηγορία ενεργειακής απόδοσης **Z** και

Τροπολογία

i) μετά την 1η Ιανουαρίου **2029**, τουλάχιστον κατηγορία ενεργειακής απόδοσης **E**.

Τροπολογία 156

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 9 – παράγραφος 1 – εδάφιο 1 – στοιχείο β – σημείο ii

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

ii) μετά την 1η Ιανουαρίου **2030**, τουλάχιστον κατηγορία ενεργειακής απόδοσης **E**.

Τροπολογία

ii) μετά την 1η Ιανουαρίου **2033**, τουλάχιστον κατηγορία ενεργειακής απόδοσης **A**.

Τροπολογία 157

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 9 – παράγραφος 1 – εδάφιο 1 – στοιχείο β – σημείο ii α (νέο)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

iiα) μετά την 1η Ιανουαρίου 2035, τουλάχιστον κατηγορία ενεργειακής απόδοσης Γ.

Τροπολογία 158

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 9 – παράγραφος 1 – εδάφιο 1 – στοιχείο γ – εισαγωγικό μέρος

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

γ) οικιστικά κτίρια και κτιριακές μονάδες επιτυγχάνουν το αργότερο

Τροπολογία

γ) οικιστικά κτίρια και κτιριακές μονάδες επιτυγχάνουν **με βάση την αρχή της βελτιστοποίησης του κόστους και σύμφωνα με το άρθρο 15** το αργότερο

Τροπολογία 159

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 9 – παράγραφος 1 – εδάφιο 1 – στοιχείο γ – σημείο i

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

i) μετά την 1η Ιανουαρίου 2030, τουλάχιστον κατηγορία ενεργειακής απόδοσης **Z** και

Τροπολογία

i) μετά την 1η Ιανουαρίου 2030, τουλάχιστον κατηγορία ενεργειακής απόδοσης **E** και

Τροπολογία 160

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 9 – παράγραφος 1 – εδάφιο 1 – στοιχείο γ – σημείο ii

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

ii) μετά την 1η Ιανουαρίου **2033**, τουλάχιστον κατηγορία ενεργειακής απόδοσης **E**.

Τροπολογία

ii) μετά την 1η Ιανουαρίου **2035**, τουλάχιστον κατηγορία ενεργειακής απόδοσης **A**.

Τροπολογία 161

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 9 – παράγραφος 1 – εδάφιο 1 – στοιχείο γ – σημείο ii α (νέο)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

iiα) μετά την 1η Ιανουαρίου 2037, τουλάχιστον κατηγορία ενεργειακής απόδοσης Γ.

Τροπολογία 162

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 9 – παράγραφος 1 – εδάφιο 2

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Στον χάρτη πορείας τους που αναφέρεται στο άρθρο 3 παράγραφος 1 στοιχείο β), τα κράτη μέλη καθορίζουν **ειδικά χρονοδιαγράμματα** για την επίτευξη υψηλότερων κατηγοριών ενεργειακής

Τροπολογία

Στον χάρτη πορείας τους που αναφέρεται στο άρθρο 3 παράγραφος 1 στοιχείο β), τα κράτη μέλη καθορίζουν **γραμμικές πορείες με ορόσημα** για την επίτευξη υψηλότερων κατηγοριών ενεργειακής απόδοσης στα

απόδοσης στα κτίρια της παρούσας παραγράφου έως το 2040 και το 2050, σύμφωνα με την πορεία μετατροπής του εθνικού κτιριακού δυναμικού σε κτίρια μηδενικών εκπομπών.

κτίρια της παρούσας παραγράφου έως το 2040 και το 2050, σύμφωνα με την πορεία μετατροπής του εθνικού κτιριακού δυναμικού σε κτίρια μηδενικών εκπομπών. ***Εν προκειμένω, η συμμόρφωση με τα ελάχιστα πρότυπα επιδόσεων διέπεται από τα διαβατήρια ανακαίνισης, σύμφωνα με το άρθρο 10.***

Τροπολογία 163

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 9 – παράγραφος 1 – εδάφιο 2 α (νέο)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

Κατόπιν αιτήματος κράτους μέλους, η Επιτροπή μπορεί να επιτρέψει στα κράτη μέλη παρέκκλιση έως 3 έτη κατ' ανώτατο όριο, για την προσαρμογή των ελάχιστων προτύπων ενεργειακής απόδοσης με τον καθορισμό διαφορετικών προθεσμιών ή την προσαρμογή των απαιτήσεων για τις κατηγορίες ενεργειακής απόδοσης για συγκεκριμένα τμήματα του κτιριακού δυναμικού. Στις εν λόγω περιπτώσεις, το κράτος μέλος προτείνει εναλλακτικά μέτρα με τουλάχιστον ισοδύναμο ή ισχυρότερο αντίκτυπο στη συνολική απόδοση του εθνικού κτιριακού αποθέματος, παρέχοντας παράλληλα στους ιδιοκτήτες και/ή τους ενοικιαστές του κτιριακού αποθέματος που επηρεάζεται από την παρέκκλιση αντισταθμιστικά μέτρα δυνάμει, μεταξύ άλλων, του κανονισμού (Κοινωνικό Ταμείο για το Κλίμα). Η Επιτροπή αποφασίζει σχετικά με το αίτημα του κράτους μέλους εντός τριών μηνών από την παραλαβή του. Τα κράτη μέλη τεκμηριώνουν την ισοδυναμία του οικείου οδικού χάρτη που αναφέρεται στο άρθρο 3 παράγραφος 1 στοιχείο β).

Τροπολογία 164

Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 9 – παράγραφος 3 – στοιχείο α

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

α) λήψη κατάλληλων οικονομικών μέτρων, ιδίως μέτρων που απευθύνονται σε ευάλωτα νοικοκυριά και σε άτομα που πλήττονται από ενεργειακή φτώχεια ή ζουν σε κοινωνικές κατοικίες, σύμφωνα με το άρθρο 22 της οδηγίας (ΕΕ).../... [αναδιατυπωμένη οδηγία για την ενεργειακή απόδοση].

Τροπολογία

α) λήψη κατάλληλων οικονομικών μέτρων, ιδίως μέτρων που απευθύνονται σε ευάλωτα νοικοκυριά, **σε νοικοκυριά χαμηλού και μεσαίου εισοδήματος**, και σε άτομα που πλήττονται από ενεργειακή φτώχεια ή ζουν σε κοινωνικές κατοικίες, σύμφωνα με το άρθρο 22 της οδηγίας (ΕΕ) .../... [αναδιατυπωμένη οδηγία για την ενεργειακή απόδοση].

Τροπολογία 165

Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 9 – παράγραφος 3 – στοιχείο β

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

β) παροχή τεχνικής βοήθειας, μεταξύ άλλων μέσω υπηρεσιών μίας στάσης·

Τροπολογία

β) παροχή τεχνικής βοήθειας, μεταξύ άλλων **υπηρεσίες πληροφόρησης, διοικητική υποστήριξη και ολοκληρωμένες υπηρεσίες ανακαίνισης** μέσω υπηρεσιών μίας στάσης **σε επίπεδο συνοικίας ώστε να καλύπτονται τα ενεργειακά φτωχά νοικοκυριά, με ιδιαίτερη προσοχή στους χαμηλού εισοδήματος και ευάλωτους ιδιοκτήτες κατοικιών και στο σύστημα διαβατηρίου ανακαίνισης**·

Τροπολογία 166

Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 9 – παράγραφος 3 – στοιχείο β α (νέο)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

βα) επέκταση της χρήσης διαβατηρίων ανακαίνισης κτιρίων σύμφωνα με το άρθρο 10 χωρίς κόστος στα νοικοκυριά χαμηλού και μεσαίου εισοδήματος, τους ευάλωτους πελάτες,

Τροπολογία

συμπεριλαμβανομένων των τελικών χρηστών, τα άτομα που αντιμετωπίζουν ή διατρέχουν κίνδυνο ενεργειακής φτώχειας και τα άτομα που ζουν σε κοινωνικές κατοικίες·

Τροπολογία 167

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 9 – παράγραφος 3 – στοιχείο γ

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

γ) σχεδιασμός ολοκληρωμένων συστημάτων χρηματοδότησης·

Τροπολογία

γ) σχεδιασμός ολοκληρωμένων συστημάτων χρηματοδότησης, **τα οποία παρέχουν κίνητρα για ριζικές ανακαινίσεις, συμπεριλαμβανομένων, μεταξύ άλλων, χρηματοδοτικών συστημάτων αποπληρωμής μέσω της εξοικονομούμενης ενέργειας που καλύπτουν το κοινό ενωσιακό πρότυπο·**

Τροπολογία 168

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 9 – παράγραφος 3 – στοιχείο ε α (νέο)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

εα) **καθορισμός του πλαισίου που διασφαλίζει ότι υπάρχει επαρκές εργατικό δυναμικό με το κατάλληλο επίπεδο δεξιοτήτων ώστε να είναι δυνατή η έγκαιρη εφαρμογή των απαιτήσεων·**

Τροπολογία 169

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 9 – παράγραφος 3 – στοιχείο ε β (νέο)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

εβ) **προώθηση και παροχή κινήτρων για την αποδοτική από πλευράς κόστους και έγκαιρη αντικατάσταση καυστήρων,**

*καθώς και για κάθε αναγκαία
επακόλουθη βελτιστοποίηση των
σχετικών τεχνικών συστημάτων των
κτιρίων·*

Τροπολογία 170

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 9 – παράγραφος 3 – στοιχείο ε γ (νέο)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

*εγ) προώθηση λύσεων βασιζόμενων
στη φύση, πρωτίστως για την
προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή·*

Τροπολογία 171

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 9 – παράγραφος 3 – στοιχείο ε δ (νέο)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

*εδ) προώθηση της αποθήκευσης
ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές ώστε
να καταστεί δυνατή η αυτοκατανάλωση
ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές και να
μειωθεί η αστάθεια·*

Τροπολογία 172

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 9 – παράγραφος 5 – στοιχείο β

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

*β) κτίρια χρησιμοποιούμενα ως χώροι
λατρείας ή για θρησκευτικές
δραστηριότητες·*

*β) κτίρια χρησιμοποιούμενα ως χώροι
λατρείας ή για θρησκευτικές
δραστηριότητες, στον βαθμό που η
συμμόρφωση με τα πρότυπα θα αλλοίωνε
απαράδεκτα τον χαρακτήρα ή την
εμφάνισή τους·*

Τροπολογία 173

Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 9 – παράγραφος 5 – στοιχείο γ

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

γ) προσωρινά κτίρια με διάρκεια χρήσης το πολύ δύο ετών, βιομηχανικές εγκαταστάσεις, εργαστήρια, **αγροτικά** μη οικιστικά κτίρια με χαμηλές ενεργειακές απαιτήσεις και αγροτικά **μη οικιστικά** κτίρια τα οποία χρησιμοποιούνται από τομέα καλυπτόμενο από εθνική τομεακή συμφωνία για την ενεργειακή απόδοση·

Τροπολογία

γ) προσωρινά κτίρια με διάρκεια χρήσης το πολύ δύο ετών, βιομηχανικές εγκαταστάσεις, εργαστήρια **και αποθήκες**, μη οικιστικά κτίρια **όπως υπηρεσιακά κτίρια πλην κατοικιών** με **πολύ** χαμηλές ενεργειακές απαιτήσεις και **απαιτήσεις θέρμανσης και ψύξης και σταθμοί τροφοδοσίας υποδομών, όπως σταθμοί μετασχηματιστών, υποσταθμοί, μονάδες ελέγχου πίεσης, σιδηροδρομικές κατασκευές, καθώς και** αγροτικά κτίρια τα οποία χρησιμοποιούνται από τομέα καλυπτόμενο από εθνική τομεακή συμφωνία για την ενεργειακή απόδοση·

Τροπολογία 174

Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 9 – παράγραφος 5 α (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

5α. Τα κράτη μέλη καθορίζουν τις αναγκαίες δράσεις ώστε:

α) να διατηρηθεί η ιστορική και πολιτιστική κληρονομιά·

β) να ανακαινίσουν τα ιστορικά τους κτίρια και προς τούτο να εφαρμόσουν απαραίτητως μεθοδολογίες για τη διατήρηση των εσωτερικών χώρων, προκειμένου να τονωθεί η ταυτοποίηση, η προστασία και η διατήρηση της πολιτιστικής και φυσικής κληρονομιάς που θεωρείται ότι είναι εξαιρετικής αξίας για την ανθρωπότητα·

Τροπολογία 175

**Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 9 α (νέο)**

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

Άρθρο 9α

Ηλιακή ενέργεια στα κτίρια

Σύμφωνα με τη στρατηγική της ΕΕ για την ηλιακή ενέργεια, τα κράτη μέλη διασφαλίζουν ότι όλα τα νέα κτίρια σχεδιάζονται με γνώμονα να βελτιστοποιούνται οι οικείες δυνατότητες παραγωγής ηλιακής ενέργειας βάσει της ηλιακής ακτινοβολίας που δέχεται η εγκατάσταση, ώστε να καταστεί δυνατή η μεταγενέστερη τοποθέτηση ηλιακών τεχνολογιών με αποδοτικό από πλευράς κόστους τρόπο.

Τα κράτη μέλη διασφαλίζουν την τοποθέτηση κατάλληλων εγκαταστάσεων ηλιακής ενέργειας:

- α) έως την ημερομηνία μεταφοράς της παρούσας οδηγίας, σε όλα τα νέα δημόσια και εμπορικά κτίρια με ωφέλιμη επιφάνεια άνω των 250 τετραγωνικών μέτρων·*
- β) έως τις 31 Δεκεμβρίου 2026, σε όλα τα υφιστάμενα δημόσια και εμπορικά κτίρια με ωφέλιμη επιφάνεια άνω των 250 τετραγωνικών μέτρων· και*
- γ) έως την ημερομηνία μεταφοράς της παρούσας οδηγίας, σε όλα τα νέα οικιστικά κτίρια.*

Τα κράτη μέλη ορίζουν και δημοσιοποιούν κριτήρια σε εθνικό επίπεδο όσον αφορά την πρακτική εφαρμογή των υποχρεώσεων αυτών και τις πιθανές εξαιρέσεις για συγκεκριμένους τύπους κτιρίων, σύμφωνα με το εκτιμώμενο τεχνικό και οικονομικό δυναμικό των εγκαταστάσεων ηλιακής ενέργειας και τα χαρακτηριστικά των κτιρίων που διέπονται από την υποχρέωση αυτή.

Τροπολογία 176

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 10 – παράγραφος 3 – στοιχείο β

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

β) περιλαμβάνει χάρτη πορείας ανακαίνισης που υποδεικνύει **σειρά σταδίων ανακαίνισης, τα οποία αλληλοσυνδέονται, με στόχο τη μετατροπή του κτιρίου** σε κτίριο μηδενικών εκπομπών το αργότερο έως το 2050·

Τροπολογία

β) περιλαμβάνει χάρτη πορείας ανακαίνισης, **ως μέρος του πιστοποιητικού ενεργειακής απόδοσης,** που υποδεικνύει **την ανακαίνιση, σύμφωνα με την αρχή της προτεραιότητας στην ενεργειακή απόδοση, ώστε να μετατραπεί το κτίριο** σε κτίριο μηδενικών εκπομπών το αργότερο έως το 2050·

Τροπολογία 177

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 10 – παράγραφος 3 – στοιχείο γ

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

γ) αναφέρει τα αναμενόμενα οφέλη όσον αφορά την εξοικονόμηση ενέργειας, την εξοικονόμηση χρημάτων από τους λογαριασμούς ενέργειας και τη μείωση των λειτουργικών εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου, καθώς και τα ευρύτερα οφέλη που σχετίζονται με την υγεία και την άνεση και με τη βελτιωμένη προσαρμοστική ικανότητα του κτιρίου στην κλιματική αλλαγή· **και**

Τροπολογία

γ) αναφέρει **το αναμενόμενο κόστος των επενδύσεων και** τα αναμενόμενα οφέλη όσον αφορά την εξοικονόμηση ενέργειας, την εξοικονόμηση χρημάτων από τους λογαριασμούς ενέργειας και τη μείωση των λειτουργικών εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου, καθώς και τα ευρύτερα οφέλη που σχετίζονται με την υγεία, **την ασφάλεια (πυρασφάλεια, ασφάλεια ηλεκτρικών εγκαταστάσεων, και αντισεισμική προστασία)** και την άνεση **όσον αφορά την ποιότητα του περιβάλλοντος εσωτερικών χώρων, την ποιότητα του αέρα εσωτερικών χώρων, τη θερμική και ακουστική άνεση, τις συνθήκες που σχετίζονται με το φως ημέρας** και με τη βελτιωμένη προσαρμοστική ικανότητα του κτιρίου στην κλιματική αλλαγή, και

Τροπολογία 178

Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 10 – παράγραφος 3 α (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

3α. Τα κράτη μέλη διασφαλίζουν ότι το διαβατήριο ανακαίνισης δεν εγείρει οικονομικό ή μη οικονομικό φραγμό για τους ιδιοκτήτες κτιρίων, ιδίως για τα νοικοκυριά χαμηλού και μεσαίου εισοδήματος, τους ευάλωτους πελάτες, συμπεριλαμβανομένων των τελικών χρηστών, τα άτομα που αντιμετωπίζουν ή διατρέχουν κίνδυνο ενεργειακής φτώχειας και τα άτομα που ζουν σε κοινωνικές κατοικίες και σε χαμηλού εισοδήματος και ευάλωτα νοικοκυριά, και ότι τα διαβατήρια ανακαίνισης εκδίδονται δωρεάν ειδικά για τους ιδιοκτήτες κατοικιών των οποίων το οίκημα είναι το μοναδικό ακίνητο που προορίζεται για κατοικία.

Τροπολογία 179

Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 11 – παράγραφος 1 – εδάφιο 1

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

Τα κράτη μέλη θεσπίζουν, προκειμένου να βελτιστοποιηθεί η χρήση ενέργειας των τεχνικών συστημάτων κτιρίων, συστημικές απαιτήσεις όσον αφορά τη συνολική ενεργειακή απόδοση, την ορθή εγκατάσταση και τη σωστή διαστασιολόγηση, ρύθμιση και έλεγχο των τεχνικών συστημάτων κτιρίων που εγκαθίστανται σε νέα ή υφιστάμενα κτίρια. Κατά τον καθορισμό των απαιτήσεων, τα κράτη μέλη **λαμβάνουν υπόψη τις συνθήκες σχεδιασμού και τις τοπικές ή μέσες συνθήκες λειτουργίας.**

Τα κράτη μέλη θεσπίζουν, προκειμένου να βελτιστοποιηθεί η χρήση ενέργειας των τεχνικών συστημάτων κτιρίων, συστημικές απαιτήσεις όσον αφορά τη συνολική ενεργειακή απόδοση, την ορθή εγκατάσταση και τη σωστή διαστασιολόγηση, ρύθμιση και έλεγχο των τεχνικών συστημάτων κτιρίων που εγκαθίστανται σε νέα ή υφιστάμενα κτίρια. Κατά τον καθορισμό των απαιτήσεων, τα κράτη μέλη **απαιτούν τη χρήση τεχνολογιών στις πέντε υψηλότερες κατηγορίες απόδοσης, σύμφωνα με τον κανονισμό αριθ. 811/2013 και τον κανονισμό αριθ. 812/2013.**

Τροπολογία 180

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 11 – παράγραφος 1 – εδάφιο 3

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τα κράτη μέλη μπορούν να καθορίζουν απαιτήσεις σχετικά με τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου ή τον τύπο του καυσίμου που χρησιμοποιείται από τις μονάδες παραγωγής θερμότητας, υπό την προϋπόθεση ότι οι απαιτήσεις αυτές δεν συνιστούν αδικαιολόγητο φραγμό στην αγορά.

Τροπολογία

Τα κράτη μέλη μπορούν να καθορίζουν απαιτήσεις σχετικά με τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου ή τον τύπο του καυσίμου που χρησιμοποιείται από τις μονάδες παραγωγής θερμότητας, **σύμφωνα με τα άρθρα 3 και 15**, υπό την προϋπόθεση ότι οι απαιτήσεις αυτές δεν συνιστούν αδικαιολόγητο φραγμό στην αγορά **και είναι τεχνολογικά ουδέτερες**.

Τροπολογία 181

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 11 – παράγραφος 1 – εδάφιο 4

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τα κράτη μέλη διασφαλίζουν ότι οι απαιτήσεις που καθορίζουν για τα τεχνικά συστήματα κτιρίων επιτυγχάνουν τουλάχιστον τα πλέον πρόσφατα βέλτιστα από πλευράς κόστους επίπεδα.

Τροπολογία

Τα κράτη μέλη διασφαλίζουν ότι οι απαιτήσεις που καθορίζουν για τα τεχνικά συστήματα κτιρίων επιτυγχάνουν τουλάχιστον τα πλέον πρόσφατα βέλτιστα από πλευράς κόστους επίπεδα **και προσανατολίζονται στα σχετικά πρότυπα οικονομικής και περιβαλλοντικής βελτιστοποίησης για τη διαστασιολόγησή τους, όταν αυτά είναι διαθέσιμα**.

Τροπολογία 182

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 12 – παράγραφος 1 – στοιχείο γ

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

γ) τουλάχιστον μία θέση στάθμευσης ποδηλάτου για κάθε θέση στάθμευσης αυτοκινήτου·

Τροπολογία

γ) τουλάχιστον μία θέση στάθμευσης ποδηλάτου για κάθε θέση στάθμευσης αυτοκινήτου, **και τουλάχιστον μία θέση στάθμευσης ποδηλάτου για κάθε θέση στάθμευσης αυτοκινήτου σε όλα τα**

κτίρια γραφείων και τα κτίρια που ανήκουν σε δημόσιες αρχές ή χρησιμοποιούνται από αυτές·

Τροπολογία 183

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 12 – παράγραφος 1 – στοιχείο γ α (νέο)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

γα) για κάθε 10 χώρους στάθμευσης ποδηλάτων, σχεδιάζεται ένας χώρος στάθμευσης για ποδήλατα με μεγαλύτερες διαστάσεις από τα συνήθη ποδήλατα, όπως ποδήλατα μεταφοράς φορτίου, τρίκυκλα και ποδήλατα με ρυμουλκούμενα, με τουλάχιστον μία θέση·

Τροπολογία 184

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 12 – παράγραφος 1 – εδάφιο 1

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

όταν ο χώρος στάθμευσης αυτοκινήτων βρίσκεται σε παρακείμενο χώρο και, για ανακαινίσεις μεγάλης κλίμακας, τα μέτρα ανακαίνισης περιλαμβάνουν την ανακαίνιση του χώρου στάθμευσης αυτοκινήτων ή την ηλεκτρική υποδομή του χώρου στάθμευσης.

όταν ο χώρος στάθμευσης αυτοκινήτων βρίσκεται σε *εσωτερικό ή* παρακείμενο χώρο και, για ανακαινίσεις μεγάλης κλίμακας, τα μέτρα ανακαίνισης περιλαμβάνουν την ανακαίνιση του χώρου στάθμευσης αυτοκινήτων ή την ηλεκτρική υποδομή του χώρου στάθμευσης.

Αιτιολόγηση

Η τροπολογία είναι αναγκαία για επιτακτικούς λόγους που αφορούν την εσωτερική λογική του κειμένου.

Τροπολογία 185

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 12 – παράγραφος 1 – εδάφιο 2

Τα κράτη μέλη διασφαλίζουν ότι οι διαστάσεις της προκαλωδίσωσης καθιστούν δυνατή την ταυτόχρονη χρήση του αναμενόμενου αριθμού σημείων επαναφόρτισης.

Τα κράτη μέλη διασφαλίζουν ότι οι διαστάσεις της προκαλωδίσωσης **και της ηλεκτρικής εγκατάστασης** καθιστούν δυνατή την **οικονομικά βελτιστοποιημένη** ταυτόχρονη χρήση του αναμενόμενου αριθμού σημείων επαναφόρτισης.

Τροπολογία 186

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 12 – παράγραφος 2

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

2. Για όλα τα κτίρια που δεν προορίζονται για κατοικία και διαθέτουν περισσότερες από είκοσι θέσεις στάθμευσης, τα κράτη μέλη διασφαλίζουν την εγκατάσταση τουλάχιστον ενός σημείου επαναφόρτισης ανά δέκα θέσεις στάθμευσης **και** τουλάχιστον **μίας θέσης** στάθμευσης ποδηλάτου για κάθε θέση στάθμευσης αυτοκινήτου, **έως την 1η Ιανουαρίου 2027**. Στην περίπτωση κτιρίων που ανήκουν ή χρησιμοποιούνται από δημόσιες αρχές, τα κράτη μέλη εξασφαλίζουν προκαλωδίσωση για τουλάχιστον μία ανά δύο θέσεις στάθμευσης έως την 1η Ιανουαρίου 2033.

2. Για όλα τα κτίρια που δεν προορίζονται για κατοικία και διαθέτουν περισσότερες από είκοσι θέσεις στάθμευσης **και τα κτίρια που ανήκουν σε δημόσιες αρχές και διαθέτουν περισσότερες από δέκα θέσεις στάθμευσης**, τα κράτη μέλη διασφαλίζουν **έως την 1η Ιανουαρίου 2027:**

- α) την εγκατάσταση τουλάχιστον ενός σημείου επαναφόρτισης ανά δέκα θέσεις στάθμευσης·
- β) τουλάχιστον **μία θέση** στάθμευσης ποδηλάτου για κάθε θέση στάθμευσης αυτοκινήτου·
- γ) **για κάθε 10 τουλάχιστον θέσεις στάθμευσης ποδηλάτων, σχεδιάζεται ένας χώρος στάθμευσης για ποδήλατα με μεγαλύτερες διαστάσεις από τα συνηθισμένα ποδήλατα, όπως ποδήλατα μεταφοράς φορτίου, τρίκυκλα και ποδήλατα με ρυμουλκούμενα.**

Στην περίπτωση κτιρίων που ανήκουν ή χρησιμοποιούνται από δημόσιες αρχές, τα κράτη μέλη εξασφαλίζουν προκαλωδίσωση για τουλάχιστον μία ανά δύο θέσεις στάθμευσης έως την 1η Ιανουαρίου 2033.

Αιτιολόγηση

Η τροπολογία είναι αναγκαία για επιτακτικούς λόγους που αφορούν την εσωτερική λογική του κειμένου.

Τροπολογία 187

Πρόταση οδηγίας Άρθρο 12 – παράγραφος 3

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

3. Τα κράτη μέλη μπορούν να προσαρμόζουν τις απαιτήσεις για τον αριθμό των θέσεων στάθμευσης ποδηλάτων σύμφωνα με τις παραγράφους 1 και 2 για συγκεκριμένες κατηγορίες μη οικιστικών κτιρίων όταν η χρήση του ποδηλάτου ως μέσου μεταφοράς είναι συνήθως μικρότερη.

Τροπολογία

3. Τα κράτη μέλη μπορούν να προσαρμόζουν τις απαιτήσεις για τον αριθμό των θέσεων στάθμευσης ποδηλάτων σύμφωνα με τις παραγράφους 1 και 2 για συγκεκριμένες κατηγορίες μη οικιστικών κτιρίων όταν η χρήση του ποδηλάτου ως μέσου μεταφοράς είναι συνήθως μικρότερη **και ανάλογη προς τις τοπικές ανάγκες και τα τοπικά χαρακτηριστικά. Τα κράτη μέλη που εφαρμόζουν τις εν λόγω προσαρμογές το πράττουν κατόπιν διαβούλευσης με εμπειρογνώμονες στον τομέα της ενεργού κινητικότητας και την κοινωνία των πολιτών.**

Τροπολογία 188

Πρόταση οδηγίας Άρθρο 12 – παράγραφος 4 – εδάφιο 1 – στοιχείο α α (νέο)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

αα) σε δημόσιους χώρους στάθμευσης ποδηλάτων, για κάθε 10 θέσεις στάθμευσης ποδηλάτων υπάρχει μια θέση στάθμευσης σχεδιασμένη για ποδήλατα με μεγαλύτερες διαστάσεις από τα συνήθη ποδήλατα, όπως ποδήλατα

μεταφοράς φορτίων, τρίκυκλα και ποδήλατα με ρυμουλκούμενα, με τουλάχιστον μία θέση·

Αιτιολόγηση

Η τροπολογία είναι αναγκαία για επιτακτικούς λόγους που αφορούν την εσωτερική λογική του κειμένου.

Τροπολογία 189

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 12 – παράγραφος 4 – εδάφιο 1 – στοιχείο β

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

β) τουλάχιστον δύο θέσεων στάθμευσης ποδηλάτων για κάθε κατοικία.

διαγράφεται

Τροπολογία 190

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 12 – παράγραφος 4 – εδάφιο 2

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

ο χώρος στάθμευσης αυτοκινήτων βρίσκεται σε παρακείμενο χώρο και, για ανακαινίσεις μεγάλης κλίμακας, τα μέτρα ανακαίνισης περιλαμβάνουν την ανακαίνιση του χώρου στάθμευσης αυτοκινήτων ή την ηλεκτρική υποδομή του χώρου στάθμευσης.

ο χώρος στάθμευσης αυτοκινήτων βρίσκεται σε **εσωτερικό ή** παρακείμενο χώρο και, για ανακαινίσεις μεγάλης κλίμακας, τα μέτρα ανακαίνισης περιλαμβάνουν την ανακαίνιση του χώρου στάθμευσης αυτοκινήτων ή την ηλεκτρική υποδομή του χώρου στάθμευσης.

Αιτιολόγηση

Η τροπολογία είναι αναγκαία για επιτακτικούς λόγους που αφορούν την εσωτερική λογική του κειμένου.

Τροπολογία 191

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 12 – παράγραφος 4 – εδάφιο 3

Τα κράτη μέλη διασφαλίζουν ότι οι διαστάσεις της προκαλωδίσωσης καθιστούν δυνατή την ταυτόχρονη χρήση των σημείων επαναφόρτισης σε όλες τις θέσεις στάθμευσης. Όταν, σε περίπτωση ανακαίνισης μεγάλης κλίμακας, δεν είναι εφικτή η εξασφάλιση δύο θέσεων στάθμευσης ποδηλάτων για κάθε κατοικία, τα κράτη μέλη εξασφαλίζουν κατάλληλο αριθμό θέσεων στάθμευσης ποδηλάτων.

Τα κράτη μέλη διασφαλίζουν ότι οι διαστάσεις της προκαλωδίσωσης **και της ηλεκτρικής εγκατάστασης** καθιστούν δυνατή την **οικονομικά βελτιστοποιημένη** ταυτόχρονη χρήση των σημείων επαναφόρτισης σε όλες τις θέσεις στάθμευσης. Όταν, σε περίπτωση ανακαίνισης μεγάλης κλίμακας, δεν είναι εφικτή η εξασφάλιση δύο θέσεων στάθμευσης ποδηλάτων για κάθε κατοικία, τα κράτη μέλη εξασφαλίζουν κατάλληλο αριθμό θέσεων στάθμευσης ποδηλάτων.

Τροπολογία 192

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 12 – παράγραφος 5

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

5. Τα κράτη μέλη μπορούν να αποφασίσουν να μην εφαρμόσουν τις παραγράφους 1, 2 και 4 σε συγκεκριμένες κατηγορίες κτιρίων όταν η απαιτούμενη προκαλωδίσωση βασίζεται σε απομονωμένα μικροσυστήματα ή τα κτίρια βρίσκονται σε εξόχως απόκεντρες περιοχές κατά την έννοια του άρθρου 349 ΣΛΕΕ, εάν αυτό θα προκαλούσε σημαντικά προβλήματα για τη λειτουργία του τοπικού συστήματος ενέργειας και θα έθετε σε κίνδυνο τη σταθερότητα του τοπικού δικτύου.

5. Τα κράτη μέλη μπορούν να αποφασίσουν να μην εφαρμόσουν τις παραγράφους 1, 2 και 4 σε συγκεκριμένες κατηγορίες κτιρίων όταν η απαιτούμενη προκαλωδίσωση βασίζεται σε απομονωμένα μικροσυστήματα ή τα κτίρια βρίσκονται σε εξόχως απόκεντρες περιοχές κατά την έννοια του άρθρου 349 ΣΛΕΕ, εάν αυτό θα προκαλούσε σημαντικά προβλήματα για τη λειτουργία του τοπικού συστήματος ενέργειας και θα έθετε σε κίνδυνο τη σταθερότητα του τοπικού δικτύου, **λαμβανομένου υπόψη του δυναμικού που έχουν οι εγκαταστάσεις αποθήκευσης ενέργειας.**

Αιτιολόγηση

Η τροπολογία είναι αναγκαία για επιτακτικούς λόγους που αφορούν την εσωτερική λογική του κειμένου.

Τροπολογία 193

Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 12 – παράγραφος 6 α (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

6α. Τα υφιστάμενα ιδιωτικά σημεία φόρτισης και τα σημεία φόρτισης που αναφέρονται στις παραγράφους 1, 2 και 4 υπόκεινται σε αξιολόγηση από τη ρυθμιστική αρχή, σε διαβούλευση με τους οικείους ενδιαφερομένους, όπως διαχειριστές συστημάτων διανομής, φορείς εκμετάλλευσης ηλεκτρονικής κινητικότητας και φορείς σωρευτικής εκπροσώπησης σε θέματα ευελιξίας, ώστε να διαπιστώνεται κατά πόσον είναι κατάλληλες η εγκατάσταση λειτουργιών αμφίδρομης φόρτισης και οι βοηθητικές εγκαταστάσεις αποθήκευσης ενέργειας.

Τροπολογία 194

Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 12 – παράγραφος 8 – εδάφιο 1

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

Τα κράτη μέλη προβλέπουν μέτρα για την απλοποίηση της εγκατάστασης σημείων επαναφόρτισης σε νέα και υφιστάμενα κτίρια κατοικιών ή κτίρια για άλλες χρήσεις και αίρουν ρυθμιστικά εμπόδια, μεταξύ άλλων με διαδικασίες έκδοσης αδειών και έγκρισης, χωρίς να θίγεται η νομοθεσία περί ιδιοκτησίας και περί μισθώσεως των κρατών μελών. Τα κράτη μέλη αίρουν τους φραγμούς στην εγκατάσταση σημείων επαναφόρτισης σε κτίρια κατοικιών με χώρους στάθμευσης, ιδίως την ανάγκη εξασφάλισης της συγκατάθεσης του ιδιοκτήτη ή των συνιδιοκτητών για ιδιωτικό σημείο επαναφόρτισης ίδιας χρήσης.

Τα κράτη μέλη προβλέπουν μέτρα για την απλοποίηση της εγκατάστασης σημείων επαναφόρτισης **και χώρων στάθμευσης ποδηλάτων** σε νέα και υφιστάμενα κτίρια κατοικιών ή κτίρια για άλλες χρήσεις και αίρουν ρυθμιστικά εμπόδια, μεταξύ άλλων με διαδικασίες έκδοσης αδειών και έγκρισης, χωρίς να θίγεται η νομοθεσία περί ιδιοκτησίας και περί μισθώσεως των κρατών μελών. **χώρων** κράτη μέλη αίρουν τους φραγμούς στην εγκατάσταση σημείων επαναφόρτισης **και θέσεων στάθμευσης ποδηλάτων** σε κτίρια κατοικιών **και/ή κατοικίες** με χώρους στάθμευσης, ιδίως την ανάγκη εξασφάλισης της συγκατάθεσης του ιδιοκτήτη ή των συνιδιοκτητών για ιδιωτικό σημείο επαναφόρτισης ίδιας χρήσης.

Αιτιολόγηση

Η τροπολογία είναι αναγκαία για επιτακτικούς λόγους που αφορούν την εσωτερική λογική του κειμένου.

Τροπολογία 195

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 12 – παράγραφος 8 – εδάφιο 2

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τα κράτη μέλη διασφαλίζουν τη διαθεσιμότητα τεχνικής βοήθειας για ιδιοκτήτες και ενοικιαστές κτιρίων οι οποίοι επιθυμούν να εγκαταστήσουν σημεία επαναφόρτισης.

Τροπολογία

Τα κράτη μέλη διασφαλίζουν τη διαθεσιμότητα τεχνικής βοήθειας για ιδιοκτήτες και ενοικιαστές κτιρίων οι οποίοι επιθυμούν να εγκαταστήσουν σημεία επαναφόρτισης **και χώρους στάθμευσης ποδηλάτων.**

Τροπολογία 196

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 12 – παράγραφος 9

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

9. Τα κράτη μέλη διασφαλίζουν τη συνοχή μεταξύ των πολιτικών για τα κτίρια, των τομέων της **ήπιας** και πράσινης κινητικότητας και του πολεοδομικού σχεδιασμού.

Τροπολογία

9. Τα κράτη μέλη διασφαλίζουν τη συνοχή μεταξύ των πολιτικών για τα κτίρια, των τομέων της **ενεργού** και πράσινης κινητικότητας και του πολεοδομικού σχεδιασμού. **Τα κράτη μέλη θεσπίζουν τροποποιήσεις των υφιστάμενων οικοδομικών κωδίκων σχετικά με τις τεχνικές απαιτήσεις για την εγκατάσταση χώρων στάθμευσης ποδηλάτων σε όλα τα νέα οικιστικά και μη οικιστικά κτίρια.**

Αιτιολόγηση

Η τροπολογία είναι αναγκαία για επιτακτικούς λόγους που αφορούν την εσωτερική λογική του κειμένου.

Τροπολογία 197

Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 14 – παράγραφος 1 – εδάφιο 1

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τα κράτη μέλη διασφαλίζουν ότι οι ιδιοκτήτες, οι ενοικιαστές και οι διαχειριστές κτιρίων μπορούν να έχουν άμεση πρόσβαση στα **οικεία** δεδομένα των συστημάτων κτιρίων. Κατόπιν αιτήματός τους, η πρόσβαση ή τα δεδομένα τίθενται στη διάθεση τρίτου. Τα κράτη μέλη διευκολύνουν την πλήρη διαλειτουργικότητα των υπηρεσιών και της ανταλλαγής δεδομένων εντός της Ένωσης σύμφωνα με την παράγραφο 6.

Τροπολογία

Τα κράτη μέλη διασφαλίζουν ότι οι ιδιοκτήτες, οι ενοικιαστές και οι διαχειριστές κτιρίων μπορούν να έχουν άμεση πρόσβαση στα **αντίστοιχα** δεδομένα των συστημάτων κτιρίων. Κατόπιν **αιτιολογημένου** αιτήματός τους, η πρόσβαση ή τα δεδομένα τίθενται στη διάθεση τρίτου. Τα κράτη μέλη διευκολύνουν την πλήρη διαλειτουργικότητα των υπηρεσιών και της ανταλλαγής δεδομένων εντός της Ένωσης σύμφωνα με την παράγραφο 6.

Τροπολογία 198

Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 14 – παράγραφος 5

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

5. Η Επιτροπή εκδίδει εκτελεστικές πράξεις στις οποίες περιγράφονται λεπτομερώς οι απαιτήσεις διαλειτουργικότητας και οι αμερόληπτες και διαφανείς διαδικασίες πρόσβασης στα δεδομένα. Οι εν λόγω εκτελεστικές πράξεις εκδίδονται σύμφωνα με τη συμβουλευτική διαδικασία στην οποία παραπέμπει το άρθρο 30 παράγραφος 2.

Τροπολογία

5. Η Επιτροπή εκδίδει εκτελεστικές πράξεις στις οποίες περιγράφονται λεπτομερώς οι απαιτήσεις διαλειτουργικότητας και οι αμερόληπτες και διαφανείς διαδικασίες πρόσβασης στα δεδομένα. Οι εν λόγω εκτελεστικές πράξεις εκδίδονται σύμφωνα με τη συμβουλευτική διαδικασία στην οποία παραπέμπει το άρθρο 30 παράγραφος 2 **πριν από τις 31 Δεκεμβρίου 2023. Καταρτίζεται στρατηγική διαβουλεύσεων, η οποία καθορίζει τους στόχους, τους ενδιαφερομένους στους οποίους απευθύνεται και τις δραστηριότητες διαβούλευσης για την προετοιμασία των εκτελεστικών πράξεων.**

Τροπολογία 199

Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 15 – παράγραφος 1

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

1. Τα κράτη μέλη παρέχουν **κατάλληλη χρηματοδότηση**, μέτρα στήριξης και άλλα μέσα που επιτρέπουν την αντιμετώπιση των φραγμών της αγοράς και την τόνωση των αναγκαίων επενδύσεων σε ενεργειακές ανακαινίσεις, σύμφωνα με το οικείο εθνικό σχέδιο ανακαίνισης κτιρίων και με σκοπό τη μετατροπή του κτιριακού δυναμικού τους σε κτίρια μηδενικών εκπομπών έως το 2050.

Τροπολογία

1. Τα κράτη μέλη παρέχουν **κατάλληλα προγράμματα επιχορηγήσεων και χρηματοδότησης**, μέτρα στήριξης και άλλα μέσα, **διαμορφωμένα ανάλογα με τις ανάγκες των διαφόρων ιδιοκτητών και ενοίκων κτιρίων**, που επιτρέπουν την αντιμετώπιση των φραγμών της αγοράς και την τόνωση των αναγκαίων επενδύσεων σε ενεργειακές ανακαινίσεις **και τις κατασκευές χαμηλών εκπομπών κύκλου ζωής με χρήση καθαρής ενέργειας**, σύμφωνα με το οικείο εθνικό σχέδιο ανακαίνισης κτιρίων και με σκοπό τη μετατροπή του κτιριακού δυναμικού τους σε κτίρια μηδενικών εκπομπών έως το 2050, **με γνώμονα την επίτευξη υψηλών επιπέδων κυκλικότητας. Σε περίπτωση ριζικής ανακαίνισης σε οικιστικά κτίρια με κόστος άνω του 50 % της αξίας του κτιρίου ή της κτιριακής μονάδας, τα κράτη μέλη παρέχουν ειδικό μηχανισμό χρηματοδότησης. Προτεραιότητα δίνεται σε νοικοκυριά χαμηλού και μεσαίου εισοδήματος, ευάλωτους πελάτες, συμπεριλαμβανομένων των τελικών χρηστών, άτομα που αντιμετωπίζουν ή διατρέχουν κίνδυνο ενεργειακής φτώχειας και άτομα που ζουν σε κοινωνικές κατοικίες.**

Τροπολογία 200

Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 15 – παράγραφος 4

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

4. Προκειμένου να στηρίξουν την κινητοποίηση επενδύσεων, τα κράτη μέλη προωθούν την ανάπτυξη της κατάλληλης χρηματοδότησης και των κατάλληλων χρηματοδοτικών εργαλείων, όπως δάνεια ενεργειακής απόδοσης και ενυπόθηκα

Τροπολογία

4. Προκειμένου να στηρίξουν την κινητοποίηση επενδύσεων, τα κράτη μέλη προωθούν την ανάπτυξη της κατάλληλης χρηματοδότησης και των κατάλληλων χρηματοδοτικών εργαλείων, όπως δάνεια ενεργειακής απόδοσης και ενυπόθηκα

δάνεια για την ανακαίνιση κτιρίων, συμβάσεις ενεργειακής απόδοσης, φορολογικά κίνητρα, προγράμματα χρηματοδότησης με αποπληρωμή μέσω φόρου, προγράμματα χρηματοδότησης με αποπληρωμή μέσω λογαριασμού, ταμεία εγγυήσεων, ταμεία με στόχο τις ριζικές ανακαινίσεις, ταμεία με στόχο ανακαινίσεις με σημαντικό ελάχιστο όριο στοχευόμενης εξοικονόμησης ενέργειας και πρότυπα χαρτοφυλακίου ενυπόθηκων δανείων. Προσανατολίζουν τις επενδύσεις προς ένα ενεργειακά αποδοτικό δημόσιο κτιριακό δυναμικό, σύμφωνα με τις κατευθύνσεις της Στατιστικής Υπηρεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Eurostat) σχετικά με την καταγραφή των συμβάσεων ενεργειακής απόδοσης στους κρατικούς λογαριασμούς.

δάνεια για την ανακαίνιση κτιρίων, συμβάσεις ενεργειακής απόδοσης, **χρηματοδοτικά συστήματα αποπληρωμής μέσω της εξοικονομούμενης ενέργειας**, φορολογικά κίνητρα, **υπό τον όρο ότι θα εξελιχθεί θετικά το πιστοποιητικό ενεργειακής απόδοσης του κτιρίου που επιδιώκει να επωφεληθεί από το αντίστοιχο κίνητρο**, προγράμματα χρηματοδότησης με αποπληρωμή μέσω φόρου, προγράμματα χρηματοδότησης με αποπληρωμή μέσω λογαριασμού, ταμεία εγγυήσεων, ταμεία με στόχο τις ριζικές ανακαινίσεις, ταμεία με στόχο ανακαινίσεις με σημαντικό ελάχιστο όριο στοχευόμενης εξοικονόμησης ενέργειας, **καθώς και πρότυπα χαρτοφυλακίου ενυπόθηκων δανείων και οικονομικά μέσα για την παροχή κινήτρων με σκοπό την εφαρμογή κυκλικών μέτρων όπως αναφέρεται στον ολοκληρωμένο κατάλογο του παραρτήματος II**. Προσανατολίζουν τις επενδύσεις προς ένα ενεργειακά αποδοτικό δημόσιο κτιριακό δυναμικό, σύμφωνα με τις κατευθύνσεις της Στατιστικής Υπηρεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Eurostat) σχετικά με την καταγραφή των συμβάσεων ενεργειακής απόδοσης στους κρατικούς λογαριασμούς. **Τα κράτη μέλη διασφαλίζουν ότι οι πληροφορίες σχετικά με τη διαθέσιμη χρηματοδότηση και τα οικονομικά εργαλεία διατίθενται στο κοινό με ευπρόσιτο και διαφανή τρόπο.**

Τροπολογία 201

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 15 – παράγραφος 5 – εδάφιο 1

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τα κράτη μέλη διευκολύνουν την ομαδοποίηση των έργων ώστε να καθίσταται δυνατή η πρόσβαση των επενδυτών καθώς και η προσφορά συνδυαστικών λύσεων σε δυνητικούς

Τροπολογία

Τα κράτη μέλη διευκολύνουν την ομαδοποίηση των έργων ώστε να καθίσταται δυνατή η πρόσβαση των επενδυτών καθώς και η προσφορά συνδυαστικών λύσεων σε δυνητικούς πελάτες. **Τα κράτη μέλη παρέχουν**

πελάτες.

στήριξη σε τοπικές πρωτοβουλίες, όπως προγράμματα ανακαίνισης με πρωτοβουλία των πολιτών και προγράμματα για την απανθρακοποίηση της θέρμανσης και της ψύξης σε συνοικιακό και δημοτικό επίπεδο.

Τροπολογία 202

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 15 – παράγραφος 5 – εδάφιο 2

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τα κράτη μέλη θεσπίζουν μέτρα για να διασφαλίσουν ότι τα προϊόντα δανειοδότησης των ανακαινίσεων κτιρίων για τη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης προσφέρονται ευρέως και χωρίς διακρίσεις από τα χρηματοπιστωτικά ιδρύματα και είναι ορατά και προσβάσιμα στους καταναλωτές. Τα κράτη μέλη διασφαλίζουν ότι οι τράπεζες και άλλα χρηματοπιστωτικά ιδρύματα και επενδυτές λαμβάνουν πληροφορίες σχετικά με τις ευκαιρίες συμμετοχής στη χρηματοδότηση της βελτίωσης της ενεργειακής απόδοσης των κτιρίων.

Τροπολογία

Τα κράτη μέλη θεσπίζουν μέτρα για να διασφαλίσουν ότι τα προϊόντα δανειοδότησης των ανακαινίσεων κτιρίων για τη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης προσφέρονται ευρέως και χωρίς διακρίσεις από τα χρηματοπιστωτικά ιδρύματα και είναι ορατά και προσβάσιμα στους καταναλωτές. Τα κράτη μέλη διασφαλίζουν ότι οι τράπεζες και άλλα χρηματοπιστωτικά ιδρύματα και επενδυτές λαμβάνουν πληροφορίες σχετικά με τις ευκαιρίες συμμετοχής στη χρηματοδότηση της βελτίωσης της ενεργειακής απόδοσης των κτιρίων **και αναπτύσσουν ειδικά προϊόντα για τα νοικοκυριά χαμηλού και μεσαίου εισοδήματος, τους ευάλωτους πελάτες, συμπεριλαμβανομένων των τελικών χρηστών, τα άτομα που αντιμετωπίζουν ή διατρέχουν κίνδυνο ενεργειακής φτώχειας και τα άτομα που ζουν σε κοινωνικές κατοικίες.**

Τροπολογία 203

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 15 – παράγραφος 6

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

6. Τα κράτη μέλη διασφαλίζουν τη δημιουργία εγκαταστάσεων τεχνικής βοήθειας, μεταξύ άλλων μέσω υπηρεσιών

Τροπολογία

6. Τα κράτη μέλη διασφαλίζουν τη δημιουργία εγκαταστάσεων τεχνικής βοήθειας, μεταξύ άλλων μέσω

μίας στάσης, για όλους τους παράγοντες που εμπλέκονται στις ανακαινίσεις κτιρίων, συμπεριλαμβανομένων των ιδιοκτητών κατοικιών και των διοικητικών, χρηματοπιστωτικών και οικονομικών παραγόντων, συμπεριλαμβανομένων των μικρών και μεσαίων επιχειρήσεων.

συμμετοχικών υπηρεσιών μίας στάσης, για όλους τους παράγοντες που εμπλέκονται στις ανακαινίσεις κτιρίων, συμπεριλαμβανομένων των ιδιοκτητών κατοικιών και των διοικητικών, χρηματοπιστωτικών και οικονομικών παραγόντων, συμπεριλαμβανομένων των μικρών και μεσαίων επιχειρήσεων.

Τα κράτη μέλη διασφαλίζουν ότι λειτουργεί μία τουλάχιστον υπηρεσία μίας στάσης ανά περιφέρεια σε όλη την Ένωση. Η Επιτροπή συνεργάζεται στενά με την Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων, τα κράτη μέλη και τις περιφέρειες ώστε να διασφαλίζεται η συνέχεια της χρηματοδότησης για υπηρεσίες μίας στάσης καθ' όλη τη διάρκεια του κύματος ανακαινίσεων.

Τροπολογία 204

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 15 – παράγραφος 7 – εδάφιο 1 α (νέο)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

Τα κράτη μέλη ορίζουν ως προτεραιότητα την κατανομή μέρους του Ευρωπαϊκού Κοινωνικού Ταμείου για την αναβάθμιση των ικανοτήτων των χειρωνακτών στην ενεργειακή απόδοση του κατασκευαστικού τομέα. Τα κράτη μέλη δημιουργούν μητρώα των επαγγελματιών τους από την αξιακή αλυσίδα του κατασκευαστικού τομέα, με λεπτομερή αναφορά της διαθεσιμότητας δεξιοτήτων και ειδικευμένων επαγγελματιών στην αγορά. Τα εν λόγω μητρώα επικαιροποιούνται σε ετήσια βάση, και τα δεδομένα τους είναι προσβάσιμα στο κοινό.

Τροπολογία 205

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 15 – παράγραφος 8 α (νέα)

δα. Η Επιτροπή αναπτύσσει ένα κοινό ενωσιακό πρότυπο για τα χρηματοδοτικά συστήματα αποπληρωμής μέσω της εξοικονομούμενης ενέργειας, σύμφωνα με το άρθρο 2 της παρούσας οδηγίας, καθορίζοντας υποχρεωτικές ελάχιστες απαιτήσεις για τους δημόσιους και ιδιωτικούς φορείς.

Αιτιολόγηση

Η τροπολογία είναι αναγκαία για επιτακτικούς λόγους που αφορούν την εσωτερική λογική του κειμένου.

Τροπολογία 206

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 15 – παράγραφος 9 – εισαγωγικό μέρος

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

9. Τα κράτη μέλη συνδέουν τα οικονομικά τους μέτρα για **βελτιώσεις** της ενεργειακής απόδοσης κατά την ανακαίνιση κτιρίων με τις στοχευόμενες ή επιτυγχανόμενες εξοικονομήσεις ενέργειας, όπως προσδιορίζονται σύμφωνα με ένα ή περισσότερα από τα παρακάτω κριτήρια:

9. Τα κράτη μέλη συνδέουν τα οικονομικά τους μέτρα για **την ενεργειακά θετική βελτίωση** της ενεργειακής απόδοσης, **όπως αποδεικνύεται από εγκεκριμένα πιστοποιητικά, η οποία καθιστά δυνατές βελτιώσεις** κατά την ανακαίνιση κτιρίων με τις στοχευόμενες **και** επιτυγχανόμενες εξοικονομήσεις ενέργειας, όπως προσδιορίζονται σύμφωνα με ένα ή περισσότερα από τα παρακάτω κριτήρια:

Αιτιολόγηση

Η τροπολογία είναι αναγκαία για επιτακτικούς λόγους που αφορούν την εσωτερική λογική του κειμένου.

Τροπολογία 207

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 15 – παράγραφος 9 – στοιχείο α

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

α) την ενεργειακή απόδοση του εξοπλισμού ή του υλικού που χρησιμοποιείται για την ανακαίνιση· στην περίπτωση αυτή ο εξοπλισμός ή το υλικό που χρησιμοποιείται για την ανακαίνιση πρέπει να εγκαθίσταται από υπεύθυνο εγκατάστασης με κατάλληλο επίπεδο πιστοποίησης ή προσόντων και συμμορφώνεται με τις ελάχιστες απαιτήσεις ενεργειακής απόδοσης για **τα δομικά στοιχεία**,

α) την ενεργειακή απόδοση του εξοπλισμού ή του υλικού που χρησιμοποιείται για την ανακαίνιση· στην περίπτωση αυτή ο εξοπλισμός ή το υλικό που χρησιμοποιείται για την ανακαίνιση πρέπει να εγκαθίσταται από υπεύθυνο εγκατάστασης με κατάλληλο επίπεδο πιστοποίησης ή προσόντων και συμμορφώνεται με τις ελάχιστες απαιτήσεις ενεργειακής απόδοσης για **τη βελτιωμένη απόδοση της κατανάλωσης ενέργειας των κτιρίων**,

Αιτιολόγηση

Financial measures are paramount to stimulate the energy renovation market. Such supportive measures have to go beyond the system of energy-savings obligations. (since energy savings obligation usually target commoditized products and not look at the overall performance/management of building). A report by the Building Performance Institute in Europe found that a combination of different tools may be more effective than single measures over the long-term. Attention shall be paid to the effective leverage of public money spend on energy efficiency measures in buildings. A recent study by the European Court of Auditors show that it is not possible to know how much energy will have been saved by investing a total of €6.6 billion of 2014-2020 public spending in residential buildings at EU level since the cost-effectiveness of the investments have not been measured.

Τροπολογία 208

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 15 – παράγραφος 9 – στοιχείο δ α (νέο)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

δα) τα αποτελέσματα της εκ των υστέρων παρακολούθησης·

Αιτιολόγηση

Η τροπολογία είναι αναγκαία για επιτακτικούς λόγους που αφορούν την εσωτερική λογική του κειμένου.

Τροπολογία 209

Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 15 – παράγραφος 9 – στοιχείο δ β (νέο)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

δβ) τα αποτελέσματα των επιδόσεων που έχουν επιτευχθεί σε σχέση με τον δείκτη ευφρούς ετοιμότητας (SRI)·

Αιτιολόγηση

Η τροπολογία είναι αναγκαία για επιτακτικούς λόγους που αφορούν την εσωτερική λογική του κειμένου.

Τροπολογία 210

Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 15 – παράγραφος 9 – στοιχείο ε α (νέο)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

εα) την ποιότητα του περιβάλλοντος εσωτερικών χώρων.

Αιτιολόγηση

Η τροπολογία είναι αναγκαία για επιτακτικούς λόγους που αφορούν την εσωτερική λογική του κειμένου.

Τροπολογία 211

Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 15 – παράγραφος 10

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

10. Από την 1η Ιανουαρίου 2027 το αργότερο, τα κράτη μέλη δεν παρέχουν οικονομικά κίνητρα για την εγκατάσταση λεβήτων που τροφοδοτούνται με ορυκτά καύσιμα, με εξαίρεση εκείνους που επιλέχθηκαν για επενδύσεις πριν από το 2027, σύμφωνα με το άρθρο 7 παράγραφος 1 στοιχείο η) σημείο i) τρίτη περίπτωση

10. Από την 1η Ιανουαρίου **2024** το αργότερο, τα κράτη μέλη δεν παρέχουν οικονομικά κίνητρα για την εγκατάσταση λεβήτων που **δεν είναι πιστοποιημένοι για λειτουργία με μορφές ανανεώσιμης και απανθρακοποιημένης ενέργειας και** τροφοδοτούνται με ορυκτά καύσιμα, με εξαίρεση εκείνους που επιλέχθηκαν για

του κανονισμού (ΕΕ) 2021/1058 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου⁴⁵ για το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και το Ταμείο Συνοχής και με το άρθρο 73 του κανονισμού (ΕΕ) 2021/2115 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου⁴⁶ σχετικά με τα στρατηγικά σχέδια για την ΚΓΠ.

επενδύσεις πριν από το **2024**, σύμφωνα με το άρθρο 7 παράγραφος 1 στοιχείο η) σημείο i) τρίτη περίπτωση του κανονισμού (ΕΕ) 2021/1058 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου⁴⁵ για το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και το Ταμείο Συνοχής και με το άρθρο 73 του κανονισμού (ΕΕ) 2021/2115 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου⁴⁶ σχετικά με τα στρατηγικά σχέδια για την ΚΓΠ.

Οι λέβητες που προορίζονται για εγκατάσταση σε συνδυασμό με τεχνολογίες βασισμένες σε ανανεώσιμες πηγές ενέργειας (δεν είναι «αυτόνομοι») είναι πάντα επιλέξιμοι για παροχή κινήτρων.

⁴⁵ Κανονισμός (ΕΕ) 2021/1058 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 24ης Ιουνίου 2021 για το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και το Ταμείο Συνοχής (ΕΕ L 231 της 30.6.2021, σ. 60).

⁴⁶ Κανονισμός (ΕΕ) 2021/2115 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 2ας Δεκεμβρίου 2021 σχετικά με τη θέσπιση κανόνων για τη στήριξη των στρατηγικών σχεδίων που πρέπει να καταρτίζονται από τα κράτη μέλη στο πλαίσιο της κοινής γεωργικής πολιτικής (στρατηγικά σχέδια για την ΚΓΠ) και να χρηματοδοτούνται από το Ευρωπαϊκό Γεωργικό Ταμείο Εγγυήσεων (ΕΓΤΕ) και το Ευρωπαϊκό Γεωργικό Ταμείο Αγροτικής Ανάπτυξης (ΕΓΤΑΑ) και την κατάργηση των κανονισμών (ΕΕ) αριθ. 1305/2013 και (ΕΕ) αριθ. 1307/2013 (ΕΕ L 435 της 6.12.2021, σ. 1).

⁴⁵ Κανονισμός (ΕΕ) 2021/1058 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 24ης Ιουνίου 2021 για το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και το Ταμείο Συνοχής (ΕΕ L 231 της 30.6.2021, σ. 60).

⁴⁶ Κανονισμός (ΕΕ) 2021/2115 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 2ας Δεκεμβρίου 2021 σχετικά με τη θέσπιση κανόνων για τη στήριξη των στρατηγικών σχεδίων που πρέπει να καταρτίζονται από τα κράτη μέλη στο πλαίσιο της κοινής γεωργικής πολιτικής (στρατηγικά σχέδια για την ΚΓΠ) και να χρηματοδοτούνται από το Ευρωπαϊκό Γεωργικό Ταμείο Εγγυήσεων (ΕΓΤΕ) και το Ευρωπαϊκό Γεωργικό Ταμείο Αγροτικής Ανάπτυξης (ΕΓΤΑΑ) και την κατάργηση των κανονισμών (ΕΕ) αριθ. 1305/2013 και (ΕΕ) αριθ. 1307/2013 (ΕΕ L 435 της 6.12.2021, σ. 1).

Αιτιολόγηση

Amendment necessary for pressing reasons relating to the internal logic of the text. While accelerating fuel switching in buildings is essential, all technologies ready to use renewable and decarbonise energy should be able to contribute to buildings' decarbonisation. It is important to distinguish between technologies and the fuels they utilise: boilers on the market today can already use 100 % renewable energies (biomethane) and variable shares of

hydrogen. It is essential to ensure that boilers that work in combination with renewable-based technologies and support the increasing uptake of renewable energy, such as hybrid heaters and solar thermal systems, remain fully eligible for incentives.

Τροπολογία 212

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 15 – παράγραφος 10 α (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

10α. Τα κράτη μέλη δεν παρέχουν κανένα οικονομικό κίνητρο για την εγκατάσταση ορισμένων τύπων μονάδων παραγωγής θερμότητας σε ζώνες και οικισμούς όπου θα μπορούσε να προκληθεί δυσανάλογο κόστος, ώστε να διασφαλίζεται ότι οι συγκεντρώσεις PM_{2,5} στον ατμοσφαιρικό αέρα δεν υπερβαίνουν την τιμή-στόχο, σύμφωνα με την οδηγία 2008/50/ΕΚ, ή σε ζώνες και οικισμούς όπου έχει καταγραφεί υπέρβαση, προκειμένου να διασφαλίζεται υψηλό επίπεδο προστασίας του περιβάλλοντος και της ανθρώπινης υγείας.

Αιτιολόγηση

Διασφάλιση των συνεργειών και της συνεκτικότητας με το περιβαλλοντικό κεκτημένο όσον αφορά την ποιότητα του αέρα. Η ατμοσφαιρική ρύπανση ευθύνεται για εκατοντάδες χιλιάδες θανάτους στην ΕΕ. Το κύμα ανακαινίσεων και η ειδική χρηματοδότηση δεν θα πρέπει να επιδεινώνουν το πρόβλημα της ατμοσφαιρικής ρύπανσης, θα πρέπει δε να προβλέπονται μόνο λύσεις που είναι επωφελείς για όλους.

Τροπολογία 213

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 15 – παράγραφος 11 – εδάφιο 1

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

Τα κράτη μέλη **παρέχουν κίνητρα** για ριζικές ανακαινίσεις και προγράμματα μεγάλου εύρους που καλύπτουν μεγάλο

Τα κράτη μέλη **δίνουν προτεραιότητα** σε ριζικές ανακαινίσεις και προγράμματα μεγάλου εύρους που καλύπτουν μεγάλο

αριθμό κτιρίων και οδηγούν σε συνολική μείωση κατά τουλάχιστον **30 %** της ζήτησης πρωτογενούς ενέργειας, μέσω υψηλότερης οικονομικής, φορολογικής, διοικητικής και τεχνικής υποστήριξης.

αριθμό κτιρίων και οδηγούν σε συνολική μείωση κατά τουλάχιστον **40 %** της ζήτησης πρωτογενούς ενέργειας, μέσω υψηλότερης οικονομικής, φορολογικής, διοικητικής και τεχνικής υποστήριξης. **Τα κράτη μέλη διασφαλίζουν ότι οι ριζικές ανακαινίσεις ή οι σταδιακές ριζικές ανακαινίσεις για τη αναβάθμιση κτιρίων σε κατηγορία A, ή B εάν δεν είναι τεχνικά εφικτή η κατηγορία A, λαμβάνουν το πλέον υψηλό ποσοστό δημόσιας χρηματοδότησης.**

Τροπολογία 214

Πρόταση οδηγίας Άρθρο 15 – παράγραφος 12

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

12. Τα χρηματοδοτικά κίνητρα απευθύνονται κατά προτεραιότητα στα **ευάλωτα νοικοκυριά**, στα άτομα που **πλήττονται από ενεργειακή φτώχεια** και στα άτομα που ζουν σε κοινωνικές κατοικίες, σύμφωνα με το άρθρο 22 της οδηγίας (ΕΕ) .../... [αναδιατυπωμένη οδηγία για την ενεργειακή απόδοση].

Τροπολογία

12. Τα χρηματοδοτικά κίνητρα απευθύνονται κατά προτεραιότητα στα **νοικοκυριά χαμηλού και μεσαίου εισοδήματος, στους ευάλωτους πελάτες, συμπεριλαμβανομένων των τελικών χρηστών**, στα άτομα που **αντιμετωπίζουν ή διατρέχουν κίνδυνο ενεργειακής φτώχειας** και στα άτομα που ζουν σε κοινωνικές κατοικίες, σύμφωνα με το άρθρο 22 της οδηγίας (ΕΕ) .../... [αναδιατυπωμένη οδηγία για την ενεργειακή απόδοση]. **Τα κράτη μέλη διασφαλίζουν ότι οι εν λόγω καταναλωτές επωφελούνται από ουδέτερα ως προς το κόστος προγράμματα ανακαίνισης.**

Τροπολογία 215

Πρόταση οδηγίας Άρθρο 15 – παράγραφος 13

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

13. Κατά την παροχή χρηματοδοτικών κινήτρων σε ιδιοκτήτες κτιρίων ή κτιριακών μονάδων για την ανακαίνιση

Τροπολογία

13. Κατά την παροχή χρηματοδοτικών κινήτρων σε ιδιοκτήτες κτιρίων ή κτιριακών μονάδων για την ανακαίνιση

μισθωμένων κτιρίων ή κτιριακών μονάδων, τα κράτη μέλη διασφαλίζουν ότι τα χρηματοδοτικά κίνητρα ωφελούν τόσο τους ιδιοκτήτες όσο και τους ενοικιαστές, ιδίως με την παροχή στήριξης των μισθωμάτων ή με την **επιβολή ανώτατων ορίων** στις αυξήσεις των μισθωμάτων.

μισθωμένων κτιρίων ή κτιριακών μονάδων, τα κράτη μέλη διασφαλίζουν ότι τα χρηματοδοτικά κίνητρα ωφελούν τόσο τους ιδιοκτήτες όσο και τους ενοικιαστές, ιδίως με την παροχή στήριξης των μισθωμάτων ή με την **εισαγωγή αιρεσιμότητας, σύμφωνα με το άρθρο 2 της παρούσας οδηγίας, όσον αφορά τα χρηματοδοτικά συστήματα αποπληρωμής μέσω της εξοικονομούμενης ενέργειας** στις αυξήσεις των μισθωμάτων, **εξασφαλίζοντας ότι η αύξηση των μισθωμάτων δεν υπερβαίνει την εξοικονόμηση που συνεπάγεται η εξοικονόμηση ενέργειας λόγω ανακαίνισης. Θεσπίζουν αποτελεσματικές κοινωνικές διασφαλίσεις και εγγυήσεις, ιδίως για την προστασία των ευάλωτων νοικοκυριών και των νοικοκυριών που πλήττονται από ενεργειακή φτώχεια.**

Τροπολογία 216

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 16 – παράγραφος 1 – εδάφιο 1

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τα κράτη μέλη λαμβάνουν τα απαραίτητα μέτρα για τη θέσπιση συστήματος πιστοποίησης της ενεργειακής απόδοσης των κτιρίων.

Τροπολογία

Τα κράτη μέλη λαμβάνουν τα απαραίτητα μέτρα για τη θέσπιση συστήματος πιστοποίησης της ενεργειακής απόδοσης των κτιρίων, **με στόχο να καλυφθεί το σύνολο του κτιριακού αποθέματος το αργότερο έως το 2035 με οικονομικά προσιτό και αποδοτικό τρόπο.**

Αιτιολόγηση

Η τροπολογία είναι αναγκαία για επιτακτικούς λόγους που αφορούν την εσωτερική λογική του κειμένου.

Τροπολογία 217

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 16 – παράγραφος 1 – εδάφιο 2

Το πιστοποιητικό ενεργειακής απόδοσης περιλαμβάνει την ενεργειακή απόδοση του κτιρίου, που εκφράζεται με αριθμητικό δείκτη χρήσης πρωτογενούς ενέργειας σε kWh/(m².y), και τιμές αναφοράς, όπως ελάχιστες απαιτήσεις ενεργειακής απόδοσης, ελάχιστα πρότυπα ενεργειακής απόδοσης, απαιτήσεις σχετικά με τα κτίρια με σχεδόν μηδενική κατανάλωση ενέργειας και απαιτήσεις σχετικά με τα κτίρια μηδενικών εκπομπών, ώστε να επιτρέπει στους ιδιοκτήτες ή τους ενοικιαστές του κτιρίου ή της κτιριακής μονάδας να συγκρίνουν και να αξιολογούν την ενεργειακή απόδοσή του.

Το πιστοποιητικό ενεργειακής απόδοσης περιλαμβάνει την ενεργειακή απόδοση του κτιρίου, που εκφράζεται με αριθμητικό δείκτη χρήσης πρωτογενούς ενέργειας **και τελικής χρήσης ενέργειας** σε kWh/(m².y), και τιμές αναφοράς, όπως ελάχιστες απαιτήσεις ενεργειακής απόδοσης, ελάχιστα πρότυπα ενεργειακής απόδοσης, απαιτήσεις σχετικά με τα κτίρια με σχεδόν μηδενική κατανάλωση ενέργειας και απαιτήσεις σχετικά με τα κτίρια μηδενικών εκπομπών, ώστε να επιτρέπει στους ιδιοκτήτες ή τους ενοικιαστές του κτιρίου ή της κτιριακής μονάδας να συγκρίνουν και να αξιολογούν την ενεργειακή απόδοσή του.

Τροπολογία 218

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 16 – παράγραφος 2

2. Το αργότερο έως τις 31 Δεκεμβρίου 2025, το πιστοποιητικό ενεργειακής απόδοσης συμμορφώνεται με το υπόδειγμα του παραρτήματος V. Προσδιορίζει την κατηγορία ενεργειακής απόδοσης του κτιρίου, σε κλειστή κλίμακα, με τη χρήση μόνο των γραμμάτων από το Α έως το Η. Το γράμμα Α αντιστοιχεί σε κτίρια μηδενικών εκπομπών όπως ορίζονται στο άρθρο 2 σημείο 2 και το γράμμα Η αντιστοιχεί στο 15 % των κτιρίων με τις χειρότερες επιδόσεις του εθνικού κτιριακού δυναμικού κατά τον χρόνο εισαγωγής της κλίμακας. Τα κράτη μέλη διασφαλίζουν ότι στις υπόλοιπες κατηγορίες (Β έως Ζ) υπάρχει ομοιόμορφη κατανομή του εύρους των δεικτών ενεργειακής απόδοσης μεταξύ των κατηγοριών ενεργειακής απόδοσης. Τα κράτη μέλη εξασφαλίζουν κοινή οπτική ταυτότητα για τα πιστοποιητικά

2. Το αργότερο έως τις 31 Δεκεμβρίου 2025, το πιστοποιητικό ενεργειακής απόδοσης συμμορφώνεται με το υπόδειγμα του παραρτήματος V. Προσδιορίζει την κατηγορία ενεργειακής απόδοσης του κτιρίου, σε κλειστή κλίμακα, με τη χρήση μόνο των γραμμάτων από το Α έως το Η. Το γράμμα Α αντιστοιχεί σε κτίρια μηδενικών εκπομπών όπως ορίζονται στο άρθρο 2 σημείο 2 και το γράμμα Η αντιστοιχεί **τουλάχιστον** στο 15 % των κτιρίων με τις χειρότερες επιδόσεις του εθνικού κτιριακού δυναμικού κατά τον χρόνο εισαγωγής της κλίμακας. Τα κράτη μέλη διασφαλίζουν ότι στις υπόλοιπες κατηγορίες (Β έως Ζ) υπάρχει ομοιόμορφη κατανομή του εύρους των δεικτών ενεργειακής απόδοσης μεταξύ των κατηγοριών ενεργειακής απόδοσης. Τα κράτη μέλη εξασφαλίζουν κοινή οπτική ταυτότητα για τα πιστοποιητικά

ενεργειακής απόδοσης στην επικράτειά τους.

ενεργειακής απόδοσης στην επικράτειά τους. **Τα κράτη μέλη προσθέτουν μια επιπλέον κατηγορία A+ η οποία αντιστοιχεί σε κτίρια θετικής ενέργειας, με την επιφύλαξη των κτιρίων μηδενικών εκπομπών, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της παρούσας οδηγίας. Τα κράτη μέλη ορίζουν γράμμα στις μεσαίες κατηγορίες το οποίο αντιστοιχεί σε επίπεδα επιδόσεων που επιτρέπουν την ελάχιστη ικανότητα απόκρισης ζήτησης, αντικατοπτρίζει δε την υλοποίηση επαρκούς απόδοσης του κελύφους το αργότερο έως το 2035 για οικιστικά κτίρια και έως το 2032 για μη οικιστικά κτίρια. Το κέλυφος αυτό είναι κατάλληλο είτε για την εγκατάσταση ευέλικτων ηλεκτρικών συστημάτων θέρμανσης χώρων, παροχής ζεστού νερού και κλιματισμού είτε για τη σύνδεση με τηλεθέρμανση χαμηλής θερμοκρασίας, ώστε να καθίσταται δυνατή τόσο η θερμική άνεση όσο και η ευέλικτη λειτουργία των δικτύων ενέργειας. Η Επιτροπή εκδίδει λεπτομερείς κατευθυντήριες γραμμές για τα πιστοποιητικά ενεργειακής απόδοσης, συμπεριλαμβανομένου ενός υποδείγματος με κοινή οπτική ταυτότητα και κοινό λογότυπο, σύμφωνα με το παράρτημα V, για τη βελτίωση της ποιότητάς τους και τη διασφάλιση της αξιοπιστίας και της συγκρισιμότητας των δεδομένων σε ολόκληρη την Ένωση.**

Τροπολογία 219

Πρόταση οδηγίας Άρθρο 16 – παράγραφος 3

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

3. Τα κράτη μέλη διασφαλίζουν την ποιότητα, την αξιοπιστία και την οικονομική προσιτότητα των πιστοποιητικών ενεργειακής απόδοσης. Διασφαλίζουν ότι τα πιστοποιητικά ενεργειακής απόδοσης εκδίδονται από

Τροπολογία

3. Τα κράτη μέλη διασφαλίζουν την ποιότητα, την αξιοπιστία και την οικονομική προσιτότητα των πιστοποιητικών ενεργειακής απόδοσης. Διασφαλίζουν ότι τα πιστοποιητικά ενεργειακής απόδοσης **είναι οικονομικά**

ανεξάρτητους εμπειρογνώμονες κατόπιν επιτόπιας επίσκεψης.

προσιτά για τα νοικοκυριά χαμηλού εισοδήματος και για όλες τις μονάδες που χρησιμοποιούνται ως αποκλειστική κατοικία, με την επιφύλαξη των εισοδηματικών κριτηρίων, και εκδίδονται από ειδικευμένους και ανεξάρτητους εμπειρογνώμονες κατόπιν επιτόπιας επίσκεψης, και ότι το υπόδειγμα για τα πιστοποιητικά ενεργειακής απόδοσης περιέχει σαφή λογότυπα, εικονογράμματα και ευανάγνωστα τμήματα τα οποία υποδεικνύουν φάσμα προβλεπόμενων δαπανών.

Μετά την έκδοση της κατ' εξουσιοδότηση πράξης σύμφωνα με το άρθρο 7, τα πιστοποιητικά ενεργειακής απόδοσης περιλαμβάνουν με ολοκληρωμένο τρόπο πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με το δυναμικό υπερθέρμανσης του πλανήτη, σύμφωνα με το άρθρο 7, για νέα κτίρια και κτίρια που ανήκουν στα θεσμικά και λοιπά όργανα και οργανισμούς της Ένωσης ή τελούν υπό τη λειτουργία ή χρήση τους, προκειμένου να διαμορφωθεί ένα απλό και ενοποιημένο πιστοποιητικό.

Τροπολογία 220

Πρόταση οδηγίας Άρθρο 16 – παράγραφος 4 – εδάφιο 1

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Το πιστοποιητικό ενεργειακής απόδοσης περιλαμβάνει συστάσεις για την οικονομικά συμφέρουσα βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης και τη μείωση των **λειτουργικών** εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου του κτιρίου ή της κτιριακής μονάδας, εκτός εάν το κτίριο ή η κτιριακή μονάδα συμμορφώνεται ήδη με το σχετικό πρότυπο για κτίρια μηδενικών εκπομπών.

Τροπολογία

Το πιστοποιητικό ενεργειακής απόδοσης περιλαμβάνει συστάσεις για την οικονομικά συμφέρουσα βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης και τη μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου του κτιρίου ή της κτιριακής μονάδας, εκτός εάν το κτίριο ή η κτιριακή μονάδα συμμορφώνεται ήδη με το σχετικό πρότυπο για κτίρια μηδενικών εκπομπών, **καθώς και για τη βελτίωση της βαθμολογίας βάσει του δείκτη ευφούς ετοιμότητας για κτίρια που πρέπει να είναι εξοπλισμένα με τον δείκτη,**

σύμφωνα με τις απαιτήσεις του άρθρου 13 της παρούσας οδηγίας.

Τροπολογία 221

Πρόταση οδηγίας Άρθρο 16 – παράγραφος 5

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

5. Οι συστάσεις που περιλαμβάνει το πιστοποιητικό και ενεργειακής απόδοσης είναι τεχνικά υλοποιήσιμες για το συγκεκριμένο κτίριο και παρέχουν εκτίμηση όσον αφορά την εξοικονόμηση ενέργειας και τη μείωση των **λειτουργικών** εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου. Οι συστάσεις αυτές **μπορούν να οδηγήσουν** σε εκτίμηση όσον αφορά το φάσμα των περιόδων αποπληρωμής ή της σχέσης κόστους-οφέλους για ολόκληρο τον οικονομικό κύκλο ζωής του.

Τροπολογία

5. Οι συστάσεις που περιλαμβάνει το πιστοποιητικό και ενεργειακής απόδοσης είναι τεχνικά υλοποιήσιμες για το συγκεκριμένο κτίριο και παρέχουν εκτίμηση όσον αφορά την εξοικονόμηση ενέργειας και τη μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου. Οι συστάσεις αυτές **οδηγούν** σε εκτίμηση όσον αφορά το φάσμα των περιόδων αποπληρωμής ή της σχέσης κόστους-οφέλους για ολόκληρο τον οικονομικό κύκλο ζωής του.

Αιτιολόγηση

Η τροπολογία είναι αναγκαία για επιτακτικούς λόγους που αφορούν την εσωτερική λογική του κειμένου.

Τροπολογία 222

Πρόταση οδηγίας Άρθρο 16 – παράγραφος 6

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

6. Οι συστάσεις περιλαμβάνουν αξιολόγηση του κατά πόσον το σύστημα θέρμανσης ή κλιματισμού μπορεί να προσαρμοστεί ώστε να λειτουργεί με αποδοτικότερες ρυθμίσεις θερμοκρασίας, όπως θερμαντικά σώματα χαμηλής θερμοκρασίας για συστήματα θέρμανσης με νερό, συμπεριλαμβανομένου του απαιτούμενου σχεδιασμού της παραγωγής θερμικής ισχύος και των απαιτήσεων θερμοκρασίας/ροής.

Τροπολογία

6. Οι συστάσεις περιλαμβάνουν **εμφανή ένδειξη της εναπομείνουσας διάρκειας ζωής των συστημάτων θέρμανσης χώρων και νερού και των συστημάτων κλιματισμού, καθώς και** αξιολόγηση του κατά πόσον το σύστημα θέρμανσης **χώρων και νερού** ή **το σύστημα** κλιματισμού μπορεί να προσαρμοστεί ώστε να λειτουργεί με αποδοτικότερες ρυθμίσεις θερμοκρασίας, όπως θερμαντικά σώματα χαμηλής θερμοκρασίας για συστήματα θέρμανσης

με νερό, συμπεριλαμβανομένου του απαιτούμενου σχεδιασμού της παραγωγής θερμικής ισχύος και των απαιτήσεων θερμοκρασίας/ροής.

Τροπολογία 223

Πρόταση οδηγίας Άρθρο 16 – παράγραφος 10

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

10. Το πιστοποιητικό ενεργειακής απόδοσης είναι **πενταετούς** ισχύος κατ' ανώτατο όριο. Ωστόσο, για κτίρια κατηγορίας ενεργειακής απόδοσης A, B ή Γ, που καθορίζεται σύμφωνα με την παράγραφο 2, η ισχύς του πιστοποιητικού ενεργειακής απόδοσης δεν υπερβαίνει τα 10 έτη.

Τροπολογία

10. Το πιστοποιητικό ενεργειακής απόδοσης είναι **επταετούς** ισχύος κατ' ανώτατο όριο. Ωστόσο, για κτίρια κατηγορίας ενεργειακής απόδοσης A, B ή Γ, που καθορίζεται σύμφωνα με την παράγραφο 2, η ισχύς του πιστοποιητικού ενεργειακής απόδοσης δεν υπερβαίνει τα 10 έτη.

Τροπολογία 224

Πρόταση οδηγίας Άρθρο 16 – παράγραφος 11 – εδάφιο 1

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τα κράτη μέλη καθιστούν διαθέσιμες απλουστευμένες διαδικασίες για την επικαιροποίηση ενός πιστοποιητικού ενεργειακής απόδοσης όταν αναβαθμίζονται μόνο μεμονωμένα στοιχεία (μεμονωμένα ή ανεξάρτητα μέτρα).

Τροπολογία

Τα κράτη μέλη καθιστούν διαθέσιμες απλουστευμένες διαδικασίες για την επικαιροποίηση ενός πιστοποιητικού ενεργειακής απόδοσης όταν αναβαθμίζονται μόνο μεμονωμένα στοιχεία (μεμονωμένα ή ανεξάρτητα μέτρα), **προκειμένου να μειωθεί το κόστος έκδοσης του επικαιροποιημένου πιστοποιητικού.**

Τροπολογία 225

Πρόταση οδηγίας Άρθρο 16 – παράγραφος 11 – εδάφιο 2

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τα κράτη μέλη καθιστούν διαθέσιμες απλουστευμένες διαδικασίες για την επικαιροποίηση ενός πιστοποιητικού ενεργειακής απόδοσης όταν εφαρμόζονται μέτρα που προσδιορίζονται σε διαβατήριο ανακαίνισης.

Τροπολογία

Τα κράτη μέλη καθιστούν διαθέσιμες απλουστευμένες διαδικασίες για την επικαιροποίηση ενός πιστοποιητικού ενεργειακής απόδοσης όταν εφαρμόζονται μέτρα που προσδιορίζονται σε διαβατήριο ανακαίνισης, **ή σε περιπτώσεις όπου χρησιμοποιείται ψηφιακό δίδυμο κτιρίου, προκειμένου να μειωθεί το κόστος έκδοσης του επικαιροποιημένου πιστοποιητικού.**

Τροπολογία 226

**Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 16 – παράγραφος 11 α (νέα)**

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

11α. Εκτός από το πλαίσιο πιστοποιητικών ενεργειακής απόδοσης που αναφέρεται στο παρόν άρθρο, τα κράτη μέλη καθορίζουν πρότυπα για διάφορα αρχέτυπα κτιρίων, καθώς και ανώτατα όρια ενεργειακών αναγκών για τη θέρμανση, με τα οποία καθίσταται δυνατή η θέρμανση των κτιρίων με χαμηλή θερμοκρασία έως τις 31 Δεκεμβρίου 2025 το αργότερο. Η Επιτροπή εκδίδει κατευθυντήριες γραμμές για την ανάπτυξη αυτού του συστήματος μέτρησης.

Τροπολογία 227

**Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 17 – παράγραφος 1 – εδάφιο 1 – στοιχείο α**

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

α) για κτίρια ή κτιριακές μονάδες που κατασκευάζονται, έχουν υποστεί ανακαίνιση μεγάλης κλίμακας, πωλούνται ή εκμισθώνονται σε νέο ενοικιαστή **ή των**

α) για κτίρια ή κτιριακές μονάδες που κατασκευάζονται, έχουν υποστεί ανακαίνιση μεγάλης κλίμακας, πωλούνται ή εκμισθώνονται σε νέο ενοικιαστή και

*οποίων η σύμβαση μίσθωσης
ανανεώνεται* και

Τροπολογία 228

Πρόταση οδηγίας Άρθρο 17 – παράγραφος 2

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

2. Τα κράτη μέλη απαιτούν, κατά την κατασκευή, πώληση ή εκμίσθωση κτιρίων ή κτιριακών μονάδων **ή κατά την ανανέωση των συμβάσεων μίσθωσης**, να επιδεικνύεται το πιστοποιητικό ενεργειακής απόδοσης στον υποψήφιο ενοικιαστή ή αγοραστή και να παραδίδεται στον αγοραστή ή ενοικιαστή.

Τροπολογία 229

Πρόταση οδηγίας Άρθρο 19 – παράγραφος 5 – εδάφιο 1

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Η Επιτροπή εκδίδει, έως τις 30 Ιουνίου 2024, εκτελεστική πράξη με κοινό υπόδειγμα για τη διαβίβαση των πληροφοριών στο Παρατηρητήριο Κτιριακού Αποθέματος.

Τροπολογία

2. Τα κράτη μέλη απαιτούν, κατά την κατασκευή, πώληση ή εκμίσθωση κτιρίων ή κτιριακών μονάδων, να επιδεικνύεται το πιστοποιητικό ενεργειακής απόδοσης στον υποψήφιο ενοικιαστή ή αγοραστή και να παραδίδεται στον αγοραστή ή ενοικιαστή.

Τροπολογία

Η Επιτροπή εκδίδει, έως τις 30 Ιουνίου 2024, εκτελεστική πράξη με κοινό υπόδειγμα για τη διαβίβαση των πληροφοριών στο Παρατηρητήριο Κτιριακού Αποθέματος. ***Έως την ημερομηνία αυτή, τα κράτη μέλη δρομολογούν, με βάση τις κατευθυντήριες γραμμές της Επιτροπής, έλεγχο της κατάστασης του αποθέματος της Ένωσης, προκειμένου να προσδιορίσουν πού εντοπίζονται ευάλωτες περιοχές με χαμηλούς κοινωνικοοικονομικούς δείκτες και κτίρια με χαμηλές ενεργειακές επιδόσεις, σύμφωνα με την οδηγία για την ενεργειακή απόδοση. Έτσι, η προσπάθεια για οικονομική και επαγγελματική στήριξη θα στοχεύει στις πλέον ευάλωτες κοινωνίες, προωθώντας την αύξηση του ποσοστού ανακαινίσεων κτιρίων στην Ένωση, με ισότιμο και εναρμονισμένο***

τρόπο για όλα τα κράτη μέλη της Ένωσης.

Τροπολογία 230

**Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 19 – παράγραφος 6 α (νέα)**

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

6α. Η Επιτροπή δημοσιεύει ανά διετία, από το δεύτερο έτος μετά τη δημοσίευση της παρούσας οδηγίας, συνοπτική έκθεση σχετικά με την κατάσταση και την πρόοδο του κτιριακού δυναμικού της Ένωσης σε τοπικό, περιφερειακό και εθνικό επίπεδο.

Τροπολογία 231

**Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 20 – παράγραφος 4 – εδάφιο 3**

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

Το πρόγραμμα επιθεώρησης περιλαμβάνει αξιολόγηση του μεγέθους του συστήματος εξαερισμού σε σύγκριση με τις απαιτήσεις του κτιρίου και λαμβάνει υπόψη τις δυνατότητες του συστήματος εξαερισμού να βελτιστοποιεί την απόδοσή του υπό τυπικές ή μέσες συνθήκες λειτουργίας.

Το πρόγραμμα επιθεώρησης περιλαμβάνει αξιολόγηση του μεγέθους του συστήματος εξαερισμού σε σύγκριση με τις απαιτήσεις του κτιρίου και λαμβάνει υπόψη τις δυνατότητες του συστήματος εξαερισμού να βελτιστοποιεί την απόδοσή του υπό τυπικές ή μέσες συνθήκες λειτουργίας. ***Οι επιθεωρήσεις περιλαμβάνουν επίσης εκτίμηση της ποιότητας του αέρα εσωτερικών χώρων.***

Αιτιολόγηση

Η τροπολογία είναι αναγκαία για επιτακτικούς λόγους που αφορούν την εσωτερική λογική του κειμένου.

Τροπολογία 232

**Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 20 – παράγραφος 7 – εδάφιο 1**

Τα κράτη μέλη καθορίζουν τις απαιτήσεις προκειμένου να εξασφαλιστεί ότι, εφόσον είναι τεχνικά και οικονομικά εφικτό, τα μη προοριζόμενα για κατοικία κτίρια με συστήματα θέρμανσης ή συστήματα συνδυασμού θέρμανσης και εξαερισμού χώρου ωφέλιμης ονομαστικής ισχύος άνω των 290 kW, θα έχουν εξοπλιστεί έως τις 31 Δεκεμβρίου 2024 με συστήματα αυτοματισμού και ελέγχου. Το κατώτατο όριο ωφέλιμης ονομαστικής ισχύος μειώνεται σε 70 kW έως τις 31 Δεκεμβρίου 2029.

Τα κράτη μέλη καθορίζουν τις απαιτήσεις προκειμένου να εξασφαλιστεί ότι, εφόσον είναι τεχνικά και οικονομικά εφικτό, τα μη προοριζόμενα για κατοικία κτίρια με συστήματα θέρμανσης, **συστήματα ψύξης** ή συστήματα συνδυασμού θέρμανσης, **ψύξης** και εξαερισμού χώρου ωφέλιμης ονομαστικής ισχύος άνω των 290 kW, θα έχουν εξοπλιστεί έως τις 31 Δεκεμβρίου 2024 με συστήματα αυτοματισμού και ελέγχου. Το κατώτατο όριο ωφέλιμης ονομαστικής ισχύος μειώνεται σε 70 kW έως τις 31 Δεκεμβρίου 2029.

Αιτιολόγηση

Το εύρος (290kW) στην υφιστάμενη οδηγία για την ενεργειακή απόδοση των κτιρίων υπολογίζεται με αναφορά στη θέρμανση και τον εξαερισμό χώρων (άρθρο 14 παράγραφος 4), αλλά καλύπτει επίσης την ψύξη χώρων (άρθρο 15 παράγραφος 4). Η προτεινόμενη αναθεώρηση δεν αντιστοιχεί στις υφιστάμενες διατάξεις για τα συστήματα αυτοματισμού και ελέγχου κτιρίου (BACS), τις οποίες τα κράτη μέλη εφαρμόζουν ήδη.

Τροπολογία 233

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 22 – παράγραφος 2

2. Τα κράτη μέλη διαθέτουν στο κοινό πληροφορίες σχετικά με την κατάρτιση και τις πιστοποιήσεις. Τα κράτη μέλη μεριμνούν ώστε να διατίθενται στο κοινό είτε τακτικά ενημερούμενοι κατάλογοι ειδικευμένων ή πιστοποιημένων εμπειρογνομόνων είτε τακτικά ενημερούμενοι κατάλογοι πιστοποιημένων εταιρειών που προσφέρουν τις υπηρεσίες των εμπειρογνομόνων αυτών.

2. Τα κράτη μέλη **διασφαλίζουν ότι τα συστήματα πιστοποίησης ή ισοδύναμα καθεστώτα επαγγελματικών προσόντων για ανεξάρτητους εμπειρογνώμονες οι οποίοι παρέχουν πιστοποίηση ενεργειακής απόδοσης των κτιρίων, η καθιέρωση διαβατηρίων ανακαίνισης, η αξιολόγηση της ευφρούς ετοιμότητας, η επιθεώρηση των συστημάτων θέρμανσης και κλιματισμού είναι προσβάσιμα, οικονομικά προσιτά και λειτουργούν σωστά, και** διαθέτουν στο κοινό τις πληροφορίες σχετικά με **τις ευκαιρίες κατάρτισης και πιστοποίησης**. Τα κράτη μέλη μεριμνούν ώστε να διατίθενται στο

κοινό είτε τακτικά ενημερούμενοι κατάλογοι ειδικευμένων ή πιστοποιημένων εμπειρογνομόνων είτε τακτικά ενημερούμενοι κατάλογοι πιστοποιημένων εταιρειών που προσφέρουν τις υπηρεσίες των εμπειρογνομόνων αυτών.

Αιτιολόγηση

Η τροπολογία είναι αναγκαία για επιτακτικούς λόγους που αφορούν την εσωτερική λογική του κειμένου.

Τροπολογία 234

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 23 – παράγραφος 1

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

1. Τα κράτη μέλη διασφαλίζουν **το κατάλληλο επίπεδο** ικανοτήτων των επαγγελματιών του οικοδομικού τομέα που εκτελούν ολοκληρωμένες εργασίες ανακαίνισης σύμφωνα με το άρθρο 26 της [αναδιατυπωμένης οδηγίας για την ενεργειακή απόδοση].

Τροπολογία

1. Τα κράτη μέλη διασφαλίζουν **ένα εθνικό σχέδιο για την ανάπτυξη** ικανοτήτων **υψηλής ειδίκευσης** των επαγγελματιών του οικοδομικού τομέα που εκτελούν ολοκληρωμένες εργασίες ανακαίνισης σύμφωνα με το άρθρο 26 της [αναδιατυπωμένης οδηγίας για την ενεργειακή απόδοση].

Τροπολογία 235

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 23 – παράγραφος 2 α (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

2α. Τα κράτη μέλη προάγουν προγράμματα επιμόρφωσης των εργαζομένων σε εταιρείες εξόρυξης ορυκτών καυσίμων, παραγωγής και διανομής ενέργειας, και λογιστικής στον τομέα της ενέργειας, των οποίων η παραγωγή ενέργειας και οι δραστηριότητες θα καταργηθούν σταδιακά σε συνέχεια των ενωσιακών προσπαθειών απανθρακοποίησης. Μια τέτοια προσέγγιση ενσωματώνει με θετικό τρόπο τους εν λόγω σημαντικούς

Τροπολογία

Τροπολογία 236

Πρόταση οδηγίας Άρθρο 25 – εδάφιο 2

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Στο πλαίσιο αυτής της επανεξέτασης, η Επιτροπή αξιολογεί κατά πόσον η εφαρμογή της παρούσας οδηγίας σε συνδυασμό με άλλες νομοθετικές πράξεις που αφορούν την ενεργειακή απόδοση και τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου από τα κτίρια, ιδίως μέσω της τιμολόγησης του άνθρακα, έχουν ως αποτέλεσμα να σημειωθεί επαρκής πρόοδος προς την επίτευξη ενός πλήρως απανθρακοποιημένου κτιριακού δυναμικού μηδενικών εκπομπών έως το 2050, ή κατά πόσον πρέπει να θεσπιστούν περαιτέρω δεσμευτικά μέτρα σε επίπεδο Ένωσης, ιδίως υποχρεωτικά ελάχιστα πρότυπα ενεργειακής απόδοσης για ολόκληρο το κτιριακό δυναμικό. Η Επιτροπή εξετάζει επίσης με ποιόν τρόπο τα κράτη μέλη θα μπορούσαν να εφαρμόσουν ολοκληρωμένη προσέγγιση σε επίπεδο συνοικίας ή γειτονιάς στο πλαίσιο της ενωσιακής πολιτικής για την ενεργειακή απόδοση των κτιρίων, εξασφαλίζοντας ταυτόχρονα ότι κάθε κτίριο πληροί τις ελάχιστες απαιτήσεις ενεργειακής απόδοσης, για παράδειγμα μέσω συνολικών προγραμμάτων ανακαίνισης που προορίζονται για σύνολο κτιρίων σε συγκεκριμένο χωροταξικό πλαίσιο και όχι για ένα μόνο κτίριο.

Τροπολογία

Στο πλαίσιο αυτής της επανεξέτασης, η Επιτροπή αξιολογεί κατά πόσον η εφαρμογή της παρούσας οδηγίας σε συνδυασμό με άλλες νομοθετικές πράξεις που αφορούν την ενεργειακή απόδοση και τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου από τα κτίρια, ιδίως μέσω της τιμολόγησης του άνθρακα, έχουν ως αποτέλεσμα να σημειωθεί επαρκής πρόοδος προς την επίτευξη ενός πλήρως απανθρακοποιημένου κτιριακού δυναμικού μηδενικών εκπομπών έως το 2050, ή κατά πόσον πρέπει να θεσπιστούν περαιτέρω δεσμευτικά μέτρα σε επίπεδο Ένωσης, ιδίως υποχρεωτικά ελάχιστα πρότυπα ενεργειακής απόδοσης για ολόκληρο το κτιριακό δυναμικό. ***Επίσης, στο πλαίσιο των μέτρων που εφαρμόζονται σε επίπεδο Ένωσης, θα πρέπει να ληφθεί υπόψη μια ολιστική προσέγγιση σε όλες τις χωρικές κλίμακες, η οποία να καλύπτει: την αρχιτεκτονική τοπίου, την πολεοδομία, τις υποδομές, τον σχεδιασμό, ώστε να προωθούνται πιο βιώσιμοι, καινοτόμοι τρόποι διαβίωσης χωρίς αποκλεισμούς, παράλληλα με την εξέλιξη του δομημένου περιβάλλοντός μας, προκειμένου να επιτυγχάνεται προσαρμογή στις νέες ανάγκες και να διασφαλίζεται αξιοπρεπής και ποιοτική στέγαση για όλους.*** Η Επιτροπή εξετάζει επίσης με ποιόν τρόπο τα κράτη μέλη θα μπορούσαν να εφαρμόσουν ολοκληρωμένη προσέγγιση σε επίπεδο συνοικίας ή γειτονιάς στο πλαίσιο της ενωσιακής πολιτικής για την ενεργειακή απόδοση των κτιρίων, εξασφαλίζοντας ταυτόχρονα ότι κάθε

κτίριο πληροί τις ελάχιστες απαιτήσεις ενεργειακής απόδοσης, για παράδειγμα μέσω συνολικών προγραμμάτων ανακαίνισης που προορίζονται για σύνολο κτιρίων σε συγκεκριμένο χωροταξικό πλαίσιο και όχι για ένα μόνο κτίριο.

Αιτιολόγηση

Η τροπολογία είναι αναγκαία για επιτακτικούς λόγους που αφορούν την εσωτερική λογική του κειμένου.

Τροπολογία 237

Πρόταση οδηγίας Άρθρο 26 – παράγραφος 1

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

1. Τα κράτη μέλη λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για την ενημέρωση των ιδιοκτητών και των ενοικιαστών των κτιρίων ή κτιριακών μονάδων και όλων των σχετικών παραγόντων της αγοράς σχετικά με τις διάφορες μεθόδους και πρακτικές που συμβάλλουν στη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης. Ειδικότερα, τα κράτη μέλη λαμβάνουν τα αναγκαία μέτρα για την παροχή ειδικά προσαρμοσμένων πληροφοριών σε ευάλωτα νοικοκυριά.

Τροπολογία

1. Τα κράτη μέλη **υποστηρίζουν εκστρατείες ενημέρωσης και εναισθητοποίησης, προκειμένου να καλλιεργήσουν το ενδιαφέρον και τη στήριξη του κοινού, ώστε να βελτιωθεί η οδηγία για την ενεργειακή απόδοση των κτιρίων, και** λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για την ενημέρωση των ιδιοκτητών και των ενοικιαστών των κτιρίων ή κτιριακών μονάδων και όλων των σχετικών παραγόντων της αγοράς σχετικά με τις διάφορες μεθόδους και πρακτικές που συμβάλλουν στη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης. Ειδικότερα, τα κράτη μέλη λαμβάνουν τα αναγκαία μέτρα για την παροχή ειδικά προσαρμοσμένων πληροφοριών σε ευάλωτα νοικοκυριά, **σε νοικοκυριά που πλήττονται από ενεργειακή φτώχεια, σε άτομα που ζουν σε κοινωνικές κατοικίες, και σε ευάλωτους τομείς σύμφωνα με την οδηγία για την ενεργειακή απόδοση, και για την παροχή πληροφοριών σε επίπεδο συνοικίας ώστε να προσεγγίζονται οι καταναλωτές αυτοί.**

Αιτιολόγηση

Η τροπολογία είναι αναγκαία για επιτακτικούς λόγους που αφορούν την εσωτερική λογική του κειμένου.

Τροπολογία 238

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 26 – παράγραφος 2 – εδάφιο 1

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τα κράτη μέλη παρέχουν συγκεκριμένα στους ιδιοκτήτες ή τους ενοικιαστές των κτιρίων πληροφορίες σχετικά με τα πιστοποιητικά ενεργειακής απόδοσης, περιλαμβανομένων του σκοπού και των στόχων τους, των οικονομικά συμφερόντων μέτρων και, κατά περίπτωση, των χρηματοδοτικών μέσων για τη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης του κτιρίου και την αντικατάσταση των λεβήτων ορυκτών καυσίμων με πιο βιώσιμες εναλλακτικές λύσεις. Τα κράτη μέλη παρέχουν τις πληροφορίες μέσω προσιτών και διαφανών συμβουλευτικών εργαλείων όπως συμβουλευτικές υπηρεσίες σχετικά με τις ανακαινίσεις και υπηρεσίες μιας στάσης.

Τροπολογία

Τα κράτη μέλη παρέχουν συγκεκριμένα στους ιδιοκτήτες ή τους ενοικιαστές των κτιρίων πληροφορίες σχετικά με τα πιστοποιητικά ενεργειακής απόδοσης, περιλαμβανομένων του σκοπού και των στόχων τους, των οικονομικά συμφερόντων μέτρων και, κατά περίπτωση, των χρηματοδοτικών μέσων για τη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης του κτιρίου και την αντικατάσταση των λεβήτων ορυκτών καυσίμων με πιο βιώσιμες εναλλακτικές λύσεις. Τα κράτη μέλη παρέχουν τις πληροφορίες μέσω προσιτών και διαφανών συμβουλευτικών εργαλείων όπως συμβουλευτικές υπηρεσίες σχετικά με τις ανακαινίσεις και υπηρεσίες μιας στάσης. ***Η πρόσβαση στα εν λόγω συμβουλευτικά εργαλεία προσαρμόζεται ειδικά στα χαμηλού εισοδήματος και ευάλωτα νοικοκυριά, στα νοικοκυριά που πλήττονται από ενεργειακή φτώχεια, και στα άτομα που ζουν σε κοινωνικές κατοικίες.***

Αιτιολόγηση

Η τροπολογία είναι αναγκαία για επιτακτικούς λόγους που αφορούν την εσωτερική λογική του κειμένου.

Τροπολογία 239

Πρόταση οδηγίας

Παράρτημα I – σημείο 1 – εδάφιο 3

Η ενεργειακή απόδοση κτιρίου εκφράζεται με αριθμητικό δείκτη χρήσης πρωτογενούς ενέργειας ανά μονάδα επιφάνειας αναφοράς κατ' έτος σε kWh/(m².y), με σκοπό τόσο την πιστοποίηση της ενεργειακής απόδοσης όσο και τη συμμόρφωση με τις ελάχιστες απαιτήσεις ενεργειακής απόδοσης. Η μεθοδολογία που εφαρμόζεται για τον προσδιορισμό της ενεργειακής απόδοσης κτιρίου είναι διαφανής και ανοικτή στην καινοτομία.

Η ενεργειακή απόδοση κτιρίου εκφράζεται με αριθμητικό δείκτη χρήσης πρωτογενούς ενέργειας **και τελικής χρήσης ενέργειας** ανά μονάδα επιφάνειας αναφοράς κατ' έτος σε kWh/(m².y), με σκοπό τόσο την πιστοποίηση της ενεργειακής απόδοσης όσο και τη συμμόρφωση με τις ελάχιστες απαιτήσεις ενεργειακής απόδοσης. Η μεθοδολογία που εφαρμόζεται για τον προσδιορισμό της ενεργειακής απόδοσης κτιρίου είναι διαφανής και ανοικτή στην καινοτομία.

Αιτιολόγηση

Η τροπολογία είναι αναγκαία για επιτακτικούς λόγους που αφορούν την εσωτερική λογική του κειμένου, προκειμένου να υπάρξει μεγαλύτερη σαφήνεια για τους ενοικιαστές και, ως εκ τούτου, να ενισχυθούν η ενεργειακή απόδοση και οι ανακαινίσεις.

Τροπολογία 240

Πρόταση οδηγίας

Παράρτημα I – σημείο 1 – εδάφιο 4

Τα κράτη μέλη περιγράφουν τις οικείες εθνικές μεθόδους υπολογισμού με βάση το παράρτημα Α των βασικών ευρωπαϊκών προτύπων για την ενεργειακή απόδοση των κτιρίων, ήτοι EN ISO 52000-1, EN ISO 52003-1, EN ISO 52010-1, EN ISO 52016-1, EN ISO 52018-1, EN 16798-1 και EN 17423 ή έγγραφα που τα αντικαθιστούν. Η παρούσα διάταξη δεν συνιστά νομική κωδικοποίηση των εν λόγω προτύπων.

Τα κράτη μέλη περιγράφουν τις οικείες εθνικές μεθόδους υπολογισμού με βάση το παράρτημα Α των βασικών ευρωπαϊκών προτύπων για την ενεργειακή απόδοση των κτιρίων, ήτοι EN ISO 52000-1, EN ISO 52003-1, EN ISO 52010-1, EN ISO 52016-1, EN ISO 52018-1, **EN ISO 52120-1**, EN 16798-1 και EN 17423 ή έγγραφα που τα αντικαθιστούν. Η παρούσα διάταξη δεν συνιστά νομική κωδικοποίηση των εν λόγω προτύπων.

Αιτιολόγηση

Οι επιπτώσεις του συστήματος αυτοματισμού και ελέγχου κτιρίων (BACS) είναι απαραίτητες για την ενεργειακή απόδοση των κτιρίων. Το EN ISO 52120-1 είναι ένα πρότυπο ενεργειακής απόδοσης κτιρίων στο πλαίσιο της εντολής M480, συνεισφέρει δε σημαντικά στον υπολογισμό της ενεργειακής απόδοσης των κτιρίων. Επιπλέον, δεδομένου ότι αναμένεται να αυξηθεί η

τροφοδοσία των κτιρίων με ηλεκτρική ενέργεια, η κατανάλωση ενέργειας θα ενισχυθεί με νέα ηλεκτρικά φορτία.

Τροπολογία 241

Πρόταση οδηγίας

Παράρτημα I – σημείο 3

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

3. Προκειμένου να εκφράσουν την ενεργειακή απόδοση ενός κτιρίου, τα κράτη μέλη **μπορούν να** καθορίζουν πρόσθετους αριθμητικούς δείκτες συνολικής χρήσης πρωτογενούς ενέργειας και λειτουργικών εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου που παράγονται σε kg CO₂eq/(m².y).

Τροπολογία

3. Προκειμένου να εκφράσουν την ενεργειακή απόδοση ενός κτιρίου, τα κράτη μέλη καθορίζουν πρόσθετους αριθμητικούς δείκτες συνολικής χρήσης πρωτογενούς ενέργειας και λειτουργικών **και ενσωματωμένων** εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου που παράγονται σε kg CO₂eq/(m².y) **κατά την αναμενόμενη ωφέλιμη ζωή του κτιρίου.**

Αιτιολόγηση

Η εν λόγω τροπολογία είναι απαραίτητη ώστε να διασφαλιστεί ότι η οδηγία για την ενεργειακή απόδοση των κτιρίων καλύπτει τόσο την ενεργειακή απόδοση όσο και τη μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου, όπως προβλέπεται στο άρθρο 1 παράγραφος 1. Περιλαμβάνονται επιπλέον αριθμητικοί δείκτες ενσωματωμένων εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου (παραγωγή και/ή κατασκευή κτιρίων) στις παραμέτρους που πρέπει να εξετάζονται για την αξιολόγηση της ενεργειακής απόδοσης των κτιρίων και την υποχρέωση παροχής πληροφοριών όσον αφορά τις ενσωματωμένες εκπομπές που συνδέονται με τη χρήση οικοδομικών προϊόντων και υλικών.

Τροπολογία 242

Πρόταση οδηγίας

Παράρτημα I – σημείο 4 – στοιχείο β

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

β) εγκατάσταση θέρμανσης και παροχή ζεστού νερού, συμπεριλαμβανομένων των χαρακτηριστικών των μονώσεών τους·

Τροπολογία

β) εγκατάσταση θέρμανσης και παροχή ζεστού νερού, συμπεριλαμβανομένων των χαρακτηριστικών των μονώσεών τους **καθώς και των χαρακτηριστικών ανάκτησης θερμότητας·**

Αιτιολόγηση

Η ανάκτηση θερμότητας μπορεί να αποτελέσει σημαντικό μέρος των μέτρων που οδηγούν στην ενεργειακή απόδοση και την εξοικονόμηση ενέργειας, αλλά ενδέχεται να είναι λιγότερο ελκυστική εάν δεν ληφθεί υπόψη το όφελος των μέτρων αυτών κατά τον υπολογισμό της κατανάλωσης ενέργειας του κτιρίου σύμφωνα με την οδηγία για την ενεργειακή απόδοση των κτιρίων.

Τροπολογία 243

Πρόταση οδηγίας

Παράρτημα I – σημείο 4 – στοιχείο β α (νέο)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

βα) δυναμικότητα των εγκατεστημένων αποκεντρωμένων ενεργειακών πόρων, συμπεριλαμβανομένων επιτόπιων μορφών ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές, υποδομών αμφίδρομης φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων, ανταπόκριση στη ζήτηση και αποθήκευση·

Αιτιολόγηση

Η τροπολογία είναι αναγκαία για επιτακτικούς λόγους που αφορούν την εσωτερική λογική του κειμένου.

Τροπολογία 244

Πρόταση οδηγίας

Παράρτημα I – σημείο 4 – στοιχείο η

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

η) κλιματικές συνθήκες εσωτερικού χώρου στις οποίες περιλαμβάνονται οι επιδιωκόμενες συνθήκες εσωτερικού κλίματος·

η) κλιματικές συνθήκες εσωτερικού χώρου στις οποίες περιλαμβάνονται οι επιδιωκόμενες συνθήκες εσωτερικού κλίματος **και η ποιότητα του αέρα εσωτερικών χώρων·**

Αιτιολόγηση

Η τροπολογία είναι αναγκαία για επιτακτικούς λόγους που αφορούν την εσωτερική λογική του κειμένου σε σχέση με τον εξαιρισμό και τη δημόσια υγεία.

Τροπολογία 245

Πρόταση οδηγίας

Παράρτημα I – σημείο 4 – στοιχείο θ α (νέο)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

θα) αυτοματισμός κτιρίου και ικανότητες τεχνικής διαχείρισης κτιρίων για την παρακολούθηση, τον έλεγχο και τη βελτιστοποίηση της ενεργειακής απόδοσης·

Αιτιολόγηση

Η παρακολούθηση είναι καίριας σημασίας για την ενεργοποίηση της συνεχούς βελτίωσης της ενεργειακής απόδοσης, ειδικότερα όσον αφορά την αύξηση των οικιακών σταθμών φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων. Η παρακολούθηση θα μπορούσε κανονικά να οδηγήσει σε μέση εξοικονόμηση ενέργειας κατά 10 %· ωστόσο, η ενεργειακή παρακολούθηση δεν αναγνωρίζεται ακόμα ως τεχνικό σύστημα κτιρίων, όπως ορίζεται επί του παρόντος στην οδηγία για την ενεργειακή απόδοση των κτιρίων.

Τροπολογία 246

Πρόταση οδηγίας

Παράρτημα I – σημείο 4 – στοιχείο θ β (νέο)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

θβ) αποδοτικότητα ηλεκτρικών εγκαταστάσεων (IEC EN 60364-8-1).

Αιτιολόγηση

Προκειμένου να καλυφθεί η αποδοτικότητα των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων, θα πρέπει να εισαχθεί μια υποχρέωση ελαχιστοποίησης των απωλειών ενέργειας στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις, παράλληλα με τις απαιτήσεις απόδοσης για τις λύσεις αυτές σύμφωνα με υφιστάμενα και αναγνωρισμένα πρότυπα (IEC EN 60364-8-1).

Τροπολογία 247

Πρόταση οδηγίας

Παράρτημα II – στοιχείο α – σειρά 1

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Υπόδειγμα για τα εθνικά σχέδια ανακαίνισης κτιρίων (κατά το άρθρο 3)

Άρθρο 3 της ΟΕΑΚ	Υποχρεωτικοί δείκτες	Προαιρετικοί δείκτες / παρατηρήσεις
α) Επισκόπηση του εθνικού κτιριακού δυναμικού	Αριθμός κτιρίων και συνολική επιφάνεια (m ²):	Αριθμός κτιρίων και συνολική επιφάνεια (m ²):
	– ανά τύπο κτιρίου (συμπεριλαμβανομένων των δημόσιων κτιρίων και των κοινωνικών κατοικιών)	– ανά ηλικία κτιρίου
	– ανά κατηγορία ενεργειακής απόδοσης	– ανά μέγεθος κτιρίου
	– κτίρια με σχεδόν μηδενική κατανάλωση ενέργειας (στο εξής: ΚΣΜΚΕ)	– ανά κλιματική ζώνη
	– τμήματα με τις χειρότερες επιδόσεις (συμπεριλαμβανομένου ορισμού)	– κατεδάφιση (αριθμός και συνολική επιφάνεια)

Τροπολογία

Υπόδειγμα για τα εθνικά σχέδια ανακαίνισης κτιρίων (κατά το άρθρο 3)

Άρθρο 3 της ΟΕΑΚ	Υποχρεωτικοί δείκτες	Προαιρετικοί δείκτες / παρατηρήσεις
α) Επισκόπηση του εθνικού κτιριακού δυναμικού	Αριθμός κτιρίων και συνολική επιφάνεια (m ²):	Αριθμός κτιρίων και συνολική επιφάνεια (m ²):
	– ανά τύπο κτιρίου (συμπεριλαμβανομένων των δημόσιων κτιρίων και των κοινωνικών κατοικιών)	– ανά ηλικία κτιρίου
	– ανά κατηγορία ενεργειακής απόδοσης	– ανά μέγεθος κτιρίου
	– κτίρια με σχεδόν μηδενική κατανάλωση ενέργειας (στο εξής: ΚΣΜΚΕ)	– ανά κλιματική ζώνη
	– τμήματα με τις χειρότερες επιδόσεις (συμπεριλαμβανομένου	– ανά επίπεδο εισοδήματος των νοικοκυριών

	ορισμού)	
	– <i>ανάλογα με την τρέχουσα λειτουργία του κτιρίου ως κύριας/δευτερεύουσας κατοικίας</i>	– κατεδάφιση (αριθμός και συνολική επιφάνεια)

Τροπολογία 248

Πρόταση οδηγίας

Παράρτημα II – στήλη 2 – στοιχείο α – σειρά 7 – περίπτωση 3

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

- πληθυσμός που ζει σε ακατάλληλες συνθήκες κατοικίας (π.χ. μη στεγανές στέγες) ή σε ανεπαρκείς συνθήκες θερμικής άνεσης

Τροπολογία

- πληθυσμός που ζει σε ακατάλληλες συνθήκες κατοικίας (π.χ. μη στεγανές στέγες, **επισφαλείς ηλεκτρικές εγκαταστάσεις**) ή σε ανεπαρκείς συνθήκες θερμικής άνεσης

Αιτιολόγηση

Το πολυτετραφθοροαιθυλένιο (PTFE) και το πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC) δεν θεωρούνται απόβλητα που περιλαμβάνονται στον «πράσινο» κατάλογο σε διεθνές επίπεδο. Υπόκεινται αμφότερα σε έλεγχο στην ΕΕ λόγω των ιδιοτήτων τους. Το PTFE εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής της υφιστάμενης διαδικασίας περιορισμού των υπερ- και πολυφθοριωμένων αλκυλιωμένων ουσιών (PFAS), ενώ βρίσκονται επίσης σε εξέλιξη εργασίες για τον περιορισμό του PVC.

Τροπολογία 249

Πρόταση οδηγίας

Παράρτημα II – στήλη 2 – στοιχείο α – σειρά 9

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Ορισμός του «κτιρίου με σχεδόν μηδενική κατανάλωση ενέργειας» για νέα και υφιστάμενα κτίρια

Τροπολογία

Ορισμός του «κτιρίου με σχεδόν μηδενική κατανάλωση ενέργειας» **και του «κτιρίου μηδενικών εκπομπών»** για νέα και υφιστάμενα κτίρια

Τροπολογία 250

Πρόταση οδηγίας

Παράρτημα II – στήλη 2 – στοιχείο β – σειρά 1

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Στόχοι ετήσιου ποσοστού ανακαίνισης:
αριθμός και συνολική επιφάνεια (m²):

- ανά τύπο κτιρίου
- τμήματα με τις χειρότερες επιδόσεις

Τροπολογία

Στόχοι ετήσιου ποσοστού ανακαίνισης:
αριθμός και συνολική επιφάνεια (m²):

- ανά τύπο κτιρίου
- τμήματα με τις χειρότερες επιδόσεις

Στόχοι όσον αφορά το αναμενόμενο ποσοστό (%) ανακαινισμένων κτιρίων:

- *ανά τύπο κτιρίου*
- *ανά βάθος ανακαίνισης*

Τροπολογία 251

Πρόταση οδηγίας

Παράρτημα II – στήλη 2 – στοιχείο γ – σειρά 1 – εδάφιο 1 – στοιχείο δ

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

δ) την ενδυνάμωση και προστασία των ευάλωτων πελατών, την άμβλυση της ενεργειακής φτώχειας, συμπεριλαμβανομένων **πολιτικών** και μέτρων σύμφωνα με το άρθρο 22 της οδηγίας (ΕΕ) .../... [αναδιατυπωμένη οδηγία για την ενεργειακή απόδοση] και την οικονομική προσιτότητα της στέγασης·

Τροπολογία

δ) την ενδυνάμωση και προστασία των ευάλωτων πελατών, την άμβλυση της ενεργειακής φτώχειας, συμπεριλαμβανομένων **ενός συνόλου μέτρων για προτιμησιακή χρηματοδότηση ανακαινίσεων κτιρίων για ενεργειακά φτωχά και ευάλωτα νοικοκυριά και ενός εθνικού στόχου για τον μετριασμό της ενεργειακής φτώχειας μέσω της εφαρμογής μέτρων ανακαίνισης κτιρίων** σύμφωνα με το άρθρο 22 της οδηγίας (ΕΕ) .../... [αναδιατυπωμένη οδηγία για την ενεργειακή απόδοση] και την οικονομική προσιτότητα της στέγασης·

Τροπολογία 252

Πρόταση οδηγίας

Παράρτημα II – στήλη 2 – στοιχείο γ – σειρά 1 – εδάφιο 1 – στοιχείο ε

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

ε) τη δημιουργία υπηρεσιών μίας στάσης ή παρόμοιων μηχανισμών με σκοπό την παροχή τεχνικών, διοικητικών και

Τροπολογία

ε) τη δημιουργία υπηρεσιών μίας στάσης ή παρόμοιων μηχανισμών **σε τοπικό επίπεδο** με σκοπό την παροχή **προσαρμοσμένων** τεχνικών, διοικητικών και οικονομικών

οικονομικών συμβουλών και βοήθειας·

συμβουλών, βοήθειας και ολοκληρωμένων υπηρεσιών ανακαίνισης κτιρίων σε ιδιοκτήτες ακινήτων·

Τροπολογία 253

Πρόταση οδηγίας

Παράρτημα II – στήλη 2 – στοιχείο γ – σειρά 1 – εδάφιο 1 – στοιχείο ιδ

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

ιδ) την αντιμετώπιση των ελλείψεων και της αναντιστοιχίας δεξιοτήτων στις ανθρώπινες ικανότητες και την προώθηση της εκπαίδευσης, της κατάρτισης, της αναβάθμισης των δεξιοτήτων και της επανεπίδευσης στους τομείς των κατασκευών, της ενεργειακής απόδοσης και των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας· και

Τροπολογία

ιδ) την αντιμετώπιση των ελλείψεων και της αναντιστοιχίας δεξιοτήτων στις ανθρώπινες ικανότητες και την προώθηση της εκπαίδευσης, της κατάρτισης, της αναβάθμισης των δεξιοτήτων και της επανεπίδευσης στους τομείς των κατασκευών, της ενεργειακής απόδοσης και των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας **με την υποχρεωτική υλοποίηση συστημάτων διαρκούς επαγγελματικής ανάπτυξης, μητρώων δεξιοτήτων και εθνικών στόχων για την ειδίκευση και την αναβάθμιση των δεξιοτήτων των επαγγελματιών του οικοδομικού τομέα, σε ευθυγράμμιση, κατά περίπτωση, με εθνικούς οδικούς χάρτες ειδίκευσης που έχουν αναπτυχθεί στο πλαίσιο της πρωτοβουλίας της ΕΕ «BUILD UP Skills» και/ή στο πλαίσιο της πρωτοβουλίας «Construction Blueprint».**

Τροπολογία 254

Πρόταση οδηγίας

Παράρτημα II – στήλη 2 – στοιχείο γ – σειρά 1 – εδάφιο 1 – στοιχείο ιε

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

ιε) τις εκστρατείες ευαισθητοποίησης και άλλα συμβουλευτικά εργαλεία.

Τροπολογία

ιε) τις εκστρατείες ευαισθητοποίησης **μεγάλης κλίμακας για την προβολή των οφελών της αποδοτικότητας των κτιρίων και των μέτρων προσβάσιμης στήριξης που υλοποιούνται σε εθνικό, περιφερειακό, τοπικό και κοινοτικό επίπεδο, καθώς και άλλα συμβουλευτικά εργαλεία.**

Τροπολογία 255

Πρόταση οδηγίας

Παράρτημα II – στήλη 2 – στοιχείο γ – σειρά 1 – εδάφιο 2

<i>Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή</i>	<i>Τροπολογία</i>
— Ονομασία πολιτικής ή μέτρου	— Ονομασία πολιτικής ή μέτρου
— Σύντομη περιγραφή (ακριβές πεδίο εφαρμογής, στόχος και λεπτομέρειες ως προς τον τρόπο λειτουργίας)	— Σύντομη περιγραφή (ακριβές πεδίο εφαρμογής, στόχος και λεπτομέρειες ως προς τον τρόπο λειτουργίας)
— Ποσοτικοποιημένος στόχος	— Ποσοτικοποιημένος στόχος
— Τύπος πολιτικής ή μέτρου (π.χ. νομοθετικής φύσης, οικονομικής φύσης, δημοσιονομικής φύσης, κατάρτιση, ευαισθητοποίηση)	— Τύπος πολιτικής ή μέτρου (π.χ. νομοθετικής φύσης, οικονομικής φύσης, δημοσιονομικής φύσης, κατάρτιση, ευαισθητοποίηση)
— Προβλεπόμενος προϋπολογισμός και πηγές χρηματοδότησης	— Προβλεπόμενος προϋπολογισμός και πηγές χρηματοδότησης
— Φορείς αρμόδιοι για την εφαρμογή της πολιτικής	— Φορείς αρμόδιοι για την εφαρμογή της πολιτικής
— Αναμενόμενος αντίκτυπος	— Αναμενόμενος αντίκτυπος
— Κατάσταση εφαρμογής	— Κατάσταση εφαρμογής
— Ημερομηνία έναρξης ισχύος	— Ημερομηνία έναρξης ισχύος
— Περίοδος εφαρμογής	— Περίοδος εφαρμογής
	— <i>Μηχανισμοί παρακολούθησης</i>
	— <i>Κυρώσεις σε περίπτωση μη συμμόρφωσης και/ή χαμηλών επιδόσεων</i>

Αιτιολόγηση

1) subparagraph d) is amended to ensure the practical implementation of national-level financial schemes targeted to energy poor and vulnerable households as per the applicable definition pursuant to the proposed amendments of the EED

2) subparagraph e) is amended to ensure accessible tailored services efficiently reaching the local communities, which are the main beneficiaries of the OSS concept. The suggested amendments also include the provision of integrated renovation services overcoming the issues related to the fragmentation of the construction sector in general and specifically of the renovation process, which is often cited as one of the major barriers to large-scale building retrofitting.

3) subparagraph n) is amended to ensure the application of streamlined instruments which

are key for the life-long learning progress and regular upgrade of the skills and knowledge of building professionals in a quickly changing technological environment. Additionally, it brings coherence with the most effective and widely recognized EU initiatives in the area, thus avoiding duplication of measures and reduction of costs.

4) subparagraph o) is amended to ensure ambitious scope and outreach of the communication and awareness raising campaigns, which are expected to integrate national coverage by the public media and local community-oriented communication action to achieve highest impact.

5) additionally, monitoring mechanisms and penalties in case of non-compliance or underperformance are required to ensure coherent implementation at national level

Τροπολογία 256

Πρόταση οδηγίας

Παράρτημα II – στήλη 2 – στοιχείο γ – σειρά 1 – εδάφιο 1 – στοιχείο στ α (νέο)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

στα) τον εκσυγχρονισμό του δυναμικού θέρμανσης και ψύξης με την εγκατάσταση τεχνολογιών έτοιμων να λειτουργήσουν με ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές και απανθρακοποιημένες πηγές ενέργειας·

Τροπολογία 257

Πρόταση οδηγίας

Παράρτημα II – στήλη 2 – στοιχείο γ – σειρά 1 – εδάφιο 1 – στοιχείο στ β (νέο)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

στβ) την αύξηση της ασφάλειας των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων·

Τροπολογία 258

Πρόταση οδηγίας

Παράρτημα III – σημείο I – εδάφιο 3 – περίπτωση 1

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

— ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές που παράγεται επιτόπου και πληροί τα

— ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές που παράγεται επιτόπου *ή παρέχεται από*

κριτήρια του άρθρου 7 της οδηγίας (ΕΕ) 2018/2001 [τροποποιημένη οδηγία για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας],

το δίκτυο και πληροί τα κριτήρια του άρθρου 7 της οδηγίας (ΕΕ) 2018/2001 [τροποποιημένη οδηγία για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας],

Τροπολογία 259

Πρόταση οδηγίας Παράρτημα III – σημείο I – εδάφιο 4

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Ένα κτίριο μηδενικών εκπομπών δεν δημιουργεί **επιτόπιες ανθρακούχες** εκπομπές από ορυκτά καύσιμα.

Τροπολογία

Ένα κτίριο μηδενικών εκπομπών δεν δημιουργεί εκπομπές από ορυκτά καύσιμα.

Τροπολογία 260

Πρόταση οδηγίας Παράρτημα III – σημείο II – εδάφιο 1

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Για τον υπολογισμό του δυναμικού υπερθέρμανσης του πλανήτη καθ' όλο τον κύκλο ζωής (GWP) των νέων κτιρίων σύμφωνα με το άρθρο 7 παράγραφος 2, το GWP κοινοποιείται ως αριθμητικός δείκτης για κάθε στάδιο του κύκλου ζωής εκφραζόμενος σε kg CO₂e/m² (ωφέλιμη επιφάνειας) και υπολογιζόμενος κατά μέσο όρο για ένα έτος περιόδου μελέτης αναφοράς 50 ετών. Η επιλογή των δεδομένων, ο ορισμός των σεναρίων και οι υπολογισμοί διεξάγονται σύμφωνα με το πρότυπο EN 15978 (EN 15978:2011). Βιωσιμότητα κατασκευαστικών εργασιών. Αξιολόγηση του περιβαλλοντικού αντικτύπου των κτιρίων. Μέθοδος υπολογισμού). Το πεδίο των δομικών στοιχείων και του τεχνικού εξοπλισμού είναι εκείνο που ορίζεται στο κοινό ενωσιακό πλαίσιο Level(s) για τον δείκτη 1.2. Όταν υπάρχει εθνικό εργαλείο υπολογισμού ή το εργαλείο αυτό απαιτείται για γνωστοποιήσεις ή για την απόκτηση οικοδομικών αδειών, το εν λόγω

Τροπολογία

Για τον υπολογισμό του δυναμικού υπερθέρμανσης του πλανήτη καθ' όλο τον κύκλο ζωής (GWP) των νέων κτιρίων σύμφωνα με το άρθρο 7 παράγραφος 2, το GWP κοινοποιείται ως αριθμητικός δείκτης για κάθε στάδιο του κύκλου ζωής, **λαμβάνομένων επίσης υπόψη των οφελών από την επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση στο τέλος του κύκλου ζωής**, εκφραζόμενος σε kg CO₂e/m² (ωφέλιμη επιφάνειας) και υπολογιζόμενος κατά μέσο όρο για ένα έτος περιόδου μελέτης αναφοράς 50 ετών. Η επιλογή των δεδομένων, ο ορισμός των σεναρίων και οι υπολογισμοί διεξάγονται σύμφωνα με το πρότυπο EN 15978 (EN 15978:2011). Βιωσιμότητα κατασκευαστικών εργασιών. Αξιολόγηση του περιβαλλοντικού αντικτύπου των κτιρίων. Μέθοδος υπολογισμού). Το πεδίο των δομικών στοιχείων και του τεχνικού εξοπλισμού είναι εκείνο που ορίζεται στο κοινό ενωσιακό πλαίσιο Level(s) για τον δείκτη 1.2. Όταν υπάρχει εθνικό εργαλείο

εργαλείο μπορεί να χρησιμοποιείται για την απαιτούμενη γνωστοποίηση. Άλλα εργαλεία υπολογισμού μπορούν να χρησιμοποιούνται εφόσον πληρούν τα ελάχιστα κριτήρια που καθορίζονται στο κοινό ενωσιακό πλαίσιο Level(s). Τα δεδομένα σχετικά με συγκεκριμένα δομικά προϊόντα, τα οποία υπολογίζονται σύμφωνα με τον [αναθεωρημένο κανονισμό για τα δομικά προϊόντα], χρησιμοποιούνται εφόσον είναι διαθέσιμα.

υπολογισμού ή το εργαλείο αυτό απαιτείται για γνωστοποιήσεις ή για την απόκτηση οικοδομικών αδειών, το εν λόγω εργαλείο μπορεί να χρησιμοποιείται για την απαιτούμενη γνωστοποίηση. Άλλα εργαλεία υπολογισμού μπορούν να χρησιμοποιούνται εφόσον πληρούν τα ελάχιστα κριτήρια που καθορίζονται στο κοινό ενωσιακό πλαίσιο Level(s). Τα δεδομένα σχετικά με συγκεκριμένα δομικά προϊόντα, τα οποία υπολογίζονται σύμφωνα με τον [αναθεωρημένο κανονισμό για τα δομικά προϊόντα], χρησιμοποιούνται εφόσον είναι διαθέσιμα.

Αιτιολόγηση

Δεδομένης της σημασίας που έχει η προώθηση ενός κυκλικού οικοσυστήματος κτιρίων, είναι σημαντικό να αναφέρονται επίσης τα πρόσθετα περιβαλλοντικά οφέλη από την επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση στο τέλος του κύκλου ζωής του κτιρίου.

Τροπολογία 261

Πρόταση οδηγίας

Παράρτημα IV – σημείο 2 – στοιχείο γ α (νέο)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

γα) την ικανότητα ενός κτιρίου να αποθηκεύει ενέργεια και να την απελευθερώνει εκ νέου στο κτίριο ή στο δίκτυο με τη μορφή ηλεκτρικής ενέργειας, όποτε απαιτείται, ώστε να καθίσταται δυνατή η ενεργός συμμετοχή των κτιρίων στο σύστημα ηλεκτρικής ενέργειας.

Αιτιολόγηση

Η τροπολογία είναι αναγκαία για επιτακτικούς λόγους που αφορούν την εσωτερική λογική του κειμένου.

Τροπολογία 262

Πρόταση οδηγίας

Παράρτημα V – σημείο 1 – στοιχείο η α (νέο)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

ηα) οι λειτουργικές εκπομπές λεπτών αιωρούμενων σωματιδίων (PM_{2,5}).

Αιτιολόγηση

Μεταφέρονται δείκτες από την παράγραφο 2 ως στοιχείο που πρέπει να προβάλλεται υποχρεωτικά.

Τροπολογία 263

Πρόταση οδηγίας

Παράρτημα V – σημείο 1 – στοιχείο θ

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

θ) η κατηγορία εκπομπών αερίων θερμοκηπίου **(κατά περίπτωση)**.

θ) η κατηγορία εκπομπών αερίων θερμοκηπίου.

Τροπολογία 264

Πρόταση οδηγίας

Παράρτημα V – σημείο 1 – στοιχείο θ α (νέο)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

θα) η χρήση ενέργειας, το φορτίο αιχμής, το μέγεθος της μονάδας παραγωγής ή του συστήματος, ο κύριος φορέας ενέργειας και ο κύριος τύπος στοιχείου για καθεμία από τις χρήσεις: θέρμανση, ψύξη, ζεστό νερό οικιακής χρήσης, εξαερισμός και ενσωματωμένος φωτισμός.

Αιτιολόγηση

Μεταφέρονται δείκτες από την παράγραφο 2 του παραρτήματος V ως στοιχείο που πρέπει να προβάλλεται υποχρεωτικά.

Τροπολογία 265

Πρόταση οδηγίας
Παράρτημα V – σημείο 1 – στοιχείο θ β (νέο)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

θβ) Κατάσταση της ηλεκτρικής εγκατάστασης (παραπομπή στην τελευταία επιθεώρηση)·

Τροπολογία 266

Πρόταση οδηγίας
Παράρτημα V – σημείο 2 – στοιχείο β

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

β) η επιτόπια παραγόμενη ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές, ο κύριος φορέας ενέργειας και ο τύπος της ανανεώσιμης πηγής ενέργειας·

β) η επιτόπια παραγόμενη ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές, ο κύριος φορέας ενέργειας και ο τύπος της ανανεώσιμης πηγής ενέργειας **καθώς και η ετοιμότητα για εγκατάσταση νέων δυνατοτήτων παραγωγής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές (π.χ. διαθέσιμος χώρος, προσανατολισμός, ηλεκτρικά συστήματα)·**

Τροπολογία 267

Πρόταση οδηγίας
Παράρτημα V – σημείο 2 – στοιχείο ζ

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

ζ) η μέση τιμή U για τα αδιαφανή στοιχεία του κελύφους του κτιρίου·

ζ) η μέση τιμή U **και η μέση τιμή g** για τα αδιαφανή στοιχεία του κελύφους του κτιρίου·

Αιτιολόγηση

Οι εθνικές απαιτήσεις πολύ συχνά εστιάζουν στη μόνωση (τιμή U) ενώ άλλες πτυχές είναι εξίσου σημαντικές για την αξιολόγηση της απόδοσης των διαφανών στοιχείων του κελύφους του κτιρίου, ιδίως η διαπερατότητα της ηλιακής ενέργειας (τιμή g).

Τροπολογία 268

Πρόταση οδηγίας
Παράρτημα V – σημείο 2 – στοιχείο ι α (νέο)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

ι α) το αποτέλεσμα της ανάλυσης της ποιότητας του αέρα εσωτερικών χώρων·

Αιτιολόγηση

Σύμφωνα με μελέτες, οι βελτιωμένες κλιματικές συνθήκες των εσωτερικών χώρων συγκαταλέγονται στα βασικά κίνητρα για να προβούν οι ιδιοκτήτες κτιρίων σε ενεργειακές ανακαινίσεις.

Τροπολογία 269

Πρόταση οδηγίας
Παράρτημα V – σημείο 2 – στοιχείο ι α (νέο)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

ι β) το αποτέλεσμα της ανάλυσης των συνθηκών που σχετίζονται με το φως ημέρας·

Αιτιολόγηση

Σύμφωνα με μελέτες, οι βελτιωμένες κλιματικές συνθήκες των εσωτερικών χώρων συγκαταλέγονται στα βασικά κίνητρα για να προβούν οι ιδιοκτήτες κτιρίων σε ενεργειακές ανακαινίσεις.

Τροπολογία 270

Πρόταση οδηγίας
Παράρτημα V – σημείο 2 – στοιχείο ι γ

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

ι γ) ο αριθμός και ο τύπος των σημείων φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων·

ι γ) ο αριθμός και ο τύπος των σημείων φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων και η ετοιμότητα των ηλεκτρικών υποδομών για την προσθήκη νέων σημείων φόρτισης·

Αιτιολόγηση

Energy Performance Certificates (EPCs) must integrate information about the latest inspection of the electrical installations and its readiness to install new major equipment. The proposed template for EPCs suggests including information about the presence of heat-pump, EV charging, storage or on-site renewable generation, but should also include information about the readiness and latest safety check of the electrical installations to integrate such equipment. Every dwelling owner or tenant should have an easy access to information about the status and readiness of the electrical installations particularly in the view of electrification of heating and transport and the possibility to add new equipment, such as EV charging point, heat pump, on-site renewable generation, and storage.

Τροπολογία 271

Πρόταση οδηγίας

Παράρτημα V – σημείο 2 – στοιχείο ιδ

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

ιδ) η παρουσία, ο τύπος και το μέγεθος των συστημάτων αποθήκευσης ενέργειας·

Τροπολογία

ιδ) η παρουσία, ο τύπος και το μέγεθος των συστημάτων αποθήκευσης ενέργειας **και η ετοιμότητα για την προσθήκη νέων δυνατοτήτων αποθήκευσης·**

Αιτιολόγηση

Energy Performance Certificates (EPCs) must integrate information about the latest inspection of the electrical installations and its readiness to install new major equipment. The proposed template for EPCs suggests including information about the presence of heat-pump, EV charging, storage or on-site renewable generation, but should also include information about the readiness and latest safety check of the electrical installations to integrate such equipment. Every dwelling owner or tenant should have an easy access to information about the status and readiness of the electrical installations particularly in the view of electrification of heating and transport and the possibility to add new equipment, such as EV charging point, heat pump, on-site renewable generation, and storage.

Τροπολογία 272

Πρόταση οδηγίας

Παράρτημα V – σημείο 2 – στοιχείο ιη α (νέο)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

ιηα) η ετοιμότητα για την κατάργηση των ορυκτών καυσίμων·

Αιτιολόγηση

Energy Performance Certificates (EPCs) must integrate information about the latest inspection of the electrical installations and its readiness to install new major equipment. The proposed template for EPCs suggests including information about the presence of heat-pump, EV charging, storage or on-site renewable generation, but should also include information about the readiness and latest safety check of the electrical installations to integrate such equipment. Every dwelling owner or tenant should have an easy access to information about the status and readiness of the electrical installations particularly in the view of electrification of heating and transport and the possibility to add new equipment, such as EV charging point, heat pump, on-site renewable generation, and storage.

Τροπολογία 273

Πρόταση οδηγίας

Παράρτημα V – σημείο 2 – στοιχείο ιη β (νέο)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

ιηβ) η ευελιξία ενός κτιρίου όσον αφορά τη συνολική ζήτηση ηλεκτρικής ενέργειας, συμπεριλαμβανομένης της ικανότητάς του να ανταποκρίνεται στη ζήτηση σε σχέση με το δίκτυο, και οι δυνατότητες μεταφοράς φορτίου.

Αιτιολόγηση

Energy Performance Certificates (EPCs) must integrate information about the latest inspection of the electrical installations and its readiness to install new major equipment. The proposed template for EPCs suggests including information about the presence of heat-pump, EV charging, storage or on-site renewable generation, but should also include information about the readiness and latest safety check of the electrical installations to integrate such equipment. Every dwelling owner or tenant should have an easy access to information about the status and readiness of the electrical installations particularly in the view of electrification of heating and transport and the possibility to add new equipment, such as EV charging point, heat pump, on-site renewable generation, and storage.

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΤΗΣ ΓΝΩΜΟΔΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

Τίτλος	Ενεργειακή απόδοση κτιρίων (αναδιατύπωση)
Έγγραφο αναφοράς	COM(2021)0802 – C9-0469/2021 – 2021/0426(COD)
Επιτροπή αρμόδια επί της ουσίας Ημερομ. αναγγελίας στην Ολομέλεια	ITRE 14.2.2022
Γνωμοδότηση της Ημερομ. αναγγελίας στην Ολομέλεια	ENVI 14.2.2022
Συντάκτης γνωμοδότησης Ημερομηνία ορισμού	Radan Kanev 11.3.2022
Εξέταση στην επιτροπή	17.5.2022
Ημερομηνία της έγκρισης	3.10.2022
Αποτέλεσμα της τελικής ψηφοφορίας	+ : 33 - : 8 0 : 27
Βουλευτές παρόντες κατά την τελική ψηφοφορία	Mathilde Androuët, Bartosz Arłukowicz, Simona Baldassarre, Marek Paweł Balt, Aurélie Beigneux, Hildegard Bentele, Sergio Berlato, Alexander Bernhuber, Simona Bonafè, Delara Burkhardt, Pascal Canfin, Sara Cerdas, Mohammed Chahim, Nathalie Colin-Oesterlé, Esther de Lange, Bas Eickhout, Agnès Evren, Helène Fritzon, Malte Gallée, Andreas Glück, Catherine Griset, Anja Hazekamp, Martin Hojsik, Pär Holmgren, Jan Huitema, Yannick Jadot, Πέτρος Κόκκαλης, Ewa Kopacz, Joanna Kopcińska, Peter Liese, César Luena, Liudas Mažylis, Tilly Metz, Silvia Modig, Alessandra Moretti, Ville Niinistö, Grace O’Sullivan, Jessica Polfjärd, Nicola Procaccini, Frédérique Ries, María Soraya Rodríguez Ramos, Silvia Sardone, Christine Schneider, Günther Sidl, Ivan Vilibor Sinčić, Μαρία Σπυράκη, Nils Torvalds, Edina Tóth, Véronique Trillet-Lenoir, Alexandr Vondra, Mick Wallace, Pernille Weiss, Michal Wiezik, Tiemo Wölken, Anna Zalewska
Αναπληρωτές παρόντες κατά την τελική ψηφοφορία	Michael Bloss, Biljana Borzan, Asger Christensen, Matthias Ecke, Radan Kanev, Ondřej Knotek, João Pimenta Lopes, Christel Schaldemose, Sarah Wiener
Αναπληρωτές (άρθρο 209 παρ. 7) παρόντες κατά την τελική ψηφοφορία	Abir Al-Sahlani, Attila Ara-Kovács, Krzysztof Hetman, Niklas Nienab

ΤΕΛΙΚΗ ΨΗΦΟΦΟΡΙΑ ΜΕ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΚΛΗΣΗ ΣΤΗ ΓΝΩΜΟΔΟΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

33	+
PPE	Bartosz Arłukowicz, Alexander Bernhuber, Nathalie Colin-Oesterlé, Agnès Evren, Krzysztof Hetman, Radan Kanev, Ewa Kopacz, Peter Liese, Liudas Mažylis, Μαρία Σπυράκη
RENEW	Abir Al-Sahlani, Pascal Canfin, Asger Christensen, Martin Hojsík, Frédérique Ries, María Soraya Rodríguez Ramos, Nils Torvalds, Véronique Trillet-Lenoir, Michal Wiezik
S&D	Attila Ara-Kovács, Marek Paweł Balt, Simona Bonafè, Biljana Borzan, Delara Burkhardt, Sara Cerdas, Mohammed Chahim, Matthias Ecke, Helène Fritzon, César Luena, Alessandra Moretti, Christel Schaldemose, Günther Sidl, Tiemo Wölken

8	-
ID	Mathilde Androuët, Simona Baldassarre, Aurélia Beigneux, Catherine Griset, Silvia Sardone
RENEW	Andreas Glück, Jan Huitema, Ondřej Knotek

27	0
ECR	Sergio Berlato, Joanna Kopcińska, Nicola Procaccini, Alexandr Vondra, Anna Zalewska
NI	Ivan Vilibor Sinčić, Edina Tóth
PPE	Hildegard Bentele, Esther de Lange, Jessica Polfjärd, Christine Schneider, Pernille Weiss
THE LEFT	Anja Hazekamp, Πέτρος Κόκκωλης, Silvia Modig, João Pimenta Lopes, Mick Wallace
VERTS/ALE	Michael Bloss, Bas Eickhout, Malte Gallée, Pär Holmgren, Yannick Jadot, Tilly Metz, Niklas Nienäb, Ville Niinistö, Grace O'Sullivan, Sarah Wiener

Υπόμνημα των χρησιμοποιούμενων συμβόλων:

+ : υπέρ

- : κατά

0 : αποχή