## RCR29 – Εκτιμώμενες εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου\*

|  | **Πεδίο** | **Μεταδεδομένα Δείκτη** |
| --- | --- | --- |
| **0** | Συνάφεια ταμείου | ΕΤΠΑ, ΤΣ, ΤΔΜ |
| **1** | **Κωδικός δείκτη** | **RCR29** |
| **2** | **Ονομασία δείκτη** | **Εκτιμώμενες εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου\*** |
| **2b** | **Κωδικός δείκτη και σύντομο όνομα (όνομα ανοιχτών δεδομένων)** | RCR29 Climate: Estimated greenhouse emissions |
| **3** | Μονάδα μέτρησης | Τόνοι ισοδύναμου CO2/έτος |
| **4** | Τύπος δείκτη | αποτελεσμάτων |
| **5** | Τιμή Βάσης | >0 |
| **6** | Ορόσημο 2024 | Δεν απαιτείται |
| **7** | Τιμή Στόχος 2029 | >0 |
| **8** | Στόχος πολιτικής | Χρήση σε όλους τους Στόχους Πολιτικής, κατά περίπτωση, και στο ΤΔΜ |
| **9** | Ειδικός στόχος | Χρήση σε όλους τους Ειδικούς Στόχους, κατά περίπτωση, και στο ΤΔΜ |
| **10** | Βασικές έννοιες και ορισμοί | Συνολικές εκτιμώμενες εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου (GHG) από τις οντότητες ή τις διεργασίες που ενισχύονται. Η τιμή βάσης αναφέρεται στο επίπεδο των εκτιμώμενων εκπομπών GHG κατά τη διάρκεια του έτους πριν την έναρξη των παρεμβάσεων και η τιμή επίτευξης υπολογίζεται ως οι συνολικές εκτιμώμενες εκπομπές GHG βάσει του επιπέδου ενεργειακής απόδοσης που επιτυγχάνεται, κατά τη διάρκεια του έτους μετά την ολοκλήρωση των παρεμβάσεων.  Ενδεικτικές κατηγορίες παρεμβάσεων, ανεξαρτήτως Στόχου Πολιτικής, δύναται να αφορούν σε:   * Δράσεις ενεργειακών αναβαθμίσεων ή/και βελτίωσης βαθμού απόδοσης συστημάτων θέρμανσης/ψύξης * Δράσεις μεταφορών (π.χ. πράσινη κινητικότητα)   Εφαρμογή καινοτόμων και ψηφιακών λύσεων στις μεταφορές (π.χ. δημιουργία ποδηλατοδρόμων και χρήση ποδηλάτων, ανάπτυξη δικτύου φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων και χρήσης αυτών.   * Δράσεις ενσωμάτωσης ΑΠΕ σε τομείς τηλεθέρμανσης και παραγωγής ενέργειας * Βιοκλιματικές παρεμβάσεις * Ενεργειακά έργα υποδομών   Ο συγκεκριμένος δείκτης δεν πρέπει να χρησιμοποιείται σε δράσεις που χρησιμοποιούν τους δείκτες «RCR105 – Εκτιμώμενες εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου από λέβητες που μετατρέπονται σε λέβητες αερίου» ή «RCR29a ΤΔΜ: Εκτιμώμενες εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου σε επιχειρήσεις (Οδηγία 2003/87/ΕΚ)», έτσι ώστε να μην χρειάζεται να χρησιμοποιούνται δύο δείκτες αερίων του θερμοκηπίου στις δράσεις που ενισχύονται.  Στον δείκτη προσμετράται η συμβολή της ενεργειακής αναβάθμισης κατοικιών που περιλαμβάνονται στον δείκτη RCO18 και όχι των κατοικιών που περιλαμβάνονται στον δείκτη RCO123, οι οποίες καλύπτονται από τον δείκτη RCR105. |
| **11** | Πηγή δεδομένων | Υποστηριζόμενα έργα (στοιχεία από μελέτες σκοπιμότητας, μελέτες κόστους-οφέλους, ενεργειακές μελέτες, ενεργειακούς ελέγχους κλπ)  Πληροφοριακό Σύστημα Προγραμμάτων εξοικονόμησης ενέργειας σε κατοικίες (ΥΠΕΝ)  Πληροφοριακό Σύστημα Buildingcert |
| **12** | Χρόνος μέτρησης | Με την ολοκλήρωση των υποστηριζόμενων έργων και την έκδοση των Πιστοποιητικών Ενεργειακής Απόδοσης, των ενεργειακών επιθεωρήσεων ή άλλων σχετικών τεχνικών προδιαγραφών. |
| **13** | Άθροιση |  |
| **14** | Αναφορές | *Κανόνας 1: Αναφορές ανά ειδικό στόχο*  Πρόβλεψη για σωρευτικές τιμές στόχου και επίτευξης από ενταγμένα έργα, έως το έτος αναφοράς (παράρτημα VII του ΚΚΔ, πίνακας 9). |
| **15** | Παραπομπές |  |
| **16** | Συσχετιζόμενος δείκτης προς χρήση από την Επιτροπή με βάση το Παράρτημα ΙΙ του Καν. ΕΤΠΑ και ΤΣ |  |
| **17** | Σημειώσεις | Ο δείκτης πρέπει να χρησιμοποιείται όταν στόχος των παρεμβάσεων είναι η μείωση των εκπομπών GHG |

###### **Μεθοδολογία υπολογισμού**

**Εκτιμώμενες εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου σε δημόσια κτίρια.** Με βάση την εκτίμηση της κατανάλωσης πρωτογενούς ενέργειας για το έτος αναφοράς για δημόσια κτίρια που πρόκειται να χρηματοδοτηθούν για να αναβαθμιστούν ενεργειακά, υπολογίζονται οι σχετικές εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου. Ο συντελεστής εκπομπής αερίων του θερμοκηπίου που χρησιμοποιείται είναι 0,501 tCO2eq/MWh, σύμφωνα με στοιχεία της Εθνικής Απογραφής εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου (ΑτΘ), Απρίλιος 2021 για τα κτίρια του δημόσιου/τριτογενούς τομέα. Στον συντελεστή συμπεριλαμβάνεται το σύνολο των εκπομπών από την κατανάλωση ηλεκτρισμού και καυσίμων σε κτίρια του δημόσιου τομέα. Με όμοιο τρόπο υπολογίζεται και η τιμή στόχος για το 2029, λαμβάνοντας υπόψη τη σχετική κατανάλωση πρωτογενούς ενέργειας. Η τιμή στοχοθεσίας του 2029 αφορά στην ολοκλήρωση των έργων.

Η οριστικοποίηση της τιμής στόχου, επηρεάζεται από τον αριθμό και το μέγεθος των αντίστοιχων παρεμβάσεων και θα γίνει σταδιακά κατά την εξειδίκευση του Προγράμματος.