



ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΠΡΑΣΙΝΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ

Το ευρωπαϊκό πλαίσιο για τους κλιματικούς και ενεργειακούς στόχους της Ελλάδας
Νικόλαος Κοντινάκης, Ευρωπαϊκή Επιτροπή, DG ENER.B2

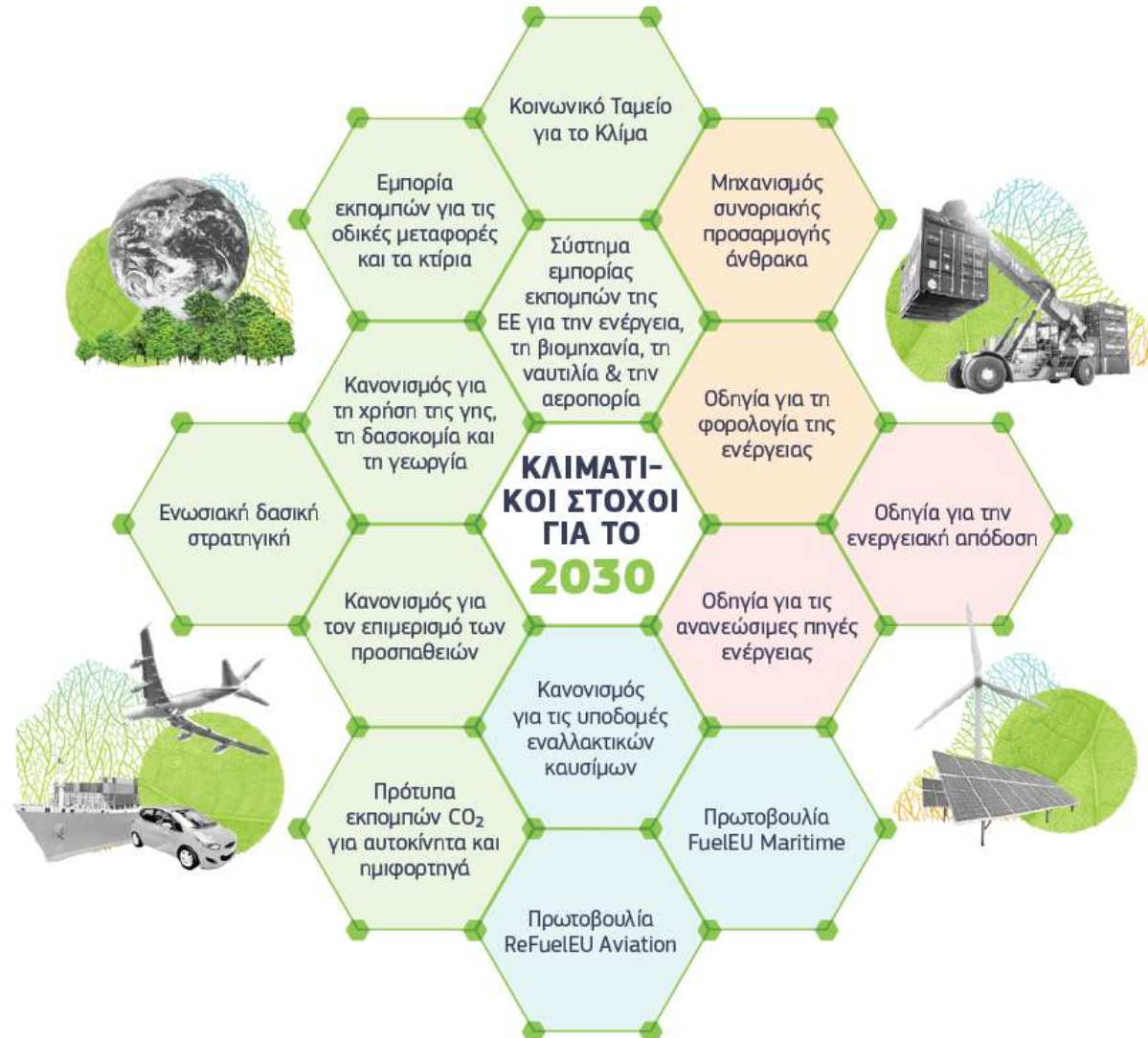
Μετασχηματισμός της οικονομίας και της κοινωνίας της ΕΕ για την εκπλήρωση των κλιματικών φιλοδοξιών

- Στις 14 Ιουλίου 2021 η Ευρωπαϊκή Επιτροπή ενέκρινε μια δέσμη προτάσεων μέσω των οποίων οι ενωσιακές πολιτικές για το κλίμα, την ενέργεια, τη χρήση γης, τις μεταφορές και τη φορολογία θα προσαρμοστούν **κατάλληλα ώστε να επιτευχθεί μείωση των καθαρών εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου κατά τουλάχιστον 55 % έως το 2030**, σε σύγκριση με τα επίπεδα του 1990.
- Η επίτευξη μιας τέτοιας μείωσης των εκπομπών είναι ζωτικής σημασίας προκειμένου, αφενός, η Ευρώπη να καταστεί η πρώτη κλιματικά ουδέτερη ήπειρος στον κόσμο έως το 2050 και, αφετέρου, να γίνει πραγματικότητα η Ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία.



Ευρωπαϊκή
Επιτροπή

Μια ολοκληρωμένη και διασυνδεδεμένη δέσμη προτάσεων



Επίτευξη δίκαιης, ανταγωνιστικής και πράσινης μετάβασης

55 %



Μείωση των
εκπομπών



Δημιουργία
θέσεων
εργασίας και
ανάπτυξη



Μείωση της ενεργειακής
εξάρτησης από το
εξωτερικό και ενίσχυση
της ασφάλειας του
εφοδιασμού μας



Αντιμετώπιση
της ενεργειακής
φτώχειας



Βελτίωση της
υγείας και της
ευημερίας
μας

Αντιμετώπιση των ανισοτήτων μέσω της πράσινης μετάβασης

- Το **Κοινωνικό Ταμείο για το Κλίμα** θα κινητοποιήσει 72,2 δισ. EUR για την περίοδο 2025-2032 με σκοπό:



τη στήριξη των νοικοκυριών, των χρηστών των μεταφορών και των πολύ μικρών επιχειρήσεων που θα πληγούν από τις επιπτώσεις του νέου ΣΕΔΕ



τη στήριξη των επενδύσεων στην ενεργειακή απόδοση και την ανακαίνιση κτιρίων, την καθαρή θέρμανση και ψύξη



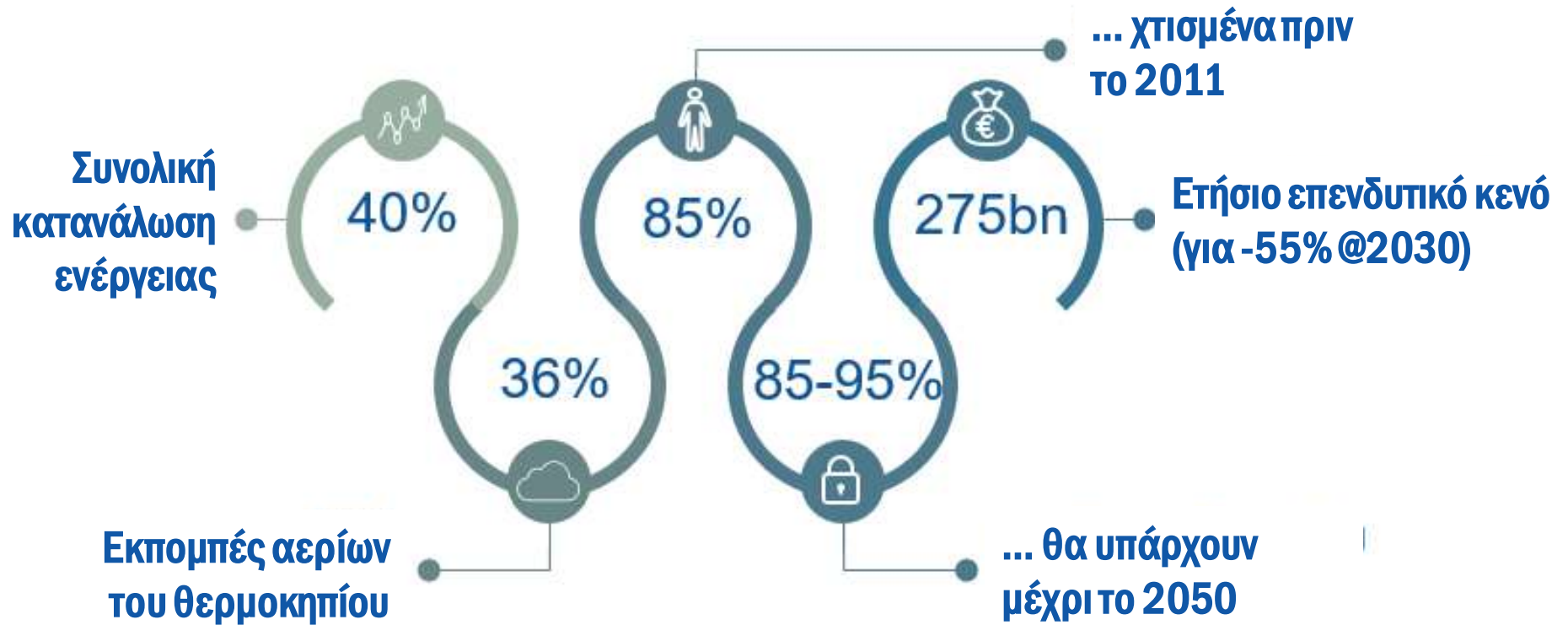
την παροχή άμεσης εισοδηματικής στήριξης σε ευάλωτα νοικοκυριά



τη συμβολή στη χρηματοδότηση της κινητικότητας μηδενικών και χαμηλών εκπομπών

Ο κτιριακός τομέας

Ο κτιριακός τομέας στην ΕΕ



Σημερινός ρυθμός ανακαινίσεων: ~1% ετησίως

Ανακαίνιση των κτιρίων για πιο οικολογικούς τρόπους ζωής

- Η ανακαίνιση είναι καίριας σημασίας για τη **μείωση της ενεργειακής κατανάλωσης** των κτιρίων, τη μείωση των εκπομπών και τη μείωση των λογαριασμών ενέργειας. Επιπλέον, η ανακαίνιση **δημιουργεί θέσεις απασχόλησης** και οικονομική ανάπτυξη.
- Το νέο **Κοινωνικό Ταμείο για το Κλίμα**, το οποίο χρηματοδοτείται από έσοδα από την εμπορία δικαιωμάτων εκπομπών στους τομείς των οδικών μεταφορών και των κτιρίων, θα παρέχει χρηματοδοτική στήριξη στους πολίτες, ιδίως στα ευάλωτα νοικοκυριά, για επενδύσεις σε ανακαινίσεις ή συστήματα θέρμανσης, και θα διασφαλίσει τη δίκαιη μετάβαση.

Στα κτίρια αναλογεί:



40 %

της ενέργειας που
καταναλώνεται

.....



36 %

των σχετικών με την ενέργεια
εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου

Το κύμα ανακαινίσεων

Οικολογικά κτίρια, θέσεις εργασίας, καλύτερη ζωή

Διπλασιασμός του ετήσιου ποσοστού ενεργειακής ανακαίνισης κτιρίων έως το 2030

Προώθηση **ριζικών** ενεργειακών ανακαινίσεων

Η κινητοποίηση δυνάμεων σε όλα τα επίπεδα για την επίτευξη αυτών των στόχων θα έχει ως αποτέλεσμα την ανακαίνιση **35 εκατομμυρίων κτιριακών μονάδων** έως το 2030

COVID-19:
Τα κτίρια στο επίκεντρο της καθημερινότητάς μας

https://ec.europa.eu/energy/topics/energy-efficiency/energy-efficient-buildings/renovation-wave_en

Το κύμα ανακαινίσεων

Οικολογικά κτίρια, θέσεις εργασίας, καλύτερη ζωή

Βασικές αρχές

- «Προτεραιότητα στην ενεργειακή απόδοση»
- Οικονομική προσιτότητα
- Απανθρακοποίηση και ενσωμάτωση των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας
- Φιλοσοφία κύκλου ζωής και κυκλικότητα
- Υψηλά υγειονομικά και περιβαλλοντικά πρότυπα
- Ταυτόχρονη αντιμετώπιση των διπλών προκλήσεων της πράσινης και της ψηφιακής μετάβασης
- Σεβασμός της αισθητικής και της αρχιτεκτονικής ποιότητας

«Δέσμη προσαρμογής στον στόχο του 55 %»
και κτίρια

Διασυνδέσεις: Ενέργεια και κτίρια

Εμπορία εκπομπών για τις
οδικές μεταφορές και τα
κτίρια

Αντιμετώπιση κοινωνικών
προκλήσεων

Κοινωνικό Ταμείο για το
Κλίμα

Κίνητρα για
ΑΠΕ

Κίνητρα για ενεργειακή
απόδοση

Στήριξη ευάλωτων
νοικοκυριών

Χρηματοδότηση
μέτρων ΕΑ

Οδηγία για τις
ΑΠΕ

Εξηλεκτρισμός και
ενεργειακή απόδοση

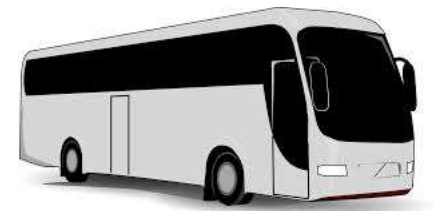
Οδηγία για την
ενεργειακή
απόδοση



Αναθεώρηση του συστήματος εμπορίας δικαιωμάτων εκπομπών της ΕΕ

Εμπορία εκπομπών για τις οδικές μεταφορές και τα κτίρια:

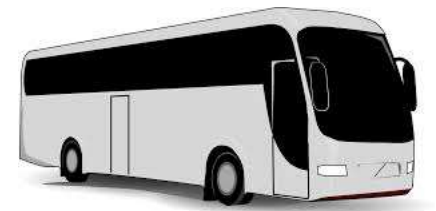
- Οι *άμεσες εκπομπές* από τα κτίρια και τις οδικές μεταφορές είναι υπεύθυνες για το 30% των συνολικών εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου
- Και στους δύο τομείς οι εκπομπές αυξήθηκαν μεταξύ 2014 και 2019, κατά 2% στα κτίρια και κατά 7% στις οδικές μεταφορές
- Το υπάρχον σύστημα καλύπτει ήδη την παραγωγή ή χρήση ηλεκτρικής ενέργειας σε κτίρια και οδικές μεταφορές, καθώς και το μεγαλύτερο μέρος της τηλεθέρμανσης, π.χ. περίπου το 30% των εκπομπών θέρμανσης καλύπτονται ήδη
- Ξεχωριστό σύστημα εμπορίας εκπομπών για κτίρια και οδικές μεταφορές



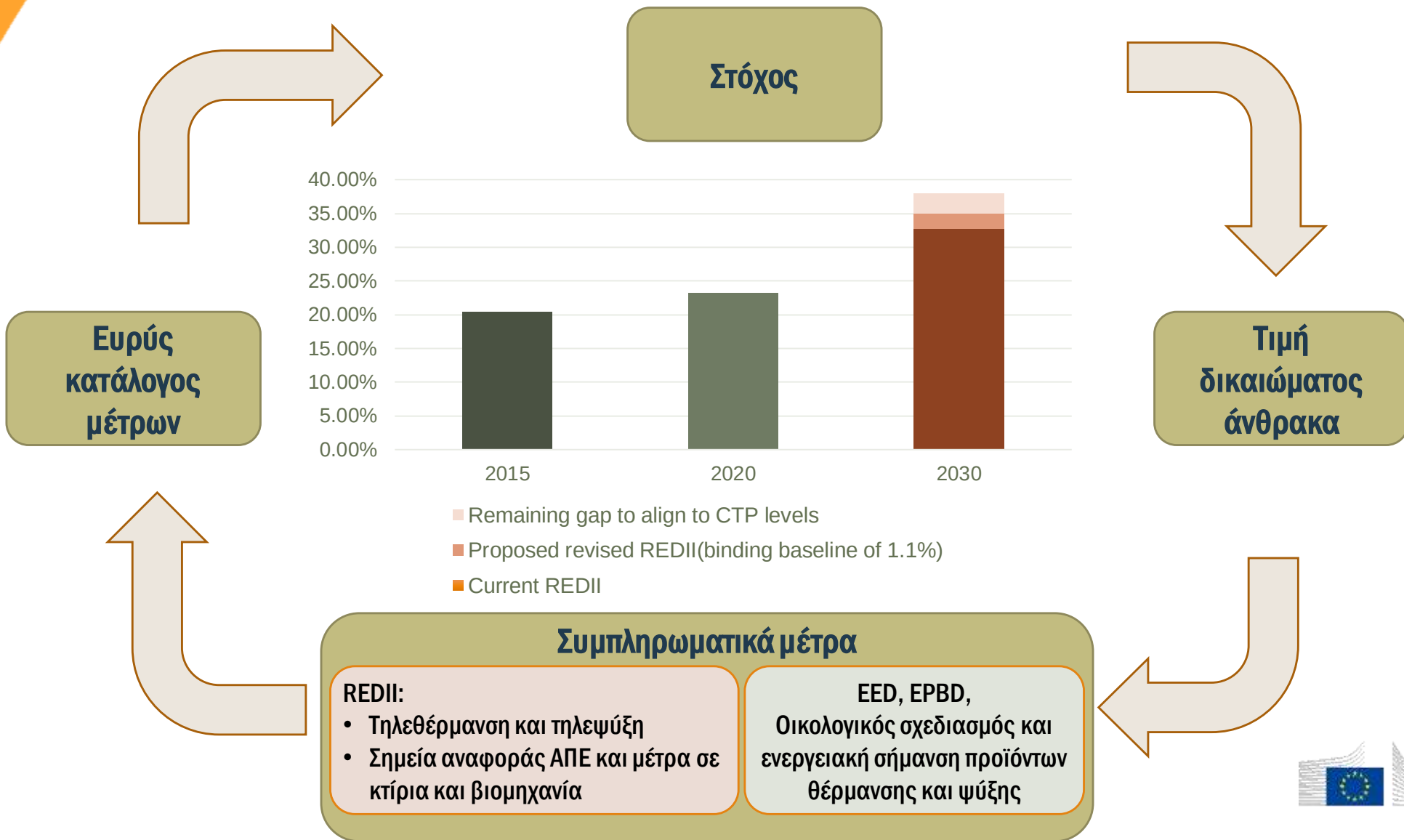
Αναθεώρηση του συστήματος εμπορίας δικαιωμάτων εκπομπών της ΕΕ

Πως θα λειτουργεί;

- Σύστημα που ρυθμίζει τους προμηθευτές καυσίμων και όχι τους τελικούς καταναλωτές: Η ενεργοποίηση της υποχρέωσης συμμόρφωσης είναι η διάθεση στην αγορά καυσίμων στους σχετικούς τομείς
- Με βάση τις υφιστάμενες διατάξεις που ρυθμίζουν φορολογικές αποθήκες και προμηθευτές καυσίμων για λόγους ειδικού φόρου κατανάλωσης, προκειμένου να μειωθεί ο διοικητικός φόρτος και το κόστος
- Οι εκπομπές θα καθορίζονται έμμεσα μέσω των ποσοτήτων καυσίμων που διατίθενται στην αγορά



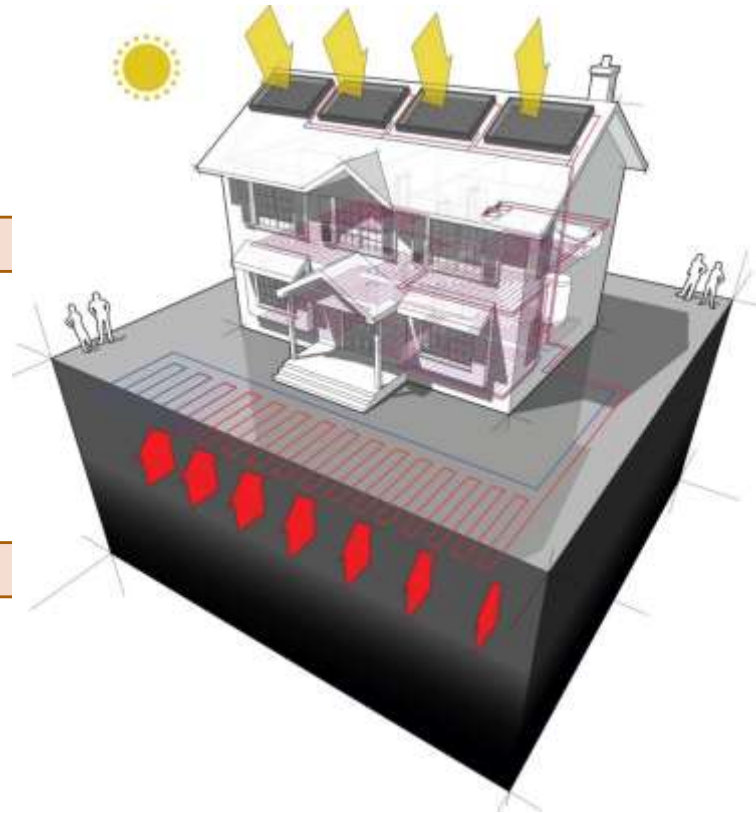
Οδηγία για ΑΠΕ – Θέρμανση και ψύξη



Οδηγία για ΑΠΕ – Τηλεθέρμανση και τηλεψύξη

Τηλεθέρμανση και τηλεψύξη:

- Αύξηση του ενδεικτικού ετήσιου ποσοστιαίου στόχου στο **2,1%**
- Καλύτερη πληροφόρηση για τους καταναλωτές
- Ισχυρότερος συντονισμός με άλλα ενεργειακά δίκτυα για ενισχυθεί η ενοποίηση του ενεργειακού συστήματος
- Πλαίσιο συντονισμού για την αξιοποίηση των πιθανών πηγών απορριπτόμενης θερμότητας και κρύου



Κτίρια:

- Ενδεικτικός στόχος μεριδίου τουλάχιστον **49 %** ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές
- Εκπαίδευση και δεξιότητες
- Συμπληρωματικότητα με τις Οδηγίες για την ενεργειακή απόδοση (EED) και την ενεργειακή απόδοση των κτιρίων (EPBD)

Οδηγία για ενεργειακή απόδοση

Υποδειγματικός
ρόλος δημόσιου
τομέα

Υποχρέωση ανακαίνισης τουλάχιστον του 3% του συνολικού εμβαδού των ιδιόκτητων κτιρίων (άνω των 250 μ²) όλων των δημόσιων φορέων ετησίως

Συντελεστής
πρωτογενούς
ενέργειας

Ο συντελεστής 2,1 για την ηλεκτρική ενέργεια θα αναθεωρηθεί έως τον 12/2022

Κράτη μέλη που καθορίζουν δικούς τους συντελεστές θα πρέπει να κοινοποιούν τη μεθοδολογία και τα στοιχεία που χρησιμοποίησαν

Ενεργειακή
απόδοση
θέρμανσης και
ψύξης

Αναθεώρηση των ορισμών για τηλεθέρμανση, τηλεψύξη και ΣΗΘΥΑ

Συστηματοποίηση των περιεκτικών αξιολογήσεων και αξιοποίηση των δυνατοτήτων που αυτές προσδιορίζουν

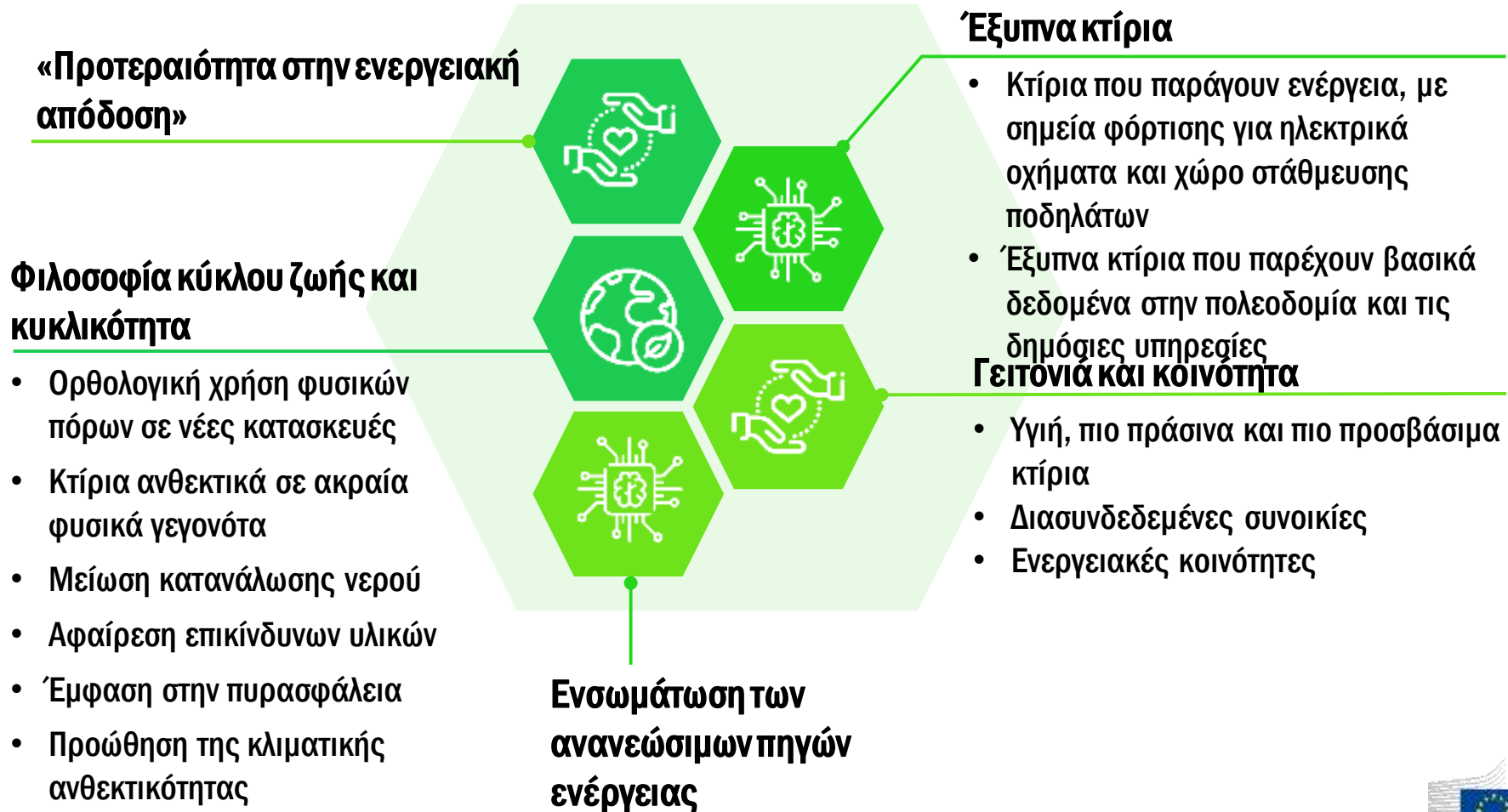
Ενεργειακές
υπηρεσίες

Τα κράτη μέλη ενθαρρύνουν τους δημόσιους φορείς να χρησιμοποιούν ΣΕΑ κατά την ανακαίνιση μεγάλων κτιρίων

Για ανακαινίσεις μη οικιστικών κτιρίων με ωφέλιμη επιφάνεια > 1 000 μ², τα κράτη μέλη διασφαλίζουν ότι οι δημόσιοι φορείς αξιολογούν τη σκοπιμότητα της χρήσης ΣΕΑ

Κύμα Ανακαινίσεων:

Ένα ολοκληρωμένο όραμα για το υφιστάμενο απόθεμα



Ρυθμιστική ενίσχυση: κρίσιμο βήμα για την επίτευξη των στόχων του Κύματος Ανακαίνισης

Εξεταζόμενα μέτρα πολιτικής

- **Απαίτηση ελάχιστης ενεργειακής απόδοσης**
 - Νέο εργαλείο που πρόκειται να εισαχθεί, ευέλικτος σχεδιασμός
- **Ορισμός Ριζικής Ανακαίνισης**
 - Καθιέρωση ορισμού ριζικής ανακαίνισης, επανεξετάζοντας την - 60% εξοικονόμηση ενέργειας
- **Διαβατήριο ανακαίνισης κτιρίου**
 - Σταδιακή ανακαίνιση, σύνδεση με άλλα εργαλεία
- **Ενίσχυση των πιστοποιητικών ενεργειακής απόδοσης (ΠΕΑ)**
 - Βελτίωση της ποιότητας και της συγκρισιμότητας, βελτίωση της προσβασιμότητας για τους χρήστες (ψηφιακά εργαλεία, εθνικές βάσεις δεδομένων)
 - Βελτίωση του ρόλου πληροφόρησης των ΠΕΑ διευρύνοντας το σύνολο των πληροφοριών
- **Απανθρακοποίηση κτιρίων**
 - Νέα κτίρια από “σχεδόν μηδενικής ενέργειας” σε “μηδενικών εκπομπών”
 - Δείκτης εκπομπών αερίων θερμοκηπίου στο ΠΕΑ
- **Δείκτης έξυπνου κτιρίου**
 - Επιτάχυνση επόμενων βημάτων και συνέργειες με άλλα εργαλεία
- **Ηλεκτροκίνηση**
 - Ενίσχυση των απαιτήσεων για σταθμούς επαναφόρτισης
 - Νέες απαιτήσεις για ηλεκτρικά ποδήλατα και ηλεκτρικά σκούτερ.

“Fit for 55” και κτίρια

Οδηγία ενεργειακής απόδοσης

- Στόχος ενεργειακής απόδοσης για το 2030
- «Προτεραιότητα στην ενεργειακή απόδοση»
- Ενεργειακή ανακαίνιση δημόσιων κτιρίων
- Οριζόντια μέτρα

Οδηγία για τις ΑΠΕ

- Στόχος ΑΠΕ για το 2030
- Θέρμανση και ψύξη στα κτίρια

**Κανονισμός για τις υποδομές
εναλλακτικών καυσίμων (AFID)**

**«Δέσμη προσαρμογής στον στόχο του
55 %» και κτίρια**

**Κανονισμός για τον επιμερισμό
των προσπαθειών (ESR)**

Οδηγία για την ενεργειακή απόδοση των κτιρίων

- Μέτρα για την αύξηση των ενεργειακών ανακαινίσεων
- Προδιαγραφές για νέα κτίρια, συστήματα και ηλεκτροκίνηση
- Ψηφιοποίηση, δεδομένα και ψηφιακά εργαλεία

Σύστημα εμπορίας εκπομπών

- Πιθανή επέκταση στον κτιριακό τομέα
- Έσοδα από την εφαρμογή του συστήματος

Πρόσθετοι πόροι

- Ιστοσελίδα «Υλοποίηση της Ευρωπαϊκής Πράσινης Συμφωνίας» — https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/european-green-deal/delivering-european-green-deal_el
- Θεματικά ενημερωτικά δελτία — https://ec.europa.eu/info/publications/delivering-european-green-deal_el
- Οπτικοακουστικό υλικό — <https://audiovisual.ec.europa.eu/en/topnews/M-006759>
- Μέσα κοινωνικής δικτύωσης: ακολουθήστε το **#EUGreenDeal** για όλες τις ειδήσεις και τις επικαιροποιήσεις

Ευχαριστούμε



© Ευρωπαϊκή Ένωση, 2021

Επιτρέπεται η περαιτέρω χρήση της παρούσας παρουσίασης βάσει της άδειας [CC BY 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/), εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά. Για οποιαδήποτε χρήση ή αναπαραγωγή στοιχείων που δεν ανήκουν στην ΕΕ, ενδέχεται να απαιτείται άδεια απευθείας από τους κατόχους των σχετικών δικαιωμάτων.

Διαφάνεια xx: σχετικό στοιχείο, πηγή: π.χ. Fotolia.com· Διαφάνεια xx: σχετικό στοιχείο, πηγή: π.χ. iStock.com