

Εθνικό Σχέδιο για την Ενέργεια και το Κλίμα Στρατηγικές, Πολιτικές, Δράσεις και Έργα

Αντώνης Μαρίνος

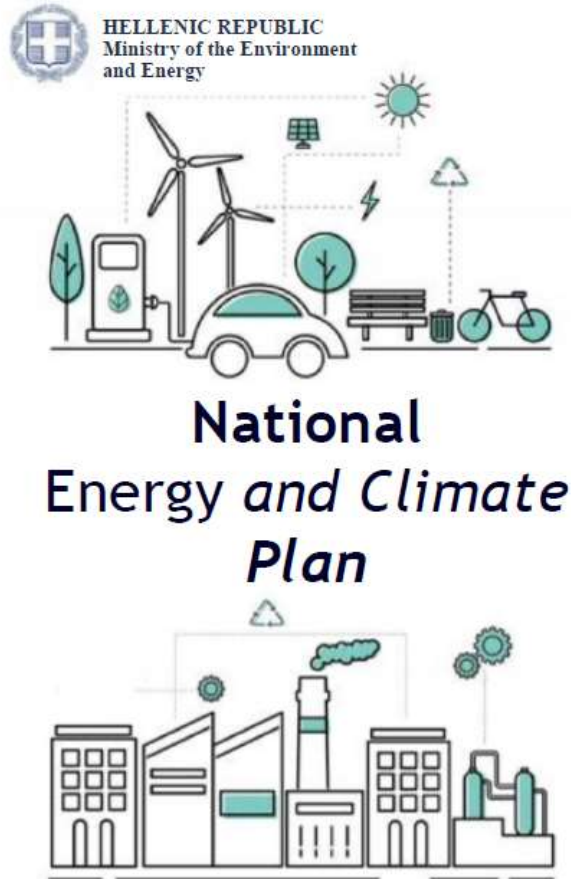
Γενική Γραμματεία Ενέργειας και Ορυκτών Πρώτων Υλών
Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας



-
- 1. Εθνικό Σχέδιο για την Ενέργεια και το Κλίμα**
 - 2. Στρατηγικές, στόχοι, πολιτικές ΕΣΕΚ**
 - 3. Βελτίωση Ενεργειακής Απόδοσης - Εξοικονόμηση**
 - 4. Έργα και Δράσεις**
-

Εθνικό Σχέδιο για την Ενέργεια και το Κλίμα

The European Green Deal



ATHENS, DECEMBER 2019

Η Ελλάδα σχεδίασε και υπέβαλλε το Εθνικό Σχέδιο για την Ενέργεια και το Κλίμα 2030



Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή υιοθέτησε ένα φιλόδοξο σχέδιο για κλιματικά ουδέτερη Ευρώπη έως το 2050

Εθνικό Σχέδιο για την Ενέργεια και το Κλίμα

Στρατηγικοί Στόχοι

- Απολιγνιτοποίηση ηλεκτροπαραγωγής
- Βιώσιμη και Αειφόρος Ανάπτυξη
- Ανάπτυξη του Ενεργειακού Τομέα με ταυτόχρονη Προστασία του Περιβάλλοντος και αντιμετώπιση της Κλιματικής Αλλαγής
- Εύρεση και Εφαρμογή των βέλτιστων τεχνολογιών και πολιτικών για την ενεργειακή μετάβαση
- Διαχείριση Αποβλήτων και Απορριμμάτων με χρήση τεχνολογιών Κυκλικής Οικονομίας
- Μετατροπή της Ελλάδας σε Ενεργειακό Κόμβο και συμμετοχή στην Ευρωπαϊκή Ενεργειακή Ασφάλεια
- Μείωση Ενεργειακής Εξάρτησης με ταυτόχρονη ανάπτυξη των δικτύων και αντιμετώπιση της απομόνωσης νησιών με υλοποίηση διασυνδέσεων
- Δημιουργία ελκυστικού και αποδοτικού επενδυτικού πλαισίου για την στήριξη της ενεργειακής μετάβασης
- Μεγιστοποίηση χρήσης κοινωνικών πόρων και μηχανισμών
- Βελτίωση της Ανταγωνιστικότητας και της Οικονομίας με ταυτόχρονη δημιουργία θέσεων εργασίας

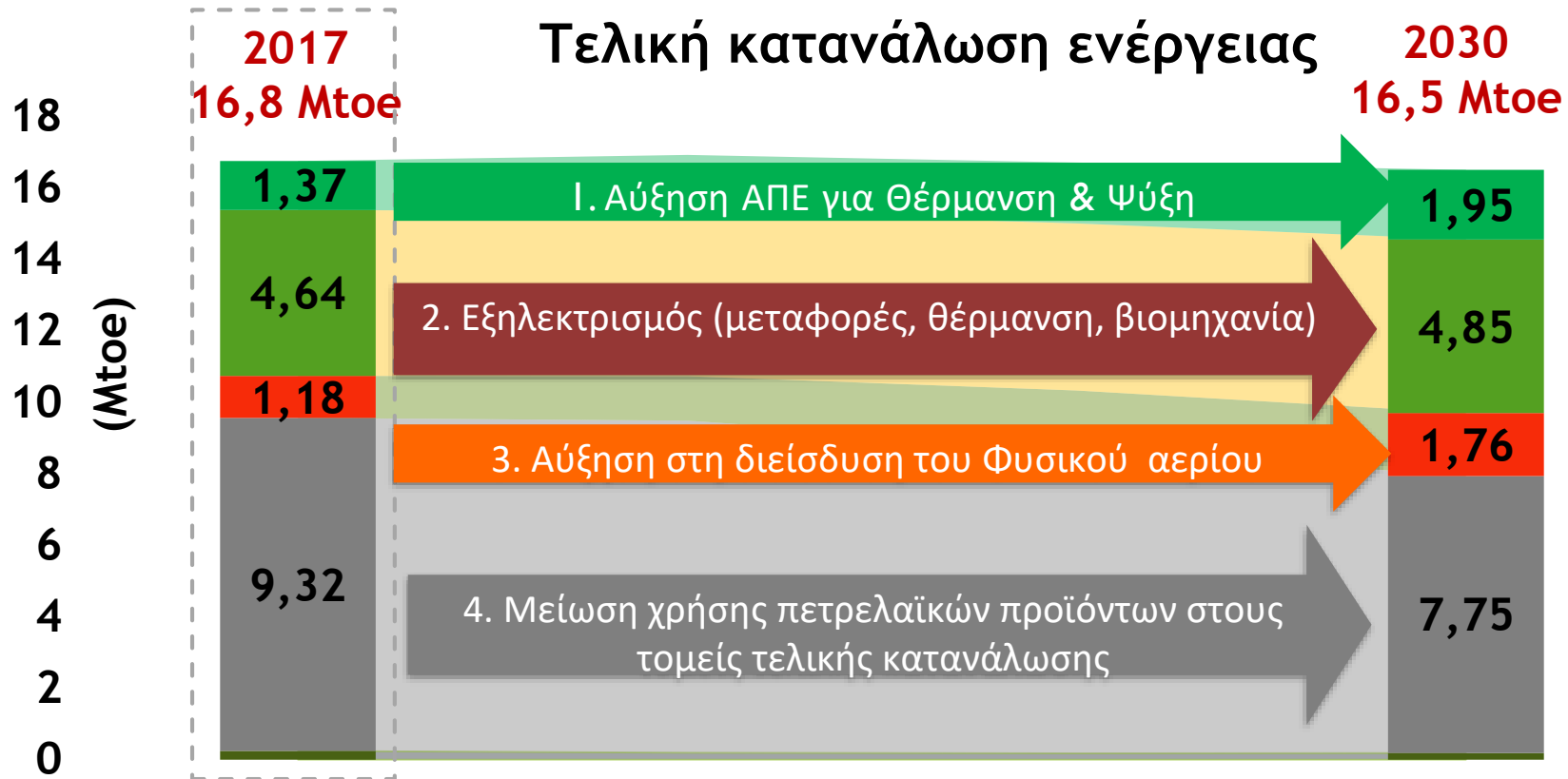
Εθνικό Σχέδιο για την Ενέργεια και το Κλίμα

Ενεργειακοί Στόχοι

Έτος στόχου: 2030	Τελικό ΕΣΕΚ	Αρχικό σχέδιο ΕΣΕΚ	Κεντρικοί Στόχοι ΕΕ
Μερίδιο ΑΠΕ στην Ακαθάριστη Τελική Κατανάλωση Ενέργειας	≥35%	31%	32%
Μερίδιο ΑΠΕ στην Ακαθάριστη Τελική Κατανάλωση Ηλεκτρικής Ενέργειας	≈61-64%	56%	
Τελική Κατανάλωση Ενέργειας (ΤΚΕ)	≈16.1-16.5Mtoe , (≥38%) ΤΚΕ ₂₀₃₀ <ΤΚΕ ₂₀₁₇	17.4-18.1Mtoe (32-35%)	32.5% & ΤΚΕ ₂₀₃₀ <ΤΚΕ ₂₀₁₇
Μερίδιο Λιγνίτη στην Ηλεκτροπαραγωγή	0%	16.5%	
Μείωση ΑτΘ	≥42% vs 1990, (≥56% vs 2005, ≥75% ΣΕΔΕ, ≥33% εκτός ΣΕΔΕ)	32% vs 1990, 48% vs 2005	>40% vs 1990, (50-55%) (>43% ΣΕΔΕ, >30% εκτός ΣΕΔΕ vs 2005)
Εκτίμηση επενδύσεων	≈ 44 δις€	≈ 35 δις€	

Εθνικό Σχέδιο για την Ενέργεια και το Κλίμα

Κύριοι Στόχοι Ενεργειακής Απόδοσης



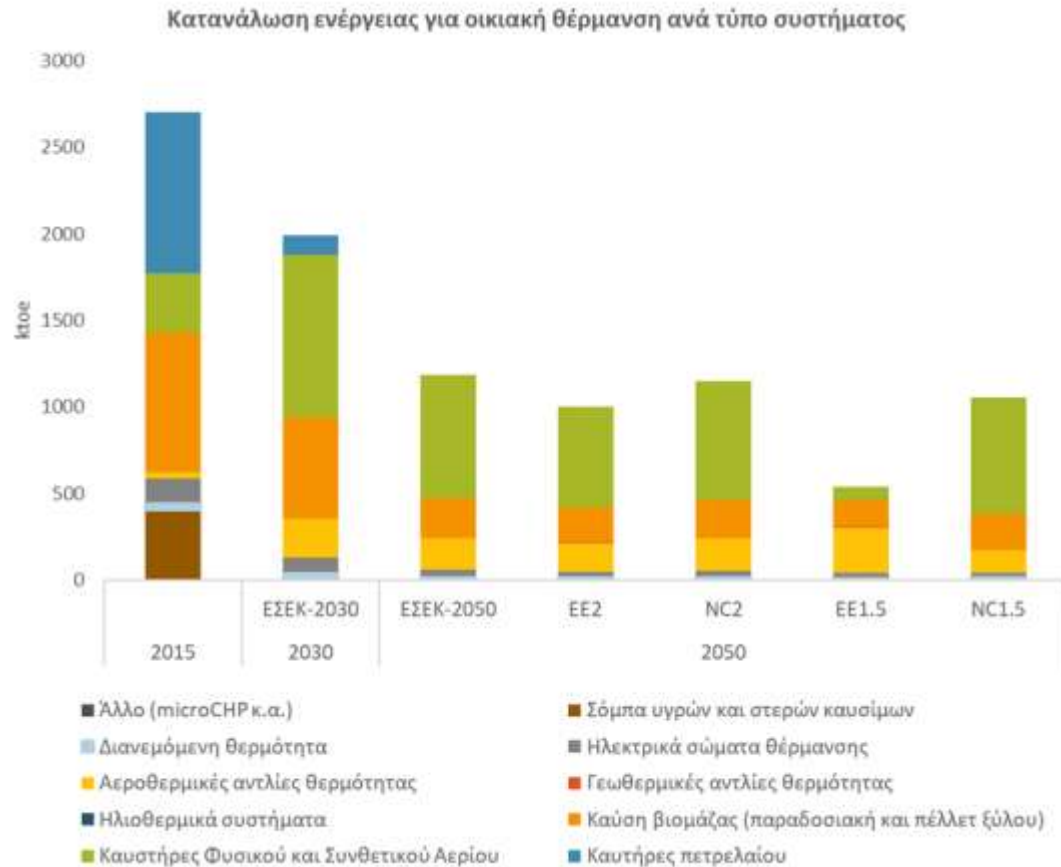
■ Στερεά Καύσιμα

Αποσύνδεση κατανάλωσης ενέργειας από οικονομική ανάπτυξη
Εφαρμογή τομεακών μέτρων βελτίωσης ενεργειακής απόδοσης

- στρατηγική για την ενεργειακή αναβάθμιση του κτιριακού αποθέματος
- υιοθέτηση φορολογικών κινήτρων για νοικοκυριά
- ενεργειακή αναβάθμιση δημοσίων κτιρίων μέσω ενεργειακών υπηρεσιών (ESCOs).
- χρηματοδοτικοί μηχανισμοί που επιτυγχάνουν μεγαλύτερη μόχλευση ιδιωτικών κεφαλαίων και τη συμμετοχή του χρηματοπιστωτικού τομέα
- Στρατηγικό Σχέδιο Ηλεκτρικής Κινητικότητας
- προώθηση ολοκληρωμένων προγραμμάτων ενεργειακής απόδοσης σε αστικό περιβάλλον

Εθνικό Σχέδιο για την Ενέργεια και το Κλίμα

Στόχοι Βελτίωσης Ενεργειακής Απόδοσης 2020-2030



Μετά το 2030, οι αντλίες θερμότητας εξυπηρετούν και τις ανάγκες ψύξης των χώρων σε συνδυασμό με τις χαμηλότερης απόδοσης μονάδες κλιματισμού

Ομοίως, οι ανάγκες για ζεστό νερό χρήσης καλύπτονται από σταδιακά αυξανόμενη χρήση ΑΠΕ μέσω ηλιακών θερμοσίφωνων.

Για τον κτιριακό τομέα συγκεκριμένα, στόχο αποτελεί το κτιριακό απόθεμα να πλησιάσει το 2050 προδιαγραφές σχεδόν μηδενικής κατανάλωσης ενέργειας, δηλαδή να αποτελείται από κτίρια με πολύ υψηλή ενεργειακή απόδοση

Εθνικό Σχέδιο για την Ενέργεια και το Κλίμα

Έργα και δράσεις για την επίτευξη των στόχων εξοικονόμησης

- Πρόγραμμα «Εξοικονόμηση κατ' Οίκον»

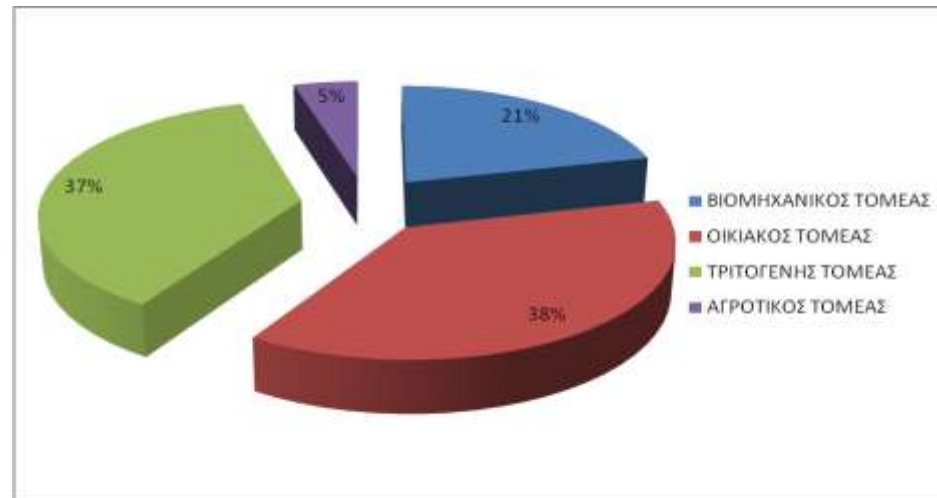
ενεργειακή αναβάθμιση του 12-15% των κτιρίων ή/και κτιριακών μονάδων, εντός της δεκαετίας 2021-2030 μέσω στοχευμένων μέτρων πολιτικής

- Πρόγραμμα Ηλέκτρα

ενισχύει την ενεργειακή αναβάθμιση δημοσίων κτιρίων, με τη χρηματοδότηση μέρους των επενδύσεων μέσω επενδυτικών δανείων

- Ενεργειακοί έλεγχοι

προσδιορισμός δυναμικού εξοικονόμησης ενέργειας μέσω ενεργειακών ελέγχων και συστημάτων διαχείρισης ενέργειας



Εθνικό Σχέδιο για την Ενέργεια και το Κλίμα

Έργα και δράσεις για την επίτευξη των στόχων εξοικονόμησης - Market Based Instruments (MBIs)

Καθεστώτα
επιβολής
ενεργειακής
απόδοσης
(EEOS)

Ανταγωνιστικές
διαδικασίες
μονάδων
εξοικονόμησης
ενέργειας (EE
Auctions)

- Κανονισμός λειτουργίας καθεστώτος επιβολής της υποχρέωσης ενεργειακής απόδοσης
- Ανταγωνιστικές Διαδικασίες για την Εξοικονόμηση Ενέργειας

χρηματοδοτική ενίσχυση σε τεχνικές παρεμβάσεις εξοικονόμησης ενέργειας σε τομείς με υψηλό δυναμικό όπως ο βιομηχανικός και ο τριτογενής τομέας.

Εθνικό Σχέδιο για την Ενέργεια και το Κλίμα Στρατηγικές, Πολιτικές, Δράσεις και Έργα

Ευχαριστώ για την προσοχή σας!

**Γενική Γραμματεία Ενέργειας και Ορυκτών Πρώτων Υλών
Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας**

