



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
Κυβέρνηση

# Πρωτοβουλία για την εξοικονόμηση ενέργειας στο δημόσιο

9 Ιουνίου 2022





# Πίνακας Περιεχομένων

1

Σκοπός της πρωτοβουλίας

2

Άμεσα μέτρα

3

Εφαρμογή

4

Συμβολή της πρωτοβουλίας

5

Πρόγραμμα «Ηλέκτρα»

# Σκοπός



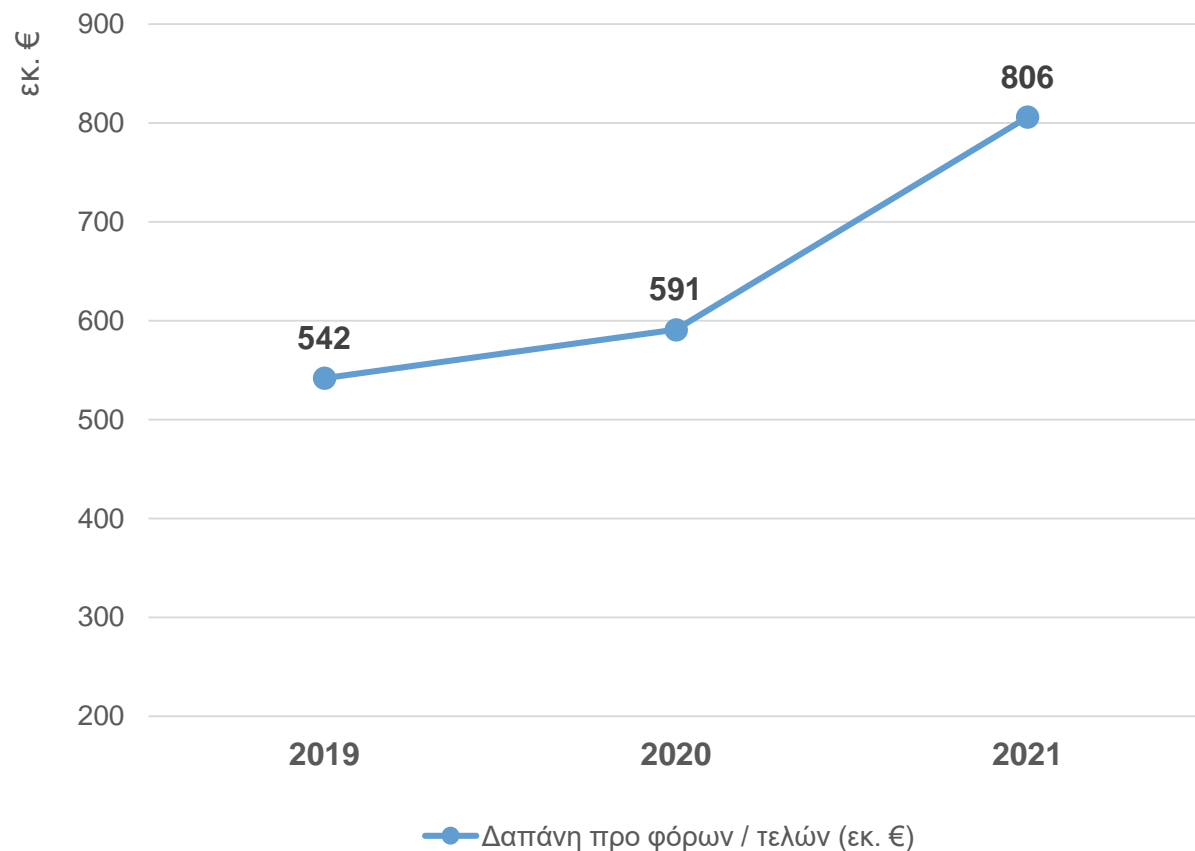
# Σκοπός

*Η Δημόσια Διοίκηση να αποτελέσει θετικό παράδειγμα εξοικονόμησης ενέργειας για την προστασία του περιβάλλοντος και τη διαχείριση της ενεργειακής κρίσης, εξοικονομώντας πόρους για την κοινωνία και την οικονομία.*




# Ανάγκη για άμεσα μέτρα

Δαπάνη ηλεκτρικής ενέργειας στο δημόσιο (χωρίς φόρους και τέλη)




Αυξημένο κόστος εξυπηρέτησης ενεργειακών αναγκών



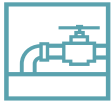
Μειωμένη χρήση ΑΠΕ



Γερασμένο κτηριακό απόθεμα



Μη αποδοτικός εξοπλισμός ψύξης / θέρμανσης

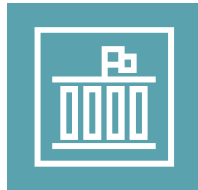


2

Άμεσα μέτρα



# Άμεσα μέτρα εξοικονόμησης ενέργειας (κεντρική κυβέρνηση, ΟΤΑ και λοιποί φορείς)



Συντήρηση και απλές παρεμβάσεις για αποδοτικότερη λειτουργία του εξοπλισμού ψύξης/θέρμανσης



- ❖ Συντήρηση κλιματιστικών / καυστήρων / κεντρικών μονάδων
- ❖ Ρύθμιση παραμέτρων λειτουργίας ενεργειακού εξοπλισμού για βελτίωση ενεργειακής απόδοσης (π.χ. ρύθμιση θερμοκρασιών λειτουργίας)
- ❖ Απενεργοποίηση ψύξης / θέρμανσης σε χώρους και ώρες που δεν υπάρχουν εργαζόμενοι

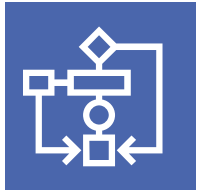


Σκίαση, αερισμός και ορθολογική χρήση συσκευών



- ❖ Φυσικός αερισμός του κτιρίου κατά τη διάρκεια της νύχτας
- ❖ Σταδιακή τοποθέτηση συστημάτων σκίασης όπου απαιτείται (π.χ. στόρια, κουρτίνες)
- ❖ Κλείσιμο λειτουργίας προσωπικών υπολογιστών, φώτων, συσκευών σε χώρους και ώρες που δεν χρησιμοποιούνται

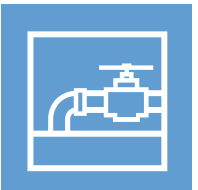
# Άμεσα μέτρα εξοικονόμησης ενέργειας (κεντρική κυβέρνηση, ΟΤΑ και λοιποί φορείς)



## Οδοφωτισμός



- ❖ Μείωση της ενεργειακής κατανάλωσης κατά 10% τουλάχιστον, ενδεικτικά μέσω:
  - βελτιστοποίηση του χρονοπρογραμματισμού του οδοφωτισμού
  - εξορθολογισμός καλωπιαστικού / διακοσμητικού φωτισμού



## Δίκτυα ύδρευσης & αποχέτευσης



- ❖ Δράσεις για τη βελτίωση της ενεργειακής αποδοτικότητας των αντλιοστασίων (π.χ. τοποθέτηση inverter)



3

Εφαρμογή



# Εφαρμογή

1

Άμεση ανάπτυξη ηλεκτρονικής πλατφόρμας παρακολούθησης των δράσεων εξοικονόμησης



2

Καθορισμός διοικητικών / τεχνικών υπευθύνων για τις δράσεις εξοικονόμησης



3

Λειτουργία 'helpdesk' με ειδικούς σε θέματα ενεργειακής εξοικονόμησης για την άμεση υποστήριξη των Υπευθύνων και των εμπλεκόμενων φορέων



4

Νομοθετικές ρυθμίσεις καθορισμού αρμοδιοτήτων και θεσμοθέτησης κινήτρων



# Κίνητρα και προϋποθέσεις

- ❖ Παροχή των επιπλέον ενισχύσεων από το Υπουργείο Οικονομικών στους δημόσιους φορείς με προϋπόθεση την άμεση και αποτελεσματική εφαρμογή των μέτρων εξοικονόμησης και με την
  - i. θέσπιση ποσοτικών στόχων ετήσιας εξοικονόμησης
  - ii. παρακολούθηση συνέπειας και πληρότητας στην καταχώρηση στοιχείων εξοικονόμησης στην πλατφόρμα



4

Συμβολή της  
πρωτοβουλίας



# Στρατηγική για την Ενέργεια

1. Η πρωτοβουλία αποτελεί μέρος της Εθνικής Στρατηγικής για την Ενέργεια και το Κλίμα (ΕΣΕΚ)
2. Συμβάλλει στην επίτευξη των εθνικών και ευρωπαϊκών κλιματικών στόχων
3. Ενισχύει την περιβαλλοντική συνείδηση στη δημόσια διοίκηση και στους πολίτες
4. Εξασφαλίζει επενδύσεις ενεργειακής αναβάθμισης και εξοικονόμησης με θετική επίδραση στην αγορά



5

Πρόγραμμα  
«Ηλέκτρα»



# Πρόγραμμα «Ηλέκτρα»

Το πρόγραμμα «Ηλέκτρα» σχεδιάστηκε προκειμένου να επιτύχει την ενεργειακή αναβάθμιση των κτιρίων που χρησιμοποιεί το Δημόσιο και οι Φορείς του.

Προϋπολογισμός προγράμματος: **640 εκατ. €**

Χρηματοδότηση από:

- I. Το Ταμείο Παρακαταθηκών & Δανείων, μέσω επενδυτικού δανείου από την Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων
- II. Το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας

Φορέας Ελέγχου: Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών & Εξοικονόμησης

Φορέας Χρηματοδότησης: Ταμείο Παρακαταθηκών & Δανείων



# Βασικοί στόχοι προγράμματος

Ετήσια μείωση εκπομπών  
CO<sub>2</sub> τουλάχιστον 30%



Αναβάθμιση των κτιρίων, έτσι ώστε  
να κατατάσσονται τουλάχιστον στην  
Ενεργειακή Κλάση B



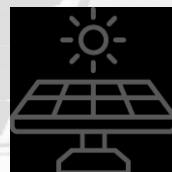
Ετήσια εξοικονόμηση  
πρωτογενούς ενέργειας  
τουλάχιστον 30%



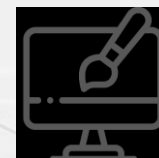
Πρώθηση του  
υποδειγματικού ρόλου του  
Δημοσίου



Αξιοποίηση Ανανεώσιμων Πηγών  
Ενέργειας (ΑΠΕ) για αυτοκατανάλωση



Χρήση νέων, καινοτόμων  
σχεδιαστικών προτύπων και  
ψηφιακών μοντέλων





# Βασικοί Δείκτες

**€ 920 εκ.**

Η συνολική εκτιμώμενη μόχλευση κεφαλαίων για την πλήρη υλοποίηση του προγράμματος (μέση επιχορήγηση 70%)

**600 GWh**

Η συνολική εκτιμώμενη μείωση ηλεκτρικής κατανάλωσης ανά έτος με την πλήρη υλοποίηση του προγράμματος

**2,5 εκ. m<sup>2</sup>**

Το συνολικό εκτιμώμενο εμβαδό των ενεργειακά αναβαθμισμένων κτιρίων στην πλήρη υλοποίηση του προγράμματος

**€ 96 εκ.**

Η μείωση της ετήσιας δαπάνης για ηλεκτρικό ρεύμα μετά από την ενεργειακή αναβάθμιση των κτιρίων

**364.000 τόνοι CO<sub>2</sub>eq**

Η μείωση της ετήσιας εκπομπής ρύπων από την ενεργειακή αναβάθμιση των κτιρίων

# Δικαιούχοι & Επιλέξιμα Κτίρια

## Υποψήφιοι Δικαιούχοι

- I. Κτίρια της Κεντρικής Δημόσιας Διοίκησης
- II. Κτίρια Φορέων της Γενικής Κυβέρνησης
- III. Κτίρια Ν.Π.Δ.Δ.

## Κατηγορίες Χρήσεων Κτιρίων

- I. Υγείας και Κοινωνικής Πρόνοιας
- II. Εκπαίδευσης
- III. Γραφείων
- IV. Λοιπές Χρήσεις κτιρίων

## Χαρακτηριστικά κτιρίων

- Είναι νομίμως υφιστάμενα
- Ανήκουν στην ιδιοκτησία του υποψήφιου δικαιούχου, ή έχουν εν ισχύ παραχωρητήριο / μισθωτήριο, για διάστημα τουλάχιστον 12 ετών
- Διαθέτει ΠΕΑ βάσει του οποίου κατατάσσεται σε κατηγορία ενεργειακής απόδοσης από Γ' και κάτω
- Είναι κτίρια που δεν έχουν υποστεί ριζική ανακαίνιση
- Διαθέτουν Δελτίο Πρωτοβάθμιου Προσεισμικού Ελέγχου και δεν έχουν χαρακτηριστεί κατηγορίας Α' (τρωτά).
- Διαθέτουν ηλεκτρονική ταυτότητα κτιρίου

# Είδος επιλέξιμων παρεμβάσεων



- i. Θερμομόνωσης αδιαφανών στοιχείων (κουφώματα)
- ii. Αντικατάσταση διαφανών στοιχείων (κουφώματα και υαλώσεις)
- iii. Συστήματα σκίασης
- iv. Συστήματα ψύξης χώρων
- v. Συστήματα θέρμανσης χώρων
- vi. Συστήματα μηχανικού αερισμού
- vii. Παραγωγή ζεστού νερού χρήσης (ZNX)
- viii. Συστήματα ηλεκτρικών εγκαταστάσεων και φωτισμού
- ix. Συστήματα επιτόπιας παραγωγής και αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας (έως 10% του προϋπολογισμού)
- x. Συστήματα αυτοματισμού, καταγραφής και ελέγχου ενέργειας ή/και σύστημα διαχείρισης ενέργειας
- xi. Βοηθητικά τεχνικά συστήματα
- xii. Εγκατάσταση σημείων φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων

# Επιλέξιμες Υπηρεσίες



- i. Προετοιμασία και υποβολή του φακέλου πρότασης επιδότησης
- ii. Ηλεκτρονική Ταυτότητα Κτιρίου
- iii. Προμελέτη
- iv. Α' & Β' Πιστοποιητικό Ενεργειακής Απόδοσης υφισταμένης κατάστασης
- v. Αρχικός και τελικός ενεργειακός έλεγχος
- vi. Μελέτες
- vii. Συμβουλευτικές υπηρεσίες

# Επιχορήγηση & Κατανομή Προϋπολογισμού

**50%** βασικό ποσοστό χρηματοδότησης

**60%** εάν επιτευχθεί ενεργειακή κλάση B+ ή ριζική ανακαίνιση

**70%** εάν ισχύουν συνδυαστικά και τα δύο

**85%** εάν ισχύουν συνδυαστικά και τα δύο για κτίρια του Καταλόγου της Κεντρικής Δημόσιας Διοίκησης

**10% bonus** εάν το έργο υλοποιηθεί με Σύμβαση ενεργειακής απόδοσης

Χρήσεις Κτιρίων	Προϋπολογισμός
Υγείας και Κοινωνικής Πρόνοιας	€ 80 εκ.
Εκπαίδευσης	€ 160 εκ.
Γραφεία	€ 280 εκ.
Λοιπές χρήσεις Κτιρίων	€ 70 εκ.
Κτίρια του καταλόγου της Κεντρικής Δημόσιας Διοίκησης	€ 50 εκ.

# Προϋποθέσεις Αίτησης - Επιλεξιμότητα

- Ελάχιστος επιλέξιμος Προϋπολογισμός Αιτήσεων, 100.000,00 ευρώ (€)
- Ο επιλέξιμος προϋπολογισμός ορίζεται στο 1,50 € ανά εξοικονομούμενη πρωτογενή ενέργεια ετησίως (kWh/έτος)
- Οι δαπάνες για όλες τις υπηρεσίες και τις μελέτες να φτάνουν μέχρι 10% του επιλέξιμου προϋπολογισμού μέχρι το όριο των 150.000€
- Οι δαπάνες για συστήματα ΑΠΕ να φτάνουν μέχρι το 15% του επιλέξιμου προϋπολογισμού
- Κάθε αίτηση πλην εξαιρέσεων αφορά σε τουλάχιστον 500 m<sup>2</sup> ωφέλιμης επιφάνειας
- Η επιλεξιμότητα των επεμβάσεων και των υπηρεσιών αρχίζει από τις 23 Φεβρουαρίου 2022

## Μέθοδος Υλοποίησης

Οι φορείς οφείλουν να επιλέξουν τον τρόπο με τον οποίο θα υλοποιήσουν το έργο.

1. Με δημόσια Σύμβαση Έργου
2. Με σύμβαση Ενεργειακής Απόδοσης με Εταιρείες Ενεργειακών Υπηρεσιών (Ε.Ε.Υ.)

Η διαφοροποίηση που ενδιαφέρει και τους αιτούντες έγκειται και στο κομμάτι της κάλυψης της ίδιας συμμετοχής. Η εταιρία καλύπτει το τμήμα της ίδιας συμμετοχής και αποπληρώνεται σταδιακά από την εξοικονόμηση που θα προκύψει στις καταναλώσεις του κτιρίου.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
Κυβέρνηση

