



Ενεργειακό
Γραφείο
Κύπρου

**The European Green Deal and the National Energy and Climate Plans in
Cyprus**

ΤΟ ΑΝΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΤΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ
ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΣΤΗΝ ΚΥΠΡΟ

16/06/2022

ΣΟΥΛΛΑ ΚΑΡΡΑ | Project Manager | Πολιτικός Μηχανικός



ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ

- Μείωση των εκπομπών αερίου
- Μείωση ζήτησης και κατανάλωσης ενέργειας
- Μείωση της ενεργειακής φτώχειας
- Διαχείριση πόρων
- Δημιουργία βιώσιμων εσωτερικών χώρων





ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ

1. Μακροπρόθεσμη εθνική στρατηγική ανακαίνισης για τη μετατροπή του κτιριακού αποθέματος σε υψηλής ενεργειακής απόδοσης και nZEB μέχρι το 2050.
2. Τεχνικά συστήματα κτιρίων, ηλεκτροκίνηση και δείκτης ευφυούς ετοιμότητας των κτιρίων (θέσεις φόρτισης, κτίρια και πράσινη κινητικότητα, κοινές πλατφόρμες στην Ευρώπη, προσόντα εγκαταστατών, ευφυής χρήση/παρακολούθηση της ενέργειας)
3. Αυστηρότερα όρια για επιθεωρήσεις συστημάτων θέρμανσης και κλιματισμού

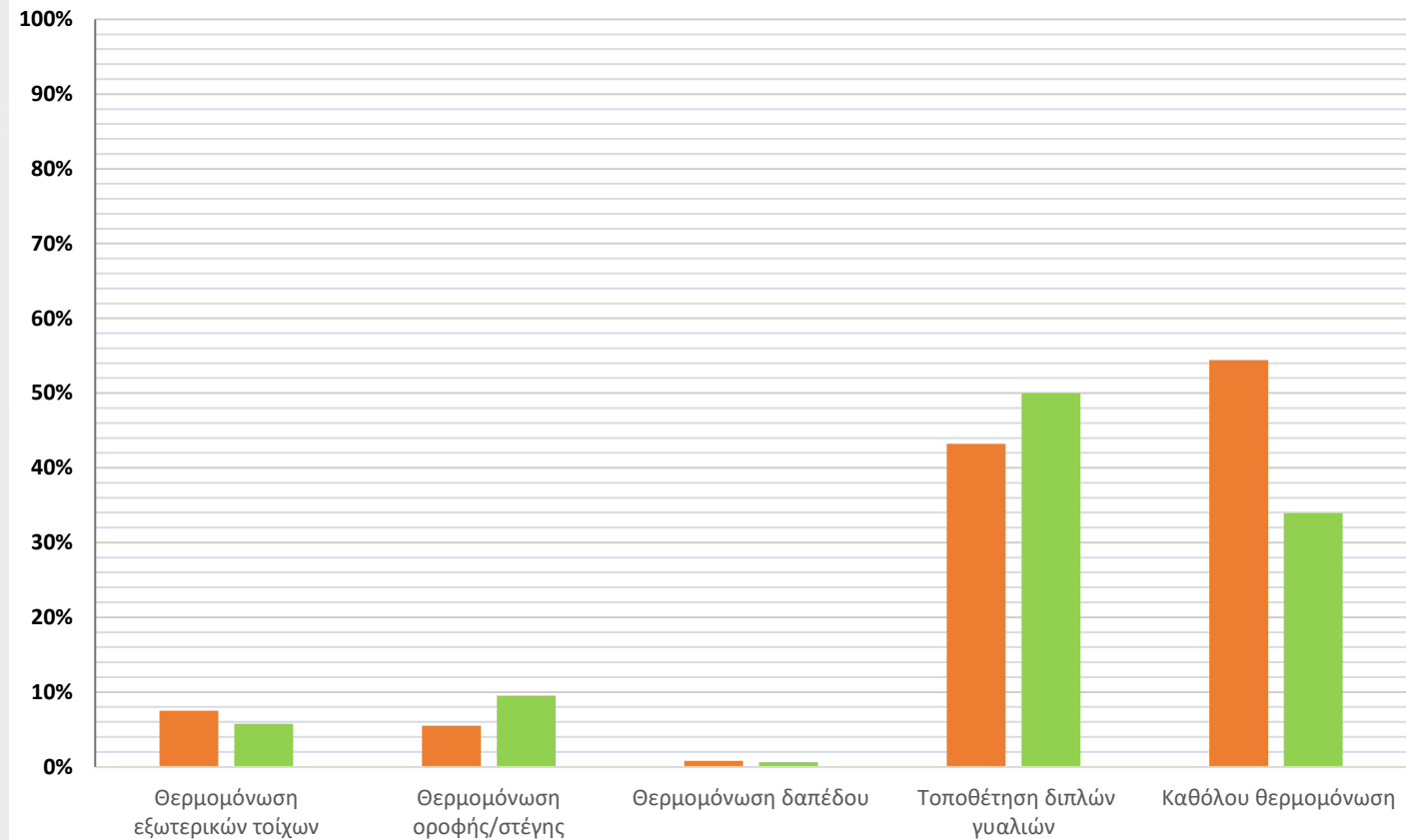
ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

- Στην Κύπρο, το 91% των κτιρίων κατασκευάστηκε πριν την καθιέρωση απαιτήσεων ελάχιστης ενεργειακής απόδοσης.
- Οι κατοικίες εκτιμάται ότι ευθύνονται για το 18% της τελικής κατανάλωσης ενέργειας.
- Το 12% οφείλεται σε κτίρια που αφορούν το εμπόριο, τα ξενοδοχεία και τις υπηρεσίες, κυρίως κτίρια-γραφεία.



ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Ποσοστό [%] Θερμομόνωσης ανά Δομικό Στοιχείο (2009 & 2018)



Ποσοστό [%] Θερμομόνωσης ανά Δομικό Στοιχείο [Πηγή: Στατιστική Υπηρεσία Κύπρου, 2018]

ΕΠΟΜΕΝΑ ΒΗΜΑΤΑ

- Μακροπρόθεσμη Στρατηγική στην Ενεργειακή Αναβάθμιση του Υφιστάμενου Κτιριακού Αποθέματος.
- Μετατροπή των υφιστάμενων ενεργοβόρων κτιρίων σε κτίρια υψηλής ενεργειακής απόδοσης.
- Κανονιστικά μέτρα, κίνητρα, εθελοντικές συμφωνίες, εκπαίδευση και δραστηριότητες ενημέρωσης.





ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ

- Ενίσχυση των πιστοποιητικών ενεργειακής απόδοσης (ΠΕΑ) στην αγορά ακινήτων.
- Περαιτέρω συμμετοχή των τοπικών αρχών στην ανακαίνιση κτιρίων.
- Ανακαινίσεις μεγάλης κλίμακας.
- Μεμονωμένα στοχευμένα μέτρα.
- Μέτρα αλλαγής στη συμπεριφορά.

ΤΟ ΕΡΓΟ PEDIA ΜΕ ΜΙΑ ΜΑΤΙΑ

- Είναι το μοναδικό έργο για την Κύπρο και **ανάμεσα στα 4 σε όλη την Ευρώπη** που έχει επιλεγθεί για χρηματοδότηση **Τεχνικής Βοήθειας (PDA)** από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή (Ορίζοντας 2020). Ύψος χρηματοδότησης **500,000 €** για 5 χρόνια.
- Στοχεύει στην κινητοποίηση **7.5 εκατομμυρίων ευρώ** σε επενδύσεις στα σχολικά κτήρια.
- Προωθεί μία **ολιστική προσέγγιση για την ποιοτική αναβάθμιση των σχολείων σε Κτήρια με Σχεδόν Μηδενική Κατανάλωση Ενέργειας** και σε ευθυγράμμιση με την πρόταση της διεπιστημονικής επιτροπής προς το ΥΠΠΑΝ για τη βελτίωση συνθηκών θερμικής άνεσης στις σχολικές αίθουσες.
- **Πιλοτική εφαρμογή ενεργειακών αναβαθμίσεων σε 25 σχολεία** (ενεργειακοί έλεγχοι, θερμομόνωση οροφών και τοιχοποιίας, αντικατάσταση παραθύρων, συστήματα σκίασης, φωτισμοί LED, πράσινες οροφές, φωτοβολταϊκά, συστήματα θέρμανσης/κλιματισμού, ISO50001). Εξοικονομήσεις σε ενεργειακές δαπάνες (**≈ 250,000 €/έτος**).
- **Κινητοποίηση ιδιωτικών επενδύσεων** μέσω Συμβάσεων Ενεργειακής Απόδοσης.
- **Ανάπτυξη της μακροπρόθεσμης στρατηγικής του ΥΠΠΑΝ για την ποιοτική αναβάθμιση ολόκληρου του κτηριακού αποθέματος των σχολείων**, με την υιοθέτηση ολιστικής προσέγγισης που θα τεκμηριωθεί μέσω της τεχνικής βοήθειας και της εμπειρίας από τις πιλοτικές εφαρμογές.
- Ανάδειξη του **Δημόσιου Σχολείου ως πρότυπο παράδειγμα σε Κύπρο και Ευρώπη** και αξιοποίηση του ως **σημαντικό παιδαγωγικό εργαλείο** για την ανάπτυξη περιβαλλοντικής και



ΤΟ ΕΡΓΟ POLYSINERGIES

- Διασυνοριακές Συνέργειες για την Εξοικονόμηση Ενέργειας σε Κτίρια της Αστυνομίας - «Interreg Ελλάδα – Κύπρος 2014-2020»
- Προώθηση της εξοικονόμησης ενέργειας στον μεγάλο αριθμό ενεργειακά υποβαθμισμένων κτιρίων της Ελληνικής και Κυπριακής Αστυνομίας
- Το έργο στοχεύει στην υλοποίηση επιδεικτικών έργων εξοικονόμησης ενέργειας σε τρία κεντρικά δημόσια κτίρια και στην ανάπτυξη «κοινών» διαδραστικών προτύπων-πρακτικών.
- Ενεργειακή Αναβάθμιση του Αστυνομικού Σταθμού Λακατάμιας και του Αστυνομικού Σταθμού Αγίας Νάπας.



ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ

**Σούλλα Καρρά | Πολιτικός
Μηχανικός
Ενεργειακό Γραφείο Κύπρου**

Λεύκωνος 2 -12
1011 Λευκωσία
Τηλ. +357-22667840
Email: soulla.karra@cea.org.cy
Web: www.cea.org.cy



Ενεργειακό
Γραφείο
Κύπρου