

Έντιμη κα. Υπουργέ, αξιότιμη κα. Επίτροπος Περιβάλλοντος, κυρίες και κύριοι και αγαπητά παιδιά,

Σε μια ιδιαίτερη και ξεχωριστή στιγμή για το Ενεργειακό Γραφείο Κύπρου, έχω τη χαρά να μοιραστώ μαζί σας, τον τρόπο με τον οποίο μέσω του έργου PEDIA έχουμε χαράξει και υλοποιούμε ένα χάρτη πορείας για την ενεργειακή αναβάθμιση των σχολικών κτηρίων στην Κύπρο.

Το έργο PEDIA είναι ένα έργο Τεχνικής Βοήθειας με συντονιστικό φορέα το Ενεργειακό Γραφείο Κύπρου και χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή.

Εν συντομία, θα περιέγραφα το έργο PEDIA ως μια πρωτοβουλία του Ενεργειακού Γραφείου που κατόπιν εργασίας και ανάλυσης, τη σύλληψη της ιδέας, την ανάπτυξη συνεργασιών και πολιτικής στήριξης από το ΥΠΑΝ, κατάφερε να εξασφαλίσει χρηματοδότηση Τεχνικής Βοήθειας από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή.

Οι υποχρεώσεις που απορρέουν από αυτή, είναι η ενεργειακή αναβάθμιση 25 σχολικών κτηρίων σε Κτήρια Με Σχεδόν Μηδενική Κατανάλωση Ενέργειας και η κινητοποίηση επενδύσεων πέραν των 7.5 εκατομμυρίων ευρώ.

Για το σκοπό αυτό, αναπτύχθηκε μια διαδικασία και ένα εργαλείο πολυκριτηριακής ανάλυσης για την επιλογή των 25 σχολείων, ανάμεσα στα 162 που εκδήλωσαν το ενδιαφέρον τους για συμμετοχή στο πρόγραμμα.

Ακολούθησε σειρά συναντήσεων με εμπλεκόμενους και ενδιαφερόμενους φορείς προκειμένου να υπάρξει η κατάλληλη ενημέρωση, να αναγνωριστούν τα εμπόδια αλληλά και να εντοπιστούν οι ευκαιρίες χρηματοδότησης των παρεμβάσεων.

Στη συνέχεια, η ομάδα του Ενεργειακού Γραφείου προχώρησε στη λεπτομερή ανάλυση των κτηρίων, στον καθορισμό των τεχνικών προδιαγραφών, στην ετοιμασία εγγράφων διαγωνισμού, στην προκήρυξη δημόσιων συμβάσεων, στην ανάθεση, διαχείριση και επίβλεψη τους.

Ως αποτέλεσμα, έχουμε τη χαρά σήμερα να παρουσιάζουμε τα αποτελέσματα των ενεργειακών αναβαθμίσεων στα πρώτα 5 σχολεία ενώ ετοιμαζόμαστε για την προκήρυξη των αμέσως επόμενων 5.

Ταυτόχρονα, το έργο PEDIA έχει καταφέρει να συμπεριληφθεί στο πρόγραμμα ΘΑΛΕΙΑ των Ταμείων Συνοχής και να χρηματοδοτηθεί με 20 εκατομμύρια ευρώ. Θα ήθελα να ευχαριστήσω για αυτό τη Διαχειριστική Αρχή του προγράμματος ΘΑΛΕΙΑ για την εμπιστοσύνη και τη συνεργασία.

Αξιοσημείωτο γεγονός, κάτι που έχει αναγνωριστεί και από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, είναι ότι ο στόχος του PEDIA είναι η βελτίωση των σχολικών κτηρίων στο πρότυπο του Κτηρίου με Σχεδόν Μηδενική Κατανάλωση Ενέργειας. Οπότε στις αναβαθμίσεις που υλοποιούνται στο PEDIA περιλαμβάνονται παρεμβάσεις όπως:

- **Θερμομόνωση** Κελύφους
- Θερμομόνωση και Στεγανοποίηση Επίπεδης Οροφής (ανεστραμμένο σύστημα)
- Θερμομόνωση Εσωτερικά της Ψευδοροφής
- Αντικατάσταση Υφιστάμενων Κουφωμάτων (**νέα θερμομονωτικά παράθυρα και πόρτες**)
- **Επιδιορθώσεις** Υγρασιών και Βαφής Εσωτερικών Επιφανειών
- Αγορά και Τοποθέτηση **Προκατασκευασμένων Αιθουσών**
- Αντικατάσταση Υφιστάμενου Φωτισμού με **νέα φωτιστικά τύπου LED**

- Αντικατάσταση Υφιστάμενων Εξαεριστήρων
- Επιδιόρθωση και Συντήρηση Υφιστάμενων Σκιάστρων
- **Πράσινη Οροφή**
- Φυτεύσεις

Στα αποτελέσματα των παρεμβάσεων στα πρώτα 5 σχολεία, οι εξοικονομήσεις ενέργειας που προκύπτουν είναι από 52% έως 84%, ενώ η βελτίωση στη θερμική άνεση και την ποιότητα στο εσωτερικό των αιθουσών είναι εξαιρετική. Σε τέτοιο βαθμό μάλιστα, που περιορίζονται σημαντικά οι ανάγκες για θέρμανση και κλιματισμό.

Ιδιαίτερα θετικό είναι και το γεγονός ότι οι ανακαινίσεις στα πρώτα 5 σχολεία είχαν διάρκεια μόλις 8 μήνες, χωρίς καθυστερήσεις αλλή και χωρίς συμβιβασμούς στην ποιότητα του τελικού αποτελέσματος.

Η εμπειρία και οι αναλύσεις που προκύπτουν από την αναβάθμιση των πρώτων 5 σχολείων, αλλή και αυτών που θα προκύψουν από τα επόμενα 20, θα μας δώσουν τη δυνατότητα, σε συνεργασία με το Υπουργείο, να καταρτίσουμε την μακροπρόθεσμη στρατηγική, ώστε σταδιακά να μετασχηματιστεί ολόκληρο το σχολικό κτηριακό απόθεμα σε υψηλής ενεργειακής απόδοσης.

Τέλος, θα ήθελα να ευχαριστήσω τη Μονάδα Εκπαίδευσης για το Περιβάλλον και την Αειφόρο Ανάπτυξη και τις Τεχνικές Υπηρεσίες του ΥΠΑΝ για την εμπιστοσύνη και τη συνεργασία... Αλλή και να συγχαρώ τους/τις συναδέλφους στο Τμήμα Ενεργειακής Απόδοσης και Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας του Ενεργειακού Γραφείου Κύπρου, που έχουν καταφέρει να υλοποιήσουν στην πράξη το όραμα του Ενεργειακού Γραφείου για τα σχολικά κτήρια της Κύπρου.

**Σάββας Βλάχος | Συντονιστής PEDIA**

**Διευθυντής Ενεργειακού Γραφείου Κύπρου**

Λεύκωνος 2 - 12

1011 Λευκωσία

Τηλ. +357-22667841

Email: [savvas.vlachos@cea.org.cy](mailto:savvas.vlachos@cea.org.cy)

Web: [www.cea.org.cy](http://www.cea.org.cy)



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 programme