



EURONET 50/50 max: Ξεκλειδώνοντας την εξοικονόμηση ενέργειας στα σχολεία

**Ανθή Χαραλάμπους
Διευθύντρια
Ενεργειακό Γραφείο Κυπρίων Πολιτών**

**Παγκύπριο Συνέδριο «Δράσεις προώθησης του αειφόρου σχολείου»
29 Μαρτίου 2016**



Με τη συγχρηματοδότηση του προγράμματος της Ευρωπαϊκής Ένωσης «Ευφυής ενέργεια για την Ευρώπη»

Τι είναι η Πρωτοβουλία EURONET 50/50 max;

... στοχεύει στην ενεργοποίηση της εξοικονόμησης ενέργειας στα σχολεία μέσω της εφαρμογής της μεθοδολογίας 50/50, η οποία καθιστά τους χρήστες των κτιρίων **συμμέτοχους** στην εξοικονόμηση της ενέργειας.

... Το ποσό των χρημάτων που εξοικονομείται μοιράζεται εξίσου (50/50) ανάμεσα στο Σχολείο και τη Σχολική Εφορεία, που βαρύνεται με τις δαπάνες κατανάλωσης ενέργειας του κτιρίου.

... Το πρόγραμμα EURONET 50/50 max ξεκίνησε τον Απρίλιο του 2013 και τελειώνει τον Απρίλιο του 2016. Χρηματοδοτείται από το πρόγραμμα «**Ευφυής ενέργεια για την Ευρώπη**» της Ευρωπαϊκής Επιτροπής.



Ποιοι συμμετέχουν στο EURONET 50/50 max;



Στο έργο συμμετέχουν **16** φορείς/οργανισμοί από **13** Ευρωπαϊκές χώρες, έμπειροι στα θέματα ενέργειας και ενεργειακής εκπαίδευσης.

Έχει δημιουργηθεί ένα δίκτυο από **500 σχολεία** και **48 δημόσια κτίρια**.

Από την **Κύπρο** συμμετέχουν **10 σχολεία** και **3 δημόσια κτίρια**.

Αποκλειστικός φορέας υλοποίησης του έργου στην Κύπρο είναι το **Ενεργειακό Γραφείο Κυπρίων Πολιτών**.



Με τη συγχρηματοδότηση του προγράμματος της Ευρωπαϊκής Ένωσης «Ευφυής ενέργεια για την Ευρώπη»

Ποιοι συμμετέχουν στο EURONET 50/50 από την Κύπρο;

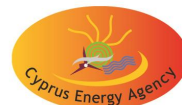


10 Σχολεία :

- Δημοτικό Σχολείο Επισκοπής (Λεμεσού)
- Δημοτικό Σχολείο Εργατών
- Δημοτικό Σχολείο Ψιμολόφου
- Δ' Δημοτικό Σχολείο Αγλαντζιάς (ΚΑ)
- Δημοτικό Σχολείο Αθένου (ΚΑ)
- ΚΗ' Δημοτικό Σχολείο Κάτω Πολεμιδιών
- ΙΕ' Δημοτικό Σχολείο Κάτω Πολεμιδιών (ΚΒ)
- Β' Δημοτικό Σχολείο Καϊμακλίου (ΚΒ)
- Δημοτικό Σχολείο Λυθροδόντα
- Λύκειο Αγίου Γεωργίου Λακατάμειας

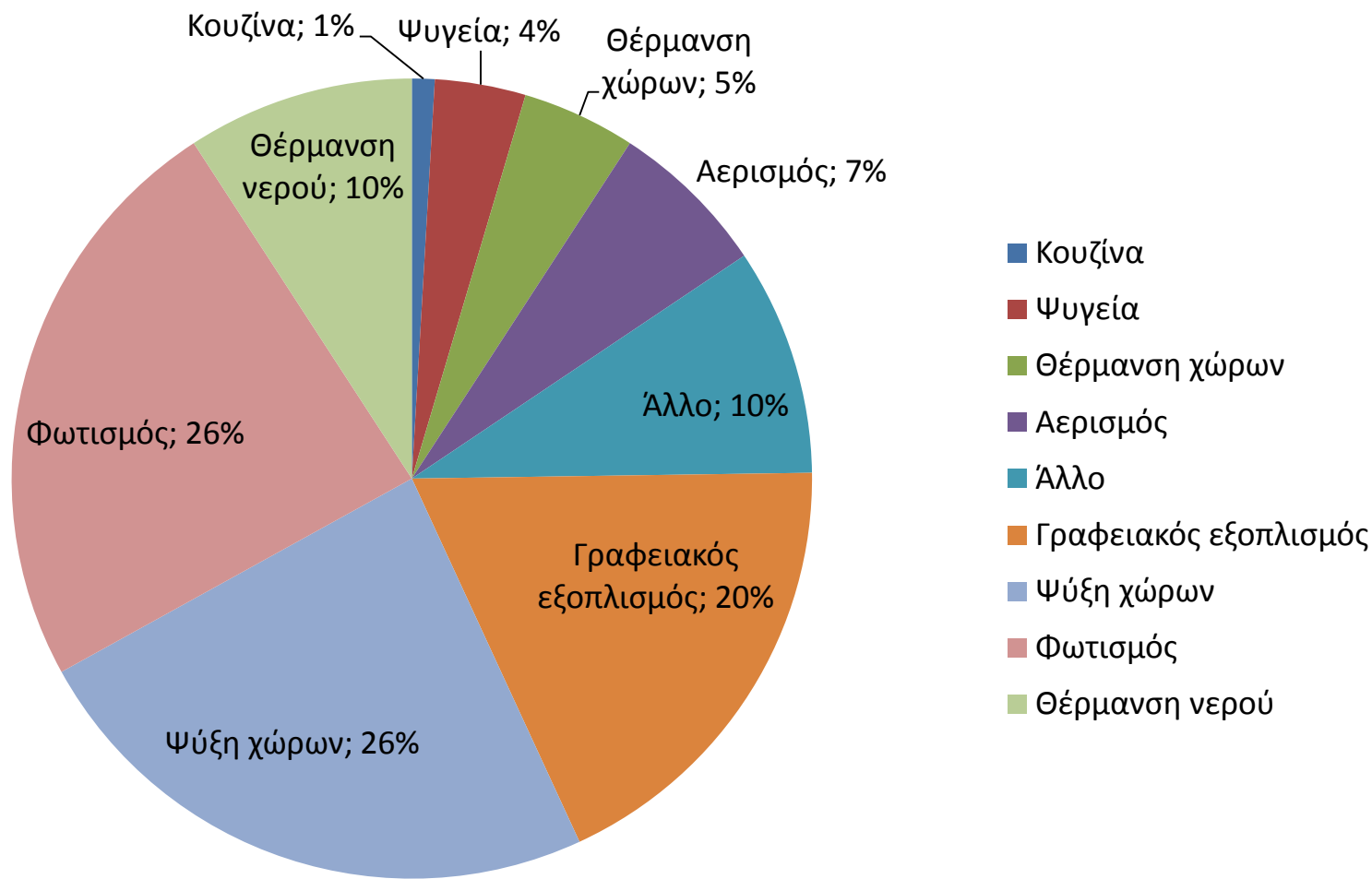
3 Δημόσια κτίρια :

- Δημοτικό Μέγαρο Αγλαντζιάς
- Δημοτικό Μέγαρο Στροβόλου
- Πολυδύναμο Δημοτικό Κέντρο Λευκωσίας



Με τη συγχρηματοδότηση του προγράμματος της Ευρωπαϊκής Ένωσης «Ευφυής ενέργεια για την Ευρώπη»

Ενδεικτική κατανάλωση ηλεκτρισμού σε σχολικές μονάδες που χρησιμοποιούν πετρέλαιο θέρμανσης



Επιγραμματικά... το Πρόγραμμα EURONET 50/50 MAX



- ... δημιουργεί το Ευρωπαϊκό Δίκτυο 50/50, συνδέοντας περισσότερα από **500 σχολεία** πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης, τα οποία μοιράζονται την εμπειρία τους και τα αποτελέσματα της εφαρμογής της μεθοδολογίας του 50/50.
- ... βοηθά στη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας στα σχολεία, μέσω της εφαρμογής μέτρων χωρίς κόστος και εστιάζοντας στην αλλαγή της συμπεριφοράς των μαθητών, των εκπαιδευτικών και των υπόλοιπων χρηστών των σχολικών κτιρίων.

Μέσω του προγράμματος EURONET 50/50 έχει αναπτυχθεί μεθοδολογία προσέγγισης και εκπαιδευτικό υλικό, το οποίο έχει δοκιμασθεί σε πολλές σχολικές μονάδες της ΕΕ



Οι μαθητές πρωταγωνιστούν...

- Στο EURONET 50/50 οι μαθητές με την καθοδήγηση των εκπαιδευτικών και του εκπαιδευτικού υλικού που αναπτύχθηκε, υλοποιούν τη δράση 50/50, αυξάνοντας τη γνώση και την **ευαισθησία** τους για την εξοικονόμηση ενέργειας και την προστασία του περιβάλλοντος.
- Οι μαθητές δημιουργούν **«ενεργειακές ομάδες»**, οι οποίες λαμβάνουν αποφάσεις για τα μέτρα που πρέπει να εφαρμοστούν για την εξοικονόμηση ενέργειας, καθώς και για τους τρόπους αξιοποίησης των χρημάτων που θα εξοικονομηθούν.



Η Μεθοδολογία 50/50



ΣΤΟΧΟΣ: η εξοικονόμηση ενέργειας στα σχολεία, κυρίως μέσα από την αλλαγή συμπεριφοράς των χρηστών του σχολικού κτιρίου.

Η ΙΔΕΑ ΤΟΥ 50/50

- 50% των χρημάτων που εξοικονομούνται, επιστρέφεται στο σχολείο από τον Φορέα που επωμίζεται τις ενεργειακές δαπάνες του σχολείου (σχολική εφορεία). Η σχολική μονάδα αποφασίζει πώς να διαθέσει τα χρήματα που εξοικονομήθηκαν.
- 50% των χρημάτων που εξοικονομούνται, αποτελεί καθαρή εξοικονόμηση για τη Σχολική Εφορεία.



Με τη συγχρηματοδότηση του προγράμματος της Ευρωπαϊκής Ένωσης «Ευφυής ενέργεια για την Ευρώπη»

Ποιοι έχουν ρόλο στο Πρόγραμμα 50/50;



- **Μαθητές:** Είναι οι αρχηγοί, οι ερευνητές της ενέργειας και αυτοί που καθορίζουν τα μέτρα εξοικονόμησης ενέργειας που θα εφαρμοστούν στο σχολείο τους.
- **Εκπαιδευτικοί:** Βοηθούν τους μαθητές να ανακαλύψουν από πού προέρχεται η ενέργεια και πώς χρησιμοποιείται, όχι μόνο στο σχολείο, αλλά και εκτός αυτού. Ακόμη, ενθαρρύνουν και συντονίζουν τις δράσεις της ενεργειακής ομάδας. Μελετούν τα εγχειρίδια και βοηθούν στην υλοποίηση των δράσεων.
- **Ενεργειακό Γραφείο Κυπρίων Πολιτών:** Παρέχει τεχνική υποστήριξη και καθοδήγηση, εκπαιδευτικό υλικό για την υλοποίηση της πρωτοβουλίας 50/50.
- **Άλλα άτομα στο σχολείο:** Μπορούν να βοηθήσουν τους μαθητές στην επίτευξη των στόχων τους, αλλάζοντας τις δικές τους συνήθειες ως προς τη χρήση της ενέργειας.
- **Τοπικές Αρχές:** Υποστηρίζουν τα σχολεία στην όλη διαδικασία εφαρμογής του 50/50 και τους επιβραβεύουν, αποδίδοντάς τους το 50% των χρημάτων που εξοικονομήθηκαν.



Το Ενεργειακό Κουτί EURONET 50/50 που

Διανεμήθηκε στις 10 σχολικές μονάδες



Το Ενεργειακό Γραφείο έχει παραδώσει στα 10 σχολεία που συμμετέχουν στο πρόγραμμα το κουτί EURONET 50/50, το οποίο περιέχει:

- Οδηγό εφαρμογής '50/50 Βήμα προς βήμα'
- Εκπαιδευτικό οδηγό/πρόγραμμα για τη πρωτοβάθμια και δευτεροβάθμια εκπαίδευση
- Φωτόμετρο
- Θερμόμετρο
- Μετρητή Ενέργειας
- Φανέλες EURONET
- Καπελάκια EURONET
- Αυτοκόλλητα 'Σβήνω τα φώτα'
- Αυτοκόλλητα 'Εξοικονομώ νερό'
- Αυτοκόλλητα 'Δείκτης θερμοκρασιών'
- DVD Ενεργειακού γραφείου ΑΠΕ & ΕΞΕ
- Ενημερωτικά φυλλάδια για το Σχολείο
- Ενημερωτικά φυλλάδια για την Οικογένειά μου
- Ενημερωτικά φυλλάδια για την εξοικονόμηση ενέργειας



Το Ενεργειακό Γραφείο παρείχε τεχνική υποστήριξη στην υλοποίηση των δράσεων του 50/50 στα σχολεία που συμμετέχουν

Τα 9 βήματα εφαρμογής της Μεθοδολογίας 50/50



Βήμα 0 – Υπογραφή της Συμφωνίας Δέσμευσης



Η Συμφωνία Δέσμευσης θα υπογραφεί μεταξύ της Τοπικής Αρχής (Σχολικής Εφορείας), του σχολείου που συμμετέχει στο πρόγραμμα και του Ενεργειακού Γραφείου Κυπρίων Πολιτών.

Το έγγραφο αυτό προσδιορίζει:

- Τις υποχρεώσεις της Τοπικής Αρχής (Σχολικής Εφορείας)
- Τη μέθοδο υπολογισμού της εξοικονόμησης
- Τον τρόπο απόδοσης των εξοικονομούμενων πόρων



Βήμα 1 – ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ

Η **Ενεργειακή Ομάδα** θα πρέπει να αποτελείται από:

- Μαθητές
- Εκπαιδευτικούς
- Άλλα μέλη της σχολικής κοινότητας (π.χ. επιστάτης, γονείς, εκπρόσωποι σχολικής εφορείας)

Καθήκοντα της Ενεργειακής Ομάδας:

- Συντονισμός του προγράμματος
- Διενέργεια ενεργειακής περιήγησης
- Εκστρατεία ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης της σχολικής κοινότητας για την εξοικονόμηση ενέργειας
- Προώθηση μέτρων που ίσως απαιτούν μικρή επένδυση, αλλά εξοικονομούν ενέργεια
- Διάδοση του προγράμματος

Βήμα 2 – ΑΡΧΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΠΕΡΙΗΓΗΣΗ ΣΤΟ ΚΤΙΡΙΟ

Ποιοι:

- Διευθυντικό προσωπικό
- Εκπαιδευτικοί που συμμετέχουν στο πρόγραμμα
- Υπεύθυνος κτιριακών εγκαταστάσεων
- Εκπρόσωπος σχολικής εφορείας



Σκοπός:

- Ενημέρωση για την ενεργειακή κατάσταση του σχολείου (σύστημα θέρμανσης, ψύξης, ζεστού νερού κ.λπ.)
- Ενημέρωση για τις ενεργειακές δαπάνες του σχολείου
- Εντοπισμός πιθανών **προβλημάτων σπατάλης ενέργειας και τρόπων εξοικονόμησης ενέργειας**
- Εντοπισμός πεδίων δράσης για τους μαθητές

Βήμα 3 – ΕΜΠΛΟΥΤΙΣΜΟΣ ΓΝΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΜΑΘΗΤΩΝ

Ποιοι:

- Μαθητές - μέλη της Ενεργειακής Ομάδας

Σκοπός:

- Απόκτηση **γνώσεων** σχετικά με την ενέργεια, τις πηγές και τις χρήσεις ενέργειας, το φαινόμενο του θερμοκηπίου και τις κλιματικές αλλαγές
- Ευαισθητοποίηση για την εξοικονόμηση ενέργειας
- Συνειδητοποίηση ότι με **μικρές αλλαγές στις καθημερινές μας συνήθειες** μπορούμε να εξοικονομήσουμε μεγάλα ποσά ενέργειας

Με ποιο τρόπο:

- Με τη βοήθεια του εκπαιδευτικού οδηγού του προγράμματος και των φύλλων εργασίας που ετοιμάστηκαν από το Euronet 50/50



Βήμα 4 – Η ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΠΕΡΙΗΓΗΣΗ

Ποιοι:

- Μαθητές - μέλη της Ενεργειακής Ομάδας

Σκοπός:

- Να μάθουν πώς καταναλώνεται η ενέργεια στο σχολείο
- Να καταγράψουν το ενεργειακό προφίλ των αιθουσών του σχολείου
- Να εντοπίσουν πιθανά σημεία σπατάλης ενέργειας
- Να εντοπίσουν πεδία δράσης για εξοικονόμηση ενέργειας

Με ποιο τρόπο:

- Με τη βοήθεια του **εκπαιδευτικού οδηγού του προγράμματος** και των **φύλλων εργασίας** που ετοιμάστηκαν από το Euronet 50/50



Μέρες και ώρες λειτουργίας συστήματος θέρμανσης

Επιπλέον πρακτικές πληροφορίες
Η θέρμανση λειτουργεί από: έως: °C
Σύστημα θέρμανσης για τη θέρμανση διδακτικών:

Τα Σαββατοκύριακα
Η θέρμανση λειτουργεί από: έως:
Κατά τις σχολικές διακοπές
Η θέρμανση λειτουργεί από: έως:

Το σχολείο σας διαθέτει θερμαντήρα στην οροφή
στον εξωτερικό χώρο

Ποια μέτρα υλοποιούνται κάθε χρόνο για να καλυφθούν ανάγκες του σχολείου σε θέρμανση

2^ο μέρος - Αποστολή «έγερση» και ψήφοι στις σχολικές αιτήσεις

Επειδή έχουμε να αναλάβουμε μέτρα ενεργειακού γενετή και να γράψουμε αιτήσεις θέρμανσης ή κλιματισμού ή κλιματισμού, γράψτε τα θεματικά στο βήμα σας και ξεκινήστε!

Ποια ομάδα, αν το σχολείο σας έχει πολλές αίτήσεις.

Ποια τμήματα του σχολικού κτηρίου θέρμανονται:

Εάν έχετε κάποιο του σχολικού κτηρίου μπορείτε να σημειώσετε με κάποιο χρώμα τους χώρους που θέρμανονται και με γκρι χρώμα τους χώρους που δε θέρμανονται.

- κεντρικό κτήριο
- βοηθητικό κτήριο
- εκκλησία
- γυμναστήριο
- κέντρο ελεγκτικών δραστηριοτήτων
- άλλα:

Υπόγραφοι: εκπαιδευτικός
Θεματικός:

Το σύστημα θέρμανσης του σχολείου συντηρείται φρονιμικά το χρόνο.

Οι σχολικές θέρμανσεις είναι: θερμαντικές δεν είναι θερμαντικές.

Εκτός από τον κεντρικό θέρμανση, οι ποικιλίες υπάρχουν ξεχωριστές θέρμανσης που



Με τη συγχρηματοδότηση του προγράμματος της Ευρωπαϊκής Ένωσης «Ευφυής ενέργεια για την Ευρώπη»

Βήμα 5 – ΣΥΛΛΟΓΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ, ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ, ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Ποιοι:

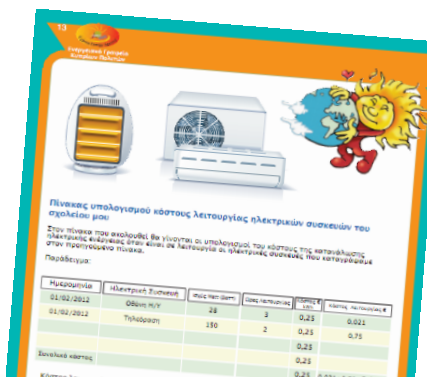
- Μαθητές - μέλη της Ενεργειακής Ομάδας

Σκοπός:

- Υπολογισμός κόστους λειτουργίας ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών του σχολείου
- Μετρήσεις θερμοκρασίας και έντασης φωτισμού στις σχολικές αίθουσες
- Ενημέρωση για τις συνθήκες φωτισμού και θέρμανσης στις σχολικές αίθουσες

Με ποιο τρόπο:

- Με τη βοήθεια του **εκπαιδευτικού οδηγού** του προγράμματος και των **φύλλων εργασίας** που ετοιμάστηκαν από το Euronet 50/50
- Με τη βοήθεια **οργάνων μέτρησης** (φωτόμετρο, θερμόμετρο, μετρητής κατανάλωσης ενέργειας)



Βήμα 6 – ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΡΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΣΧΟΛΕΙΟ

Ποιοι:

- Μαθητές - μέλη της Ενεργειακής Ομάδας

Σκοπός:

- Ανάπτυξη σχεδίου δράσης για εξοικονόμηση ενέργειας στο σχολείο

Τα μέτρα που θα προτείνει η Ενεργειακή Ομάδα για εξοικονόμηση ενέργειας στο σχολείο χωρίζονται σε δύο κατηγορίες:

- 1. Δράσεις ευαισθητοποίησης της σχολικής κοινότητας**
- 2. Αλλαγές και μέτρα που ίσως απαιτούν μια μικρή επένδυση**



Βήμα 7 – ΕΚΣΤΡΑΤΕΙΑ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ



Ποιοι:

- Μαθητές - μέλη της Ενεργειακής Ομάδας

Σκοπός:

- Ευαισθητοποίηση όλης της σχολικής κοινότητας και εμπλοκή της στην προσπάθεια για εξοικονόμηση ενέργειας

Πώς:

- Αφίσες ή φυλλάδια ενημέρωσης για την εξοικονόμηση ενέργειας
- Αυτοκόλλητα «σβήνω το φως»
- Εκδήλωση/διάλεξη με θέμα την εξοικονόμηση ενέργειας
- Ημέρα χωρίς ηλεκτρισμό / Ημέρα Ενέργειας



Με τη συγχρηματοδότηση του προγράμματος της Ευρωπαϊκής Ένωσης «Ευφυής ενέργεια για την Ευρώπη»

Βήμα 8 – ΜΕΤΡΑ ΠΟΥ ΙΣΩΣ ΑΠΑΙΤΟΥΝ ΜΙΚΡΗ ΕΠΕΝΔΥΣΗ

Ποιοι:

- Μαθητές - μέλη της Ενεργειακής Ομάδας
- Σχολική Εφορεία
- Διευθυντικό προσωπικό

Σκοπός:

- Καταγραφή μέτρων που ίσως απαιτούν μικρή επένδυση, αλλά επιφέρουν σημαντική εξοικονόμηση ενέργειας
- Συζήτηση για την εφαρμογή των μέτρων αυτών

Πιθανά μέτρα:

- Αγορά θερμοστατών για αίθουσες διδασκαλίας
- Αντικατάσταση λαμπτήρων με λαμπτήρες εξοικονόμησης ενέργειας
- Σωστή ρύθμιση θερμοστάτη (19°C-20°C το χειμώνα)

Βήμα 9 – ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΧΡΗΜΑΤΩΝ ΠΟΥ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΘΗΚΑΝ

Ποιοι:

- Μαθητές - μέλη της Ενεργειακής Ομάδας
- Σχολική Εφορεία
- Διευθυντικό προσωπικό

Σκοπός:

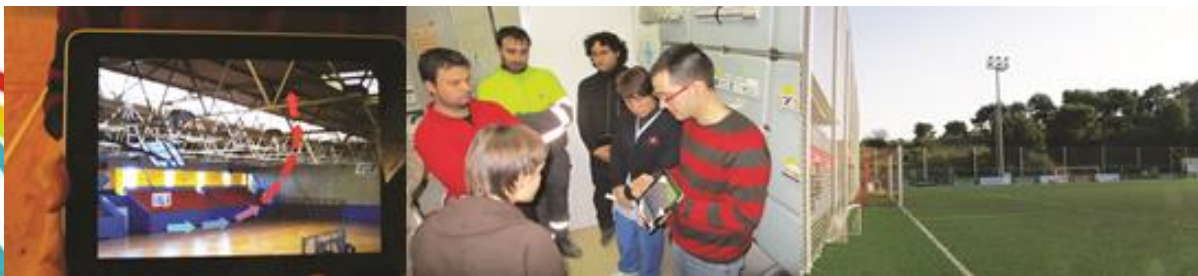
- Συζήτηση για τους τρόπους με τους οποίους μπορούν να χρησιμοποιηθούν τα χρήματα που επιστράφηκαν στο σχολείο από την εξοικονόμηση ενέργειας:



Καλές Πρακτικές του Προγράμματος EURONET 50/50

Εντυπωσιακά είναι τα αποτελέσματα από την εφαρμογή του 50/50 στην επαρχία της Βαρκελώνης:

- Πολιτιστικό Κέντρο στην Τεράσσα: **36%** εξοικονόμηση ηλεκτρικής ενέργειας (εξοικονομήθηκαν 4.400 €)
- Πολιτιστικό και Αθλητικό Κέντρο στο Μοντμελό: έως **57%** και **41%** εξοικονόμηση ενέργειας αντίστοιχα.
- Κομέλλα ντε Λομπρέγκατ: στο χώρο όπου διεξάγεται το παιχνίδι “πετάγκ” επιτεύχθηκε **51%** εξοικονόμηση ηλεκτρικής ενέργειας (2.612 €). Το Δημοτικό Στάδιο μείωσε κατά **9,4%** την κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας και κατά 3,55% την κατανάλωση για θέρμανση (συνολικά εξοικονομήθηκαν 2.363 €).



Εφαρμόζοντας **μικρές** χωρίς κόστος (όπως είναι το σβήσιμο των φώτων όταν δεν απαιτείται φωτισμός), μπορείτε να επιτύχετε

υψηλή εξοικονόμηση ενέργειας!



ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑΣ 50/50 ΣΤΗΝ ΚΥΠΡΟ



Τέσσερα (4) από τα 10 σχολεία κατάφεραν να εξοικονομήσουν ενέργεια, είτε στην κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος είτε πετρελαίου θέρμανσης:

- Δημοτικό Σχολείο Κάτω Πολεμιδιών ΙΕ' (ΚΒ)
- Δημοτικό Σχολείο Λυθροδόντα
- Δημοτικό Σχολείο Καϊμακλίου Β' (ΚΒ)
- Δημοτικό Σχολείο Εργατών

Congrats!



@wondercliparts.com



Co-funded by the Intelligent Energy Europe
Programme of the European Union

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑΣ EURONET 50/50 ΣΤΗΝ ΚΥΠΡΟ



**Β' Δημοτικό Σχολείο Καϊμακλίου Β' (ΚΒ) –
εξοικονόμηση στο πετρέλαιο θέρμανσης:**



Συνολική εξοικονόμηση:

- ❖ 38.110 κιλοβατώραν
- ❖ 7.716 κιλών διοξειδίου του άνθρακα
- ❖ 2.643 ευρώ
- ❖ 1.321,50 ευρώ είναι το χρηματικό ποσό που θα πρέπει να λάβει από τη Σχολική Εφορεία.



Co-funded by the Intelligent Energy Europe
Programme of the European Union

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑΣ 50/50 ΣΤΗΝ ΚΥΠΡΟ



Δύο (2) από τα 10 σχολεία εξοικονόμησαν ενέργεια και στο **ηλεκτρικό ρεύμα** και στο **πετρέλαιο θέρμανσης**:

Δημοτικό Σχολείο Εργατών:

Συνολική εξοικονόμηση:

- ❖ **14.986** κιλοβατώραν
- ❖ **3.004** κιλών διοξειδίου του άνθρακα
- ❖ **1.307** ευρώ
- ❖ **653,50** ευρώ είναι το χρηματικό ποσό που θα πρέπει να λάβει από τη Σχολική Εφορεία.

Δ' Δημοτικό Σχολείο Αγλαντζιάς (ΚΑ):

Συνολική εξοικονόμηση:

- ❖ **3.697** κιλοβατώραν
- ❖ **742** κιλών διοξειδίου του άνθρακα
- ❖ **332** ευρώ
- ❖ **166** ευρώ είναι το χρηματικό ποσό που θα πρέπει να λάβει από τη Σχολική Εφορεία.



Co-funded by the Intelligent Energy Europe Programme of the European Union

ΓΙΑΤΙ ΝΑ ΕΝΤΑΧΘΩ ΣΤΟ ΔΙΚΤΥΟ 50/50 – Όλοι κερδίζουν!



Σχολεία:

- Διασύνδεση εκπαιδευτικού οδηγού του προγράμματος με επιδιωκόμενα μαθησιακά αποτελέσματα για ζητήματα σχετικά με την Ενέργεια.
- Συμβολή στην επίτευξη των τοπικών στόχων κατά της κλιματικής αλλαγής.
- Οικονομικό όφελος- αξιοποίηση χρηματικού ποσού για ανάγκες του σχολείου.

Μαθητές:

- Το 50/50 ενθαρρύνει τους μαθητές να ενημερωθούν σχετικά με την ενέργεια και να γίνουν ενεργειακά ευσυνείδητοι.
- Μελέτη της ενέργειας σε πραγματικό χώρο και χρόνο, περιθώρια για ανάπτυξη πρωτοβουλιών και δράσεων που επιφέρουν θετική αλλαγή στο σχολείο
- Αλλαγή νοοτροπίας - υιοθέτηση συνηθειών που εξοικονομούν ενέργεια

Σχολική εφορεία – Κοινοτικά συμβούλια/Δήμοι:

- Μείωση των ενεργειακών δαπανών του σχολείου = εξοικονόμηση χρημάτων
- Συνεισφορά στην επίτευξη των ευρωπαϊκών στόχων για μείωση εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα

Περιβάλλον: μείωση κατανάλωσης ενέργειας = μείωση εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα = μετριασμός κλιματικής αλλαγής



Co-funded by the Intelligent Energy Europe
Programme of the European Union

Πως μπορείτε να γίνετε μέλος του δικτύου 50/50

- Συμπληρώστε το έντυπο επικοινωνίας που βρίσκεται στην ηλεκτρονική διεύθυνση <http://euronet50-50max.eu/en/join-the-50-50-network> και θα επικοινωνήσουμε μαζί σας.
- Για περισσότερες πληροφορίες επισκεφτείτε την ιστοσελίδα : www.euronet50-50max.eu ή επικοινωνήστε με το Ενεργειακό Γραφείο Κυπρίων Πολιτών

Ιδιαίτερες Ευχαριστίες

- Σχολικές Εφορίες
- Τοπικές Αρχές
- Σχολεία (Διευθυντές, εκπαιδευτικούς και μαθητές)
- Παιδαγωγικό Ινστιτούτο
- Τους κκ Αρίστο Μαρκάκη (Δημοτικό Σχολείο Επισκοπής) και Χριστόφορο Χριστοφόρου (Β' Δημοτικό Σχολείου Καϊμακλίου) για την εκπροσώπηση στο Ευρωπαϊκό Συνέδριο του Euronet 50/50 που πραγματοποιήθηκε στις Βρυξέλλες 16/3/2016

Η Ομάδα του Ενεργειακού Γραφείου



Μαρία Ιωαννίδου



Χρίστια Αλεξάνδρου



Μάριος Πέτρακκας



Συγχαρητήρια σε όλους!

Ευχαριστώ για την προσοχή σας!

Ενεργειακό Γραφείο Κυπρίων Πολιτών

anthi.charalambous@cea.org.cy

Λεύκωνος 10-12,

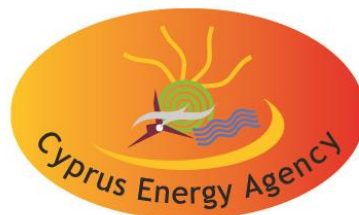
1011 Λευκωσία

Τηλ. 22667716, 22667726

Φαξ 22667736

www.cea.org.cy

Like us on facebook «**Ενεργειακό Γραφείο**»



Με τη συγχρηματοδότηση του προγράμματος της Ευρωπαϊκής Ένωσης «Ευφυής ενέργεια για την Ευρώπη»