

Σχολείο.....

5.6 ΦΕ Ηλεκτρικές συσκευές_5 - Ενεργειακός έλεγχος

Το ρολόι της ΔΕΗ συνεχίζει να γράφει κιλοβατώρες ακόμα και όταν οι συσκευές βρίσκονται «σε κατάσταση αναμονής», γιατί ακόμα και τότε αυτές εξακολουθούν να καταναλώνουν ηλεκτρική ενέργεια. Για παράδειγμα, η τηλεόραση, το βίντεο, ο υπολογιστής κ.α..

- Κάνουμε έναν έλεγχο της ενεργειακής κατάστασης των συσκευών και των λαμπτήρων όλου του σχολείου σε μια προσπάθεια για εξοικονόμηση ηλεκτρικής ενέργειας.
- Προσέχουμε ποιες συσκευές είναι εντελώς σβησμένες και ποιες σε αναμονή.
- Καταγράφουμε τις παρατηρήσεις μας στον πίνακα.
- Σχεδιάζουμε το σκαρίφημα του σχολικού κτιρίου με όλους τους χώρους του. Γράφουμε ευδιάκριτα την ονομασία του χώρου. Χρωματίζουμε με πράσινο όπου οι συσκευές και οι λάμπες δεν λειτουργούσαν, αφού δεν χρειαζόταν και με κόκκινο όπου παρέμεναν ανοιχτές ή σε κατάσταση Stand By χωρίς σοβαρό λόγο.
- Παρουσιάζουμε το σκαρίφημα από αίθουσα σε αίθουσα. Τα τμήματα με το πράσινο χρώμα επιβραβεύεται κολλώντας την πράσινη εικόνα ενώ στα τμήματα με το κόκκινο χρώμα κολλάμε την κόκκινη εικόνα.
- Επαναλαμβάνουμε τον έλεγχο κάθε μήνα χωρίς να προηγηθεί ενημέρωση σε μαθητές/τριες και εκπαιδευτικούς.

Γνωρίζετε ότι:

- Το 5-10% της ηλεκτρικής ενέργειας σε ένα μέσο ευρωπαϊκό νοικοκυριό καταναλώνεται από ηλεκτρικές συσκευές "σε κατάσταση αναμονής".
- Περίπου το 1,5% της ηλεκτρικής ενέργειας στην Ελλάδα καταναλώνεται από ηλεκτρικές συσκευές που βρίσκονται σε κατάσταση αναμονής (stand by).
- Κλείνοντας την τηλεόραση από τον κεντρικό διακόπτη και όχι από το τηλεχειριστήριο, μπορούμε να κερδίσουμε έως και 17 ευρώ από το λογαριασμό του ηλεκτρικού το χρόνο.
- Με μια μόνο κίνηση αποφεύγουμε την έκλυση μέχρι και 207 κιλών διοξειδίου του άνθρακα ετησίως στην ατμόσφαιρα.
- Χονδρικά υπολογίζεται ότι σε όλη την Ελλάδα από όλες τις συσκευές, η χρήση του "StandBy" ευθύνεται για την εκπομπή 600.000 τόνων διοξειδίου του άνθρακα ετησίως.

Σχολείο.....

Ενεργειακός έλεγχος των ηλεκτρικών συσκευών του σχολείου

Ημέρα και ώρα ελέγχου:

Τύπος συσκευής ή φώτων	Αναμμένη συσκευή/λάμπα	Συσκευή σε λειτουργία Stand by	Σβησμένη συσκευή/λάμπα
Διαδραστικοί πίνακες			
Φωτοτυπικό			
Εκτυπωτές			
Τηλεόραση			
Λάπτοπ			
Υπολογιστές			
Προβολείς			
Ηχεία			
Φορτιστές τηλεφώνου			
Cd players			
DVD players			
Λάμπες φθορισμού			

Σχολείο.....

Λαμπτήρες πυρακτώσεως			
Λαμπτήρες ενεργειακής απόδοσης			