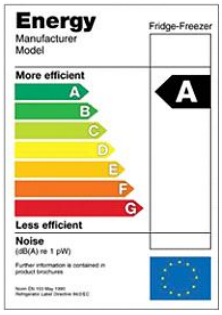
contact@saveage.eu
www.saveage.eu

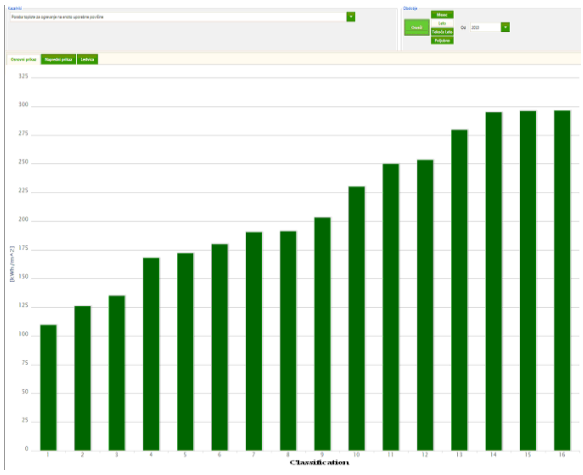
» Πρώτα συμπεράσματα από τα ιδρύματα φροντίδας για ηλικιωμένους «

17 Σλοβενικά ιδρύματα φροντίδας για ηλικιωμένους συμμετέχουν στο πρόγραμμα SAVE AGE, μέχρι τώρα έχουμε επισκεφτεί και αναλύσει 10 από αυτά. Σε όλα τα ιδρύματα αντιμετωπίσαμε θετική ανταπόκριση και προθυμία για συνεργασία και συλλογή δεδομένων. Αποδείχθηκε ότι η ύπαρξη καλά καταρτισμένων εργαζόμενων στα ιδρύματα είναι μεγάλης σημασίας, ιδίως στον τομέα της μείωσης των δαπανών και της εξοικονόμησης ενέργειας.

Γνωρίζατε ότι το μέσο ετήσιο κόστος για την ενέργεια και το νερό είναι 880 ευρώ ανά ένοικο, το οποίο είναι διπλάσιο συγκρινόμενο με το κόστος ενός μέλους οικογένειας σε διαμέρισμα δύο υπνοδωματίων;

Διάφοροι δείκτες δημιουργήθηκαν για την ανάλυση των δεδομένων για αξιολόγηση και σύγκριση της ενεργειακής αποδοτικότητας των ιδρυμάτων. Τα δεδομένα για κάθε ίδρυμα είναι διαθέσιμα στη δικτυακή πύλη Sinergija 3, όπου προστατεύονται από όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης. Στο πλαίσιο του συστήματος διαχείρισης της ενέργειας επίσης, τα βασικά στοιχεία του ενεργειακού ισοζυγίου, κόστη και εκπομπές για την τρέχουσα περίοδο και ιστορικά παρουσιάζονται, καθώς και οι ταξινομήσεις των ιδρυμάτων σύμφωνα με τον επιλεγμένο δείκτη, σε σύγκριση με άλλα ιδρύματα στη Σλοβενία.





Το γράφημα δείχνει την κατανάλωση ενέργειας για θέρμανση ανά μονάδα και ωφέλιμο χώρο σε επίπεδο του έτους 2010 για 16 ιδρύματα. Φαίνεται ότι υπάρχει σημαντική διαφορά μεταξύ της χαμηλότερης κατανάλωσης των 109 kWh/m2 και της μεγαλύτερης κατανάλωσης των 296 kWh/m2. Αυτό το είδος σύγκρισης μεταξύ παρόμοιων ιδρυμάτων μας δίνει τη δυνατότητα να αναλάβουμε ανάλογη δράση σε συνολικό επίπεδο. Χρειάζεται να προσδιορίσουμε γιατί υπάρχουν τέτοιες διαφορές, τι μπορούμε να κάνουμε για να βελτιώσουμε την αποδοτικότητα και να μειώσουμε την κατανάλωση και ποιες είναι οι βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές που ευλόγως μπορούν να ληφθούν υπόψη.

contact@saveage.eu
www.saveage.eu

Θα πρέπει να σημειωθεί ότι ιδρύματα φροντίδας για τους ηλικιωμένους έχουν συγκεκριμένους στόχους, καθώς πρωταρχικό καθήκον τους είναι η φροντίδα για τους διαμένοντες και η άνετη διαβίωσή τους (υψηλότερη θερμοκρασία άνεσης, αερισμός στις εγκαταστάσεις, υψηλότερη θερμοκρασία του νερού χρήσης...). Λόγω αυτών των απαιτήσεων ορισμένα από τα μέτρα βρίσκονται σε αντίθεση με την ενεργειακή αποδοτικότητα, για παράδειγμα υψηλότερη εσωτερική θερμοκρασία κατά 1° C αυξάνει την κατανάλωση ενέργειας κατά 8%. Παρ'όλες τις απαιτήσεις, εξακολουθούν να υπάρχουν μεγάλες δυνατότητες για εξοικονόμηση ενέργειας και εξοικονόμηση κόστους που μπορεί να επιτευχθεί με τη λήψη απλών μέτρων. Στην πρώτη φάση, είναι αναγκαίο να ενημερώσουμε τους ενοίκους πώς να διαχειριστούν τις ηλεκτρικές καταναλώσεις. Μέτρα όπως το σβήσιμο του φωτισμού πριν από την αναχώρηση από ένα δωμάτιο ή το επαρκές φως ημέρας έχουν μεγάλες δυνατότητες εξοικονόμησης, όπως επίσης, η απενεργοποίηση της τηλεόρασης και άλλων ηλεκτρονικών συσκευών, εάν δεν είναι σε χρήση.

Στέγνωμα της μπουγάδας σε εξωτερικούς χώρους το καλοκαίρι μπορεί να μειώσει την κατανάλωση ενέργειας κατά 10%

Μεταξύ των απλών μέτρων που θα μπορούσαμε να βρούμε είναι το στέγνωμα της μπουγάδας σε εξωτερικούς χώρους, αντικατάσταση του φωτιστικών στοιχείων με μεγαλύτερης ενεργειακής αποδοτικότητας, ιδιαίτερα με λαμπτήρες εξοικονόμησης ενέργειας και εγκατάσταση και κατάλληλη προσαρμογή των θερμοστατικών βανών σε θερμαντικά σώματα, τα οποία έχουν ήδη πραγματοποιηθεί σε όλα σχεδόν τα ιδρύματα.

Σημαντικά βήματα και επίσης μεγαλύτερες εξοικονομήσεις είναι εφικτές, ειδικά μέσω της ανακατασκευής των κτιρίων (μόνωση, παράθυρα και πόρτες), της κανονιστικής προσέγγισης σε εθνικό επίπεδο (από την SSZS) σχετικά με τη θέρμανση του νερού χρήσης και την αγορά εξοπλισμού πλυντηρίων ρούχων, της αλλαγής στον τρόπο θέρμανσης, της ανάκτησης θερμότητας από τα συστήματα εξαερισμού, και ιδίως της εισαγωγής διαχείρισης ενέργειας. Χαρακτηριστικοί δείκτες για κάθε ίδρυμα θα πρέπει να είναι αισθητά αναβαθμισμένοι σε συντομότερο χρόνου βάσει της συστηματικής παρακολούθησης της κατανάλωσης ενέργειας, που θα επιτρέπει κατάλληλη αξιολόγηση και δράση.

Σημαντικό: Η ενεργειακή αποδοτικότητα σε οργανισμούς δεν είναι μόνο μια περιστασιακή επένδυση για εξοικονόμηση ενέργειας φωτισμού, μόνωση κτιρίων ή ανανεώσιμων πηγών ενέργειας. Κατά κύριο λόγο οι άνθρωποι και η διαχείριση της ενέργειας των υφιστάμενων υποδομών είναι οι βασικοί παράγοντες για την επιτυχία του έργου.