

Χρήσιμα στοιχεία του Λογαριασμού της ΔΕΗ

Μπορείτε να υπολογίσετε και μόνοι σας την κατανάλωση ή την εξοικονόμηση ενέργειας για τις συσκευές που χρησιμοποιείτε στο σπίτι σας ή που προτίθεστε να αγοράσετε, με την βοήθεια των στοιχείων που παρατίθενται παρακάτω. Πρέπει να έχουμε όλοι υπόψη μας ότι ο λογαριασμός ηλεκτρικής ενέργειας της ΔΕΗ κοστολογεί την ηλεκτρική ενέργεια κλιμακωτά. Κοιτώντας προσεκτικά ένα τέτοιο λογαριασμό βλέπουμε ότι εάν η κατανάλωση τετραμήνου δεν υπερβαίνει τις 800 kWh, κοστολογείται με 0,06987 €/kWh. Στην περίπτωση που η τετράμηνη κατανάλωση υπερβαίνει τις 800 kWh και κυμαίνεται μεταξύ 801 και 2000 kWh τότε οι πρώτες 800 kWh χρεώνονται με 0,07197 €/kWh, οι επόμενες 800 με 0,09171 €/kWh και οι υπόλοιπες 400 kWh με 0,11257 €/kWh. Πέραν αυτών των καταναλώσεων (800+800+400 = 2000 kWh), η επιπλέον κατανάλωση έως 1000 kWh κοστολογείται με 0,15059 €/kWh. Μετά και τις πρώτες 3000 (800+800+400+1000) kWh κατανάλωσης ανά τετράμηνο, η όποια επιπλέον κατανάλωση έως 1400 kWh χρεώνεται με 0,15204 €/kWh. Σε περίπτωση που υπερβούμε και αυτό το όριο κατανάλωσης (δηλαδή 800+800+400+1000+1400=4400 kWh) τότε αλλάζει η κλίμακα σε όλες οι χρεώσεις και γίνεται για τις πρώτες 800 kWh 0,07441 €/kWh, για τις επόμενες 800 kWh 0,09483 €/kWh, για τις επόμενες 400 kWh 0,11639 €/kWh και για τις υπόλοιπες 0,15421 €/kWh, πάντα ανά τετράμηνο. Με κλιμακωτή λογική χρεώνεται και το πάγιο των μονοφασικών και τριφασικών παροχών. Μην ξεχνάτε ότι οι παραπάνω χρεώσεις επιβαρύνονται με 9% ΦΠΑ.

| ΤΙΜΕΣ ΠΩΛΗΣΕΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ ΥΠΟ ΧΑΜΗΛΗ ΤΑΣΗ (ΧΤ) | | |
|---|----------------------------|---------------------------|
| Α. ΤΙΜΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ | | |
| 1. Τιμολόγιο Γ1 | | |
| Τετραμηνιαία χρέωση | | |
| Αν η κατανάλωση είναι 0 έως 800 kWh ανά τετράμηνο: | Μονοφασικών Παροχών | Τριφασικών Παροχών |
| Πάγιο | 1,92 € | 5,82 € |
| Ενέργεια: Όλες οι kWh : €/kWh | 0,06987 | |
| Ελάχιστη χρέωση: | | |
| - Μονοφασικών Παροχών | 5,92 € ανά τετράμηνο | |
| - Τριφασικών Παροχών | 11,82 € ανά τετράμηνο | |
| Αν η κατανάλωση είναι 801 έως 2000 kWh ανά τετράμηνο: | Μονοφασικών Παροχών | Τριφασικών Παροχών |
| Πάγιο | | |
| - από 801 έως 1600 kWh ανά τετράμηνο | 5,08 € | 11,56 € |
| - από 1601 έως 2000 kWh ανά τετράμηνο | 8,72 € | 24,58 € |
| Ενέργεια: | | |
| - οι πρώτες 800 kWh ανά τετράμηνο | 0,07197 €/kWh | |
| - οι επόμενες 800 kWh ανά τετράμηνο | 0,09171 €/kWh | |
| - οι υπόλοιπες 400 kWh ανά τετράμηνο | 0,11257 €/kWh | |
| Αν η κατανάλωση είναι 2001 έως 3000 kWh ανά τετράμηνο: | Μονοφασικών Παροχών | Τριφασικών Παροχών |
| Πάγιο | 30,82 € | 46,44 € |

| | | |
|---|----------------------------|---------------------------|
| Ενέργεια: | | |
| - οι πρώτες 800 kWh ανά τετράμηνο | | 0,07197 €/kWh |
| - οι επόμενες 800 kWh ανά τετράμηνο | | 0,09171 €/kWh |
| - οι επόμενες 400 kWh ανά τετράμηνο | | 0,11257 €/kWh |
| - οι υπόλοιπες 1000 kWh ανά τετράμηνο | | 0,15059 €/kWh |
| Αν η κατανάλωση είναι 3001 έως 4400 kWh ανά τετράμηνο: | Μονοφασικών Παροχών | Τριφασικών Παροχών |
| Πάγιο | 31,12 € | 46,88 € |
| Ενέργεια: | | |
| - οι πρώτες 800 kWh ανά τετράμηνο | | 0,07197 €/kWh |
| - οι επόμενες 800 kWh ανά τετράμηνο | | 0,09171 €/kWh |
| - οι επόμενες 400 kWh ανά τετράμηνο | | 0,11257 €/kWh |
| - οι επόμενες 1000 kWh ανά τετράμηνο | | 0,15059 €/kWh |
| - οι υπόλοιπες 1400 kWh ανά τετράμηνο | | 0,15204 €/kWh |
| Αν η κατανάλωση είναι 4400 kWh και άνω ανά τετράμηνο: | Μονοφασικών Παροχών | Τριφασικών Παροχών |
| Πάγιο | 31,56 € | 47,56 € |
| Ενέργεια: | | |
| - οι πρώτες 800 kWh ανά τετράμηνο | | 0,07441 €/kWh |
| - οι επόμενες 800 kWh ανά τετράμηνο | | 0,09483 €/kWh |
| - οι επόμενες 400 kWh ανά τετράμηνο | | 0,11639 €/kWh |
| - οι υπόλοιπες kWh ανά τετράμηνο | | 0,15421 €/kWh |
| 2. Τιμολόγιο Γ1N Τετραμηνιαία χρέωση | | |
| Ωράριο "κανονικής χρέωσης": - Πάγιο, Τιμές Ενέργειας, Ελάχιστη χρέωση : όπως στο τιμολόγιο Γ1 | | |
| Ωράριο "μειωμένης χρέωσης": | | |
| - Πάγιο (ανεξάρτητο του ωραρίου "κανονικής χρέωσης") | | 3,46 € |
| - Ενέργεια | | 0,04242 €/kWh |
| - Ελάχιστη Χρέωση | | Το πάγιο |
| 3. Τιμολόγιο ΓΤ (Πολυτέκνων). Τετραμηνιαία χρέωση (Χορηγείται μόνο σε οικογένειες πολυτέκνων, εφ' όσον έχουν ως προστατευόμενα μέλη 4 παιδιά και άνω καθώς και εφ' όσον καλύπτουν τις υπόλοιπες προϋποθέσεις χορηγήσεως του τιμολογίου | | |
| Πάγιο: | | |
| - Μονοφασικών Παροχών | | 1,98 €/kWh ανά τετράμηνο |
| - Τριφασικών Παροχών | | 6,02 €/kWh ανά τετράμηνο |
| Ενέργεια: | | |
| Για πολύτεκνους με 4 προστατευόμενα παιδιά | | |
| - οι πρώτες 2400 kWh ανά τετράμηνο | | 0,04242 €/kWh |
| - οι επόμενες 1100 kWh ανά τετράμηνο | | 0,07232 €/kWh |
| - οι υπόλοιπες kWh ανά τετράμηνο | | 0,14987 €/kWh |
| Για πολύτεκνους με 5 έως και 9 προστατευόμενα παιδιά | | |
| - οι πρώτες 2400 kWh ανά τετράμηνο | | 0,04242 €/kWh |
| - οι επόμενες 1600 kWh ανά τετράμηνο | | 0,07232 €/kWh |
| - οι υπόλοιπες kWh ανά τετράμηνο | | 0,14987 €/kWh |
| Για πολύτεκνους με 10 και άνω προστατευόμενα παιδιά | | |
| - οι πρώτες 2400 kWh ανά τετράμηνο | | 0,04242 €/kWh |
| - οι επόμενες 2100 kWh ανά τετράμηνο | | 0,07242 €/kWh |
| - οι υπόλοιπες kWh ανά τετράμηνο | | 0,14987 €/kWh |
| Ελάχιστη χρέωση: | | |
| - Μονοφασικών Παροχών | | 5,92 €/kWh ανά τετράμηνο |
| - Τριφασικών Παροχών | | 11,82 €/kWh ανά τετράμηνο |

Στοιχεία οικιακού τιμολογίου Γ1 , Γ1N και ΓΤ από την ιστοσελίδα της ΔΕΗ, www.dei.gr

Παράδειγμα χρήσης του Υπολογιστή Κατανάλωσης Ενέργειας για ένα Ψυγείοκαταψύκτη.

Πρώτα εισάγουμε την τιμή της κιλοβατώρας (kWh ή ΩΧΒ) όπως αυτή φαίνεται στο λογαριασμό της ΔΕΗ που λαμβάνουμε στο σπίτι μας. Προσέχουμε να εισάγουμε την υψηλή τιμή της κιλοβατώρας στην κλίμακα στην οποία έχουμε κατανάλωση (συνήθως στα 0,09171 €/kWh ή στα 0,11257 €/kWh)

Για το παρακάτω παράδειγμα διαλέξαμε τιμή 0,09171 €/kWh την οποία προσαυξήσαμε κατά 9% που αντιστοιχεί στον ΦΠΑ.

Οπότε $0.09171 \text{ επί } 1.09 = 0.1 \text{ €/kWh}$

Μετά εισάγουμε την τιμή της «χρήσης ενέργειας kWh ανά έτος» που αναγράφεται πάνω στην ενεργειακή ετικέτα της συσκευής που θέλουμε να εξετάσουμε και να συγκρίνουμε για αγορά. Οι νέες συσκευές είναι υποχρεωτικό να φέρουν τέτοια ετικέτα. Σαν παράδειγμα εισάγουμε μία ετήσια κατανάλωση για ένα συνηθισμένο Ψυγείοκαταψύκτη – **850 kWh**

Εισάγετε την τιμή της οικιακής κιλοβατώρας (ΩΧΒ) όπως αυτή αναγράφεται στο λογαριασμό της ΔΕΗ που λαμβάνετε.

 €

Εισάγετε την τιμή "χρήση ενέργειας kWh ανά έτος " που αναγράφεται στην ενεργειακή ετικέτα της συσκευής.

 kWh

ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕ

Το κόστος ενέργειας ανά έτος €

Για μία ωφέλιμη διάρκεια ζωής της συσκευής 15 χρόνια, το συνολικό κόστος χρήσης ενέργειας της συσκευής σε σημερινές τιμές ανέρχεται σε € το οποίο είναι συγκρίσιμο με το κόστος αγοράς της συσκευής!!!

Επαναλάβετε τον υπολογισμό για να συγκρίνετε συσκευές διαφορετικών ενεργειακών κατηγοριών (A++,A+,A,B,C,D, κλπ), προσέχοντας και τα υπόλοιπα χαρακτηριστικά τους όπως η χωρητικότητα, η ικανότητα κατάψυξης και ο θόρυβος.

Παράδειγμα χρήσης του Υπολογιστή Κατανάλωσης Ενέργειας για ένα Πλυντήριο Ρούχων ή Πιάτων.

Πρώτα εισάγουμε την τιμή της κιλοβατώρας (kWh ή ΩXB) όπως αυτή φαίνεται στο λογαριασμό της ΔΕΗ που λαμβάνουμε στο σπίτι μας. Προσέχουμε να εισάγουμε την υψηλή τιμή της κιλοβατώρας στην κλίμακα στην οποία έχουμε κατανάλωση (συνήθως στα 0,09171 €/kWh ή στα 0,11257 €/kWh)

Για το παρακάτω παράδειγμα διαλέξαμε τιμή 0,09171 €/kWh την οποία προσαυξήσαμε κατά 9% που αντιστοιχεί στον ΦΠΑ.

Οπότε $0.09171 \text{ επί } 1.09 = 0.1 \text{ €/kWh}$

Μετά εισάγουμε την τιμή της «χρήσης ενέργειας kWh ανά πρόγραμμα» που αναγράφεται πάνω στην ενεργειακή ετικέτα της συσκευής που θέλουμε να εξετάσουμε και να συγκρίνουμε για αγορά. Οι νέες συσκευές είναι υποχρεωτικό να φέρουν τέτοια ετικέτα. Σαν παράδειγμα εισάγουμε μία κατανάλωση ανά πρόγραμμα (δηλαδή ανά πλύση) για ένα συνηθισμένο πλυντήριο – **2.2 kWh ανά πλύση**

Τέλος εισάγουμε και την εβδομαδιαία χρήση του πλυντηρίου, δηλαδή πόσες φορές το χρησιμοποιούμε την εβδομάδα – παράδειγμα **2 φορές**.

Εισάγετε την τιμή της οικιακής κιλοβατώρας (ΩXB) όπως αυτή αναγράφεται στο λογαριασμό της ΔΕΗ που λαμβάνετε.

€

Εισάγετε την τιμή "χρήση ενέργειας kwh ανά πρόγραμμα" που αναγράφεται στην ενεργειακή ετικέτα της συσκευής.

kwh

Εισάγετε τον αριθμό των πλύσεων/χρήσεων του πλυντηρίου ανά εβδομάδα.

Πλύση/εβδομάδα

ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕ

Το κόστος ενέργειας ανά έτος €

Για μία ωφέλιμη διάρκεια ζωής της συσκευής 12 χρόνια, το συνολικό κόστος χρήσης ενέργειας της συσκευής σε σημερινές τιμές ανέρχεται σε € το οποίο δεν είναι αμελητέο ποσό συγκριτικά με το κόστος αγοράς της συσκευής!!!

Επαναλάβετε τον υπολογισμό για να συγκρίνετε συσκευές διαφορετικών ενεργειακών κατηγοριών (A,B,C,D, κλπ), προσέχοντας και τα υπόλοιπα χαρακτηριστικά τους όπως η χωρητικότητα, η κατανάλωση νερού και ο θόρυβος.

Παράδειγμα χρήσης του Υπολογιστή Εξοικονόμησης Ενέργειας με την εγκατάσταση Ηλιακού Θερμοσίφωνα.

Πρώτα εισάγουμε την τιμή της κιλοβατώρας (kWh ή ΩXB) όπως αυτή φαίνεται στο λογαριασμό της ΔΕΗ που λαμβάνουμε στο σπίτι μας. Προσέχουμε να εισάγουμε την υψηλή τιμή της κιλοβατώρας στην κλίμακα στην οποία έχουμε κατανάλωση (συνήθως στα 0,09171 €/kWh ή στα 0,11257 €/kWh)

Για το παρακάτω παράδειγμα διαλέξαμε τιμή 0,09171 €/kWh την οποία προσαυξήσαμε κατά 9% που αντιστοιχεί στον ΦΠΑ.

Οπότε $0.09171 \text{ επί } 1.09 = 0.1 \text{ €/kWh}$

Μετά επιλέγουμε τον τόπο που θα εγκαταστήσουμε τον Ηλιακό μας θερμοσίφωνα, καθώς η απόδοσή του διαφοροποιείται αναλόγως της διαφορετικής ετήσιας ηλιοφάνειας που έχει η χώρα μας από βορρά προς νότο. Χάριν παραδείγματος εισάγουμε **Κεντρική Ελλάδα**.

Κατόπιν εισάγουμε το εμβαδόν του συλλέκτη του Ηλιακού μας Συστήματος. Η τιμή αυτή δίδεται από τον κατασκευαστή / πωλητή και αναγράφεται και στην ετικέτα με τα χαρακτηριστικά του συστήματος. Χάριν παραδείγματος εισάγουμε **2.2** τετραγωνικά μέτρα.

Τέλος εισάγουμε το συνολικό κόστος του συστήματος το οποίο περιλαμβάνει και την αγορά και το κόστος τοποθέτησης. Χάριν παραδείγματος εισάγουμε **€900**.

Εισάγετε την τιμή της οικιακής κιλοβατώρας (ΩXB) όπως αυτή αναγράφεται στο λογαριασμό της ΔΕΗ που λαμβάνετε.

 €

Επιλέξτε τον τόπο που θα εγκατασταθεί ο ηλιακός θερμοσίφωνας.

- Βόρεια Ελλάδα
- Κεντρική Ελλάδα
- Νότια Ελλάδα

Εισάγετε το εμβαδόν, σε τετραγωνικά μέτρα, του συλλέκτη που διαθέτει το σύστημα.

 τ. μ.

Εισάγετε το κόστος αγοράς και εγκατάστασης του συστήματος.

 €

ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕ

Για ωφέλιμη διάρκεια ζωής του συστήματος 15 έτη, θα εξοικονομήσετε ηλεκτρική ενέργεια

η οποία σε σημερινές τιμές θα σας κόστιζε €.

Εγκαθιστώντας το συγκεκριμένο ηλιακό θερμοσίφωνα θα έχετε μία απλή περίοδο

αποπληρωμής του κόστους αγοράς και εγκατάστασης σε έτη.

και θα έχετε συμβάλει στη μείωση Kg διοξειδίου του άνθρακα CO₂, που ευθύνεται περισσότερο για το φαινόμενο του θερμοκηπίου.

Παράδειγμα χρήσης του Υπολογιστή Εξοικονόμησης Ενέργειας με την αγορά λαμπτήρων οικονομίας.

Πρώτα εισάγουμε την τιμή της κιλοβατώρας (kWh ή ΩXB) όπως αυτή φαίνεται στο λογαριασμό της ΔΕΗ που λαμβάνουμε στο σπίτι μας. Προσέχουμε να εισάγουμε την υψηλή τιμή της κιλοβατώρας στην κλίμακα στην οποία έχουμε κατανάλωση (συνήθως στα 0,09171 €/kWh ή στα 0,11257 €/kWh)

Για το παρακάτω παράδειγμα διαλέξαμε τιμή 0,09171 €/kWh την οποία προσαυξήσαμε κατά 9% που αντιστοιχεί στον ΦΠΑ.

Οπότε $0.09171 \text{ επί } 1.09 = 0.1 \text{ €/kWh}$

Εισάγετε τον αριθμό κοινών λαμπτήρων που θα αντικαταστήσετε με λάμπες οικονομίας. Για παράδειγμα θα αλλάξουμε **3** κοινές λάμπες των 100 Watt με **3** λάμπες οικονομίας των 20 Watt.

Οπότε η συνολική ισχύς από τις κοινές λάμπες είναι $3 \times 100 = 300$ και για τις λάμπες οικονομίας που θα βάλουμε είναι $3 \times 20 = 60$

Έστω ότι οι κοινές λάμπες κοστίζουν €0.6 ευρώ η μία και οι λάμπες οικονομίας κοστίζουν €4 ευρώ η μία, Οπότε για αντικατάσταση 3 λαμπτήρων θα πληρώναμε €1.8 ευρώ για τις κοινές και €12 ευρώ για τις οικονομίας.

Προσέχουμε την συσκευασία στην οποία αναγράφεται η ωφέλιμη διάρκεια ζωής των λαμπτήρων η οποία μπορεί να είναι 750 – 1000 ώρες για τους κοινούς λαμπτήρες πυρακτώσεως και 3000 - 12000 ώρες για τους λαμπτήρες οικονομίας. Χάριν παραδείγματος επιλέγουμε **750** ώρες για τους κοινούς και **10000** ώρες για τους οικονομικούς.

Εισάγετε την τιμή της οικιακής κιλοβατώρας (ΩXB) όπως αυτή αναγράφεται στο λογαριασμό της ΔΕΗ που λαμβάνετε. €

Αριθμός λαμπτήρων πυρακτώσεως προς αντικατάσταση : με λαμπτήρες οικονομίας:

Συνολική ισχύς των παραπάνω λαμπτήρων: πυρακτώσεως watt οικονομίας watt

Κόστος αγοράς των παραπάνω λαμπτήρων: πυρακτώσεως € οικονομίας €

Διάρκεια οφέλιμης ζωής των παραπάνω: πυρακτώσεως ώρες οικονομίας ώρες

ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕ

| | Λαμπτήρες Πυρακτώσεως | Λαμπτήρες Οικονομίας | Εξοικονόμηση |
|-----------------------|--------------------------|-------------------------|--------------|
| Κόστος ενέργειας | 300 € | 60 € | 240 € |
| Κόστος αντικατάστασης | 24 € | 12 € | 12 € |
| Σύνολο | 324 € | 72 € | 252 € |

Κατά τη διάρκεια της οφέλιμης ζωής των λαμπτήρων οικονομίας που επιλέξατε, επιτυγχάνετε συνολική εξοικονόμηση 252 € που αντιστοιχεί σε 2520 kWh.

Παράλληλα έχετε συμβάλει στη μείωση 2142 kg διοξειδίου του άνθρακα CO₂ που ευθύνεται για το φαινόμενο του θερμοκηπίου.

Για το παραπάνω παράδειγμα βλέπουμε ότι μετά από 10000 ώρες χρήσης, θα εξοικονομήσουμε 240 ευρώ στο λογαριασμό της ΔΕΗ και 12 ευρώ σε κόστος αντικατάστασης. Η συνολική εξοικονόμηση είναι 252 ευρώ για το πορτοφόλι μας και αποφυγή τουλάχιστον 2 τόνων διοξειδίου για την ατμόσφαιρα του πλανήτη μας.

Για τον σωστό υπολογισμό της εξοικονόμησης ενέργειας σε συσκευές που σας ενδιαφέρουν πρέπει να βρείτε στο λογαριασμό σας της ΔΕΗ σε πια κλίμακα φθάνει η κατανάλωσή σας. Η εξοικονόμηση ενέργειας υπολογίζεται στο κόστος της υψηλότερης κλίμακας του λογαριασμού σας στην οποία αναφέρει η ΔΕΗ στοιχεία κατανάλωσης. Χρησιμοποιείστε την τιμή αυτής της κλίμακας όταν χρησιμοποιείτε τα παραπάνω υπολογιστικά εργαλεία. Η εξοικονόμηση χρημάτων είναι ακόμα μεγαλύτερη εάν λάβουμε υπόψη μας και την εξοικονόμηση από το μειωμένο πάγιο.

Υπολογισμοί και στοιχεία για άλλες συσκευές

Μπορείτε λοιπόν να χρησιμοποιήσετε τα παρακάτω απλά βήματα για να υπολογίσετε μόνοι σας την κατανάλωση kWh των συσκευών που επιθυμείτε.

ΒΗΜΑ 1

Watt (αναφέρονται στην ετικέτα της συσκευής) x ώρες χρήσης ανά ημέρα / 1000 = kWh

Σημείωση :

- Ορισμένες συσκευές αναφέρουν (kW) στην ετικέτα. Το 1 kW είναι 1000 Watts, δηλαδή 0.6 kW είναι 600 Watt.
- Ορισμένες συσκευές αναφέρουν (A) στην ετικέτα. Το A είναι αμπέρ, για να βρείτε πρακτικά τα watt πολλαπλασιάστε την τιμή των A με 220 V (volt). Δηλαδή μία συσκευή που αναφέρει 1.2 A, καταναλώνει $1.2 \times 220 = 264$ Watt. (όχι απόλυτα αλλά πρακτικά αποδεκτό για τα παραδείγματά μας).

ΒΗΜΑ 2.

Πολλαπλασιάστε τώρα τον αριθμό των ημερών που χρησιμοποιείτε την συσκευή ανά έτος ώστε να προκύψει η ετήσια κατανάλωση ενέργειας. Δηλαδή από το βήμα 1, kWh x ημέρες χρήσης εντός του έτους = Ετήσια κατανάλωση ενέργειας σε kWh.

ΒΗΜΑ 3.

Τώρα μπορείτε να πολλαπλασιάσετε την ετήσια κατανάλωση ενέργειας της συσκευής με την τιμή της κιλοβατώρας kWh της ΔΕΗ ώστε να προκύψει το ετήσιο κόστος κατανάλωσης. Μην ξεχάσετε να προσθέσετε και 9% ΦΠΑ.

Παράδειγμα υπολογισμού για Ηλεκτρική Σκούπα (των 1200 Watt)

ΒΗΜΑ 1.

$(1200) \text{ Watts} \times 1 \text{ ώρα ανά ημέρα χρήσης} / 1000 = 1.2 \text{ kWh ανά ημέρα}$

ΒΗΜΑ 2.

$1.2 \text{ kWh ανά ημέρα επί } 100 \text{ ημέρες χρήσης ανά έτος} = 120 \text{ kWh ανά έτος}$

ΒΗΜΑ 3.

$120 \text{ kWh επί } 0.09171 \text{ ευρώ} = 11 \text{ ευρώ ανά έτος}$

Προσθέτουμε και 9% ΦΠΑ, $11 \times 1.09 = 12 \text{ ευρώ ανά έτος}$

ΣΗΜΕΙΩΣΗ : Χρησιμοποιήσαμε την τιμή της ΔΕΗ για το κόστος της κιλοβατώρας σε μία τυπική κλίμακα χρέωσης (0.09171 ευρώ/kWh).

Παρακάτω υπάρχουν μερικές ενδεικτικές τιμές κατανάλωσης σε Watt συνηθισμένων οικιακών συσκευών:

Ηλεκτρική καφετιέρα = 900-1200 W

Στεγνωτήριο ρούχων = 1800-5000 W

Πλυντήριο πιάτων = 1200-2400 W

Ανεμιστήρας οροφής = 65-175 W

Πιστολάκι μαλλιών = 1000-1875 W

Φορητή Θερμάστρα = 750-1500 W

Ηλεκτρικό Σίδερο = 1000-1800 W

Φούρνος Μικροκυμάτων = 400-1100 W

Ηλεκτρονικός Υπολογιστής:

CPU – εν λειτουργία / standby = 120 / 30 W

Οθόνη εν λειτουργία / standby = 150 / 30 W

Laptop = 50 W

Στερεοφωνικό = 70-400 W

Ψυγείο (frost-free, 16 κυβικά πόδια) = 725 W

Τηλεοράσεις (έγχρωμες) έως 19" = 65-110 W, 27" = 113 W, 36" = 133 W

Τοστιέρα = 800-1400 W

Βίντεο / DVD = 20 – 50 W

Ηλεκτρική σκούπα = 1000-1800 W

Συνήθως βρίσκουμε τα Watt που καταναλώνει η συσκευή στην ετικέτα της. Τα Watt αυτά που αναφέρει η ετικέτα είναι η μέγιστη ισχύς που μπορεί να καταναλώσει η συσκευή. Αρκετές συσκευές έχουν ρυθμιζόμενη απόδοση (πχ το στερεοφωνικό έχει την ρύθμιση της έντασης) οπότε και η κατανάλωσή τους αυξομειώνεται αντίστοιχα.