



άνθρωπος, πολιτισμός, περιβάλλον



ΕΤΑΙΡΙΚΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΕΥΘΥΝΗ



Εταιρική κοινωνική ευθύνη

Ο όρος **Εταιρική κοινωνική ευθύνη** αναφέρεται στις ενέργειες των επιχειρήσεων που αποσκοπούν στην συμβολή αντιμετώπισης περιβαλλοντικών και κοινωνικών ζητημάτων. Συγκεκριμένα οι επιχειρήσεις αποτελούν οντότητες οι οποίες είναι άρρηκτα συνδεδεμένες με το κοινωνικό σύνολο μέσα στο οποίο δραστηριοποιούνται, επηρεάζοντας και επηρεαζόμενες από τα δεδομένα της εποχής και του χώρου δράσης τους. Οφείλουν επομένως να αναγνωρίζουν την ευθύνη που τους αναλογεί, απέναντι στην κοινωνία και το περιβάλλον. Να σέβονται δηλαδή τις αρχές και τις αξίες που χαρακτηρίζουν τον πολιτισμό μας (τον σεβασμό προς τον άνθρωπο - την ανθρώπινη αξιοπρέπεια και την παροχή ίσων ευκαιριών, τον σεβασμό στο περιβάλλον που κληρονομήσαμε και την βελτίωση του βιοτικού επιπέδου και της ποιότητας ζωής).

Κοινωνικό Μάρκετινγκ

Και οι δύο όροι έχουν ως πεδίο αναφοράς περιβαλλοντικά και κοινωνικά ζητήματα. Ωστόσο ο όρος Κοινωνικό Μάρκετινγκ αποτελεί υποκατηγορία της Εταιρικής Κοινωνικής Ευθύνης και πιο συγκεκριμένα είδος πρωτοβουλίας-προγράμματος Εταιρικής Κοινωνικής Ευθύνης με βασικότερο στόχο την προβολή της κοινωνικής δράσης της επιχείρησης. Η ευρύτερη έννοια της Εταιρικής Κοινωνικής Ευθύνης στοχεύει να διαμορφώσει το κλίμα στο οποίο οι επιχειρηματίες θα είναι σεβαστοί όχι μόνον επειδή παράγουν κέρδη αλλά και για την σωστή συνεισφορά τους και την ανταπόκρισή τους στις κοινωνικές προκλήσεις και ευαισθησίες του σήμερα και του αύριο.

Κατηγορίες Εταιρικής κοινωνικής ευθύνης

Η Εταιρική Κοινωνική Ευθύνη μπορεί να κατηγοριοποιηθεί σε έξι (6) κατηγορίες ανάλογα με τη φύση της ανάλογης πρωτοβουλίας-προγράμματος:

1. Προώθηση Σκοπού,
2. Μάρκετινγκ Σκοπού,
3. Κοινωνικό Μάρκετινγκ,
4. Εταιρική Φιλανθρωπία,
5. Εταιρικός Εθελοντισμός,
6. Κοινωνικά Υπεύθυνες Πρακτικές.

Βασικό μέλημά
μας είναι η υπεύθυνη
ανάπτυξη να δημιουργεί
πάντα πρόσθετη αξία
για την κοινωνία και την
οικονομία της χώρας
μας.

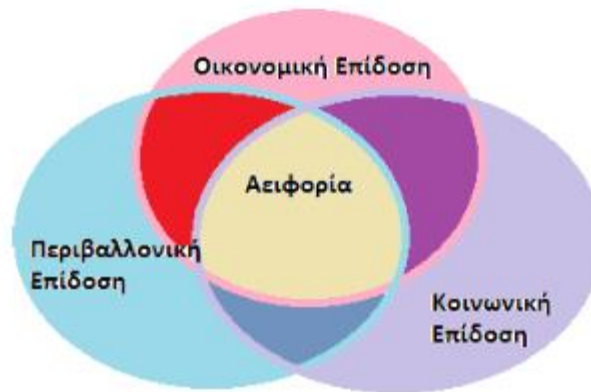
«Εταιρική Κοινωνική Ευθύνη είναι η διαρκής δέσμευση των επιχειρήσεων για ηθική συμπεριφορά και συμβολή στην οικονομική ανάπτυξη με ταυτόχρονη βελτίωση της ποιότητας ζωής τόσο του εργατικού τους δυναμικού και των οικογενειών τους καθώς επίσης και των τοπικών κοινοτήτων και της κοινωνίας γενικότερα.»

(WBCSD Stakeholder Dialogue on CSR, 1998)

«Εταιρική Κοινωνική Ευθύνη είναι η ευθύνη των επιχειρήσεων για τον αντίκτυπό τους στην κοινωνία.»

(Ευρωπαϊκή Επιτροπή, 2001)

Εταιρική Κοινωνική Ευθύνη και Επιχειρηματικότητα



- Έμπρακτη απόδειξη της δέσμευσης της Εταιρείας/ Οργανισμού σας στην κατεύθυνση της ωφέλιμης για την Κοινωνία και το Περιβάλλον Ανάπτυξη.
- Κοινωνικό Μάρκετινγκ
- Δραστικός Περιορισμός Ενεργειακού αποτυπώματος
- Προτάσεις για Δράσεις:

Για όφελος της τοπικής κοινότητας όπου βρίσκονται εγκαταστάσεις:

- κατασκευή φ/β σε εγκαταστάσεις και σε δημόσια κτήρια,
- δράσεις εξοικονόμησης,
- δράσεις περιβαλλοντικής ευαισθητοποίησης

ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΜΑΣ ΓΙΑ ΠΡΟΩΘΗΣΗ ΕΤΑΙΡΙΚΗΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ

1. ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ
2. ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΑ
3. ΔΙΑΝΟΜΗ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΣΕ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥΣ
4. ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΜΟΝΤΕΛΟΥ ΕΤΑΙΡΙΚΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗΣ, ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΓΙΑ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ (ΠΧ PAPERLESS OFFICE...), ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΣΕ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥΣ, ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΔΕΙΚΤΩΝ ΕΠΙΔΟΣΗΣ ΑΝΑ ΤΜΗΜΑ, ΕΠΙΒΡΑΒΕΥΣΗ ΕΠΙΔΟΣΗΣ.
5. ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΟΥΣ ΓΙΑ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ (ΦΩΤΙΣΜΟΣ, ΘΕΡΜΑΝΣΗ, ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ, ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΕΡΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ)
6. ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ ΣΕ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥΣ ΓΙΑ ΟΙΚΙΑΚΗ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ
7. ΗΜΕΡΙΔΕΣ ΓΙΑ ΠΑΙΔΙΑ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ (ENVIRONMENTAL ACTIVITIES)
8. ΗΜΕΡΙΔΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΕ ΔΗΜΟ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΝΕ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΩΝ ΤΟΥΣ
9. ΗΜΕΡΙΔΕΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΑΞΙΑΣ ΗΘΙΚΗΣ ΩΣ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΛΗΨΗΣ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ
10. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΤΕΡΕΩΝ ΚΑΙ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ
11. ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ
12. ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΑΕΡΙΩΝ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ
13. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΡΩΤΩΝ ΥΛΩΝ
14. ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ
15. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΤΗΝ ΠΑΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΕΞΟΙΚΝΟΜΗΣΗ
16. ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΠΡΑΚΤΙΚΩΝ ΦΙΛΙΚΟΤΕΡΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ
17. ΣΤΗΡΙΞΗ ΤΟΠΙΚΩΝ ΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
18. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ ΠΕΛΑΤΩΝ ΓΙΑ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
19. ΠΡΙΜΟΔΟΤΗΣΗ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΠΑΛΙΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕ ΝΕΟΥΣ
20. ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
21. ΑΝΤΙ ΔΩΡΕΑΣ ΣΕ ΚΟΙΝΩΦΕΛΗ ΙΔΡΥΜΑΤΑ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΜΕ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ LED ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ Φ/Β ΣΕ ΤΑΡΑΤΣΕΣ ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟ ΤΩΝ ΜΗΝΙΑΙΩΝ ΤΟΥΣ ΔΑΠΑΝΩΝ ΚΑΙ ΕΝ ΤΕΛΕΙ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΕΣΟΔΟΥ.

ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΕ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ LED (HIGH EFFICIENCY)

ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ ΧΩΡΟΙ

1. STREET LIGHTS



ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΔΡΟΜΟΥ:

ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙ ΛΑΜΠΤΗΡΑ 250W, ΚΑΤΑΝΑΛΩΝΕΙ 275W

ΜΠΡΟΣΤΑ ΣΤΟΝ ΛΑΜΠΤΗΡΑ ΥΠΑΡΧΕΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΔΙΑΦΑΝΕΣ ΚΑΛΥΜΜΑ ΤΟ ΟΠΟΙΟ ΜΕΤΑ ΑΠΟ 3-4 ΧΡΟΝΙΑ ΠΟΛΥΜΕΡΙΖΕΤΑΙ (ΚΙΤΡΙΝΙΖΕΙ) ΠΕΡΙΟΡΙΖΟΝΤΑΣ

ΤΗΝ ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΛΑΜΠΤΗΡΑ.ΧΡΕΙΑΖΕΤΑΙ ΑΛΛΑΓΗ ΛΑΜΠΤΗΡΑ ΚΑΘΕ 1,5-2 ΧΡΟΝΙΑ ΜΕ ΚΟΣΤΟΣ ΧΡΗΣΗΣ ΑΝΑΒΑΤΟΡΙΟΥ Ή ΓΕΡΑΝΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ.

ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ: 10-27 LUX ΣΕ ΥΨΟΣ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΑΠΟ ΤΟ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑ.

ΑΝ ΟΙ ΚΟΛΩΝΕΣ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΜΕΝΕΣ ΑΡΚΕΤΑ ΚΟΝΤΑ Η ΜΙΑ ΣΤΗΝ ΑΛΛΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΟΥΝΤΑΙ ΣΚΟΤΕΙΝΕΣ ΖΩΝΕΣ ΜΕ ΣΥΝΕΠΕΙΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΣΤΗΝ ΑΣΦΑΛΗ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΝΥΧΤΑΣ.



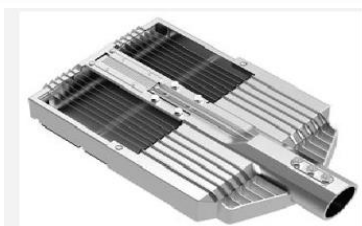
LED STREET LIGHT:

ΚΑΤΑΝΑΛΩΝΕΙ 90W,

ΕΧΕΙ ΕΓΓΥΗΣΗ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΓΙΑ 5 ΧΡΟΝΙΑ, Η ΠΡΟΣΔΟΚΩΜΕΝΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΤΟΥ ΕΙΝΑΙ 10 ΧΡΟΝΙΑ (ΒΑΣΕΙ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ).

ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ: 48 LUX ΣΕ ΥΨΟΣ 1 Μ ΑΠΟ ΤΟ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑ.

ΛΟΓΩ ΤΟΥ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΤΟΥ ΙΧΝΟΥΣ ΕΧΕΙ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΔΙΑΧΥΣΗ ΤΟΥ ΦΩΤΟΣ ΕΞΑΛΕΙΦΟΝΤΑΣ ΤΙΣ ΣΚΟΤΕΙΝΕΣ ΖΩΝΕΣ, ΚΑΘΙΣΤΑ ΕΤΣΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΕΡΗ ΤΗΝ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΝΥΧΤΑΣ.



Στον ενδεικτικό πίνακα εξοικονόμησης που ακολουθεί υπολογίζουμε την αντικατάσταση

120 συμβατικών street lights με led street lights (High Efficiency).

αντικατάσταση streetlights των 275w με led 90w						
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΜΕ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ						
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ W/ΤΕΜΑΧΙΟ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Μ.Ο. ΩΡΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ / ΗΜΕΡΑ	ΗΜΕΡΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΝΑ ΜΗΝΑ	ΜΗΝΙΑΙΑ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ kWh	ΤΙΜΗ kWh	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΜΗΝΙΑΙΟ ΚΟΣΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
275	120	11	30	10890	0,15 €	1.633,50 €
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΕ LED						
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ W/ΤΕΜΑΧΙΟ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Μ.Ο. ΩΡΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ / ΗΜΕΡΑ	ΗΜΕΡΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΝΑ ΜΗΝΑ	ΜΗΝΙΑΙΑ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ kWh	ΤΙΜΗ kWh	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΜΗΝΙΑΙΟ ΚΟΣΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
90	120	11	30	3564	0,15 €	534,60 €
ΜΗΝΙΑΙΑ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΜΕ LED						1.098,90 €
ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ						67,27%
ΕΤΗΣΙΑ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΜΕ LED						13.186,80 €

ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΣΕ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ: 67,27%

ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΣΕ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ KWH: 7.326 KWH /ΜΗΝΑ

87.912 KWH / ΤΟΝ ΧΡΟΝΟ

439.560 KWH

ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΝΤΑΕΤΙΑ ΤΗΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ



-8,06 ΤΟΝΟΙ CO₂

-96,7 ΤΟΝΟΙ CO₂

-483,52 ΤΟΝΟΙ CO₂

ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΣΕ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ /ΕΥΡΩ: 1.098.90 ΕΥΡΩ /ΜΗΝΑ

13.186,80 ΕΥΡΩ / ΤΟΝ ΧΡΟΝΟ

65.934 ΕΥΡΩ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΝΤΑΕΤΙΑ ΤΗΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ

Η Εξοικονόμηση σε KWH και Ευρώ συνεχίζεται και πέρα από το διάστημα της εγγύησης για όλη τη διάρκεια ζωής του προϊόντος που (βάσει πιστοποιημένων εργαστηριακών μετρήσεων) υπολογίζεται σε περισσότερα από 10 έτη.

2. ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ



ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΣ ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ 400W

ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙ ΛΑΜΠΤΗΡΑ 400W, ΚΑΤΑΝΑΛΩΝΕΙ 455W

ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ: ΣΤΑ 5M 43LUX, ΣΤΑ 15M 16LUX



ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 200W

ΚΑΤΑΝΑΛΩΝΕΙ 200W

ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ: ΣΤΑ 5M 49LUX, ΣΤΑ 15M 22LUX

Στον ενδεικτικό πίνακα εξοικονόμησης που ακολουθεί υπολογίζουμε την αντικατάσταση 10 συμβατικών προβολέων με led προβολείς (High Efficiency).

ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΒΟΛΕΩΝ 400W ΜΕ LED 200W						
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΜΕ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ						
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ W/PROBOLEA WITH BALLAST	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Μ.Ο. ΩΡΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ / ΗΜΕΡΑ	ΗΜΕΡΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΝΑ ΜΗΝΑ	ΜΗΝΙΑΙΑ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ kWh	ΤΙΜΗ kWh	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΜΗΝΙΑΙΟ ΚΟΣΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
455	10	11	30	1501,5	0,15 €	225,23 €
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΕ LED						
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ W/ΤΕΜΑΧΙΟ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Μ.Ο. ΩΡΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ / ΗΜΕΡΑ	ΗΜΕΡΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΝΑ ΜΗΝΑ	ΜΗΝΙΑΙΑ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ kWh	ΤΙΜΗ kWh	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΜΗΝΙΑΙΟ ΚΟΣΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
200	10	11	30	660	0,15 €	99,00 €
ΜΗΝΙΑΙΑ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΜΕ LED						126,23 €
ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ						56,04%
ΕΤΗΣΙΑ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΜΕ LED						1.514,70 €
ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΣΤΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΕΓΓΥΗΣΗΣ (5 ΕΤΗ)						7.573,50 €


ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΣ ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ 1000W
ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙ ΛΑΜΠΤΗΡΑ 100W, ΚΑΤΑΝΑΛΩΝΕΙ 1110W

ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 500W
ΚΑΤΑΝΑΛΩΝΕΙ 500W

Στον ενδεικτικό πίνακα εξοικονόμησης που ακολουθεί υπολογίζουμε την αντικατάσταση 10 συμβατικών προβολέων με led προβολείς (High Efficiency).

ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΒΟΛΕΩΝ 1000W ΜΕ LED 500W						
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΜΕ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ						
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ W/ΠΡΟΒΟΛΕΑ WITH BALLAST	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Μ.Ο. ΩΡΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ / ΗΜΕΡΑ	ΗΜΕΡΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΝΑ ΜΗΝΑ	ΜΗΝΙΑΙΑ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ kWh	ΤΙΜΗ kWh	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΜΗΝΙΑΙΟ ΚΟΣΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
1110	10	11	30	3663	0,15 €	549,45 €
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΕ LED						
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ W/ΤΕΜΑΧΙΟ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Μ.Ο. ΩΡΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ / ΗΜΕΡΑ	ΗΜΕΡΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΝΑ ΜΗΝΑ	ΜΗΝΙΑΙΑ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ kWh	ΤΙΜΗ kWh	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΜΗΝΙΑΙΟ ΚΟΣΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
500	10	11	30	1650	0,15 €	247,50 €
ΜΗΝΙΑΙΑ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΜΕ LED						301,95 €
ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ						54,95%
ΕΤΗΣΙΑ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΜΕ LED						3.623,40 €
ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΣΤΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΕΓΓΥΗΣΗΣ (5 ΕΤΗ)						18.117,00 €

ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΩΝ

1. ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΠΑΝΕΛ ΟΡΟΦΗΣ (ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑΣ-ΟΡΥΚΤΗΣ ΙΝΑΣ)



**ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙ 4 ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ T8 * 18W.
ΚΑΤΑΝΑΛΩΝΕΙ 88W**



**LED PANEL LIGHT (HIGH EFFICIENCY)
40W
NO FLICKERING**

Στον ενδεικτικό πίνακα εξοικονόμησης που ακολουθεί υπολογίζουμε την αντικατάσταση 300 συμβατικών Φωτιστικών Panels με LED PANELS 30W (High Efficiency).

ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ PANELS ΜΕ LED PANEL 30W						
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΜΕ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ						
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ W/ΤΕΜΑΧΙΟ WITH BALLAST	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Μ.Ο. ΩΡΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ / ΗΜΕΡΑ	ΗΜΕΡΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΝΑ ΜΗΝΑ	ΜΗΝΙΑΙΑ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ kWh	ΤΙΜΗ kWh	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΜΗΝΙΑΙΟ ΚΟΣΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
88	300	10	23	6072	0,15 €	910,80 €
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΕ LED						
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ W/ΤΕΜΑΧΙΟ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Μ.Ο. ΩΡΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ / ΗΜΕΡΑ	ΗΜΕΡΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΝΑ ΜΗΝΑ	ΜΗΝΙΑΙΑ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ kWh	ΤΙΜΗ kWh	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΜΗΝΙΑΙΟ ΚΟΣΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
30	300	10	23	2070	0,15 €	310,50 €
ΜΗΝΙΑΙΑ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΜΕ LED						600,30 €
ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ						65,91%
ΕΤΗΣΙΑ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΜΕ LED						7.203,60 €
ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΣΤΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΕΓΓΥΗΣΗΣ (5 ΕΤΗ)						36.018,00 €

DOWNLIGHTS
ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ DOWNLIGHT

ΜΕ 2 ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ 26W, Συνολική κατανάλωση 65w
S

LED DOWNLIGHT 22W

ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ PL ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΕ LED DOWNLIGHT 22W						
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΜΕ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ						
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ W/ΤΕΜΑΧΙΟ WITH BALLAST	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Μ.Ο. ΩΡΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ / ΗΜΕΡΑ	ΗΜΕΡΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΝΑ ΜΗΝΑ	ΜΗΝΙΑΙΑ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ kWh	ΤΙΜΗ kWh	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΜΗΝΙΑΙΟ ΚΟΣΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
65	100	10	22	1430	0,15 €	214,50 €
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΕ LED						
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ W/ΤΕΜΑΧΙΟ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Μ.Ο. ΩΡΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ / ΗΜΕΡΑ	ΗΜΕΡΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΝΑ ΜΗΝΑ	ΜΗΝΙΑΙΑ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ kWh	ΤΙΜΗ kWh	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΜΗΝΙΑΙΟ ΚΟΣΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
18	100	10	22	396	0,15 €	59,40 €
ΜΗΝΙΑΙΑ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΜΕ LED						155,10 €
ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ						72,31%
ΕΤΗΣΙΑ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΜΕ LED						1.861,20 €
ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΣΤΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΕΓΓΥΗΣΗΣ (5 ΕΤΗ)						9.306,00 €