



HOTEL TECH CONFERENCE 2018

Presentation 08.02.2018





A horizontal strip of light blue textured paper is torn in the middle. The torn edges are jagged and uneven. Behind the tear, a solid dark blue background is visible. The text "UPGRADE YOUR LIFE" is written in white, hand-drawn, uppercase letters across the dark blue background.

UPGRADE YOUR LIFE

KEY FIGURE

100 units → 35 units → 33 units



3 Units of
Saving in production



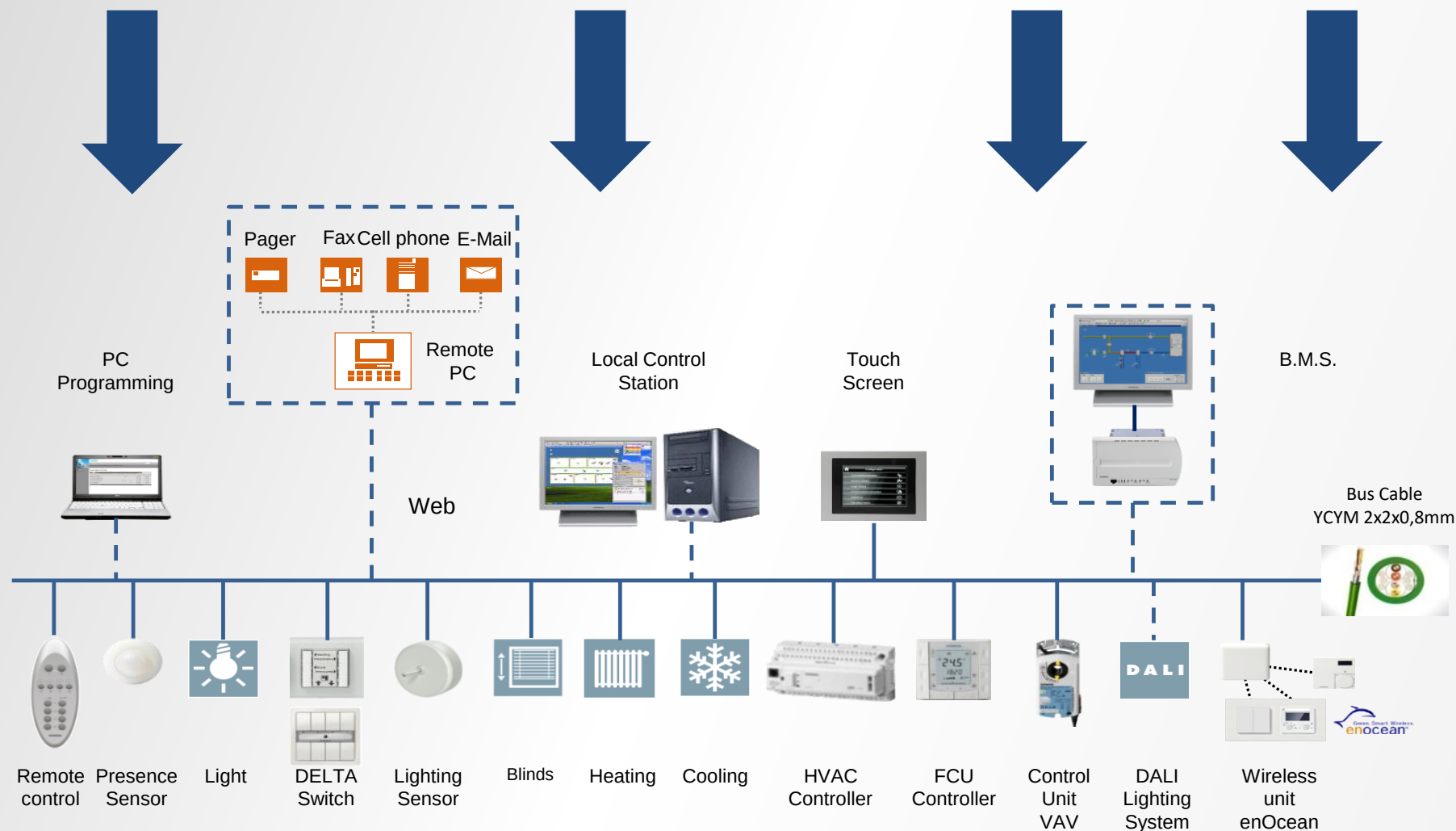
1 Unit of
Saving in consumption

Power monitoring
equipment

Operating
Software

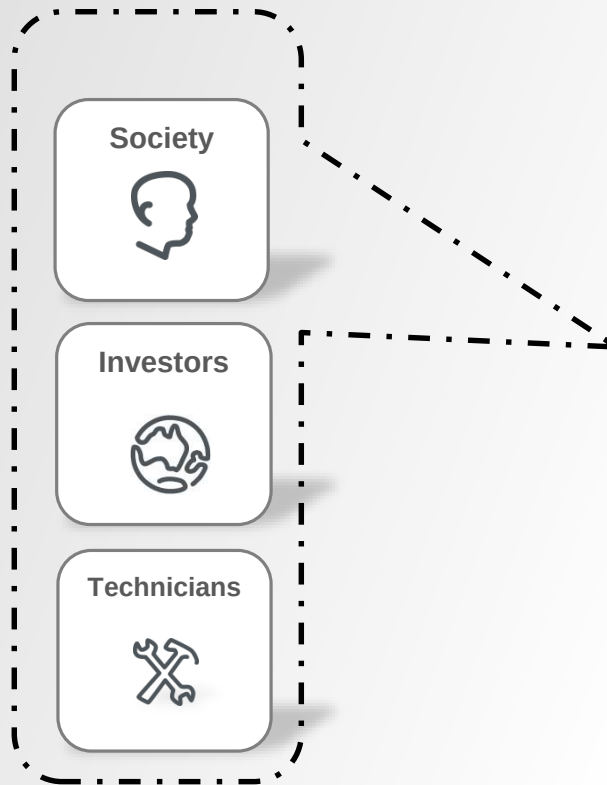
Πρόγραμμα
απεικόνισης

Communication
System



"If you can not measure it, you can not improve it."

William Thomson, 1st Baron Kelvin





Site Report : 1005 - Mosxato

Site Information		Cost		Analysis (vs last Year)				
Region	ΜΟΣΧΑΤΟ	1.205,72 € Energy Cost			Change -507,50 Kwh 7.778,86 Kwh / 8.286,36 Kwh	Change % -6,12 %		
Floor Square Meters	180				Active Energy			
Gross Square Meters	871				-202,96 € 1.205,72 € / 1.408,68 €	-14,41 %		
				Energy Cost				
Peak Demand		Ranking		Data Status: Missing Percentage Warning				
MAX (15 min)	6,13 2016-07-04 18:45	🏆 15 of 23 Energy / m ²		Datalogger Parameters: EGX Gmail: N/A				
MIN (15 min)	0,33 2016-07-04 02:15			Current Period Missing : 0,40% Datalogger Missing : 0,40%				
Active Energy				Previous Period Missing : 3,86% Datalogger Missing : 3,86%				
				Timezone Europe/Athens				
Trend (vs same Period last Year)		July 2016	June 2016	May 2016	April 2016	March 2016	February 2016	Status
Active Energy		-6,12 % -507,50 Kwh	7,44 % 479,22 Kwh	-11,33 % -641,12 Kwh	-10,56 % -575,41 Kwh	-29,70 % -2.254,89 Kwh	-23,61 % -1.883,00 Kwh	Better 

ReLamping & ReLighting



**Επένδυσε ενεργειακά
και αποπλήρωσε σταδιακά!**

έως
80%
εξοικονόμηση
ενέργειας

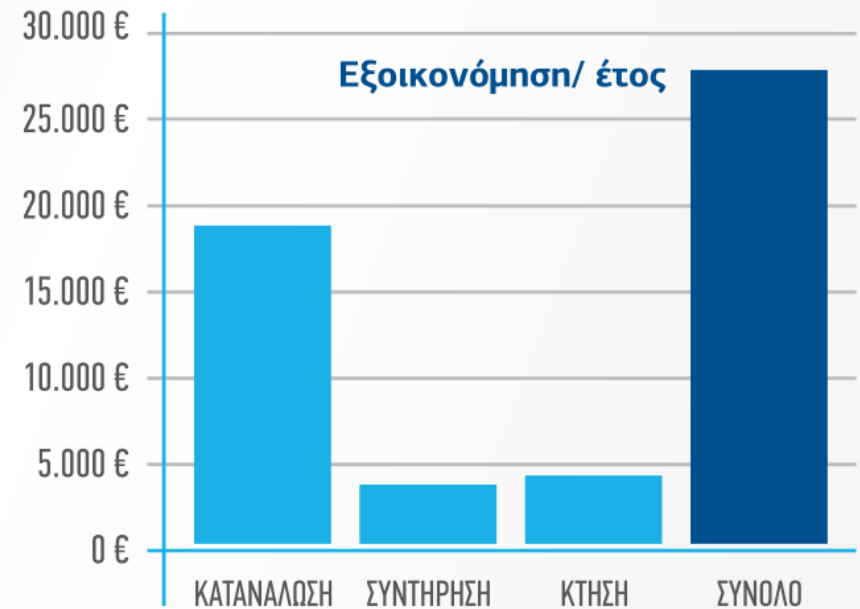
Μηδενικό
αρχικό κεφάλαιο!

100%
Χρηματοδότηση!

PHILIPS

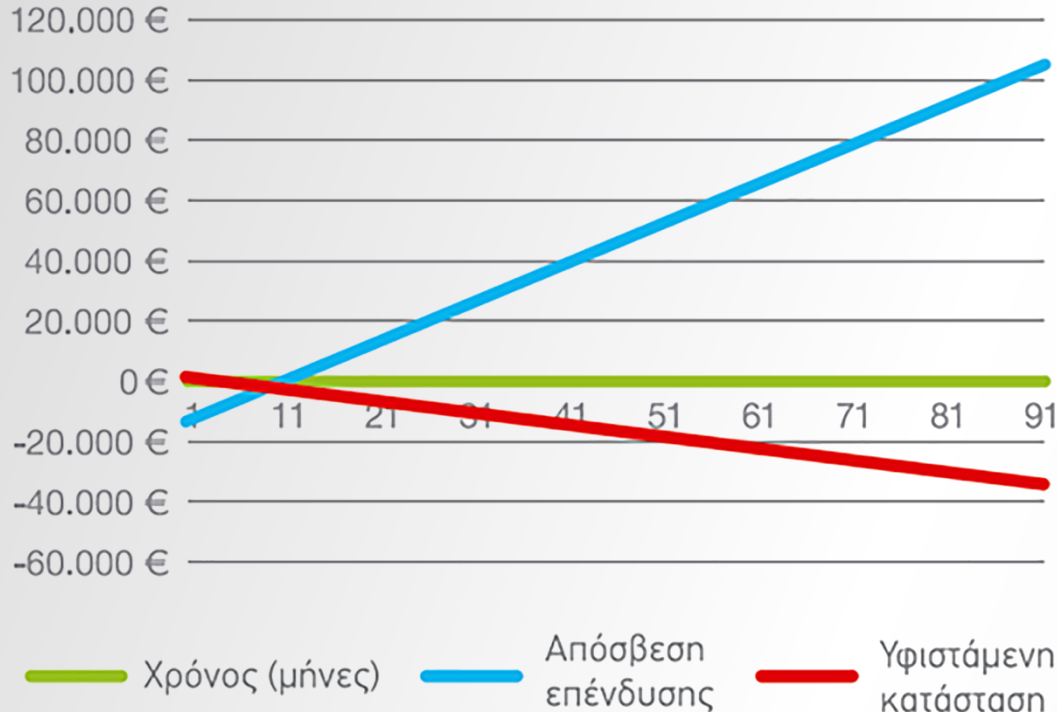
 **KAYKAS**
Επένδυση στο Φως

Αναβάθμιση Φωτισμού Hilton



Η αντικατάσταση 500 περίπου φωτιστικών σωμάτων κατανάλωσης 80W με φωτιστικά τεχνολογίας LED κατανάλωσης 42W, οδήγησε σε εξοικονόμηση 50% και απόσβεση της αρχικής επένδυσης σε 15 μήνες.

Αναβάθμιση Φωτισμού Divani Apollon Palace & Thalasso



80%

Μείωση κατανάλωσης

11 μήνες

Χρόνος απόσβεσης

Εξασφαλίσαμε ενεργειακή εξοικονόμηση της τάξης του 80% χάρη στη μεγάλη διάρκεια ζωής, στη χαμηλή κατανάλωση ενέργειας, στην υψηλή απόδοση και στα τεχνικά χαρακτηριστικά. Ελαχιστοποιήσαμε τον χρόνο απόσβεσης του κόστους της αρχικής επένδυσης, στους 11 μήνες. **Προσφέραμε άριστη ποιότητα φωτισμού με μεγάλη διάρκεια ζωής χάρη στη χρήση επώνυμων προϊόντων πιστοποιημένης ποιότητας.**



Delfinia Beach Hotel, Corfu

16000 kWh from 10KW installation in one year

Saving over 13,6 tones of CO2 emissions



Ostria Resort & Spa, Crete

We produced the energy for the operation of the spa from a hybrid 30 KW PV system and 3KW Wind turbine

1 εγκατεστημένο kW φωτοβολταϊκού στην Ελλάδα, παράγει μέσο-σταθμικά 1400 kWh / έτος.

1kW

Μέσο-σταθμικά 1400 kWh/έτος
μέση τιμή kWh ίση με 0,13 cent/kWh

20 kW

Κοστίζουν περίπου €20,000
Παράγει: $20 \times 1400 = 28,000 \text{ kWh}$
 $0,13 \text{ euro/kWh} \times 28,000 \text{ kWh} = 3,640 \text{ euro/year}$

5 χρ.

3,640 € το χρόνο
Απόσβεση σε 5,5 χρόνια



ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.
Λεωφόρος 30, 104 32 Αθήνα, e-mail: info@dei.gr
Α.Φ.Μ. 090000045, Δ.Ο.Υ. 54Ε ΑΘΗΝΩΝ
www.dei.gr

Ο λογαριασμός σας συνοπτικά
Αξία σε €

ΔΕΗ	1301,32
ΑΔΜΗΕ-ΔΕΔΔΗΕ	425,77
ΥΚΩ	304,24
ΕΤΜΕΑΡ	463,54
Ανατολίσιμες Παγές Ενέχυρας	1,17
Λοιπές Χρεώσεις	
Έναντι Κατανάλωσης	
Διάφορα	-3147,99
ΕΦΚ / Έξοδα Έλασης κ.λπ.	335,33
ΦΠΑ	208,67
Χρεώσεις ΔΗΜΟΥ	3,95
ΕΡΤ	
Προηγούμενο Ανεξόφλητο Ποσό (Αν υπάρχει το εάν έχει πληρωθεί)	
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	*****

Διάφορα	-3147,99
ΕΦΚ 28195X0, 115000€/κWh	-3242,43
ΕΦΚ (N.3336/05)	13,40
ΕΠ.Τ.ΕΔ. 50/00 Ν.2093/92	11,20
Στραγγισι Πληρ. Ποσού	-0,02
Ποσό Στραγγ.Προηγ.Πληρ.	-0,14
ΦΠΑ	335,33
ΦΠΑ 2579,44 x 13%	335,33
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ	208,67
1264 x 1,40 x 40/365	193,93
ΔΤ:	14,74
1264 x 380,00 x 0,0035 x 40/365	14,74
ΤΑΠ:	3,95
1264 x 380,00 x 0,0035 x 40/365	3,95
ΕΡΤ	3,95
36,00 x 40/365	3,95
Προηγούμενο Ανεξόφλητο Ποσό (Αν υπάρχει το εάν έχει πληρωθεί)	*****
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΠΛΗΡΩΜΗΣ:	*****

Εξυπηρετηθείτε εύκολα με ένα τηλεφώνημα!

Καλέστε στο 11770 για οποιαδήποτε πληροφορία ή αίτημά σας

11770
ΤΟΛΕΜΑΙΟΝ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΔΕΗ

Δευτέρα - Παρασκευή: Πληροφορίες 7:00 π.μ. - 7:00 μ.μ.
Υποστήριξη/Λύση Συμβμάτων 7:00 π.μ. - 6:00 μ.μ. | Ρυθμίσεις οργάνων 8:00 π.μ. - 4:00 μ.μ.

167-2015

00000001





Ανανεώσιμη ενέργεια
(θερμότητα από περιβάλλον)



2.0
kWh



1
kWh



3.0
kWh

**ΕΝΕΡΓΕΙΑ
ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ**

Τιμολόγιο
καταναλωτή μέχρι
-70%

COP: 3.0

Ηλεκτρικό δίκτυο



**+3870
kWh**

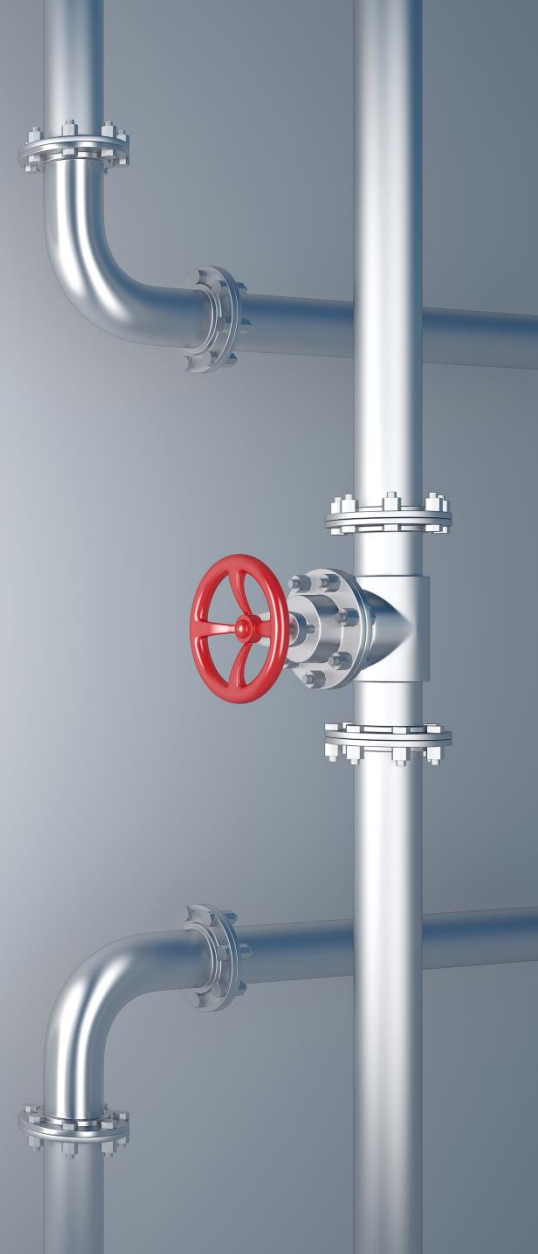
Αντικατάσταση λέβητα Φ/Α για Α/Θ μεσαίων θερμοκρασιών
Αύξηση του ηλεκτρικού ρεύματος (δεν οφείλονταν μόνο στην αντλία θερμότητας)

-€1600

Μηδενισμός της κατανάλωσης γκαζιού

32% ΕΕ

Συνολική εξοικονόμηση ανήλθε σε $1600 - (3870 \times 0,15) = 1000$ ευρώ το μήνα





Ο έλεγχος δωματίου αποτελεί μια βασική εφαρμογή των ξενοδοχειακών κτιρίων, αφού τα δωμάτια καταλαμβάνουν το **>70% της χρήσης του χώρου** και περίπου το **30% της ενεργειακής κατανάλωσης**.

- Μεγαλύτερη άνεση για τον πελάτη (π.χ. αίσθηση υγρασίας → HVAC)
- Αποδοτικότητα ως προς την ενεργειακή διαχείριση (Απώλειες)
- Τηλε-έλεγχος και κεντρικός έλεγχος
- Καλύτερο επίπεδο ασφάλειας (π.χ. ανιχνευτές παρουσίας)

Ένα σύστημα καταγραφής και διαχείρισης ενέργειας επιτρέπει εξοικονόμηση ενέργειας έως 30% σε ένα δωμάτιο.

Outside Temperature
30.0°C

Total Power Consumption
5.5 kW

Active Messages

- Safety (1)
- Efficiency (2)
- Comfort (1)



ROOMS

STATISTICS

MESSAGES



Number

Power

Temperature

 101  30.5 C 2093 W	 102  29.7 C 58 W	 103  28.5 C 0 W	 104  27.5 C 681 W	 105  32.7 C 186 W	 201  27.7 C 0 W	 202  99.9 C 7 W	 203  27.7 C 582 W
 204  31.0 C 0 W	 205  28.7 C 1911 W	 301  0.0 C 0 W	 302  0.0 C 0 W	 303  0.0 C 0 W			



Guest inside



Room booked



A/C on



Maid inside

Για ένα ξενοδοχείο με τα παρακάτω χαρακτηριστικά...



20

Συνολικός αριθμός δωματίων



150

Ημέρες λειτουργίας



80%

Πληρότητα

Η συνολική ετήσια μείωση της δαπάνης δωματίων είναι:

2.640 €



Rating ★★★★★

