

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

...και όμως “λεφτά υπάρχουν”

Βασίλης Γλύνης
Managing Partner

Διαχείριση Ενέργειας

Γιατί
Διαχείριση
Ενέργειας



Sustainable
Tourism
a Tool for Development



■ Energy Management
System
ISO 50001



Που Κρύβονται...τα λεφτά?



ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.
ΧΑΛΚΟΚΟΝΔΥΛΗ 30 - 104 32 ΑΘΗΝΑ Α.Φ.Μ. 09000045 ΔΟΥ ΦΑΕ ΑΘΗΝΩΝ

Σελίδα 1 από 2

ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ / ΔΗΜΟΥ & ΝΕΡΙΤ
ΟΝΟΜΟ - Δ/ΝΣΗ ΕΠΙΔΟΣΗΣ

ΕΚΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟΣ

ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ : ΤΟΜ.ΜΕΓ. ΠΕΛΑΤΩΝ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
Δ/ΝΣΗ : Αδριανοπούλεως 22 Θεσσαλονίκη 55133
Πληροφορίες : 2310 431435 Φαξ : 2310 454343
Βλάβες : 1050

Δ/ΝΣΗ ΑΚΙΝΗΤΟΥ

ΑΡ. ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΟΥ :
ΛΟΓ. ΣΥΜΒΟΛΑΙΟΥ :
ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΕΛΑΤΗ :
ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ :
ΠΡΟΚΑΤΑΒΛΗ Ε : Εταιρικό ΒΜ2-10 (Εμπορικής Χρήσης)

ΑΦΜ :

Α/Α ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ	ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ	ΗΜΕΡΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΛΑΤΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΟΧΗΣ
	28/12/2017	01/11/2017 - 30/11/2017	30		

1. ΧΡΕΩΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ

2. ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΕΣ ΧΡΕΩΣΕΙΣ

Αρχής 1ου 572,80 kW X 2,52000 €/kW	1.443,46	ΧΜΖ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΩΝ = ΑΙΧΜΗ * Α	
Αρχής 2ου 660,20 kW X 2,52000 €/kW	1.663,70	ΕΘΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ Η/Ε (€)	877,41
Αρχής 3ου 674,60 kW X 2,52000 €/kW	1.699,99	660,20kWx1,32900€/kW	
Ενδύμ. 1ου 0,00 kW X 1,16000 €/kW	0,00	ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΔΙΑΝΟΜΗΣ Η/Ε (€)	1.409,82
Ενδύμ. 2ου 0,00 kW X 1,16000 €/kW	0,00	(660,20kWx1,179€/kW)+((175412,80kWhx0,00290€/kWh)+1,0000)+	
Ενδύμ. 3ου 0,00 kW X 1,16000 €/kW	0,00	((42325,80kWhx0,00290€/kWh)+1,0000)	
Ελάχιστο 1ου 0,00 kW X 0,27000 €/kW	0,00	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΚΟΙΝΗΣ ΩΦΕΛΕΙΑΣ (€)	3.897,52
Ελάχιστο 2ου 0,00 kW X 0,27000 €/kW	0,00	217738,40kWhx0,01790€/kWh	
Ελάχιστο 3ου 0,00 kW X 0,27000 €/kW	0,00	ΕΙΔΙΚΟ ΤΕΛΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΕΙΩΣΗ	
Ισχύς – Σύνολο (€)	4.807,15	ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΑΕΡΙΩΝ ΡΥΠΩΝ (ΕΤΜΕΑΡ) (€)	2.125,13
Ελάχισ. 49.515,60 kWh X 0,04379 €/kWh	2.168,28	217738,40kWhx0,00976€/kWh	
Ενδύμ. 103.570,60 kWh X 0,05071 €/kWh	5.252,08	ΛΟΙΠΕΣ ΧΡΕΩΣΕΙΣ (€)	15,24
Αρχής 64.652,20 kWh X 0,05407 €/kWh	3.495,74	217738,40kWhx0,00007€/kWh	
Ενέργεια – Σύνολο (€)	10.916,10		
ΙΣΧΥΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑ – Σύνολο (€)	15.723,25		
ΚΟΣΤΟΣ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΩΝ ΕΚΠΟΜΠΩΝ CO2			
217.738,40 kWh X 0,00431 €/kWh	938,45		
Έκπτωση Εταιρικού Τιμολογίου – Σύνολο (€)			
Επιστροφή – Σύνολο (€)			

ΣΥΝΟΛΟ 1.:

ΣΥΝΟΛΟ 2.:

8.325,12

ΔΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ (1+2):

ΕΦΚ Πληρωτέο 217738,40kWhX0,00500€ =	1.088,69
ΕΙΔ.ΤΕΛ. 5%o N.2093/92	104,76
ΠΑΡΟΥΣ.ΣΤΡΟΓΓ.	0,13
ΠΡΟΗΓ.ΣΤΡΟΓΓ.	0,50

ΓΙΑ ΤΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΡΕΥΜΑ ΠΛΗΡΩΝΕΤΕ :

21.131,40

13,00% X 21.027,01 =

2.733,51

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΚΑΙ Φ.Π.Α. (€)

23.864,91

Κωδικός Μετρητή : 236008600

Συνμ. Ισχύ. Παροχής : 1.000kVA

Εγκ. Ισχύ. Παροχής : 1.000kVA

ΖΩΝΕΣ ΙΣΧΥΟΣ	1ο Δεκαήμερο (kW)	2ο Δεκαήμερο (kW)	3ο Δεκαήμερο (kW)
Αρχμή 11:00-14:00	660,20 - 20/11/2017 - 11:00	660,20 - 20/11/2017 - 11:00	674,60 - 28/11/2017 - 10:00
Αρχμή	572,80 - 02/11/2017 - 10:00	660,20 - 20/11/2017 - 11:00	674,60 - 28/11/2017 - 10:00
ΕΝ21	690,40 - 02/11/2017 - 08:00	498,00 - 20/11/2017 - 09:00	691,60 - 28/11/2017 - 08:00
ΕΝ22	472,60 - 07/11/2017 - 14:00	585,20 - 20/11/2017 - 14:00	518,40 - 28/11/2017 - 17:00
Ελάχιστο	446,00 - 04/11/2017 - 08:00	301,80 - 18/11/2017 - 17:00	452,60 - 25/11/2017 - 08:00
Σύνολο Κατανάλωσης :	217.738,40 Ενσργιών (kWh)	1,80 Άεργων (kVarh)	

Απορροφώμενη Ημέρας :	0,00	Απορροφώμενη Νύκτας :	0,00	Μετακυλύμενη :	0,00
Παράγόμενη :	0,00	Ειχερόμενη :	0,00		

εφφ. : 0,0000	συνφ. : 1,0000	Σ.ΠΡΣ. :	Α. : 1,00000 (30 / 30)	ΧΜΖ :	Σ.ΧΡΣ. %
---------------	----------------	----------	------------------------	-------	----------

2877 ΚΑΤΑΜΕΤΡΗΣΗ : ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ ΗΜΕΡΑ ΚΑΘΕ ΜΗΝΑ

ΛΗΞΗ ΠΡΟΒΕΣΜΙΑΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ: Τετάρτη, 28/02/2018

23.131,40 €

Πραγματικό Κόστος Ενέργειας



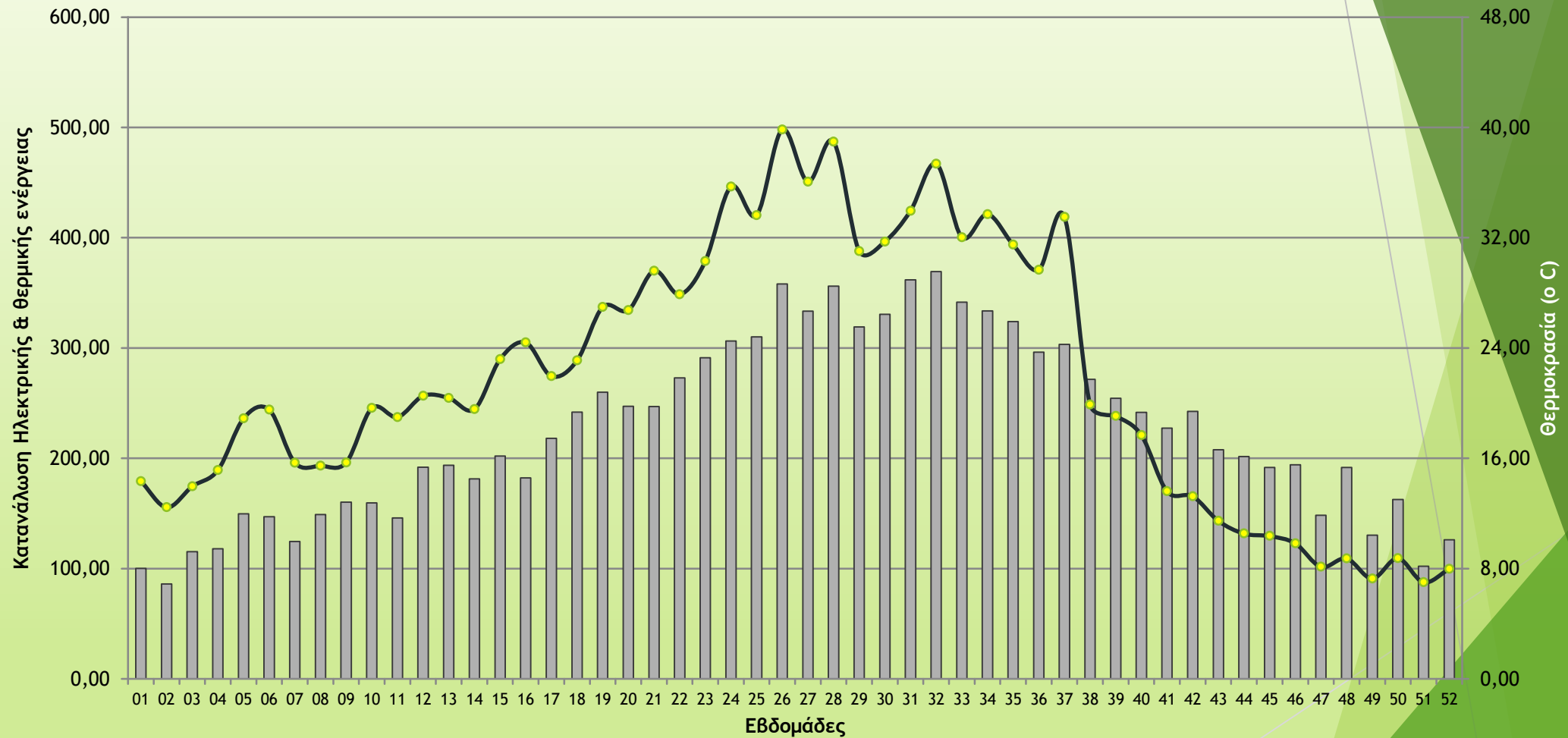
Είναι **ΜΟΝΟ** η Τιμή



- ▶ Ποσότητα ενέργειας
- ▶ Ποιότητα ενέργειας
- ▶ Ποιότητα κτιριακών υποδομών
- ▶ Συντήρηση
- ▶ Διαδικασίες
- ▶ Εργαζόμενοι
- ▶ Πελάτες

Ο Δρόμος από την Ανάλυση στην Απόφαση

Ενεργειακή αναβάθμιση



Πολλαπλές Μορφές Ενέργειας



Νερό



Αέριο



LPG



Πετρέλαιο



Ηλεκτρισμός



Ήλιος

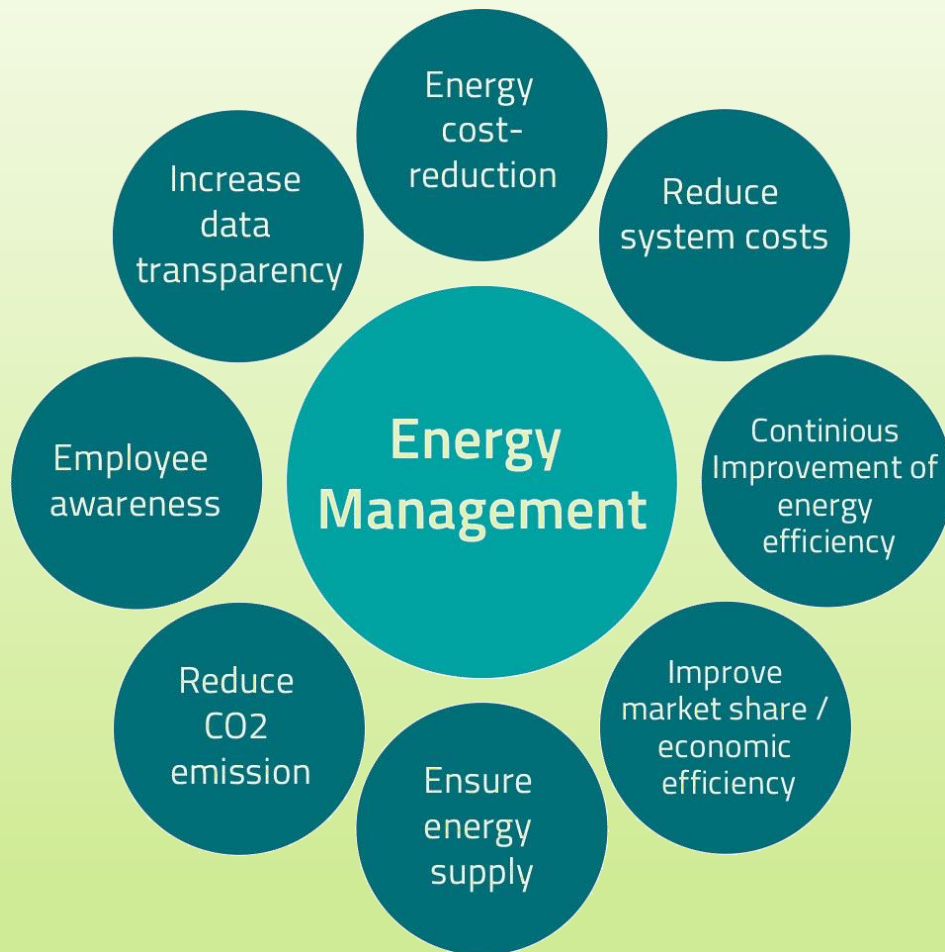
Ο Δρόμος προς την Εξοικονόμηση



- ▶ Αξιολόγηση πληροφοριών
- ▶ Εντοπισμός ευκαιριών

- ▶ Ιεράρχηση αναγκών
- ▶ Λήψη μέτρων

Ο Κύκλος της Υπευθυνότητας & της Εξοικονόμησης



- ▶ Είναι Διαδικασίες
 - ▶ Είναι Στόχευση
 - ▶ Είναι Κουλτούρα
 - ▶ Είναι Ανταγωνιστικότητα
 - ▶ Είναι Εταιρική Κοινωνική Ευθύνη
 - ▶ Είναι Ανάπτυξη
-
- ▶ Είναι **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ ΟΛΩΝ ΜΑΣ**

Διαχείριση ενέργειας - Το Κέρδος

- ▶ Μείωσης του **κόστους** χρήσης ενέργειας και **συντήρησης** του εξοπλισμού, άρα και μείωση των απαιτούμενων **OpEx**
- ▶ Μείωση του **κόστους αντικατάστασης** εξοπλισμού, επιφέροντας αύξηση των διαθέσιμων **CapEx**
- ▶ Βελτίωση της ανταγωνιστικότητας, της κερδοφορίας και των οικονομικών μεγεθών
- ▶ Ενίσχυση της εταιρικής κοινωνικής ευθύνης
- ▶ Ενδυνάμωση της διείσδυσης στην αναπτυσσόμενη αγορά του **Sustainable Tourism**

Εστίαση στο Αποτέλεσμα



