



## ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΚΤΗΡΙΩΝ ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ

**ΠΕΤΡΟΛΙΑΓΚΗ ΜΑΡΓΑΡΙΤΑ**  
Δρ Χημικός Μηχανικός ΕΜΠ,  
Προϊσταμένη Τμήματος Επιθεώρησης Ενέργειας  
ΣΩΜΑ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΝΟΤΙΟΥ ΕΛΛΑΔΟΣ  
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΣΩΜΑΤΟΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΤΩΝ ΚΑΙ ΕΛΕΓΚΤΩΝ ΥΠΕΝ  
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2018





# ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΚΤΗΡΙΩΝ



## Στόχοι Ευρωπαϊκής Ένωσης

### □ για το 2020:

- Μείωση των **εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου** κατά 20% σε σύγκριση με τα επίπεδα του 1990
- Άντληση του 20% της συνολικής ενεργειακής κατανάλωσης από **ανανεώσιμες πηγές ενέργειας**
- Αύξηση της **ενεργειακής απόδοσης** κατά 20%

### □ για το 2030:

- Μείωση των **εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου** κατά 40% τουλάχιστον σε σύγκριση με τα επίπεδα του 1990
- Άντληση του 27% τουλάχιστον της συνολικής ενεργειακής κατανάλωσης από **ανανεώσιμες πηγές ενέργειας**
- Αύξηση της **ενεργειακής απόδοσης** κατά 27% τουλάχιστον

## Μακροπρόθεσμος στόχος

Μέχρι το 2050, η ΕΕ σκοπεύει να μειώσει σημαντικά τις εκπομπές της – κατά 80-95% σε σύγκριση με τα επίπεδα του 1990 – στο πλαίσιο των προσπαθειών που απαιτούνται από το σύνολο των ανεπτυγμένων χωρών.



## ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ...



### ΟΔΗΓΙΑ 2010/31 /ΕΚ :

*Η ελληνική νομοθεσία εναρμονίστηκε με το Ν.4122/2013 (ΦΕΚ Α´ 42)*

- Έκδοση Πιστοποιητικού Ενεργειακής Απόδοσης σε κτήρια συνολικής επιφάνειας άνω των 500 τ.μ., για υπηρεσίες του δημόσιου και ευρύτερου δημόσιου τομέα, τα οποία επισκέπτεται συχνά το κοινό. Από τις 9 Ιουλίου 2015 το κατώτατο όριο μειώθηκε στα διακόσια πενήντα τετραγωνικά μέτρα (250 τ.μ.).
- Το Πιστοποιητικό Ενεργειακής Απόδοσης δημοσίων κτηρίων θα πρέπει να αναρτάται σε περίοπτη για το κοινό θέση.
- Από τις 01.01.2019, τα νέα κτήρια που στεγάζουν υπηρεσίες του δημοσίου και του ευρύτερου δημοσίου αποτελούν κτίρια με σχεδόν μηδενική κατανάλωση ενέργειας.

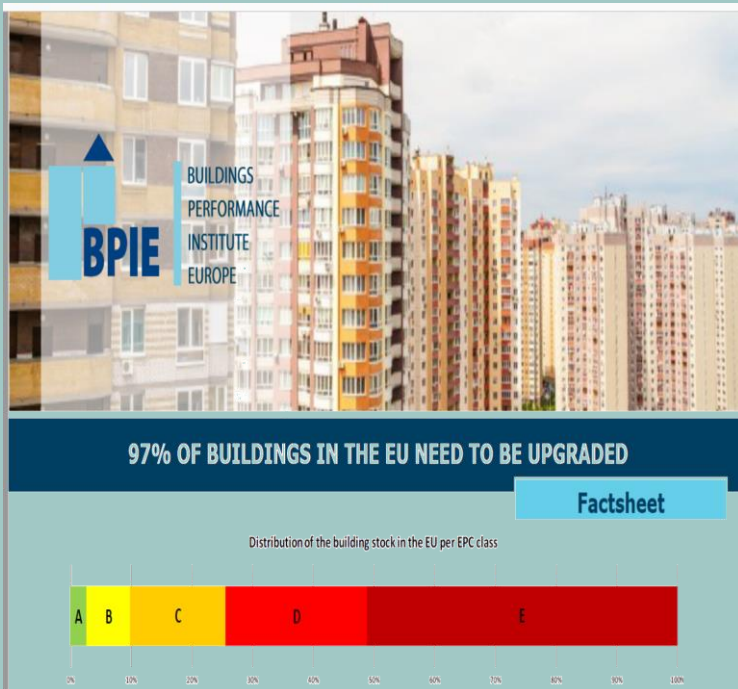
### ΟΔΗΓΙΑ 2012/27/ΕΚ :

*Η ελληνική νομοθεσία εναρμονίστηκε με το Ν. 4342/2015 (ΦΕΚ Α´ 143)*

- Υποχρεωτική η ετήσια ανακαίνιση των δημοσίων κτηρίων από τον Ιανουάριο 2014, σε ποσοστό 3% του συνολικού εμβαδού δαπέδου θερμαινόμενων ή/και ψυχόμενων κτηρίων που είναι ιδιόκτητα και καταλαμβάνονται από τη δημόσια διοίκηση προκειμένου να εκπληρωθούν τουλάχιστον οι ελάχιστες απαιτήσεις ενεργειακής απόδοσης κατ' εφαρμογή του άρθρου 4 του Ν. 4122/2013.



# ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΚΤΗΡΙΩΝ



Πηγή πληροφοριών: BPIE/Publications

Figure 1 - Latest available EPC data retrieved from the EU Building Stock Observatory (BG, FR, ES, NL, IT, FI), national databases (DK, HU, PT, EN & WAL, IE, LT, , FL) and reports by the Concerted Action EPBD (EE, SL, WL). The sample covers half of EU Member States, with a minor bias toward Western European countries

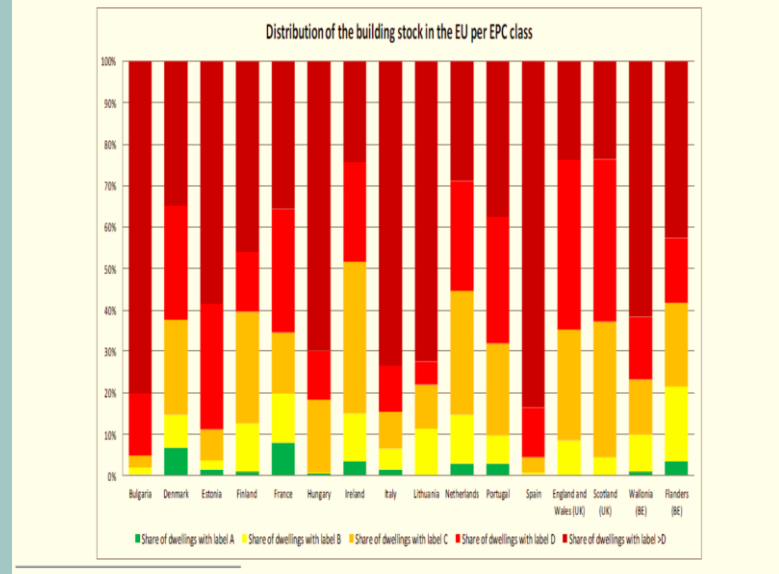
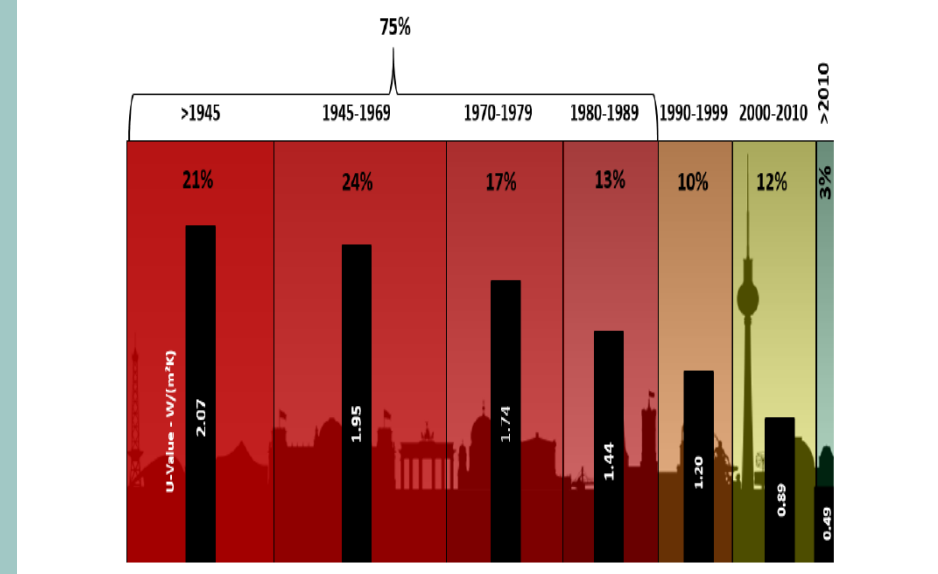
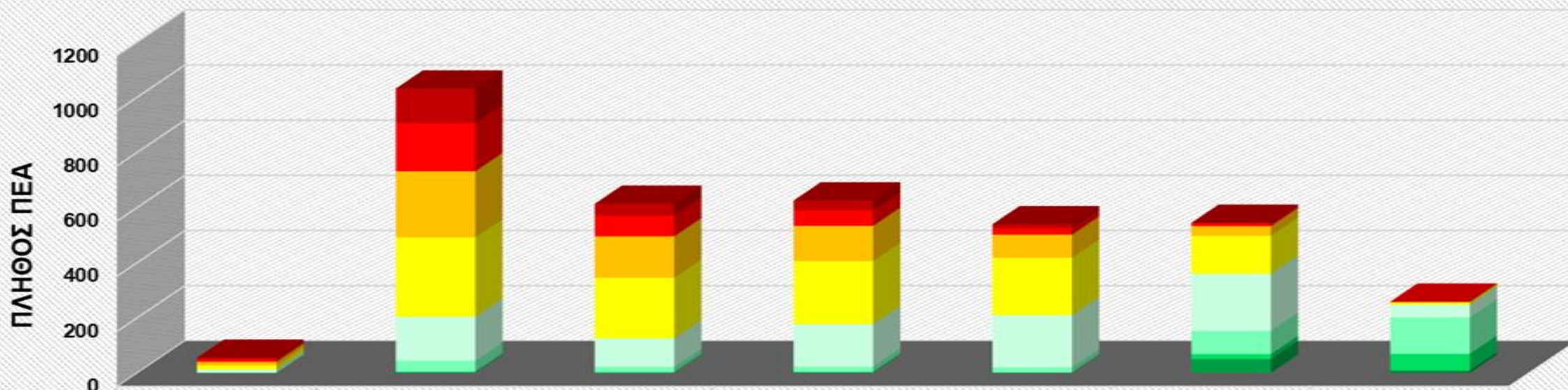


Figure 2 - Age of the EU building stock and corresponding average U-value (illustrated by the black bars) for building envelopes. The 2010 data for U-Value is based on an average of just 7 countries, while the others are based on average of all 28 Member States (Source: EU Building Stock Observatory)



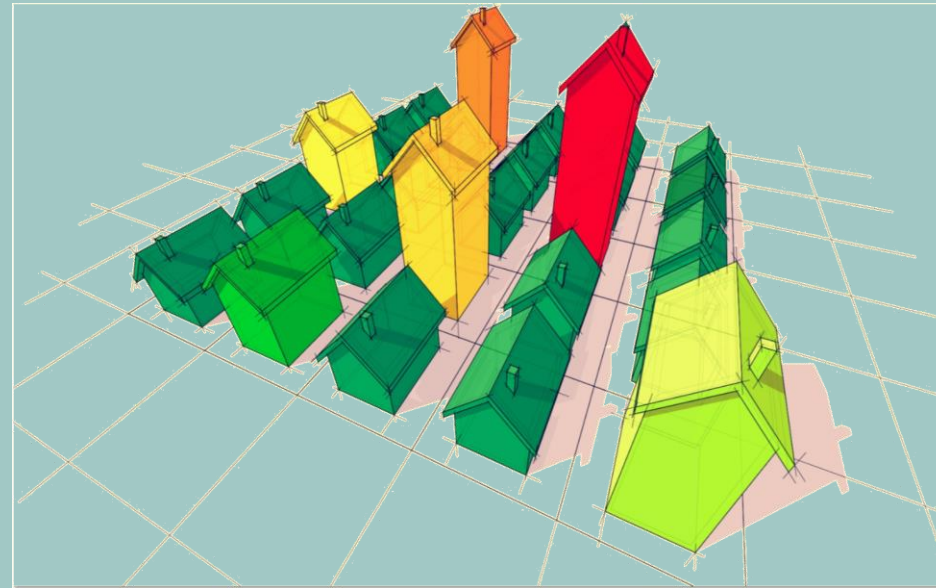


## ΠΛΗΘΟΣ ΠΕΑ ΑΝΑ ΔΕΚΑΕΤΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ



	<1960	1960-1970	1970-1980	1980-1990	1990-2000	2000-2010	>2010
H	5	125	43	36	14	2	
Z	10	175	75	56	24	10	1
E	13	240	150	128	84	35	1
Δ	15	288	220	229	208	138	9
Γ	10	159	103	154	189	207	46
B	2	39	19	18	18	84	132
B+		4	3	3	2	18	60
A		1		1		50	5
A+							4

# ΔΗΜΟΣΙΑ ΚΤΗΡΙΑ



## Εκπαίδευσης

Νηπιαγωγείο, πρωτοβάθμια εκπαίδευση, δευτεροβάθμια εκπαίδευση, τριτοβάθμια εκπαίδευση, αίθουσα διδασκαλίας, φροντιστήριο.

## Υγείας και Κοινωνικής Πρόνοιας

Νοσοκομείο, κλινική, αγροτικό ιατρείο, υγειονομικός σταθμός, κέντρο υγείας, ιατρείο, ψυχιατρείο, ίδρυμα ατόμων με ειδικές ανάγκες, ίδρυμα χρόνιως πασχόντων, οίκος ευγηρίας, βρεφοκομείο, βρεφικός σταθμός, παιδικός σταθμός.

## Συνάθροισης κοινού

Χώρος συνεδρίων, χώρος εκθέσεων, μουσείο, χώρος συναυλιών, θέατρο, κινηματογράφος, αίθουσα δικαστηρίων, κλειστό γυμναστήριο, κλειστό κολυμβητήριο, τράπεζα, αίθουσα πολλαπλών χρήσεων.

## Γραφεία

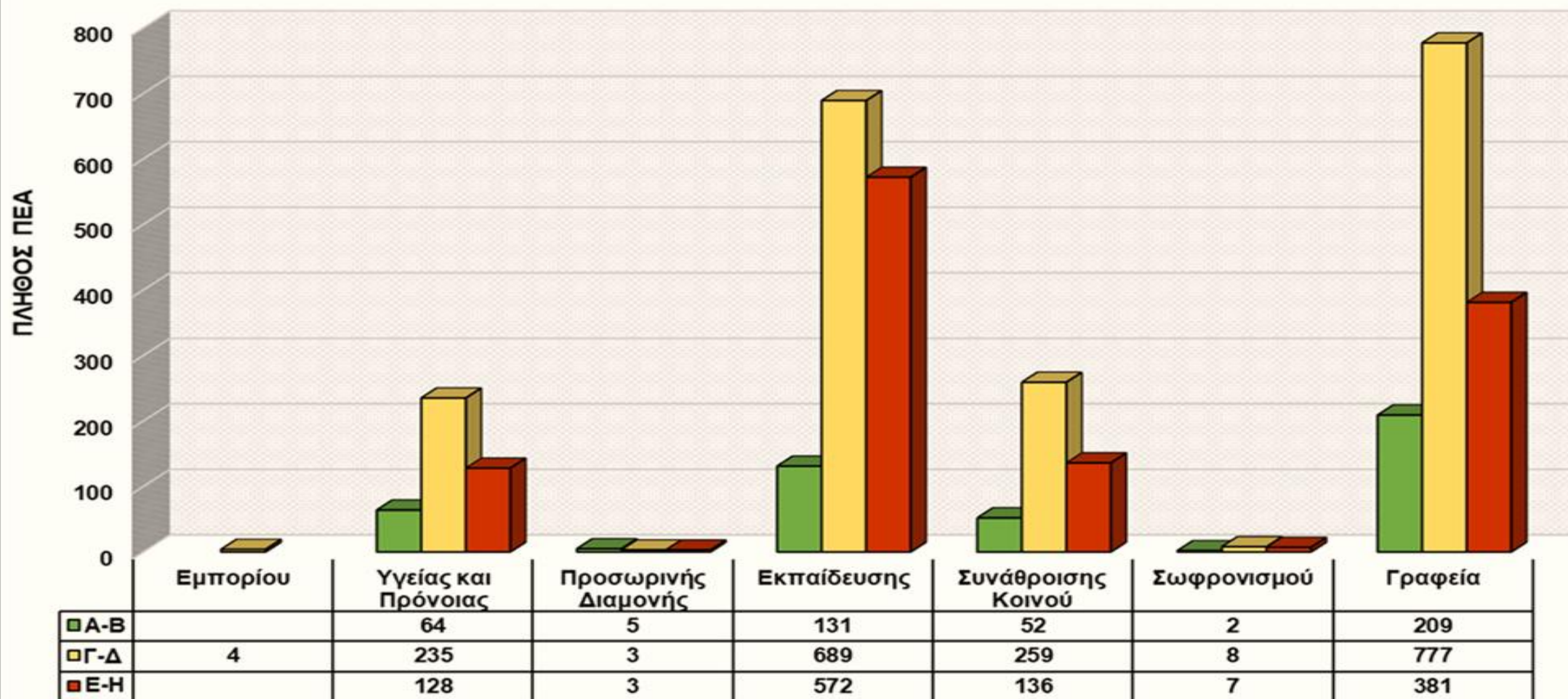
Γραφείο, βιβλιοθήκη.

## Σωφρονισμού

Κρατητήριο, αναμορφωτήριο, φυλακή, αστυνομική διεύθυνση.

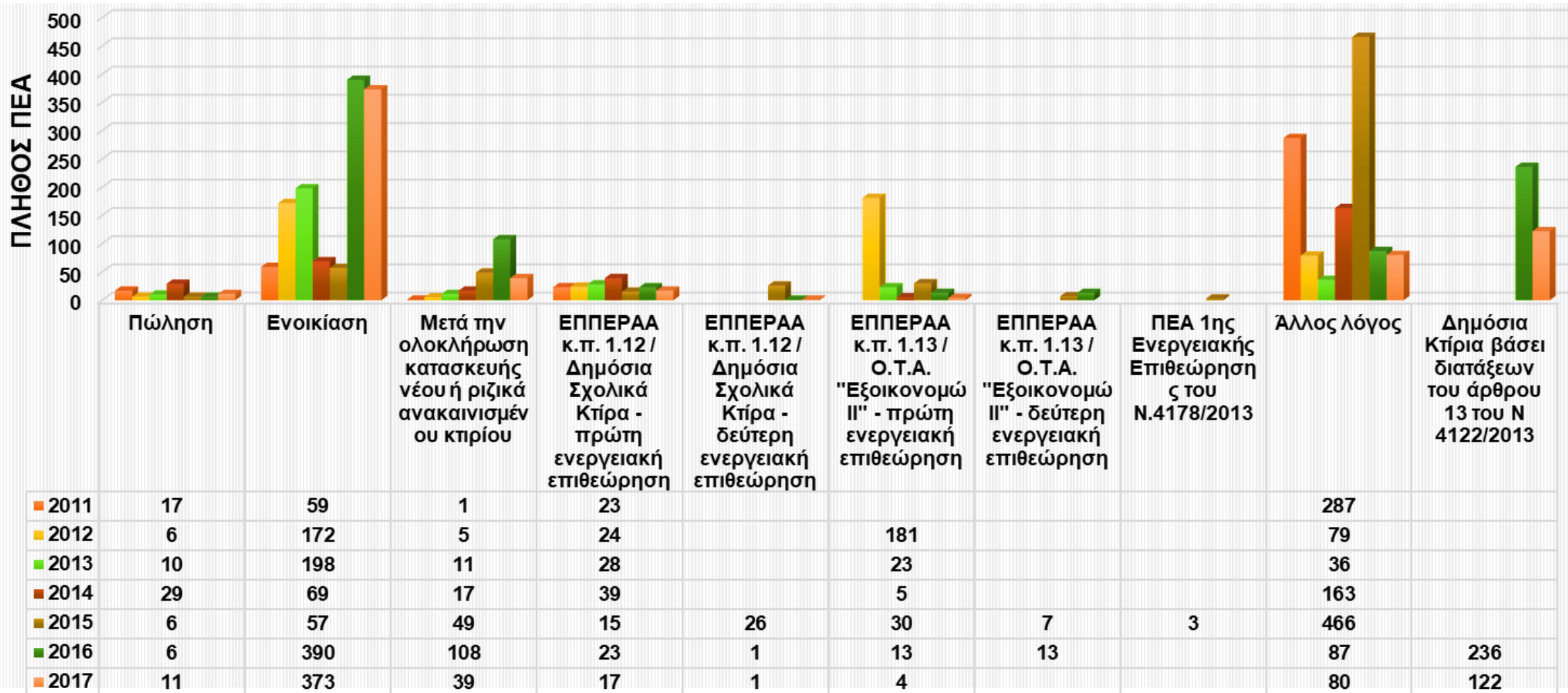


## ΠΛΗΘΟΣ ΠΕΑ ΑΝΑ ΧΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ



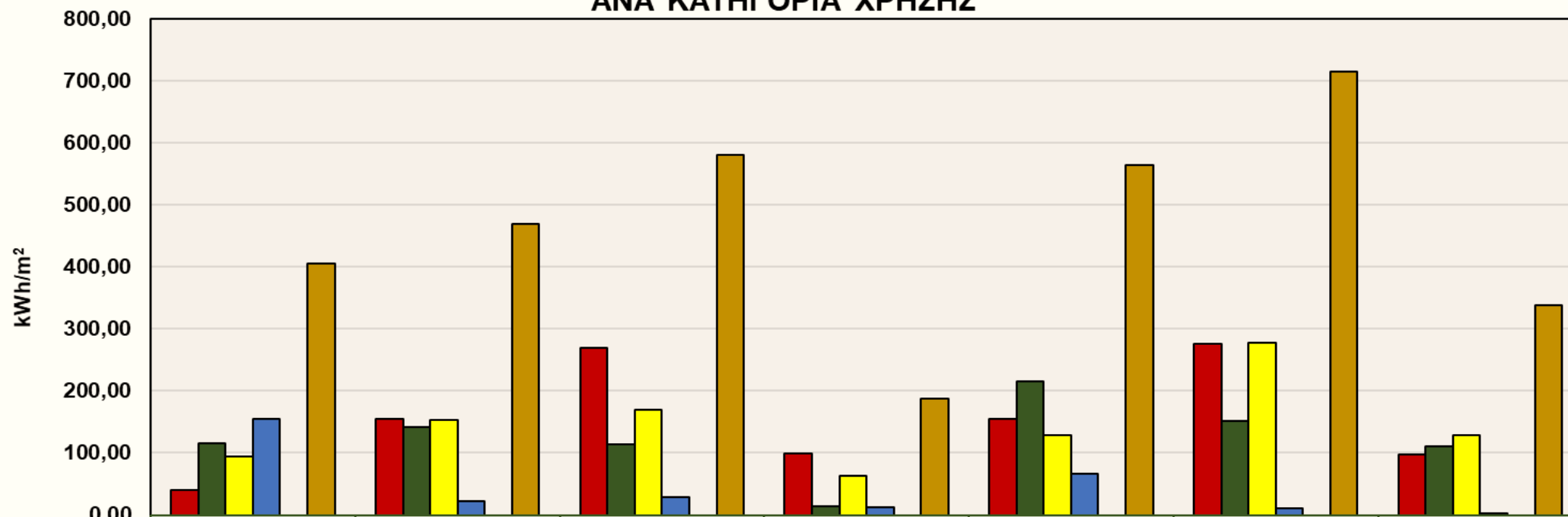


## ΠΛΗΘΟΣ ΠΕΑ ΑΝΑ ΛΟΓΟ ΕΚΔΟΣΗΣ



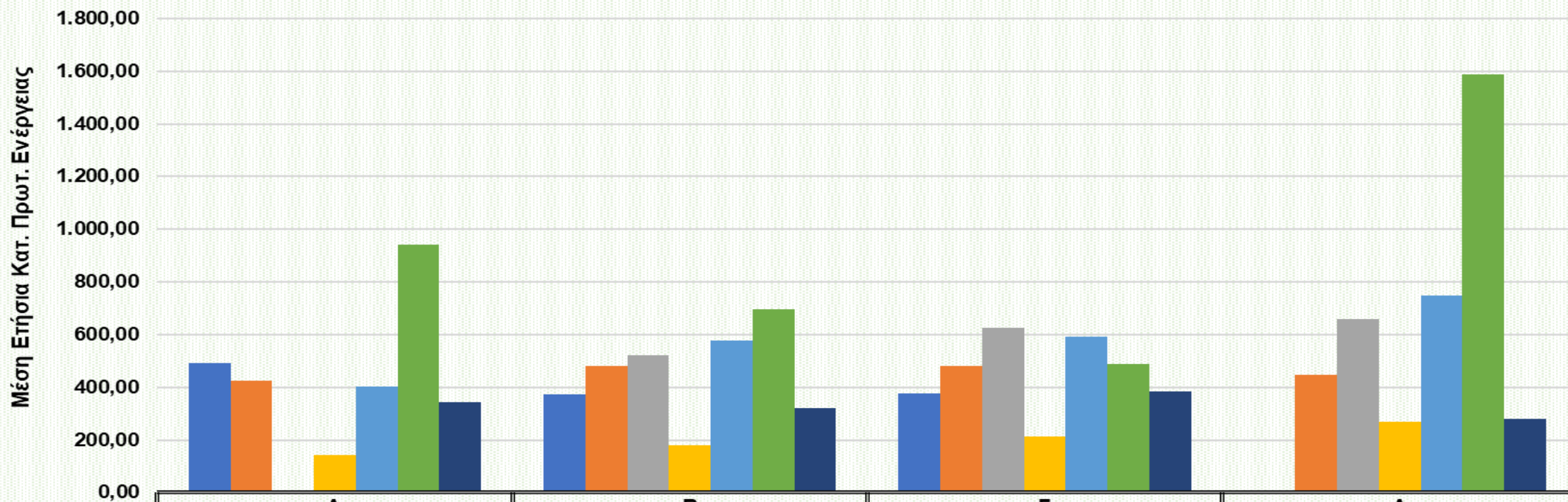


## ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΠΡΩΤΟΓΕΝΟΥΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΚΤΗΡΙΩΝ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΧΡΗΣΗΣ



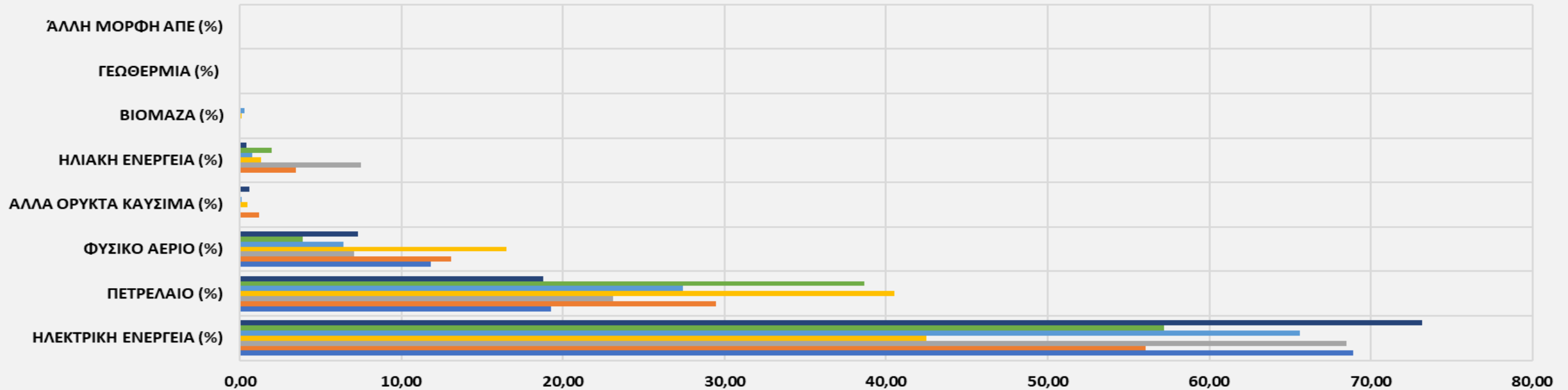
Κατηγορία Χρήσης	'Κατανάλωση Πρ Εν για Θέρμανση'	'Κατανάλωση Πρ Εν για Ψύξη'	'Κατανάλωση Πρ Εν για Φωτισμό'	'Κατανάλωση Πρ Εν για ΖΝΧ'	'Κατανάλωση Πρ Εν για ΑΠΕ & ΣΗΘ'	'Συνολική Κατανάλωση Πρ Εν'
Εμπορίου	40,73	115,03	94,80	154,40	0,00	404,90
Υγείας και Πρόνοιας	154,24	141,04	153,65	21,32	0,50	469,86
Προσωρινής Διαμονής	269,57	113,38	169,44	29,05	0,00	581,38
Εκπαίδευσης	98,53	14,03	63,03	11,54	0,34	186,82
Συνάθροισης Κοινού	154,66	215,95	128,22	65,76	0,09	564,49
Σωφρονισμού	276,08	151,19	277,06	11,46	0,00	715,78
Γραφεία	97,36	109,89	129,37	2,27	0,26	338,65

## ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΚΤΗΡΙΩΝ ΧΡΟΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ 2011 - 2017



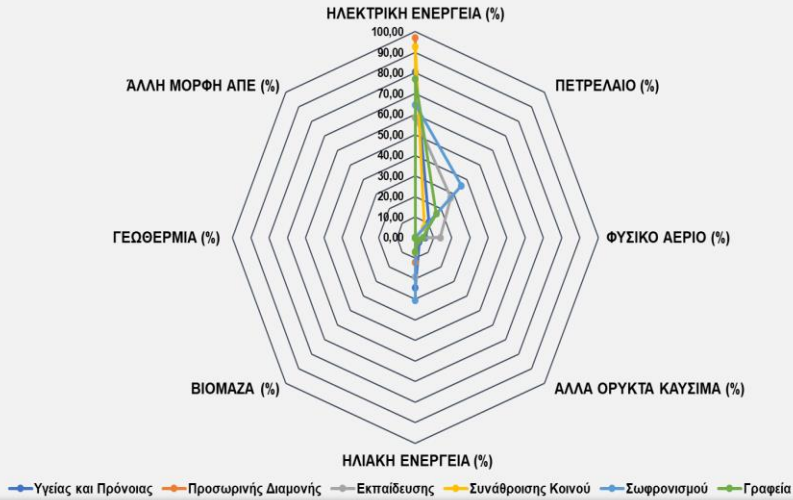
	A	B	Γ	Δ
■ Εμπορίου	493,30	374,00	378,30	
■ Υγείας και Πρόνοιας	423,39	479,82	481,83	447,51
■ Προσωρινής Διαμονής		521,44	625,98	658,10
■ Εκπαίδευσης	143,25	181,42	211,34	270,55
■ Συνάθροισης Κοινού	400,92	578,35	590,31	749,57
■ Σωφρονισμού	941,65	695,12	488,46	1.586,60
■ Γραφεία	342,45	321,74	382,80	281,15

## ΣΥΝΕΙΣΦΟΡΑ ΣΤΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟ ΙΣΟΖΥΓΙΟ ΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΚΤΗΡΙΩΝ

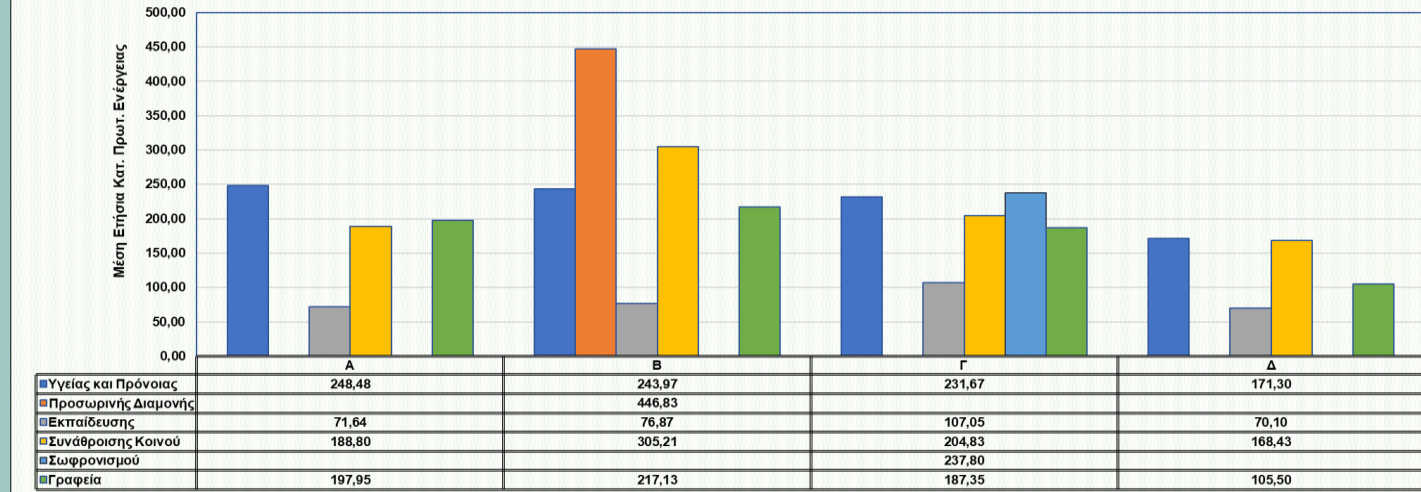


	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ (%)	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ (%)	ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ (%)	ΆΛΛΑ ΟΡΥΚΤΑ ΚΑΥΣΙΜΑ (%)	ΗΛΙΑΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ (%)	ΒΙΟΜΑΖΑ (%)	ΓΕΩΘΕΡΜΙΑ (%)	ΆΛΛΗ ΜΟΡΦΗ ΑΠΕ (%)
■ Γραφεία	73,14	18,79	7,34	0,56	0,38	0,00	0,00	0,00
■ Σωφρονισμού	57,18	38,62	3,91	0,00	1,94	0,00	0,00	0,00
■ Συνάθροισης Κοινού	65,63	27,41	6,42	0,09	0,79	0,26	0,00	0,00
■ Εκπαίδευσης	42,48	40,53	16,49	0,44	1,29	0,07	0,00	0,00
■ Προσωρινής Διαμονής	68,51	23,09	7,07	0,00	7,47	0,00	0,00	0,00
■ Υγείας και Πρόνοιας	56,07	29,45	13,10	1,21	3,47	0,00	0,00	0,00
■ Εμπορίου	68,89	19,28	11,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

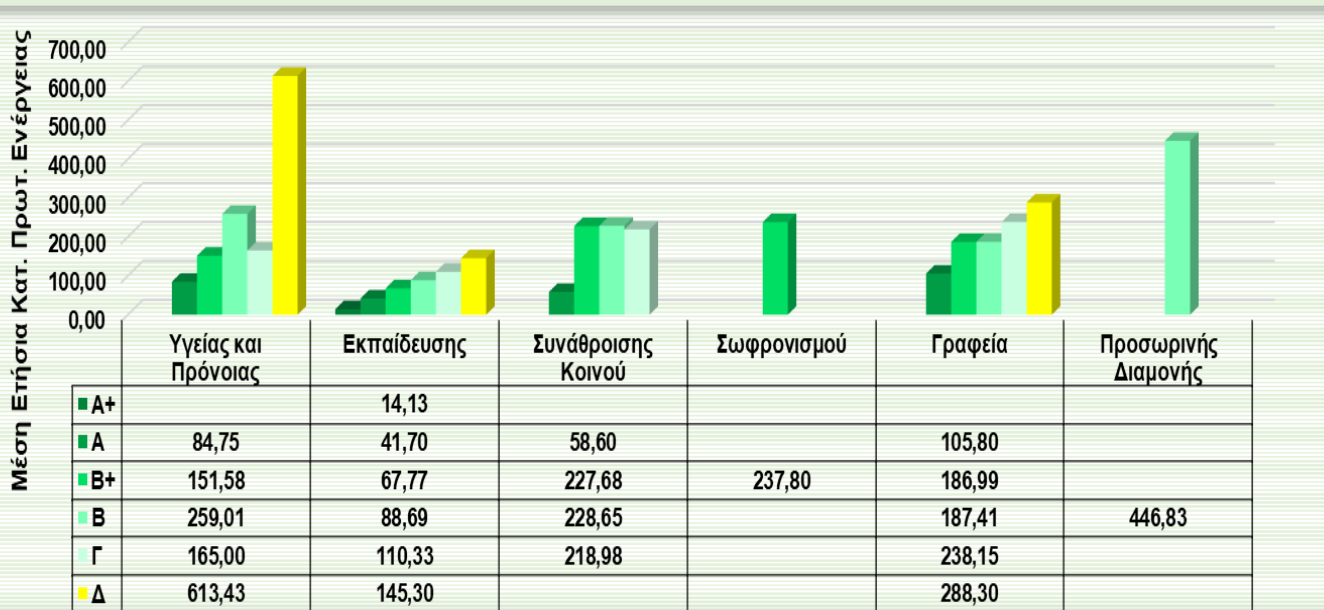
ΣΥΝΕΙΣΦΟΡΑ ΣΤΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟ ΙΣΟΖΥΓΙΟ



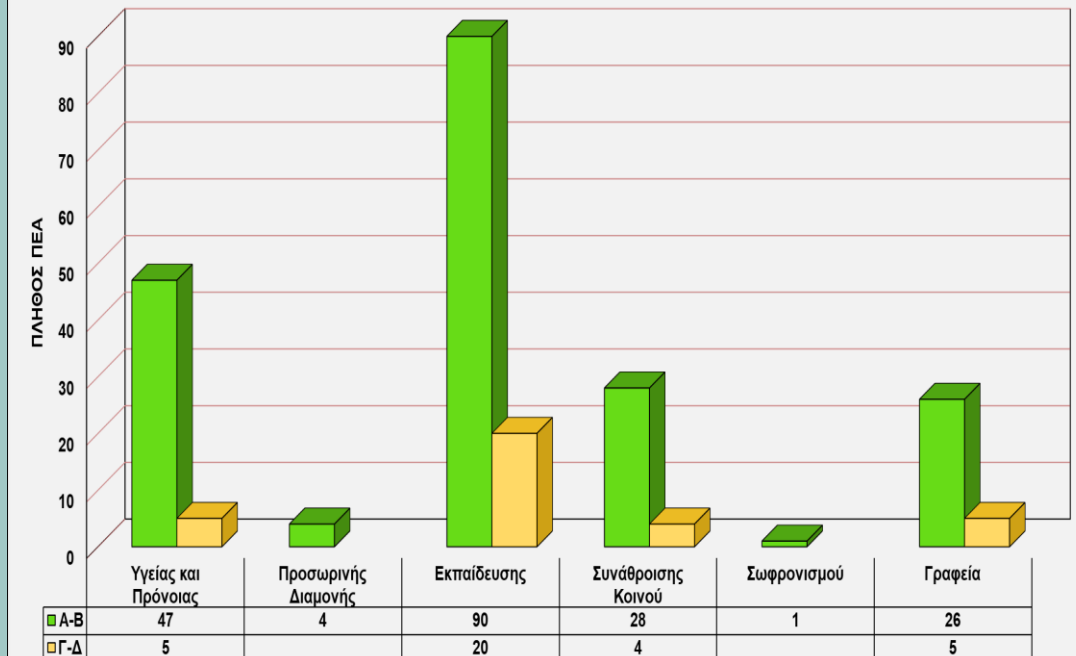
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΚΤΗΡΙΩΝ  
ΑΝΑ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΖΩΝΗ



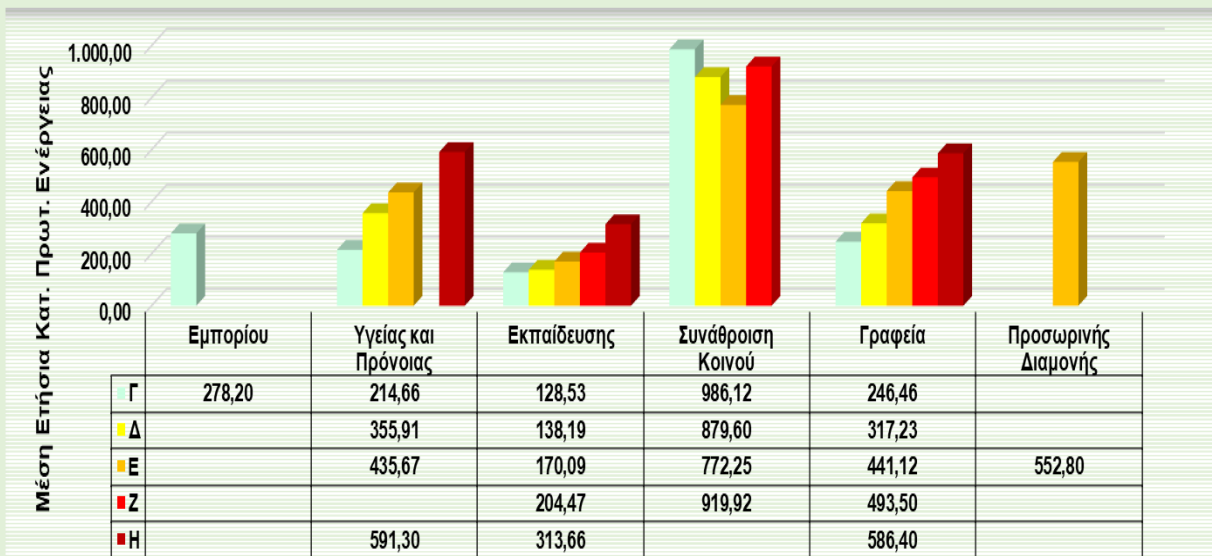
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΝΕΩΝ / ΡΙΖΙΚΑ ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΜΕΝΩΝ  
ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΚΤΗΡΙΩΝ



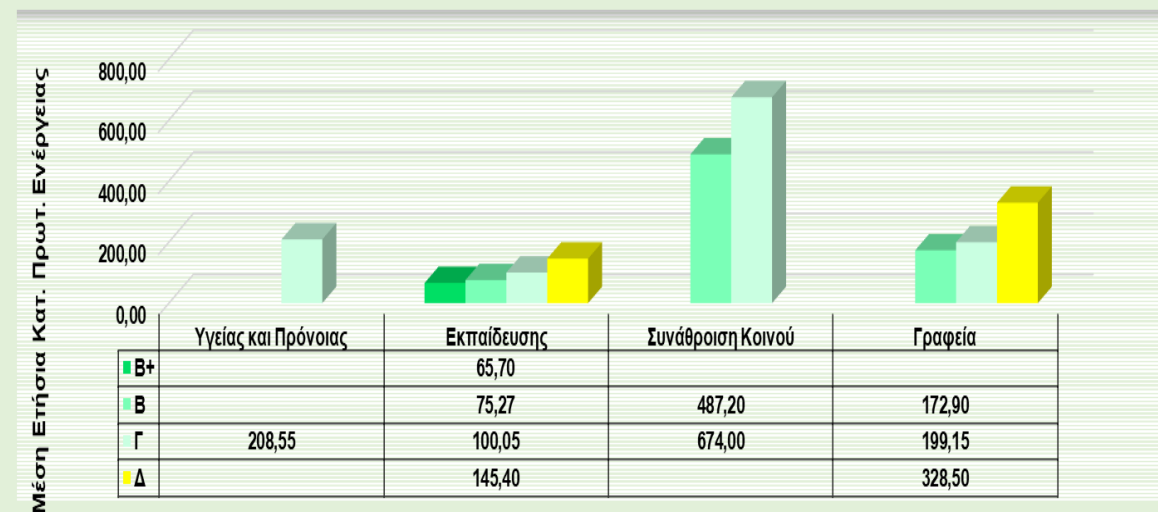
ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΝΕΩΝ / ΡΙΖΙΚΑ ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΜΕΝΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΚΤΗΡΙΩΝ



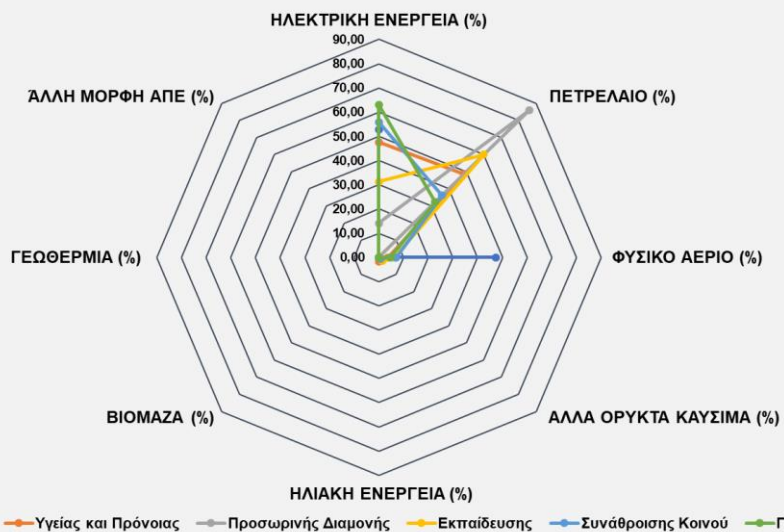
## ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΕΠΠΕΡΑΑ κ.π. 1.13 / Ο.Τ.Α. "Εξοικονομώ II" - πρώτη ενεργειακή επιθεώρηση



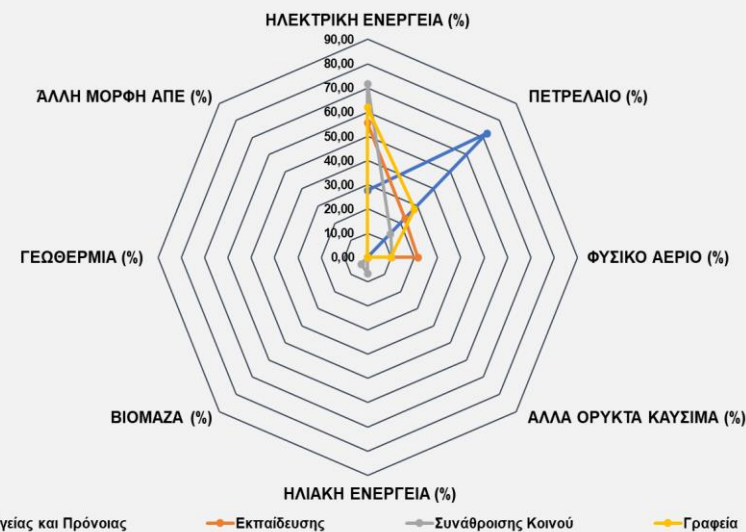
## ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΕΠΠΕΡΑΑ κ.π. 1.13 / Ο.Τ.Α. "Εξοικονομώ II" - δεύτερη ενεργειακή επιθεώρηση



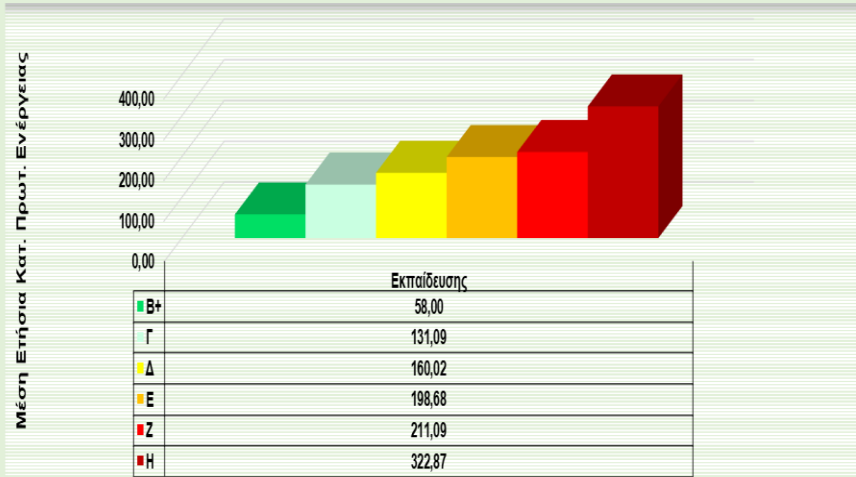
### ΣΥΝΕΙΣΦΟΡΑ ΣΤΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟ ΙΣΟΖΥΓΙΟ



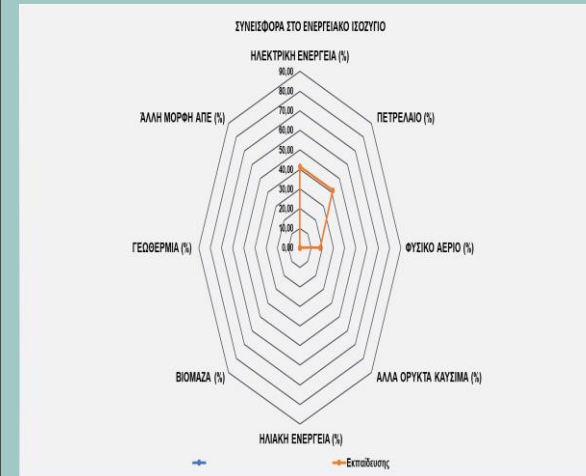
### ΣΥΝΕΙΣΦΟΡΑ ΣΤΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟ ΙΣΟΖΥΓΙΟ



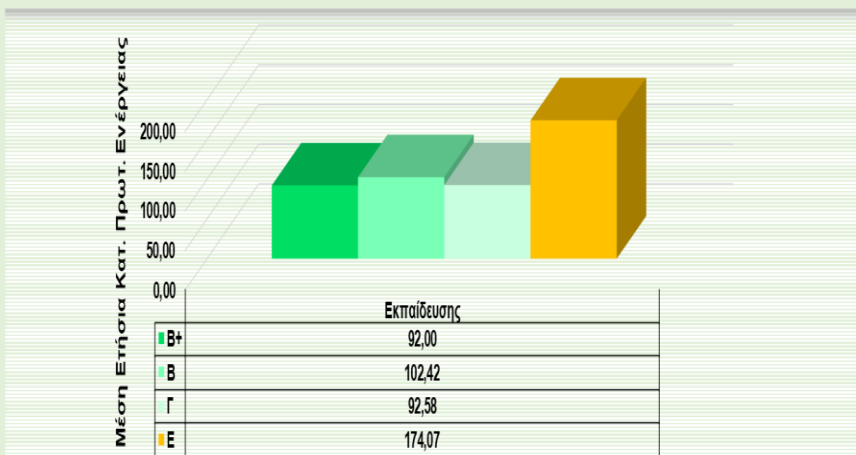
## ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΕΠΠΕΡΑΑ κ.π. 1.12 / Δημόσια Σχολικά Κτήρια - πρώτη ενεργειακή επιθεώρηση



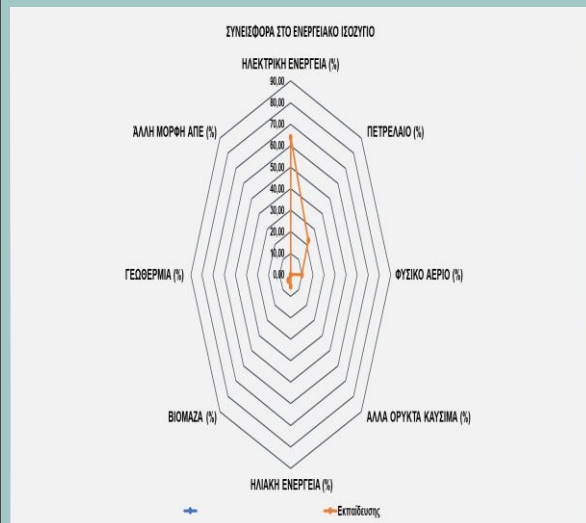
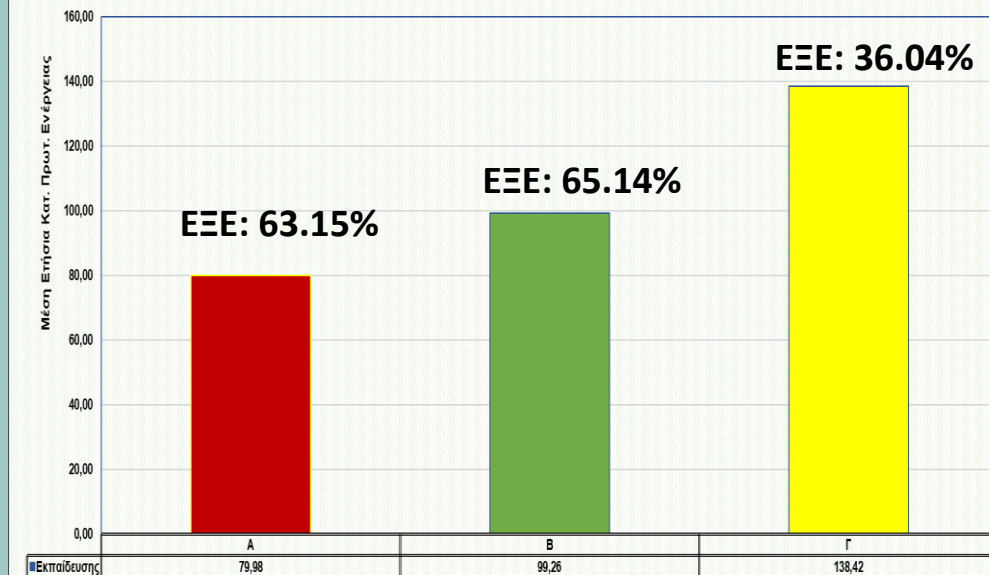
## ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΚΤΗΡΙΩΝ ΑΝΑ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΖΩΝΗ



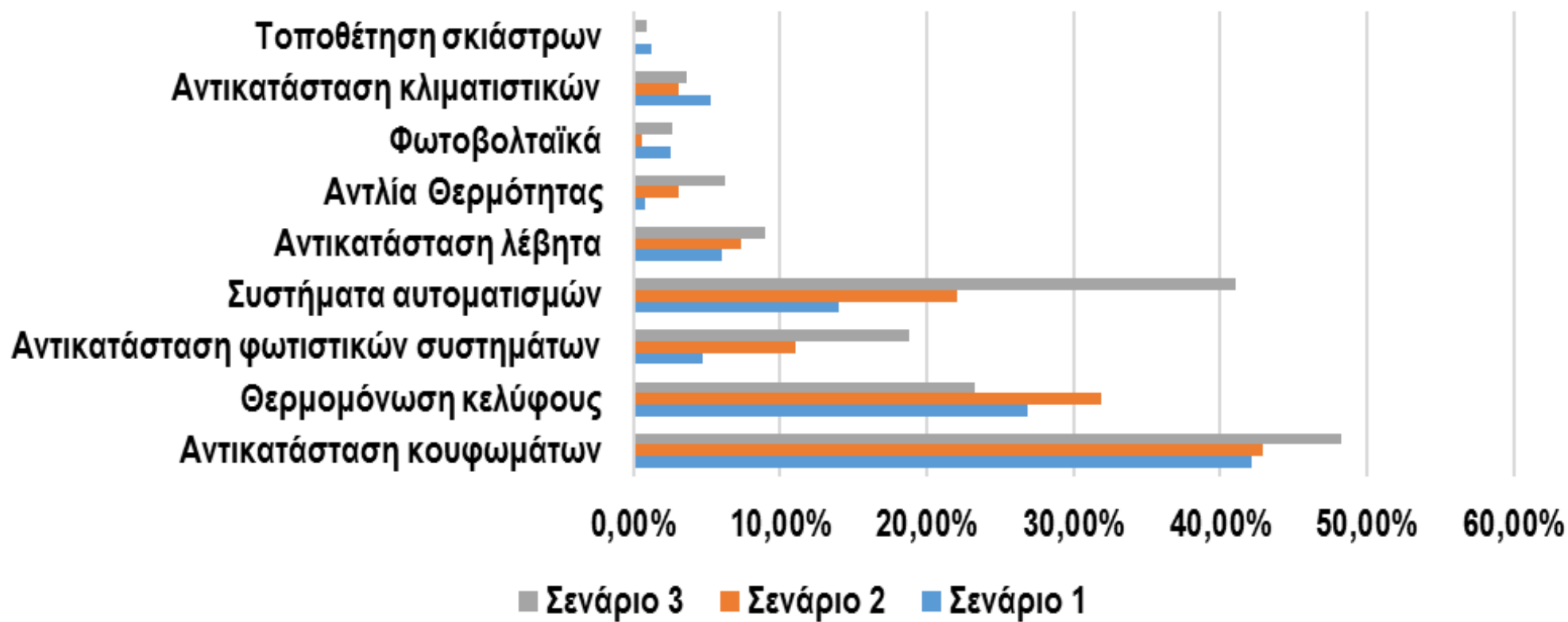
## ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΕΠΠΕΡΑΑ κ.π. 1.12 / Δημόσια Σχολικά Κτήρια - δεύτερη ενεργειακή επιθεώρηση



## ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΚΤΗΡΙΩΝ ΑΝΑ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΖΩΝΗ



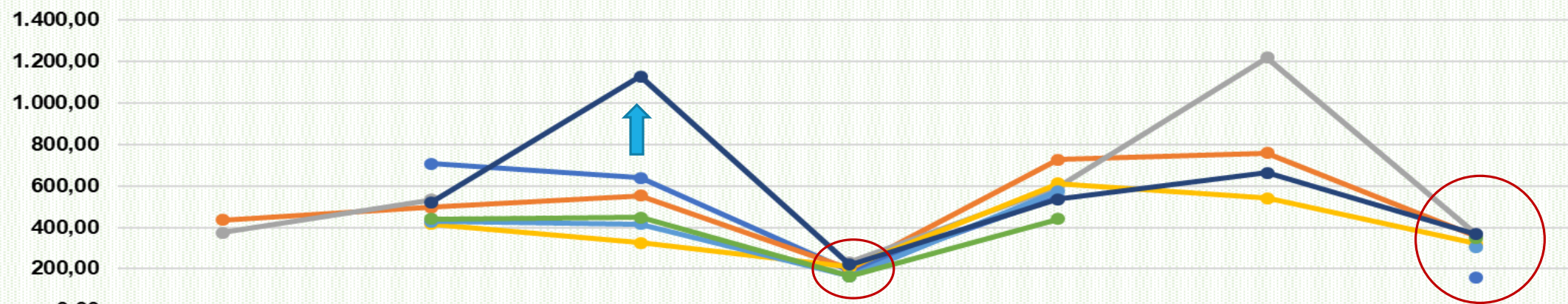
## Μέτρα Εξοικονόμησης Ενέργειας σε Δημόσια Κτίρια





## ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΚΤΗΡΙΩΝ ΧΡΟΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ 2011 - 2017

Μέση Ετήσια Κατ. Πρωτ. Ενέργειας






Χρόνος	Εμπορίου	Υγείας και Πρόνοιας	Προσωρινής Διαμονής	Εκπαίδευσης	Συνάθροισης Κοινού	Σωφρονισμού	Γραφεία
2011		706,41	640,00	188,31	545,13		155,71
2012	435,80	497,32	552,80	200,87	725,77	757,80	357,22
2013	374,00	534,66		231,48	597,09	1.218,90	365,02
2014		416,95	326,70	208,45	612,49	541,40	320,87
2015		429,54	415,90	164,48	574,46		302,86
2016		439,45	446,83	162,81	440,37		350,59
2017		520,68	1.128,30	219,74	536,86	664,40	368,24



# ΠΟΣΟΣΤΑ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΖΩΝΗ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΧΡΗΣΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΕΜΒΑΔΟΝ (m <sup>2</sup> )	ΥΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΠΡΩΤΟΓΕΝΟΥΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΥΠΑΡΧΟΝΤΟΣ ΚΤΙΡΙΟΥ (kWh/m <sup>2</sup> )	ΥΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΕΤΗΣΙΑ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΠΡΩΤΟΓΕΝΟΥΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΥΠΑΡΧΟΝΤΟΣ ΚΤΙΡΙΟΥ (kWh)	ΥΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΠΡΩΤΟΓΕΝΟΥΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΤΙΡΙΟΥ ΚΑΤΑ ΚΕΝΑΚ (kWh/m <sup>2</sup> )	ΥΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΕΤΗΣΙΑ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΠΡΩΤΟΓΕΝΟΥΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΤΙΡΙΟΥ ΚΑΤΑ ΚΕΝΑΚ (kWh)	ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (%)
Α	Εμπορίου	230,66	493,30	113784,58	376,50	86843,49	23,68
	Υγείας και Πρόνοιας	320779,87	423,39	135815034,34	296,50	95112586,86	29,97
	Εκπαίδευσης	304054,478	143,25	43554542,09	91,09	27696959,35	36,41
	Συνάθροισης Κοινού	31406,61	400,92	12591573,47	252,35	7925568,62	37,06
	Σωφρονισμού	147	941,65	138422,55	450,15	66172,05	52,20
	Γραφεία	119712,8	342,45	40995276,84	203,66	24380626,29	40,53
Β	Εμπορίου	400,25	374,00	149693,50	271,80	108787,95	27,33
	Υγείας και Πρόνοιας	476777,033	479,82	228767530,97	304,51	145182356,48	36,54
	Προσωρινής Διαμονής	7513,08	521,44	3917620,44	488,56	3670590,36	6,31
	Εκπαίδευσης	1016380,989	181,42	184392980,01	110,64	112447468,35	39,02
	Συνάθροισης Κοινού	202210,479	578,35	116948035,15	355,29	71843123,85	38,57
	Σωφρονισμού	98499,13	695,12	68468934,13	384,57	37879482,09	44,68
Γραφεία	953099,754	321,74	306647363,46	217,74	207524767,14	32,32	
Γ	Εμπορίου	1072,62	378,30	405772,15	253,60	272016,43	32,96
	Υγείας και Πρόνοιας	780648,77	481,83	376138455,44	288,75	225415564,32	40,07
	Προσωρινής Διαμονής	16091,11	625,98	10072713,04	346,38	5573638,68	44,67
	Εκπαίδευσης	683379,494	211,34	144426157,44	104,92	71701045,35	50,35
	Συνάθροισης Κοινού	169602,964	590,31	100118394,30	368,52	62502025,47	37,57
	Σωφρονισμού	31742,39	488,46	15504887,82	411,42	13059454,09	15,77
Γραφεία	247644,281	382,80	94799458,16	225,19	55768120,29	41,17	
Δ	Υγείας και Πρόνοιας	61369,64	447,51	27463220,75	274,60	16852103,14	38,64
	Προσωρινής Διαμονής	992,04	658,10	652861,52	414,70	411398,99	36,99
	Εκπαίδευσης	67040,84	270,55	18138033,34	105,87	7097881,89	60,87
	Συνάθροισης Κοινού	31972,31	749,57	23965331,50	526,69	16839537,66	29,73
	Σωφρονισμού	926,4	1.586,60	1469826,24	493,70	457363,68	68,88
	Γραφεία	42007,11	281,15	11810188,43	186,99	7855108,48	33,49

## ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

-  Το δυναμικό εξοικονόμησης ενέργειας στα ελληνικά κτήρια είναι αρκετά υψηλό.
-  Η εφαρμογή κατάλληλα σχεδιασμένων υποστηρικτικών πολιτικών είναι δυνατόν να συμβάλλει σε ακόμη σημαντικότερες μειώσεις της καταναλισκόμενης ενέργειας και των συνεπαγόμενων εκπομπών στον τομέα των δημοσίων κτηρίων.
-  Τα Μέτρα Εξοικονόμησης Ενέργειας είναι πιο ελκυστικά από οικονομικής απόψεως σε σχέση με την σημερινή αύξηση στο ενεργειακό κόστος (πετρέλαιο, ηλεκτρισμός).



- ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ
- ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΕΥΘΥΝΗ
- ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ
- ΝΟΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ
- ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ
- ΜΗΤΡΩΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΕΠΙΘΕΩΡΗΤΩΝ
- ΑΡΧΕΙΟ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ
- ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΩΝ
- ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ
- ΕΠΙΘΕΩΡΗΤΕΣ ΛΟΜΗΣΗΣ

ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ » ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ » ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ



### ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΚΤΙΡΙΩΝ ΟΙΚΙΑΚΟΥ, ΤΡΙΤΟΓΕΝΟΥΣ ΤΟΜΕΑ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ



#### ΑΡΧΕΙΟ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

Επιλέξτε Περιφέρεια ή Περιφερειακή Ενότητα από τον Χάρτη



#### ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΕΠΙΚΡΑΤΕΙΑΣ

- ΟΛΕΣ ΟΙ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ
- ΕΠΙΛΕΞΤΕ ΤΟ ΘΕΜΑ ΤΩΝ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ
- ΠΛΗΘΟΣ ΠΕΑ ΑΝΑ ΔΕΚΑΕΤΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ & ΕΝ.ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ
- ΠΛΗΘΟΣ ΠΕΑ ΑΝΑ ΔΕΚΑΕΤΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ & ΧΡΗΣΗ
- ΠΛΗΘΟΣ ΠΕΑ ΑΝΑ ΧΡΗΣΗ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ
- ΠΛΗΘΟΣ ΠΕΑ ΑΝΑ ΛΟΓΟ ΕΚΔΟΣΗΣ
- ΜΕΣΗ ΚΑΤΑΒΛΟΣΗ ΠΡΟΤΟΓΕΝΟΥΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΑ ΚΤΙΡΙΑ

Ευχαριστώ για την προσοχή σας.