



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

ΑΠΟ ΤΟ ΠΡΑΚΤΙΚΟ 26/19-11-2024, ΤΑΚΤΙΚΗΣ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΔΗΜΟΥ ΠΩΓΩΝΙΟΥ

ΑΠΟΦΑΣΗ 271/2024

ΘΕΜΑ : Έγκριση Σχεδίου Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (Σ.Ε.Α.Κ.) Δήμου Πωγωνίου.

Στο Καλπάκι και στο κεντρικό **δημοτικό** κατάστημα Δήμου Πωγωνίου, σήμερα την **19^η Νοεμβρίου 2024**, ημέρα **Τρίτη** και ώρα **12.00 το μεσημέρι** συνήλθε η Δημοτική Επιτροπή σε **τακτική συνεδρίαση δια ζώσης** και μετά από γραπτή πρόσκληση του Προέδρου της, με αριθ. **πρωτ. 8878/15-11-2024**, η οποία δημοσιεύθηκε στην ιστοσελίδα του Δήμου και στον ειδικό χώρο ανακοινώσεων του Δήμου και γνωστοποιήθηκε στα μέλη της με e-mail στον προσωπικό τους λογαριασμό, σύμφωνα με το άρθρο 75 του Ν. 3852/2010 όπως ισχύει σήμερα και την αρ.1237/06-11-2023 εγκύκλιο του Υπουργείου Εσωτερικών.

Διαπιστώθηκε ότι υπάρχει νόμιμη απαρτία, δεδομένου ότι από τα **[5]** μέλη της Ο.Ε., βρέθηκαν παρόντα τα **[4]**, ήτοι:

	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΜΕΛΩΝ	ΤΙΤΛΟΣ	ΠΑΡΩΝ
1	ΚΑΨΑΛΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ	ΠΡΟΕΔΡΟΣ	ΝΑΙ
2	ΣΙΟΥΤΗΣ ΜΙΧΑΗΛ	ΤΑΚΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΝΑΙ
3	ΝΤΑΓΚΑΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ	ΤΑΚΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΝΑΙ
4	ΓΚΟΓΚΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ	ΤΑΚΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΝΑΙ
5	ΝΤΟΤΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	ΤΑΚΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΟΧΙ

Στη συνεδρίαση παρευρίσκεται ο Γενικός Γραμματέας Δήμου Πωγωνίου κ. Βιρβίλης Σταύρος.

Τα *πρακτικά της συνεδρίασης τηρεί η διοικητική υπάλληλος Μπόνια Αθανασία.*

Ο Πρόεδρος κήρυξε την συνεδρίαση και εισηγούμενος το **12^ο** θέμα της ημερήσιας διάταξης θέτει υπόψη της Δημοτικής Επιτροπής το κάτωθι υπ. αρ. 8818/14-11-24 έγγραφο του Δημάρχου με θέμα « Έγκριση Σχεδίου Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (Σ.Ε.Α.Κ.) Δήμου Πωγωνίου», ήτοι:

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ

Πληροφορίες : Σιώζιου Κατερίνα
Διεύθυνση : Δημαρχείο Καλπάκι, 44004
Τηλέφωνο : 2653360117
Ηλεκ.ταχ. : siokat@pogoni.gr

Καλπάκι, 14/11/2024

Αρ.πρωτ.: οικ.8818

Προς: Δημοτική Επιτροπή
Δήμου Πωγωνίου

Θέμα: Έγκριση Σχεδίου Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (Σ.Ε.Α.Κ.) Δήμου Πωγωνίου

Με το άρ.6 παρ.12 του Ν.4843/2021 ορίζεται ότι με ευθύνη των περιφερειάρχων και των δημάρχων για τα κτίρια αρμοδιότητας τους, εκπονείται υποχρεωτικά το Σχέδιο Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (Σ.Ε.Α.Κ.), σύμφωνα με το πρότυπο που αναρτάται στον ιστότοπο του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, το οποίο περιέχει συγκεκριμένους στόχους και δράσεις εξοικονόμησης ενέργειας και βελτίωσης της ενεργειακής απόδοσης. Το Σ.Ε.Α.Κ. περιέχει παρουσίαση των χαρακτηριστικών του κτιριακού αποθέματος, προτεραιοποίηση του κτιριακού αποθέματος όσον αφορά στην αναγκαιότητα δράσεων βελτίωσης ενεργειακής απόδοσής τους, τεchnοοικονομική ανάλυση επεμβάσεων ενεργειακής αναβάθμισης κτιρίων, καθορισμό στόχου και πλάνου επίτευξης στόχου εξοικονόμησης ενέργειας. Το Σ.Ε.Α.Κ. υποβάλλεται στη Διεύθυνση Ενεργειακών Πολιτικών και Ενεργειακής Αποδοτικότητας της Γενικής Γραμματείας Ενέργειας και Ορυκτών Πρώτων Υλών του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας και αναθεωρείται ανά τέσσερα (4) έτη. Τα Σ.Ε.Α.Κ. είναι προαπαιτούμενα για την ένταξη των φορέων τοπικής αυτοδιοίκησης σε χρηματοδοτικά προγράμματα ενεργειακής αναβάθμισης των κτιρίων τους που αναφέρονται σε αυτά.

Σε συνέχεια των ανωτέρω ο Δήμος Πωγωνίου προχώρησε στην ανάθεση της σύμβασης με τίτλο «Υπηρεσίες Συμβούλου για την εκπόνηση Σχεδίου Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων & Δημοτικού Σχεδίου Μείωσης εκπομπών CO₂» (ΑΔΑΜ: 24ΣΥΜΝ014748074). Ως παραδοτέο της παραπάνω σύμβασης, προέκυψε το Σχέδιο Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων του Δήμου Πωγωνίου το οποίο περιλαμβάνει 234 κτίρια και συντάχθηκε σύμφωνα με το σχετικό Υπόδειγμα του ΥΠΕΝ. Αφού παραλήφθηκε αρμοδίως από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής Υπηρεσιών έτους 2024 αποστέλλεται προς έγκριση στη Δημοτική Επιτροπή του Δήμου Πωγωνίου.

Τέλος, πρέπει να σημειωθεί ότι η ιεράρχηση των κτιρίων όπως προέκυψε στο Σ.Ε.Α.Κ. και η κοστολόγηση των παρεμβάσεων δεν είναι δεσμευτική για την επιλογή ενός έργου ενεργειακής αναβάθμισης. Ο Δήμος διατηρεί την ευχέρεια να δρομολογήσει και να χρηματοδοτήσει από Αναπτυξιακά Προγράμματα τα έργα αναβάθμισης με τα δικά του κριτήρια και δεν υποχρεούται να ακολουθήσει τα κριτήρια που τέθηκαν στο Σ.Ε.Α.Κ..

Σε συνέχεια όλων των ανωτέρω εισηγούμαστε προς τη Δημοτική Επιτροπή του Δήμου Πωγωνίου:

- Την έγκριση του Σχεδίου Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (Σ.Ε.Α.Κ.) Δήμου Πωγωνίου, το οποίο συνυποβάλλεται μαζί με την παρούσα εισήγηση
- Την εξουσιοδότηση του Δημάρχου Πωγωνίου να προβεί σε όλες τις απαιτούμενες ενέργειες μεταξύ των οποίων και στην υποβολή του Σ.Ε.Α.Κ. στη Διεύθυνση Ενεργειακών Πολιτικών και Ενεργειακής Αποδοτικότητας της Γενικής Γραμματείας Ενέργειας και Ορυκτών Πρώτων Υλών του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Ο Δήμαρχος Πωγωνίου

Κωνσταντίνος Καψάλης

Ο Πρόεδρος έθεσε υπόψη της Δ.Ε. και την υπ. αρ. 3602/14-05-24 σύμβαση με τίτλο «Υπηρεσίες Συμβούλου για την εκπόνηση Σχεδίου Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων & Δημοτικού Σχεδίου Μείωσης εκπομπών CO₂» (ΑΔΑΜ: 24ΣΥΜΝ014748074) καθώς και το εν λόγω Σ.Ε.Α.Κ. και κάλεσε την Δημοτική Επιτροπή να αποφασίσει σχετικά.

Η Δημοτική Επιτροπή αφού έλαβε υπόψη της τις διατάξεις του άρθρου 72 και 74^Α του Ν.3852/10 , την εισήγηση του Προέδρου , το σχέδιο Σ.Ε.Α.Κ. του Δήμου Πωγωνίου, το πρωτόκολλο παραλαβής αυτού από την Επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής υπηρεσιών έτους 2024 του Δήμου Πωγωνίου και μετά από διαλογική συζήτηση η οποία έχει καταγραφεί και με τεχνικά μέσα

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

1.Εγκρίνει το σχέδιο Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (Σ.Ε.Α.Κ.) του Δήμου Πωγωνίου όπως αυτό επισυνάπτεται στην παρούσα απόφαση και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος αυτής.

2.Εξουσιοδοτεί τον Δήμαρχο Πωγωνίου κ. Καψάλη Κωνσταντίνο ,να προβεί σε όλες τις απαιτούμενες ενέργειες μεταξύ των οποίων και στην υποβολή του Σ.Ε.Α.Κ. στη Διεύθυνση Ενεργειακών Πολιτικών και Ενεργειακής Αποδοτικότητας της Γενικής Γραμματείας Ενέργειας και Ορυκτών Πρώτων Υλών του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Η απόφαση αυτή πήρε αύξοντα αριθμό **271/2024**.

Αφού αναγνώστηκε το πρακτικό αυτό υπογράφεται ως ακολούθως.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΚΑΨΑΛΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ

Ακολ. Υπογραφές

ΠΙΣΤΟ ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

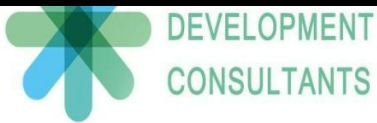
Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΚΩΝ/ΝΟΣ ΚΑΨΑΛΗΣ



2022

Σχέδιο Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΣΕΑΚ) Δήμου Πωγωνίου



Ημερομηνία Μελέτης:

Ιούλιος 2024

Έργο:



Σχέδιο Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΣΕΑΚ)
Δήμου Πωγωνίου

Φορέας Έργου:

ΦΥΛΛΟ ΕΛΕΓΧΟΥ

Για τον Ανάδοχο

Έλεγχος

Έγκριση



ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

Αρ. Έκδοσης	Έκδοση	Ημερομηνία	Σχόλια
A	Προς Έλεγχο	4/11/2024	

Έργο:



Σχέδιο Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΣΕΑΚ)
Δήμου Πωγωνίου

Φορέας Έργου:

Πίνακας Περιεχομένων

1	ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	6
1.1	Δημογραφικά χαρακτηριστικά.....	6
1.2	Κοινωνικό – οικονομικά χαρακτηριστικά.....	7
1.2.1	Πρωτογενής τομέας.....	9
1.2.2	Δευτερογενής τομέας.....	9
1.2.3	Τριτογενής τομέας.....	10
1.3	Γεωγραφικά χαρακτηριστικά.....	10
1.4	Κλιματολογικά χαρακτηριστικά.....	12
1.4.1	Θερμοκρασία.....	12
1.4.2	Υετός – σχετική υγρασία.....	13
1.4.3	Άνεμοι.....	15
1.5	Βιοκλιματικά χαρακτηριστικά.....	17
1.6	Πολιτιστική κληρονομιά.....	19
2	ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΚΤΙΡΙΑΚΟΥ ΑΠΟΘΕΜΑΤΟΣ	22
2.1	Πλήρης κατάλογος κτιριακού αποθέματος.....	22
3	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΑΚΟΥ ΑΠΟΘΕΜΑΤΟΣ	0
3.1	Παρουσίαση Σύμφωνα με τον πίνακα Ι.1 του Παραρτήματος Ι του οδηγού για ΣΕΑΚ.....	0
4	ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΠΟΙΗΣΗ ΚΤΙΡΙΑΚΟΥ ΑΠΟΘΕΜΑΤΟΣ.....	46
4.1	Μέθοδος προτεραιοποίησης.....	46
4.2	Κατάταξη αποτελεσμάτων.....	47
5	ΤΕΧΝΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ	59
5.1	Τεχνική Προσέγγιση.....	60
5.1.1	Εκτίμηση δυναμικού εξοικονόμησης ενέργειας.....	66
5.1.2	Επεμβάσεις Ενεργειακής αναβάθμισης.....	69
5.2	Μακροοικονομική προσέγγιση.....	72
5.3	Χρηματοοικονομική προσέγγιση.....	75
5.4	Παρουσίαση αποτελεσμάτων.....	77
6	ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΣΤΟΧΟΥ ΚΑΙ ΠΛΑΝΟΥ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ	80
6.1	Στόχος.....	80
6.2	Πλάνο επίτευξης.....	81
7	ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ.....	87
7.1	Τραπεζικός δανεισμός.....	87

Έργο:



Σχέδιο Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΣΕΑΚ)
Δήμου Πωγωνίου

Φορέας Έργου:

7.2	Εθνικά προγράμματα χρηματοδοτούμενα από τα ευρωπαϊκά ταμεία (ERDF, ESF, CF)	88
7.3	Προγράμματα και εργαλεία χρηματοδότησης από την Ευρωπαϊκή Ένωση	89
7.4	Ταμείο Υποδομών	91
7.5	Ταμείο Παρακαταθηκών & Δανείων (ΤΠΚΔ)	91
7.6	Πρόγραμμα ΗΛΕΚΤΡΑ.....	92
7.7	Προτεινόμενοι χρηματοδοτικοί μηχανισμοί	92
8	ΠΛΑΝΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΡΘΩΤΙΚΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ	94
8.1	Γενικά	94
8.2	Πλάνο παρακολούθησης.....	94
8.3	Διαχείριση ρίσκου	95
9	ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ.....	97
9.1	Ενημέρωση, ευαισθητοποίηση και εκπαίδευση.....	97
9.1.1	Δράση ενημέρωσης της κατανάλωσής ενέργεια των κτιρίων του δήμου σε πραγματικό χρόνο (real time) 97	
9.1.2	Δράση ενημέρωσης των εργαζομένων σχετικά με την ενεργειακή αναβάθμιση των δημοτικών κτιρίων	98
9.1.3	Επιμόρφωση στην εφαρμογή μέτρων εξοικονόμησης ενέργειας και την χρήση χρηματοδοτικών εργαλείων	98
9.1.4	Εφαρμογή συστήματος ενεργειακής διαχείρισης	99

Περιεχόμενα Εικόνων

Εικόνα 1.1-1: Ο Δήμος σε συνάρτηση με την Περιφέρεια Ηπείρου.....	6
Εικόνα 1.2-1: Ποσοστιαία κατανομή οικονομικών δραστηριοτήτων οικονομικά ενεργού πληθυσμού.....	8
Εικόνα 1.3-1: Διοικητική διαίρεση του Δήμου Πωγωνίου	12
Εικόνα 1.4-1: Απεικόνιση μέσης μέγιστης και μέσης ελάχιστης μηνιαίας θερμοκρασίας.....	13
Εικόνα 1.4-2: Απεικόνιση βροχόπτωσης (mm) και συνολικών ημερών βροχής.....	14
Εικόνα 1.4-3: Απεικόνιση υγρασίας (%)	15
Εικόνα 1.4-4: Ένταση ανέμου (km/h)	16
Εικόνα 1.4-5: Ροδόγραμμα ανέμου.....	17
Εικόνα 1.5-1: Χάρτης βιοκλιματικών ορόφων.....	19
Εικόνα 2.1-1: Έτος κατασκευής κτιριακού αποθέματος Δήμου Πωγωνίου, έτος αναφοράς 2022	24
Εικόνα 2.1-2: Χρήση κτιριακού αποθέματος Δήμου Πωγωνίου, έτος αναφοράς 2022	25
Εικόνα 2.1-3: Αριθμός Κτιρίων ανά τελική κατανάλωση ενέργειας.....	25
Εικόνα 2.1-4: Ποσοστό κτιρίων με Πιστοποιητικό Ενεργειακής Απόδοσης	26
Εικόνα 2.1-5: Αριθμός Κτιρίων ανά συνολική επιφάνεια δαπέδου	26
Εικόνα 2.1-6: Αριθμός κτιρίων ανά αριθμό μόνιμων χρηστών σε ημερήσια βάση	27
Εικόνα 2.1-7: Αριθμός κτιρίων ανά μέσο αριθμό επισκεπτών σε ημερήσια βάση	27

Περιεχόμενα Πινάκων

Πίνακας 1.1-1: Πληθυσμός του Δήμου Πωγωνίου.....	7
Πίνακας 1.2-1: Οικονομικά Ενεργός Πληθυσμός κατά Ομάδες Κλάδων Οικονομικής Δραστηριότητας	7
Πίνακας 1.4-1: Μετεωρολογικός Σταθμός «Κόνιτσα» - μέση, μέγιστη και ελάχιστη μηνιαία θερμοκρασία.....	13
Πίνακας 1.4-2: Μετεωρολογικός Σταθμός «Κόνιτσα» - μέση μηνιαία βροχόπτωση και συνολικές ημέρες βροχής ..	14
Πίνακας 1.4-3: Μετεωρολογικός Σταθμός «Κόνιτσα» - μέση μηνιαία υγρασία	14
Πίνακας 1.4-4: Μετεωρολογικός Σταθμός «Κόνιτσα» - διεύθυνση και ένταση ανέμου.....	15
Πίνακας 1.6-1: Αρχαιολογικοί χώροι και μνημεία της ΔΕ Πωγωνίου.....	19
Πίνακας 2.1-1: Κτιριακό απόθεμα Δήμου Πωγωνίου.....	22
Πίνακας 3.1-1: Καταγραφή βασικών στοιχείων για τα κτίρια αρμοδιότητας του Δήμου 1/10.....	0
Πίνακας 3.1-2: Καταγραφή βασικών στοιχείων για τα κτίρια αρμοδιότητας του Δήμου 2/10.....	4
Πίνακας 3.1-3: Καταγραφή βασικών στοιχείων για τα κτίρια αρμοδιότητας του Δήμου 3/10.....	9
Πίνακας 3.1-4: Καταγραφή βασικών στοιχείων για τα κτίρια αρμοδιότητας του Δήμου 4/10.....	14
Πίνακας 3.1-5: Καταγραφή βασικών στοιχείων για τα κτίρια αρμοδιότητας του Δήμου 5/10.....	19
Πίνακας 3.1-6: Καταγραφή βασικών στοιχείων για τα κτίρια αρμοδιότητας του Δήμου 6/10.....	23
Πίνακας 3.1-7: Καταγραφή βασικών στοιχείων για τα κτίρια αρμοδιότητας του Δήμου 7/10.....	28
Πίνακας 3.1-8: Καταγραφή βασικών στοιχείων για τα κτίρια αρμοδιότητας του Δήμου 8/10.....	33
Πίνακας 3.1-9: Καταγραφή βασικών στοιχείων για τα κτίρια αρμοδιότητας του Δήμου 9/10.....	37
Πίνακας 3.1-10: Καταγραφή βασικών στοιχείων για τα κτίρια αρμοδιότητας του Δήμου 10/10.....	42
Πίνακας 4.1-1: Κριτήρια και βαρύτητες	46
Πίνακας 4.2-1: Κατάταξη αποτελεσμάτων προτεραιοποίησης.....	47
Πίνακας 5.1-1: Παρουσίαση των χαρακτηριστικών των κτιρίων που επηρεάζουν την ενεργειακή τους συμπεριφορά. 60	
Πίνακας 5.1-2: Παραδοχές και ποσοστό εξοικονόμησης ενέργειας για διάφορα μέτρα εξοικονόμησης ενέργειας (Μ.Ε.Ε.) στα Ελληνικά κτίρια του τριτογενούς τομέα Γραφεία (Γ), Σχολεία (Σ), και οικιακού τομέα (Μονοκατοικίες (Μ), Πολυκατοικίες (Π))66	
Πίνακας 5.1-3: Προτεινόμενες παρεμβάσεις ανά κτίριο για την ενεργειακή αναβάθμιση	69
Πίνακας 5.1-4: Κόστος υλοποίησης προτεινόμενων παρεμβάσεων	71
Πίνακας 5.2-5: Προτεινόμενες τιμές για την ποσοτικοποίηση της επίπτωσης των μέτρων στην εγχώρια προστιθέμενη αξία	72
Πίνακας 5.2-6: Παραδοχές μακροοικονομικής ανάλυσης	73
Πίνακας 5.2-7: Αποτελέσματα μακροοικονομικής ανάλυσης.....	73
Πίνακας 5.3-8: Παραδοχές χρηματοοικονομικής ανάλυσης.....	75
Πίνακας 5.3-9: Αποτελέσματα χρηματοοικονομικής ανάλυσης	75
Πίνακας 5.4-10: Παρουσίαση αποτελεσμάτων οικονομοτεχνικής ανάλυσης ανά κτίριο	77
Πίνακας 6.2-1: Χρονοπρογραμματισμός πλάνου επίτευξης στόχου ΣΕΑΚ.....	83
Πίνακας 8.2-1: Αρμόδιες υπηρεσίες για την παρακολούθηση πλάνου ΣΕΑΚ	95
Πίνακας 8.2-2: Αναγνώριση και χαρακτηρισμός ρίσκου.....	95

Έργο:

Σχέδιο Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΣΕΑΚ)
Δήμου Πωγωνίου

Φορέας Έργου:

1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1.1 Δημογραφικά χαρακτηριστικά

Το υπό μελέτη έργο αναπτύσσεται στη Περιφέρεια Ηπείρου που διοικητικά αποτελεί δευτεροβάθμιο οργανισμό τοπικής αυτοδιοίκησης και γεωγραφικά καλύπτει το βορειοδυτικό τμήμα της Ελλάδας. Καταλαμβάνει έκταση 9.203 km² και ο πληθυσμός της ανέρχεται σε 319.991, σύμφωνα με την πλέον πρόσφατη απογραφή της ΕΛ.ΣΤΑΤ. του 2021. Μεγαλύτερη πόλη και πρωτεύουσά της είναι τα Ιωάννινα. Η Περιφέρεια Ηπείρου συγκροτείται από τις Περιφερειακές Ενότητες Ιωαννίνων, Άρτας, Πρέβεζας και Θεσπρωτίας.



Εικόνα 1.1-1: Ο Δήμος σε συνάρτηση με την Περιφέρεια Ηπείρου

Ο Δήμος Πωγωνίου είναι δήμος της Περιφέρειας Ηπείρου, ο οποίος συστάθηκε το 2011 από τη συνένωση των προϋπαρχόντων δήμων Άνω Καλαμά, Άνω Πωγωνίου, Δελβινακίου, Καλπακίου και των κοινοτήτων

Έργο:


 Σχέδιο Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΣΕΑΚ)
 Δήμου Πωγωνίου

Φορέας Έργου:

Πωγωνιανής, Λάβδανης σύμφωνα με το Νόμο 3852/2010 (**ΦΕΚ 87/Α/7-6-2010**) «*Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης*».

Τα μεγαλύτερο από τα χωριά του είναι το Κεφαλόβρυσο, ενώ έδρα του είναι το Καλπάκι. Το Δελβινάκι, το οποίο διαθέτει πλουσιότερη ιστορία (ιδρύθηκε το 1081), έχει ορισθεί ως ιστορική έδρα του δήμου. Το χωριό με το μεγαλύτερο πληθυσμό είναι ο Παρακάλαμος. Ο πληθυσμός του Δήμου Πωγωνίου σύμφωνα με την απογραφή του 2021 ανέρχεται σε 6.848 κατοίκους. Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζεται αναλυτικά ο πληθυσμός του Δήμου σε σχέση με την απογραφή του 2011.

Πίνακας 1.1-1: Πληθυσμός του Δήμου Πωγωνίου¹

	2011	2021	Ποσοστό
ΔΕ Καλπακίου	1.719	1.534	-11%
ΔΕ Άνω Καλαμά	2.526	1.970	-22%
ΔΕ Άνω Πωγωνίου	1.490	1.067	-28%
ΔΕ Δελβινακίου	2.540	1.609	-37%
ΔΕ Λάβδανης	118	119	-
ΔΕ Πωγωνιανής	567	549	-3%
Σύνολο Δήμου	8.960	6.848	-19%

1.2 Κοινωνικό – οικονομικά χαρακτηριστικά

Η τοπική κοινωνία ασχολείται κυρίως με τη γεωργία και την κτηνοτροφία, τις κατασκευές, το χονδρικό και λιανικό εμπόριο, τον τουρισμό και τις μεταφορές. Τα παραπάνω στοιχεία παρουσιάζονται αναλυτικά στον επόμενο Πίνακα.

Πίνακας 1.2-1: Οικονομικά Ενεργός Πληθυσμός κατά Ομάδες Κλάδων Οικονομικής Δραστηριότητας

Κωδικός	Περιγραφή	Ποσοστό	Σύνολο Δήμου Πωγωνίου
A	Γεωργία, κτηνοτροφία, θήρα, δασοκομία	25,15%	883
B	Αλιεία	0,11%	4
Γ	Ορυχεία και λατομεία	0,26%	9
Δ	Μεταποιητικές βιομηχανίες	10,77%	378
Ε	Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος, φυσικού αερίου και νερού	0,63%	22
ΣΤ	Κατασκευές	9,63%	338
Ζ	Χονδρικό και λιανικό εμπόριο, επισκευή αυτοκινήτων, οχημάτων, μοτοσυκλετών και ειδών ατομικής και οικιακής χρήσης	9,14%	321
Η	Ξενοδοχεία και	5,50%	193

¹ ΕΛ.ΣΤΑΤ 2021

Έργο:

Σχέδιο Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΣΕΑΚ)
Δήμου Πωγωνίου

Φορέας Έργου:

Κωδικός	Περιγραφή	Ποσοστό	Σύνολο Δήμου Πωγωνίου
	εστιατόρια		
Θ	Μεταφορές, αποθήκευση και επικοινωνίες	4,50%	158
Ι	Ενδιάμεσοι χρηματοπιστωτικοί οργανισμοί	1,25%	44
Κ	Διαχείριση ακίνητης περιουσίας, εκμισθώσεις και επιχειρηματικές δραστηριότητες	2,42%	85
Λ	Δημόσια διοίκηση και άμυνα, υποχρεωτική κοινωνική ασφάλιση	6,32%	222
Μ	Εκπαίδευση	4,04%	142
Ν	Υγεία και κοινωνική μέριμνα	3,08%	108
Ξ	Δραστηριότητες παροχής υπηρεσιών υπέρ του κοινωνικού ή ατομικού χαρακτήρα	2,51%	88
Ο	Ιδιωτικά νοικοκυριά που απασχολούν οικιακό προσωπικό	0,43%	15
Π	Ετερόδοκοι οργανισμοί και όργανα	0,00%	0
	Νέοι	7,46%	262
	Δήλωσαν ασαφώς ή δε δήλωσαν κλάδο οικονομικής δραστηριότητας	6,81%	239



Εικόνα 1.2-1: Ποσοστιαία κατανομή οικονομικών δραστηριοτήτων οικονομικά ενεργού πληθυσμού

Έργο:

Σχέδιο Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΣΕΑΚ)
Δήμου Πωγωνίου

Φορέας Έργου:

Η περιοχή, ως ορεινή και απομακρυσμένη χαρακτηρίζεται κυρίως από την παραδοσιακή γεωργία, την κτηνοτροφία, την απασχόληση σε μικρομεσαίες επιχειρήσεις μεταποίησης, επιχειρήσεις εμπορίου και του αναπτυσσόμενου τουρισμού.

1.2.1 Πρωτογενής τομέας

Ο πρωτογενής τομέας αποτελεί σημαντικό οικονομικό κλάδο και πηγή εσόδων των κατοίκων. Σχεδόν το 26% του εργατικού δυναμικού ασχολείται με τον πρωτογενή τομέα, όπως και το 23% των επιχειρήσεων του Δήμου, σύμφωνα με το Μητρώο Επιχειρήσεων της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής.

Γεωργία

Ο αγροτικός τομέας αντιπροσωπεύει ένα σημαντικό ποσοστό της απασχόλησης στην περιοχή, στην οποία συναντώνται διαφορετικού τύπου αγροτικές περιοχές που συνδυάζουν διαφορετικές δραστηριότητες των τομέων της οικονομίας. Τα άτομα που ασχολούνται με τη γεωργία ανέρχονται σε 883, αριθμός που αντιστοιχεί στο 25,15% του εργατικού δυναμικού. Η περιοχή του Δήμου Πωγωνίου, λόγω των μορφολογικών χαρακτηριστικών υστερεί σε ποσοστό αγροτικής γης σε σχέση με την Περιφέρεια Ηπείρου και με την υπόλοιπη χώρα.

Οι ετήσιες καλλιέργειες καταλαμβάνουν 23.498 στρέμματα, τα λιβάδια και οι βοσκότοποι 61.017 στρέμματα, τα αμπέλια και τα σταφιδάμπελα 28 στρέμματα, ενώ οι πολυετείς φυτείες και τα καρποφόρα δέντρα καταλαμβάνουν μόλις 0,5 στρέμματα. Σε αργάναπαυση βρίσκονται 304 στρέμματα. Τέλος τα δάση καταλαμβάνουν 437.590 στρέμματα της συνολικής έκτασης του Δήμου.

Κτηνοτροφία

Η κτηνοτροφία αποτελεί τη σημαντικότερη απασχόληση των κατοίκων της περιοχής. Ως σημαντικότεροι κλάδοι θεωρούνται η προβατοτροφία και η αιγοτροφία, η πτηνοτροφία, η χοιροτροφία και τέλος η μελισσοκομία η οποία έχει περιθώρια για περαιτέρω ανάπτυξη αν μάλιστα λάβουμε υπόψη μας το ορεινό του εδάφους και τη βλάστηση της περιοχής. Η εκτροφή πουλερικών, με 518.712 κεφαλές και 569 εκμεταλλεύσεις και οι 519 εκμεταλλεύσεις με 51.078 κεφαλές προβάτων, κατέχουν τη σημαντικότερη θέση στην κτηνοτροφία της περιοχής, μόλις όμως το 5% και το 4% αντίστοιχα σε όλη την Περιφέρεια.

1.2.2 Δευτερογενής τομέας

Ο δευτερογενής τομέας της περιοχής βασίζεται στη μικρή μεταποιητική δραστηριότητα η οποία βασίζεται στην κατασκευή ειδών ένδυσης και στη βιομηχανία τροφίμων. Σύμφωνα με το Μητρώο Επιχειρήσεων της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής, στο Δήμο Πωγωνίου λειτουργούσαν 445 επιχειρήσεις από τις οποίες μόλις 52 επιχειρήσεις (12%) ανήκει στο δευτερογενή τομέα και μόλις 378 άτομα απασχολούνται στον τομέα αυτόν. Από αυτές 16 επιχειρήσεις δραστηριοποιούνται στον κλάδο τροφίμων, 6 στην κατασκευή ειδών ένδυσης, 6 στη βιομηχανία ξύλου και 14 στην κατασκευή μεταλλικών προϊόντων.

1.2.3 Τριτογενής τομέας

Ο τριτογενής τομέας παραγωγής στο Δήμο Πωγωνίου είναι πιο διευρυμένος και στηρίζεται κυρίως στο χονδρικό και λιανικό εμπόριο, στις δραστηριότητες υπηρεσιών εστίασης και στα καταλύματα.

Σύμφωνα με το Μητρώο Επιχειρήσεων της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής στον τριτογενή τομέα για το δήμο Πωγωνίου λειτουργούν το περισσότερες από το 60% των επιχειρήσεων. Από αυτές, το 19,33% των επιχειρήσεων ασχολείται με το λιανικό εμπόριο, ένα 10% με το κλάδο των κατασκευών κι ένα 4,5% με το χονδρικό εμπόριο. Το 40% του εργατικού δυναμικού απασχολείται στον τριτογενή τομέα.

Ο τουρισμός απασχολεί στην περιοχή μόνο το 5,5% του εργατικού δυναμικού. Στην περιοχή, σύμφωνα με το Μητρώο Επιχειρήσεων της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής (2005), λειτουργούσαν 5 καταλύματα και 77 επιχειρήσεις σχετικά με την εστίαση. Ο φυσικός πλούτος της περιοχής σε συνδυασμό με την ιστορία του τόπου και τα μνημεία αποτελεί πόλο έλξης τουριστών και δύναται να αποτελέσει πυλώνα της αναπτυξιακής προοπτικής του Δήμου Πωγωνίου.

1.3 Γεωγραφικά χαρακτηριστικά

Το Πωγώνι βρίσκεται στη βορειοδυτική πλευρά του Νομού Ιωαννίνων. Δυτικά και βορειοδυτικά συνορεύει με την Αλβανία, βορειοανατολικά με τα χωριά του λεκανοπεδίου της Κόνιτσας και με το Ζαγόρι, και νότια με την ΠΕ Θεσπρωτίας. Ο φυσικός γεωγραφικός χώρος του Πωγωνίου περικλείεται από τα βουνά Νεμέρτσικα (2.209 m) στα βόρεια, Τσαμαντά (1.826 m) στα νότια, Κασιδιάρη (1.329 m) στα ανατολικά και Μακρύκαμπο (1.672 m) στα δυτικά. Ένα τμήμα του (περιοχή Μολυβδοσκέπαστης) υπάγεται στην Κόνιτσα ενώ ένα άλλο (Πολυτσιάνη, Σωπική) στην Αλβανία.

Όπως αναφέρθηκε και παραπάνω το Πωγώνι προήλθε από την συνένωση των Καποδιστριακών Δήμων Άνω Πωγωνίου, Δελβινακίου, Καλπακίου, Άνω Καλαμά και των κοινοτήτων Πωγωνιανής και Λάβδανης.

Έδρα του πρώην δήμου Άνω Καλαμά (νυν ΔΕ Άνω Καλαμά) είναι ο οικισμός Παρακάλαμος, έχει πληθυσμό 1.970 κατοίκους, έκταση 86,5 km² αποτελείται από 11 δημοτικά διαμερίσματα και έχει πυκνότητα 23 κατοίκους ανά km².

Ο πρώην Δήμος Άνω Πωγωνίου (νυν ΔΕ Άνω Πωγωνίου) έχει έδρα το Κεφαλόβρυσο και πληθυσμό 1.067 κατοίκους, έκταση 137 km², αποτελείται από 9 δημοτικά διαμερίσματα και έχει πυκνότητα 8 κατοίκους ανά km².

Ο πρώην Δήμος Δελβινακίου (νυν ΔΕ Δελβινακίου) έχει έδρα το Δελβινάκι που είναι και ιστορική έδρα του Δήμου. Έχει πληθυσμό 1.609 κατοίκους, έκταση 255,83 km², αποτελείται από 17 δημοτικά διαμερίσματα και έχει πυκνότητα 6 κατοίκους ανά km².

Ο πρώην Δήμος Καλπακίου (νυν ΔΕ Καλπακίου) έχει έδρα το Καλπακι που είναι και έδρα του Καλκκρατικού Δήμου. Έχει πληθυσμό 1.534 κατοίκους, έκταση 116,8 km², αποτελείται από 8 δημοτικά διαμερίσματα και έχει πυκνότητα 13 κατοίκους ανά km².

Η ΔΕ Λάβδανης έχει έδρα τον οικισμό Λαβδάνη. Έχει πληθυσμό 119 κατοίκους, έκταση 86,5 km², αποτελείται από 2 δημοτικά διαμερίσματα και έχει πυκνότητα 1 κατοίκους ανά km².

Έργο:


 Σχέδιο Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΣΕΑΚ)
 Δήμου Πωγωνίου

Φορέας Έργου:

Τέλος η ΔΕ Πωγωνιανής έχει έδρα τον οικισμό Πωγωνιανή. Έχει πληθυσμό 549 κατοίκους, έκταση 56,69 km², αποτελείται από 4 δημοτικά διαμερίσματα και έχει πυκνότητα 10 κατοίκους ανά km².

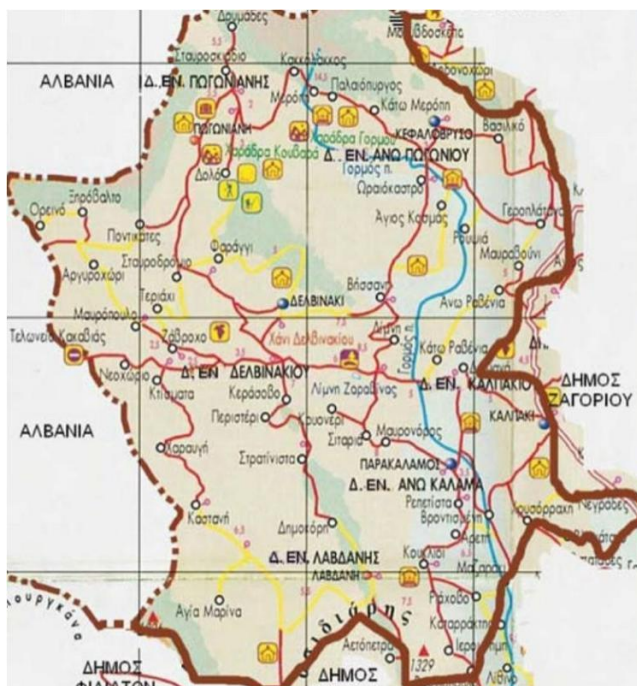
Ο Δήμος Πωγωνίου περιλαμβάνει 51 χωριά, με το μεγαλύτερο όλων το Κεφαλόβυσο, που συνολικά καταλαμβάνουν έκταση 701 km² και είναι η Αγία Μαρίνα, ο Άγιος Κοσμάς, τα Ανω Ραβένια, το Αργυροχώρι, η Αρετή, το Βασιλικό με τον οικισμό του Πωγωνίσκου, η Βήσσανη, η Βροντισμένη, ο Γεροπλάτανος, το Δελβινάκι, η Δημόκορη, το Δολό, τα Δολιανά, το Δολό, οι Δρυμάδες, η Ιερομνήμη, ο Κακόλακκος, το Καλπάκι, η Καστάννιαννη, ο Καταρράκτης, η Κάτω Μερόπη, τα Κάτω Ραβένια, το Κεράσοβο, το Κεφαλόβρυσο, οι Κουκλιοί, το Κρυονέρι, τα Κτίσματα με τον οικισμό του Νεοχωρίου, η Λάβδανη, η Λίμνη, το Μαζαράκι, το Μαυρόπουλο με τους οικισμούς του Ζάβροχου και της Χρυσόδουλης, η Μερόπη, οι Νεγράδες, το Ορεινό Ξηρόβαλτο, ο Παλαιόπυργος, ο Παρακάλαμος, το Περιστέρι, οι Ποντικάτες, η Πωγωνιανή, η Ρεπετίστη, η Ρουψιά, η Σιταριά, το Σταυροσκιάδι, η Στρατίνιστα, το Τεριάχι με τον οικισμό του Σταυροδρομίου, το Φαράγγι, η Χρυσόρραχη, η Χαραυγή, και το Ωραιόκαστρο.

Τρεις μεγάλες φυσικές ενότητες διαμορφώνονται στον γεωγραφικό χώρο του Πωγωνίου: πρώτη του ποταμού Γορμού στα βόρεια, δεύτερη του Γυφτοπόταμου γνωστή και ως λάκκα Μουχτάρη στα νότια, και τρίτη του ποταμού Δρίνου στα δυτικά.

Έργο:

Σχέδιο Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΣΕΑΚ)
Δήμου Πωγωνίου

Φορέας Έργου:



Εικόνα 1.3-1: Διοικητική διαίρεση του Δήμου Πωγωνίου

1.4 Κλιματολογικά χαρακτηριστικά

Γενικά το κλίμα στην ευρύτερη περιοχή επικρατούν χαμηλές θερμοκρασίες το χειμώνα και σχετικά υψηλές το καλοκαίρι. Τα στοιχεία που χρησιμοποιούνται στην μελέτη αυτή έχουν καταγραφεί από τον μετεωρολογικό σταθμό στην Κόνιτσα που είναι και ο πλησιέστερος στον Δήμο Πωγωνίου. Ο μετεωρολογικός σταθμός της Κόνιτσας βρίσκεται σε Γ. Μήκος (Lon): 20.44, Γ. Πλάτος (Lat): 40.02 και Ύψος (Alt): 530 m.

1.4.1 Θερμοκρασία

Από τα στοιχεία του μετεωρολογικού σταθμού «Κόνιτσα» προκύπτει ότι η τιμή της μέσης μηνιαίας θερμοκρασίας φαίνεται να παρουσιάζει την μεγαλύτερη τιμή της τους μήνες Ιούλιος και Αύγουστος (περί τους 38 °C), ενώ η μικρότερή της τιμή παρουσιάζεται τον Ιανουάριο, γύρω στους -6,5 °C.

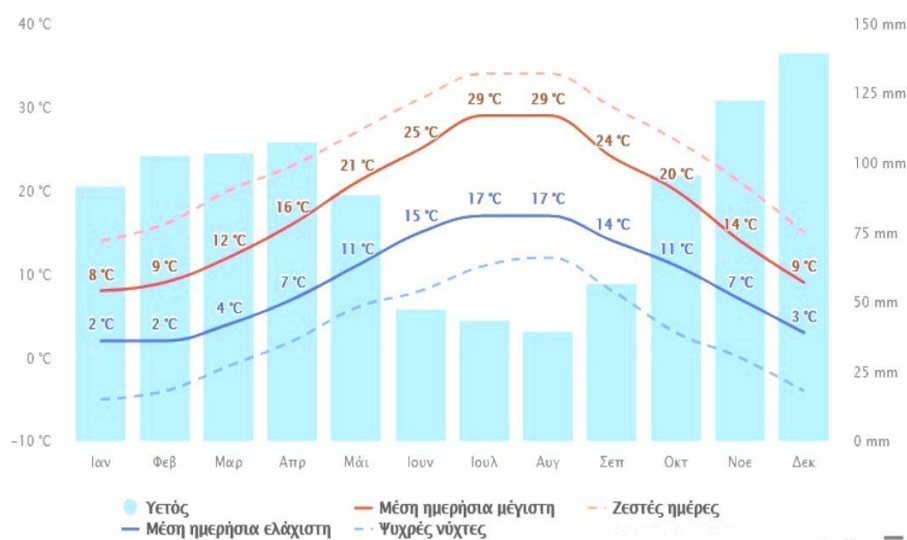
Έργο:

Σχέδιο Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΣΕΑΚ)
Δήμου Πωγωνίου

Φορέας Έργου:

Πίνακας 1.4-1: Μετεωρολογικός Σταθμός «Κόνιτσα» - μέση, μέγιστη και ελάχιστη μηνιαία θερμοκρασία²

1 ^ο Εξάμηνο	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ
Ελάχιστη Μηνιαία Θερμοκρασία (°C)	-6,5	-4,4	-2,7	0,5	5,8	9,0
Μέση Μηνιαία Θερμοκρασία (°C)	4,7	6,7	8,9	12,2	16,9	21,2
Μέγιστη Μηνιαία Θερμοκρασία (°C)	15,9	20,6	22,9	27,6	32,1	35,7
2 ^ο Εξάμηνο	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠΤ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ
Ελάχιστη Μηνιαία Θερμοκρασία (°C)	13,1	12,8	8,4	5,1	0,2	-2,1
Μέση Μηνιαία Θερμοκρασία (°C)	25,0	24,7	20,8	15,1	11,2	7,5
Μέγιστη Μηνιαία Θερμοκρασία (°C)	39,4	38,7	34,5	28,9	23,9	18,3



Εικόνα 1.4-1: Απεικόνιση μέσης μέγιστης και μέσης ελάχιστης μηνιαίας θερμοκρασίας

1.4.2 Υετός – σχετική υγρασία

Από τα στοιχεία του μετεωρολογικού σταθμού παρατηρείται ότι ο πιο βροχερός μήνας φαίνεται να είναι ο Δεκέμβριος με τον Νοέμβριο και το Δεκέμβριο να ακολουθούν.

² <https://meteosearch.meteo.gr/data/index.cfm>

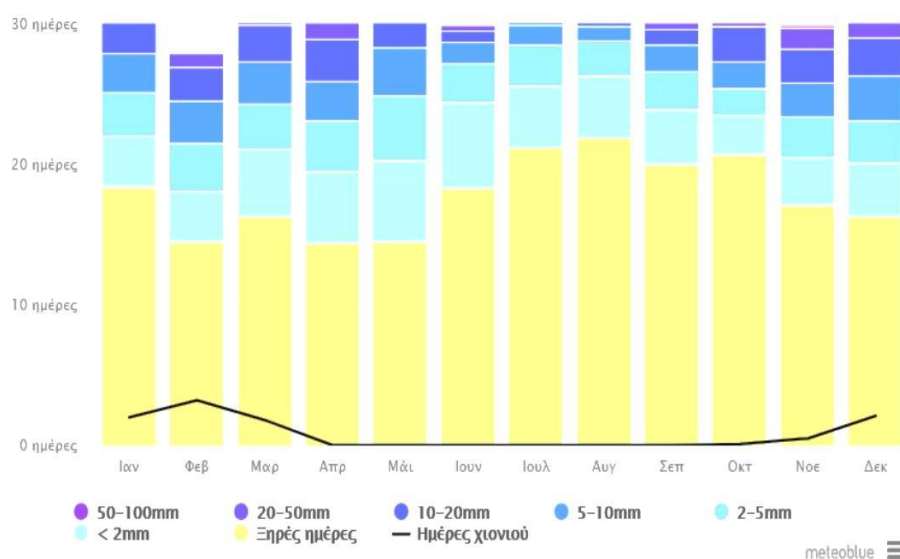
Έργο:

Σχέδιο Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΣΕΑΚ)
Δήμου Πωγωνίου

Φορέας Έργου:

Πίνακας 1.4-2: Μετεωρολογικός Σταθμός «Κόνιτσα» - μέση μηνιαία βροχόπτωση και συνολικές ημέρες βροχής³

1 ^ο Εξάμηνο	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ
Μέση μηνιαία βροχόπτωση (mm)	184,8	64,3	63,8	70,9	79,7	82,6
Συνολικές ημέρες βροχής	13,3	12,4	12,8	12,6	11,0	6,9
2 ^ο Εξάμηνο	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠΤ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ
Μέση μηνιαία βροχόπτωση (mm)	22,2	39,7	52,7	98,4	210,0	202,8
Συνολικές ημέρες βροχής	4,8	4,8	6,5	9,7	13,7	15,2

Εικόνα 1.4-2: Απεικόνιση βροχόπτωσης (mm) και συνολικών ημερών βροχής⁴

Από τα διαθέσιμα στοιχεία μετεωρολογικού σταθμού προκύπτει ότι ο πιο υγρός μήνας του έτους είναι ο Δεκέμβριος με μία μέση τιμή γύρω στο 82,6%, ενώ σχετικές υγρασίες μικρότερες από 65% φαίνεται να παρουσιάζουν και οι μήνες Ιούνιος, Ιούλιος και Αύγουστος.

Πίνακας 1.4-3: Μετεωρολογικός Σταθμός «Κόνιτσα» - μέση μηνιαία υγρασία⁵

³ <https://meteosearch.meteo.gr/data/index.cfm>

⁴ https://www.meteoblue.com/el/%CE%BA%CE%B1%CE%B9%CF%81%CF%8C%CF%82/historyclimate/climatemodelled/%ce%9a%cf%8c%ce%bd%ce%b9%cf%84%cf%83%ce%b1_%ce%95%ce%bb%ce%bb%ce%ac%ce%b4%ce%b1_735636

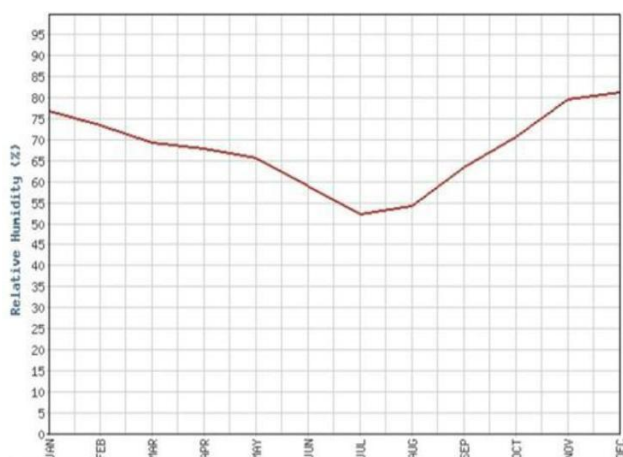
⁵ <https://meteosearch.meteo.gr/data/index.cfm>

Έργο:

Σχέδιο Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΣΕΑΚ)
Δήμου Πωγωνίου

Φορέας Έργου:

1 ^ο Εξάμηνο	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ
Μέση μηνιαία υγρασία (%)	78.6	74.9	70.7	69.0	66.9	60.3
2 ^ο Εξάμηνο	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠΤ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ
Μέση μηνιαία υγρασία (%)	53.3	55.2	65.3	72.7	80.9	82.6



Εικόνα 1.4-3: Απεικόνιση υγρασίας (%)

1.4.3 Άνεμοι

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται τα ανεμολογικά δεδομένα του μετεωρολογικού σταθμού «Κόνιτσα».

Πίνακας 1.4-4: Μετεωρολογικός Σταθμός «Κόνιτσα» - διεύθυνση και ένταση ανέμου⁶

1 ^ο Εξάμηνο	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ
Διεύθυνση ανέμου	B-BA	B-BA	B-BA	NΔ	B-BA	B-BA
Μέση μηνιαία ένταση (kt)	3,2	4,2	4,2	4,0	3,1	2,6
2 ^ο Εξάμηνο	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠΤ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ

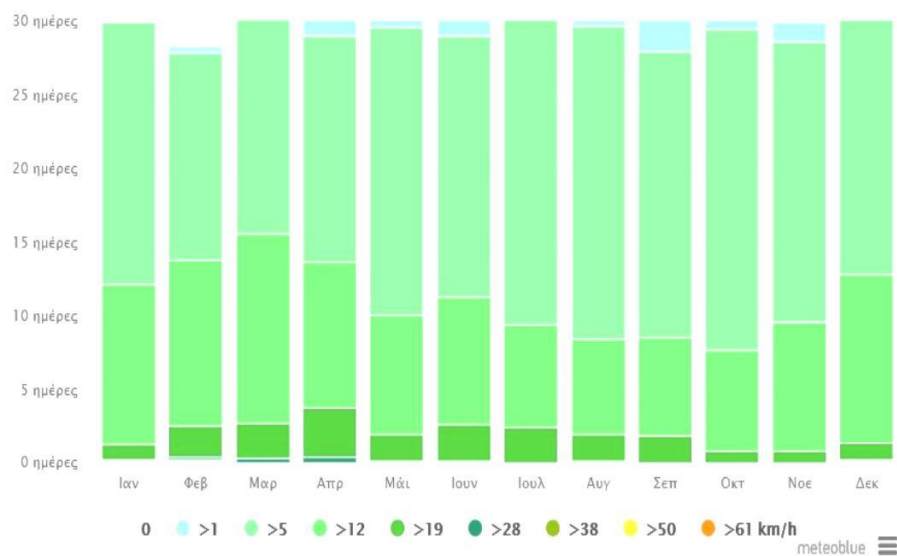
⁶ http://www.emy.gr/emv/el/climatology/climatology_city?perifereia=Crete&poli=Heraklion

Έργο:

Σχέδιο Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΣΕΑΚ)
Δήμου Πωγωνίου

Φορέας Έργου:

1 ^ο Εξάμηνο	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ
Διεύθυνση ανέμου	ΝΔ	Β-ΒΑ	Β-ΒΑ	Β-ΒΑ	Β-ΒΑ	Β-ΒΑ
Μέση μηνιαία ένταση (kt)	2,7	2,9	3,2	2,1	2,8	3,0

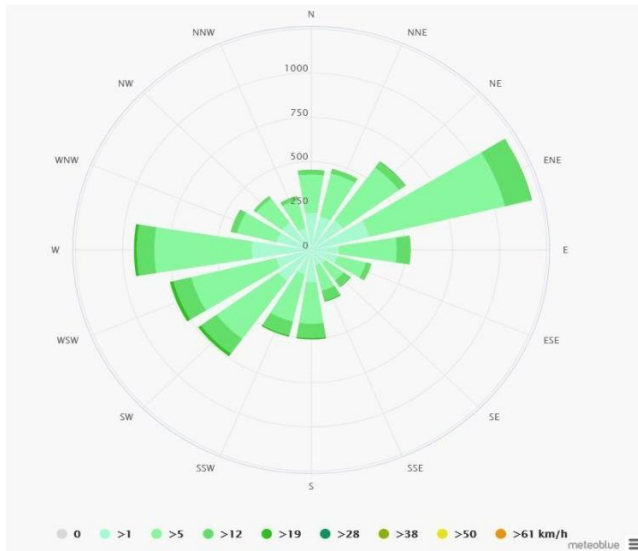


Εικόνα 1.4-4: Ένταση ανέμου (km/h)

Έργο:

Σχέδιο Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΣΕΑΚ)
Δήμου Πωγωνίου

Φορέας Έργου:



Εικόνα 1.4-5: Ροδόγραμμα ανέμου

1.5 Βιοκλιματικά χαρακτηριστικά

Η σύνθεση των κλιματικών παραγόντων που έχουν πρωταρχική σημασία για τα έμβια όντα και ιδιαίτερα για τη φυσική βλάστηση και η συσχέτισή της με αυτά, αποτελεί τη διερεύνηση του βιοκλίματος. Ιδιαίτερη σημασία δίνεται στη συσχέτιση των κλιματικών παραγόντων με τα φυτά και τη φυσική βλάστηση, καθώς τα φυτά είναι οι μόνοι ζωντανοί οργανισμοί, που είναι αυτότροφοι και επομένως έρχονται σε άμεση επαφή με τους παράγοντες του περιβάλλοντος, τους οποίους και αντικατοπτρίζουν. Η φυσική βλάστηση αποτελεί τη βιολογική έκφραση του περιβάλλοντος και πρώτα απ' όλα του κλίματος. Η έννοια του «βιοκλιματικού ορόφου» ανταποκρίνεται στην κατακόρυφη διαδοχή του βιοκλίματος.

Τα στοιχεία του κλίματος που είναι σημαντικά για τα έμβια όντα και για τα φυτά είναι η θερμότητα και το νερό (υγρασία), τα οποία εκφράζουν έμμεσα και άλλους παράγοντες όπως η ηλιακή ενέργεια, η εξάτμιση κ.λπ.

Η διαδοχή των διαπλάσεων από τα αείφυλλα πλατύφυλλα έως τις αλπικές διαπλάσεις είναι γνωστή ως «ζώνες βλαστήσεως», αλλά προτιμάται ο όρος «όροφος βλαστήσεως» από γεωγραφική άποψη, καθώς ανταποκρίνεται καλύτερα στην έννοια της κατακόρυφης διαδοχής. Αντίστοιχα και η έννοια του «βιοκλιματικού ορόφου» ανταποκρίνεται στην κατακόρυφη διαδοχή του βιοκλίματος.

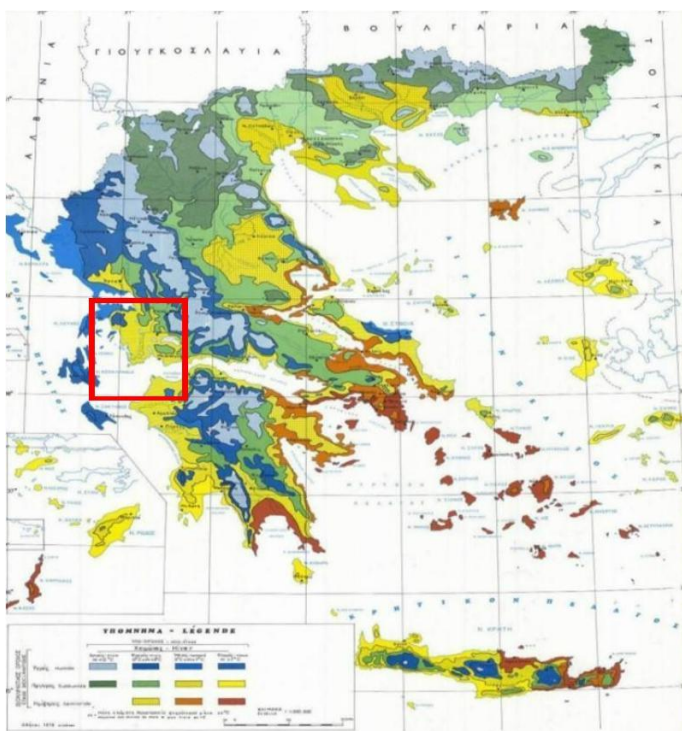
Έργο:

Σχέδιο Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΣΕΑΚ)
Δήμου Πωγωνίου

Φορέας Έργου:

Στην Εικόνα που ακολουθεί παρουσιάζεται ο βιοκλιματικός χάρτης της ευρύτερης περιοχής, ο οποίος έχει συνταχθεί μετά από μελέτη των γεωγραφικών συνθηκών, του ανάγλυφου (οροσειρές και κατεύθυνσή τους, ορεινοί όγκοι, έκθεση κλιτύων, υψόμετρα, κλειστά λεκανοπέδια, λεκάνες απορροής και κοιλάδες, πεδιάδες) και των ορίων των φυσικών κλιματικών διαπλάσεων που καθεμία τους εκφράζει ιδιαίτερες βιοκλιματικές συνθήκες. Με τον τρόπο αυτό επιτυγχάνεται η οριογράφιση των βιοκλιματικών ορόφων και των χαρακτήρων του μεσογειακού βιοκλίματος και συγχρόνως γίνεται η σύνδεση και συσχέτιση των μετεωρολογικών-κλιματικών στοιχείων με τη φυσική βλάστηση.

Βάσει των στοιχείων που αποτυπώνονται στην επόμενη εικόνα, η ευρύτερη περιοχή μελέτης κατατάσσεται στον **Υγρό βιοκλιματικό όροφο**, με **χειμώνα ψυχρό** ($0^{\circ}\text{C} < m < 3^{\circ}\text{C}$), όπου m , η μέση ελάχιστη θερμοκρασία ψυχρότερου μήνα.



Εικόνα 1.5-1: Χάρτης βιοκλιματικών ορόφων⁷

1.6 Πολιτιστική κληρονομιά

Η περιοχή του Δήμου Πωγωνίου θεωρείται κοιτίδα των Μολοσσικών φυλών και η ονομασία «Πωγώνι» πιθανόν προέρχεται από τον βυζαντινό Κωνσταντίνο τον Πωγωνάτο (7ος αι.). Η ανθρώπινη παρουσία ήδη από την Νεολιθική περίοδο επιβεβαιώνεται από την ανακάλυψη ενός Νεολιθικού οικισμού στα Δολιανά κοντά στις πηγές Καλαμά, ενώ μεγάλο πλήθος θέσεων με επιφανειακά λείψανα από την προϊστορική εποχή και τους πρώτους χριστιανικούς χρόνους έχουν εντοπιστεί στις πλαγιές του βουνού Κουτσόκρανο.

Τον Μεσαίωνα, το οικιστικό δίκτυο της περιοχής αποτελείται την πόλη της Βελλάς και άλλους οικισμούς όπως η Νοπάγια Δολιανών. Η υστεροβυζαντινή περίοδος σηματοδοτήθηκε από τη δημιουργία μιας ανεξάρτητης βυζαντινής επαρχίας, του περίφημου Δεσποτάτου της Ηπείρου, το οποίο αποτέλεσε το κυρίαρχο κρατικό μόρφωμα μέχρι την τουρκική κατάκτηση.

Στη νεώτερη ιστορία, η επαρχία του Πωγωνίου υποδουλώθηκε στους Τούρκους το 1449 και κατά την Τουρκοκρατία δεν ευνοήθηκε με προνόμια όπως άλλες περιοχές της Ηπείρου. Για την περίοδο αυτή, αξίζει να αναφερθεί η συμμετοχή 97 Δελβινακιωτών (σε σύνολο 400 Ηπειρωτών) στις μάχες που έγιναν με την έκρηξη της Επανάστασης στην Μολδοβλαχία κατά τις αρχές του 1821 υπό τον Αλέξανδρο Υψηλάντη.

Ο αγώνας που ακολούθησε για την αυτονομία της Βορείου Ηπείρου δημιουργούσε στην περιοχή κλίμα αστάθειας, το οποίο επιτάχθηκε σημαντικά κατά τη διάρκεια του Α' Παγκοσμίου Πολέμου. Η περίοδος που διαδέχθηκε την ιταλική κατοχή υπήρξε πολλά υποσχόμενη. Ο καθορισμός των συνόρων ανάμεσα στα Βαλκανικά κράτη ανάγκασε ένα μεγάλο μέρος των μετοίκων να επιστρέψουν στις γενέτειρες και να δώσουν μία νέα διάσταση τόσο στην οικονομική ανάπτυξη όσο και στην εκπαιδευτική δραστηριότητα. Η κτηνοτροφία γνωρίζει ραγδαία ανάπτυξη, ο πληθυσμός θα διπλασιαστεί και τα σχολεία θα αριθμούν την εποχή αυτή τους περισσότερους μαθητές στην ιστορία τους.

Η ευμάρεια αυτή διακόπηκε κατά το έπος του '40, όταν η περιοχή επιλέχθηκε για την ανάσχεση της ιταλικής προέλασης. Αποτέλεσμα της Κατοχής και του Εμφυλίου πολέμου που ακολούθησε ήταν η μαζική μετανάστευση στις δεκαετίες του '50 και του '60.

Στα όρια του Δήμου απαντώνται νεότερα μνημεία, αρχαιολογικοί χώροι και ιστορικές τοποθεσίες. Μεγάλης σημασίας είναι τα πολυάριθμα θρησκευτικά μνημεία, εκκλησίες και μοναστήρια που υπάρχουν στην ευρύτερη περιοχή του Δήμου.

Πίνακας 1.6-1: Αρχαιολογικοί χώροι και μνημεία της ΔΕ Πωγωνίου

Αρχαιολογικοί χώροι	Νεότερα μνημεία	Θρησκευτικά μνημεία
Αρχαία πόλη ή Οπάγια (Άγιος Γεώργιος Δολιανών)	10 Πηγάδια (Βήσσανη)	Μετόχι Ι.Μ. Άβελ Βήσσανης (Γιούρχαν) Γεννέσιον της Θεοτόκου
Οι αρχαιολογικοί χώροι στις θέσεις	Μνημείο Παύλου Μελά – Πύργος	Ιερός Ναός Αγίας Αναστασίας

⁷ Ίδρυμα Δασικών Ερευνών Αθηνών του Υπ. Γεωργίας

Έργο:


 Σχέδιο Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΣΕΑΚ)
Δήμου Πωγωνίου

Φορέας Έργου:

Αρχαιολογικοί χώροι	Νεότερα μνημεία	Θρησκευτικά μνημεία
Παλιούρια και Πλάσι Παλαιόπυργου	Μελάδων (Παρακάλαμος)	
Ο αρχαιολογικός χώρος στη θέση Γκλάβας	Γεφύρι του Κουβαρά (Πωγωνιανή)	Ι.Ν. Αγίου Γρηγορίου (Δελβινάκι)
Τα ερείπια της αρχαίας πόλης Ατιντάνια στα Κτίσματα	Ηρώο Δελβινακίου (Δελβινάκι)	Ι.Ν. Αγίου Κωνσταντίνου & Αγίας Ελένης (Δελβινάκι)
	Η βρύση της Χούνης (Δελβινάκι)	Ιερός Ναός Μεταμορφώσεως του Σωτήρος (Δελβινάκι)
	Κεντρική βρύση (Δελβινάκι)	Ιερός Ναός Αγίου Γεωργίου (Δελβινάκι)
	Νερόμυλος Ιερομνήμης	Ιερός Ναός Αγίας Παρασκευής (Δελβινάκι)
	Ρολόι (Δολιανά)	Ιερός Ναός Αγίων Ταξιάρχων (Δελβινάκι)
	Νερόμυλος – Νεροτριβές (Άγιος Γεώργιος Δολιανών)	Ιερός Ναός Αγίου Νικολάου (Δελβινάκι)
	Παραδοσιακός Νερόμυλος – Νεροτριβές «Οπάγιας» (Άγιος Γεώργιος Δολιανών)	Ιερός Ναός Αγίου Μηνά (Δελβινάκι)
	Προτομή Γεωργίου Γεννάδιου (Δολιανά)	Ιερός Ναός Αγίου Δημητρίου (Δελβινάκι)
	Ηρώο πεσόντων (Δολιανά)	Ιερά Μονή Αγίου Αθανασίου (Δελβινάκι)
	Άγαλμα Πωγωνήσιας Μάνας (Πωγωνιανή)	Ιερός Ναός Αγίων Θεοδώρων (Δελβινάκι)
	Λαογραφικό Μουσείο Πωγωνίου Δερόπολης (Πωγωνιανή)	Ιερός Ναός Γεννήσεως της Θεοτόκου (Παναγία Μπολιάντισα) (1630 – Δελβινάκι)
		Ιερός Ναός Προφήτη Ηλία (Δελβινάκι)
		Ιερός Ναός Αγίου Ιωάννη (1790 – Δελβινάκι)
		Ιερά Μονή Αγίου Αθανασίου (12ος ή 13ος αι. – Δελβινάκι)
		Πουρνάρι όπου ομίλησε ο Άγιος Κοσμάς ο Αιτωλός (Δολιανά)
		Ιερά Μονή Ιακώβου (“Λόγγος” Δολιανών)
		Ιερός Ναός Γεννήσεως της Θεοτόκου (Δολιανά)
		Ιερά Μονή Βελλάς (1745-Καλπάκι)
		Ιερός Ναός Αγίου Νικολάου (Πωγωνιανή)
		Ιερά Μονή Μακρυαλέξη (1585 – Κάτω Λάβδανη)
		Ιερός Ναός Κοιμήσεως της

Έργο:



Σχέδιο Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΣΕΑΚ)
Δήμου Πωγωνίου

Φορέας Έργου:

Αρχαιολογικοί χώροι	Νεότερα μνημεία	Θρησκευτικά μνημεία
		Θεοτόκου (1620-Δελβινάκι)
		Ιερός Ναός Αγίου Νικολάου (1791-Βήσσανη)
		Ιερός Ναός Παναγίας (Κάτω Μερόπη)
		Ιερός Ναός Αγίου Αθανασίου (1585 – Κάτω Μερόπη)
		Ιερά Μονή Ιωάννου Προδρόμου (1614- Κάτω Μερόπη)
		Ιερός Ναός Αγίας Τριάδας (1781-Χρυσόρραχη)
		Παναγιά Κακαβίτσα (Ιερομνήμη)
		Άγιος Νικόλαος (Κουκλιοί)
		Μονή Αγίας Παρασκευής (1549-Καταρράκτης)
		Ι.Ν. Μεταμόρφωσης Σωτήρας (Παϊδονιά)
		Μονή Αϊ-Λιά (όρος Κασιδιάρη)
		Μονή Αγίου Αθανασίου (Παϊδονιά)
		Μονή Ευαγγελίστριας (Σώσινου) (1598-Άνω Παρακαλάμος)

Έργο:

Σχέδιο Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΣΕΑΚ)
Δήμου Πωγωνίου

Φορέας Έργου:

2 ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΚΤΙΡΙΑΚΟΥ ΑΠΟΘΕΜΑΤΟΣ

Στο κεφάλαιο αυτό παρουσιάζονται τα βασικά χαρακτηριστικά των κτιρίων αρμοδιότητας του Δήμου Πωγωνίου, ανεξάρτητα από το ιδιοκτησιακό καθεστώς τους, σύμφωνα με το υπόδειγμα ΣΕΑΚ του ΥΠΕΝ. Τα κτίρια αυτά χρησιμοποιούνται από το Δήμο για την κάλυψη των λειτουργικών κτιριακών αναγκών, προκειμένου να παρέχει τις σχετικές υπηρεσίες. Επιπλέον καταγράφονται και τα κτίρια ιδιοκτησίας του Δήμου, τα οποία είναι κενά ή δεν χρησιμοποιήθηκαν το έτος μελέτης (2022).

2.1 Πλήρης κατάλογος κτιριακού αποθέματος

Πίνακας 2.1-1: Κτιριακό απόθεμα Δήμου Πωγωνίου

Α/Α	Ονομασία κτιρίου	Α/Α	Ονομασία κτιρίου	Α/Α	Ονομασία κτιρίου
1	ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ-ΙΑΤΡΕΙΟ	81	ΚΤΙΡΙΟ	162	ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ - ΙΑΤΡΕΙΟ
2	ΧΩΡΟΣ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ	82	ΚΑΦΕΝΕΙΟ	163	ΠΑΛΑΙΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ
3	ΗΜΙΤΕΛΕΣ	83	ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ	164	ΚΑΦΕΝΕΙΟ-ΓΡΑΦΕΙΟ - ΙΑΤΡΕΙΟ
4	ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ - ΚΑΦΕΝΕΙΟ	84	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	165	ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
5	ΚΛΕΙΣΤΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	85	ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ	166	ΚΑΦΕΝΕΙΟ
6	ΣΧΟΛΕΙΟ	86	ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ	167	ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ/ΙΑΤΡΕΙΟ
7	ΚΑΦΕΝΕΙΟ/ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ	87	ΚΑΦΕΝΕΙΟ	168	ΚΑΦΕΝΕΙΟ/ ΧΩΡΟΣ ΣΥΝΑΘΡΟΙΣΗΣ ΚΟΙΝΟΥ
8	ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ	88	ΠΑΛΑΙΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	169	ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ
9	ΚΛΕΙΣΤΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	89	ΝΕΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	170	ΟΙΚΟΚΥΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ
10	ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ-ΙΑΤΡΕΙΟ	90	ΠΑΛΑΙΑ ΣΦΑΓΕΙΑ	171	ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ
11	ΞΕΝΩΝΑΣ	91	ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ	172	ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ
12	ΑΠΟΘΗΚΗ	92	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	173	ΚΑΦΕΝΕΙΟ/ΞΕΝΩΝΑΣ
13	ΚΛΕΙΣΤΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	93	ΙΑΤΡΕΙΟ	174	ΜΑΓΕΙΡΙΑ
14	ΑΠΟΘΗΚΗ	94	ΑΡΡΕΝΑΓΩΓΕΙΟ	175	ΚΑΤΣΕΛΕΙΟΣ ΣΧΟΛΗ
15	ΚΛΕΙΣΤΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	95	ΠΑΡΘΕΝΑΓΩΓΕΙΟ	176	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ
16	ΚΛΕΙΣΤΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	96	ΠΑΝΤΟΠΩΛΕΙΟ	177	ΚΑΦΕΝΕΙΟ
17	ΦΡΟΝΤΙΔΑ ΗΛΙΚΙΩΜΕΝ (ΚΗΦΗ)	97	ΚΑΦΕΝΕΙΟ - ΨΗΣΤΑΡΙΑ	178	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ
18	ΣΧΟΛΕΙΟ/ΙΑΤΡΕΙΟ	98	ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ	179	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ
19	ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟ	99	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	180	ΚΑΦΕΝΕΙΟ
20	ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ	100	ΦΑΡΜΑΚΕΙΟ	181	ΞΕΝΩΝΑΣ
21	ΑΠΟΘΗΚΗ	101	ΛΑΟΓΡΑΦΙΚΟ ΜΟΥΣΕΙΟ	182	ΚΑΦΕΝΕΙΟ
22	ΚΑΦΕΝΕΙΟ/ΓΡΑΦΕΙΟ	102	ΚΑΦΕΝΕΙΟ	183	ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ
23	ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΑΛΑΙΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ	103	ΚΕΝΤΡΟ ΝΕΟΤΗΤΑΣ-ΣΤΕΚΙ ΝΕΟΛΑΙΑΣ	184	ΠΑΛΑΙΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ

Έργο:



Σχέδιο Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΣΕΑΚ)
Δήμου Πωγωνίου

Φορέας Έργου:

Α/Α	Ονομασία κτιρίου	Α/Α	Ονομασία κτιρίου	Α/Α	Ονομασία κτιρίου
24	ΣΧΟΛΕΙΟ	104	ΚΑΦΕΝΕΙΟ - ΞΕΝΩΝΑΣ	185	ΛΑΟΓΡΑΦΙΚΟ ΜΟΥΣΕΙΟ
25	Κ.Ε.Π. / ΧΩΡΟΣ ΠΟΛΥΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ	105	ΟΡΧΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗΣ	186	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ
26	Τ.Ο.Ε.Β./ΚΔΑΠ	106	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗ	187	ΠΑΛΑΙΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ
27	ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΥ	107	ΠΡΩΗΝ ΤΑΠΗΤΟΥΡΓΙΚΗ	188	ΠΑΛΑΙΑ ΣΦΑΓΕΙΑ
28	ΓΥΜΝΑΣΙΟ	108	ΟΙΚΙΑ ΓΚΑΜΠΡΑΝΗ	189	ΝΕΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ
29	ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ	109	ΟΙΚΙΑ ΓΚΑΜΠΡΑΝΗ	190	ΣΕΡΑΪ ΤΟΥ ΜΠΕΗ
30	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	110	ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ	191	ΚΛΕΙΣΤΗ ΑΙΘΟΥΣΑ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ
31	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	111	ΑΡΡΕΝΑΓΩΓΕΙΟ - ΠΑΡΘΕΝΑΓΩΓΕΙΟ	192	ΓΥΜΝΑΣΙΟ
32	ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ	112	ΠΑΛΑΙΑ ΣΦΑΓΕΙΑ	193	ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ
33	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	113	ΚΤΙΡΙΟ	194	ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ
34	ΣΦΑΓΕΙΑ	114	ΚΤΙΡΙΟ	195	ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ
35	ΚΤΗΝΙΑΤΡΕΙΟ	115	ΚΤΙΡΙΟ	196	ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ
36	ΑΠΟΔΥΤΗΡΙΑ	116	ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ	197	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ
37	ΙΑΤΡΕΙΟ	117	ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ- ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	198	ΤΟΥΑΛΕΤΕΣ
38	ΧΩΡΟΣ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ	118	ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ- ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	199	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ
39	ΚΑΦΕΝΕΙΟ/ΙΑΤΡΕΙΟ	119	ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ ΤΣΕΛΕΠΕΙΟ	200	ΚΑΦΕΝΕΙΟ
40	ΚΑΦΕΝΕΙΟ	120	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	201	ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ
41	ΣΧΟΛΕΙΟ	121	ΓΥΜΝΑΣΙΟ	202	ΣΧΟΛΕΙΟ
42	ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟ/ΙΑΤΡΕΙΟ/ΓΡΑΦΕΙΟ	122	ΠΡΩΗΝ ΕΙΡΗΝΟΔΙΚΕΙΟ	203	ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ
43	ΣΧΟΛΕΙΟ	124	ΕΚΘΕΤΗΡΙΟ "ΧΑΝΙ"	205	ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ
44	ΚΑΦΕΝΕΙΟ	125	ΚΑΦΕΝΕΙΟ/ΞΕΝΩΝΑΣ	206	ΚΑΦΕΝΕΙΟ-ΙΑΤΡΕΙΟ-ΓΡΑΦΕΙΟ
45	ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ	126	ΙΑΤΡΕΙΟ - ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ	207	ΞΕΝΩΝΑΣ
46	ΣΧΟΛΕΙΟ/ΓΡΑΦΕΙΟ/ΙΑΤΡΕΙΟ	127	ΚΑΦΕΝΕΙΟ/ΞΕΝΩΝΑΣ	208	ΜΑΓΕΙΡΕΙΑ
47	ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ	128	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ/ΜΟΥΣΕΙΟ	209	ΙΑΤΡΕΙΟ
48	ΚΑΦΕΝΕΙΟ	129	ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ	210	ΣΧΟΛΕΙΟ
49	ΛΑΟΓΡΑΦΙΚΟ ΜΟΥΣΕΙΟ	130	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	211	ΚΑΦΕΝΕΙΟ
50	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	131	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	212	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ
51	ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	132	ΚΑΦΕΝΕΙΟ-ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ	213	ΚΑΦΕΝΕΙΟ
52	ΟΙΚΟΚΥΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ	133	ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ -ΚΑΦΕΝΕΙΟ	214	ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ
53	ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ	134	ΑΙΘΟΥΣΑ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ	215	ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ
54	ΙΑΤΡΕΙΟ	135	ΚΑΦΕΝΕΙΟ-ΞΕΝΩΝΑΣ	216	ΚΛΕΙΣΤΟ ΣΧΟΛΕΙΟ
55	ΚΑΦΕΝΕΙΟ/ΞΕΝΩΝΑΣ	136	ΧΩΡΟΣ ΣΥΝΕΛΕΥΣΕΩΝ- ΕΚΘΕΣΕΩΝ	217	ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ - ΙΑΤΡΕΙΟ

Έργο:


 Σχέδιο Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΣΕΑΚ)
 Δήμου Πωγωνίου

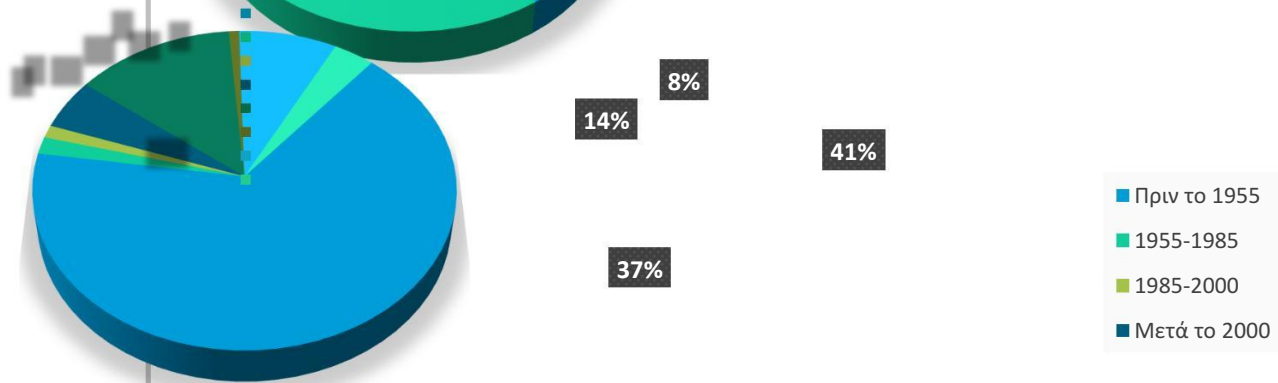
Φορέας Έργου:

Α/Α	Ονομασία κτιρίου	Α/Α	Ονομασία κτιρίου	Α/Α	Ονομασία κτιρίου
56	ΚΑΦΕΝΕΙΟ	137	ΜΑΓΕΙΡΕΙΑ	218	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ
57	ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ	138	ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	219	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ
58	ΚΑΦΕΝΕΙΟ	139	ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ	220	ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ - ΦΟΥΡΝΟΣ
59	ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ	140	ΝΕΡΟΜΥΛΟΣ ΡΟΓΟΖΙΟΥ	221	ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ - ΞΕΝΩΝΑΣ
60	ΦΟΥΡΝΟΣ	141	ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ	222	ΠΟΛΥΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
61	ΣΦΑΓΕΙΑ	142	ΣΝΑΚ-ΜΠΑΡ	223	ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ - ΚΑΦΕΝΕΙΟ-ΠΑΝΤΟΠΩΛΕΙΟ
62	ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	143	ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	224	ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ
63	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	144	ΚΑΦΕΝΕΙΟ	225	ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ-ΚΑΦΕΝΕΙΟ
64	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ - ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ	145	ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ	226	ΤΟΛΛ
65	ΓΥΜΝΑΣΙΟ	146	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	227	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ
66	ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ	147	ΚΤΙΡΙΟ ΑΜΕΛΙΚΟ	228	ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ
67	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	148	ΠΑΛΑΙΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	229	ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ
68	ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ	149	ΚΑΦΕΝΕΙΟ	230	ΚΑΦΕΝΕΙΟ
69	ΚΟΙΝΟΤΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ	150	ΙΑΤΡΕΙΟ	231	ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ
70	ΚΑΦΕΝΕΙΟ	151	ΙΑΤΡΕΙΟ - ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΕΛΕΤΩΝ	232	ΚΑΦΕΝΕΙΟ-ΓΡΑΦΕΙΟ
71	ΜΟΥΣΕΙΟ	152	ΚΑΦΕΝΕΙΟ/ΞΕΝΩΝΑΣ	233	ΞΕΝΩΝΑΣ
72	ΙΑΤΡΕΙΟ	153	ΣΧΟΛΕΙΟ/ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ	234	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ

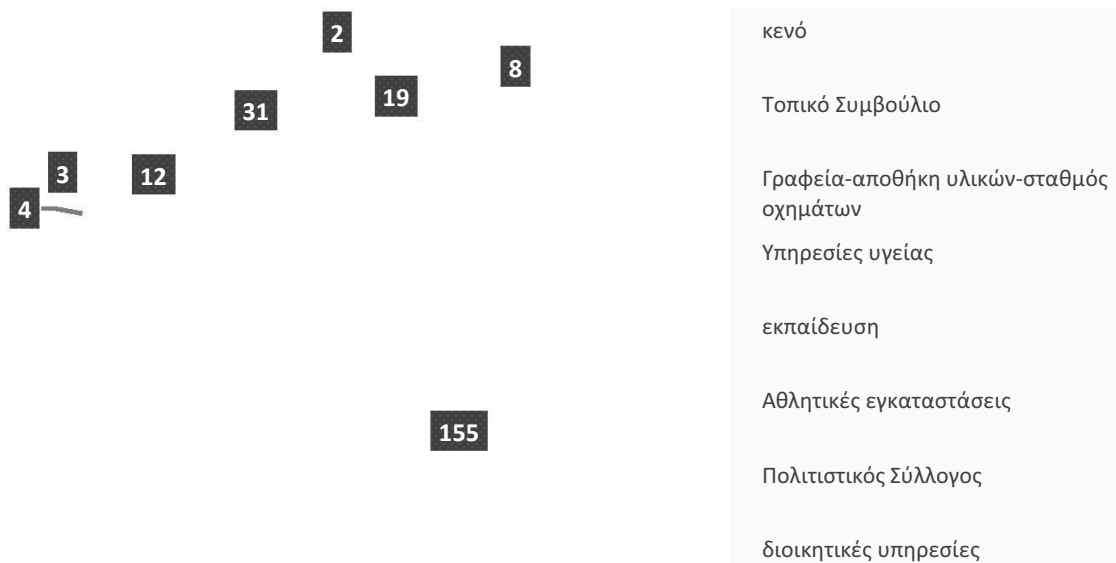
Εικόνα 2.1-1: Έτος κατασκευής κτιριακού αποθέματος Δήμου Πωγωνίου, έτος αναφοράς 2022



Αριθμός Κτιρίων ανά έτος κατασκευής

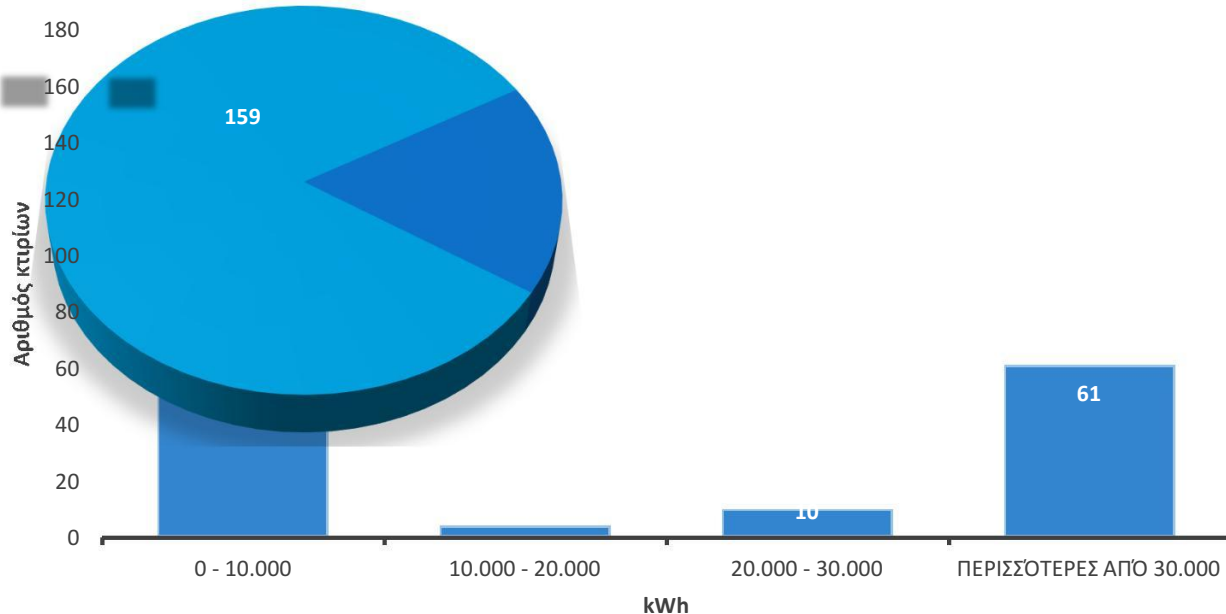


Αριθμός κτιρίων ανά χρήση





Αριθμός Κτιρίων ανά τελική κατανάλωση ενέργειας (kWh)



ΥΠΑΡΧΕΙ ΠΕΑ

82%

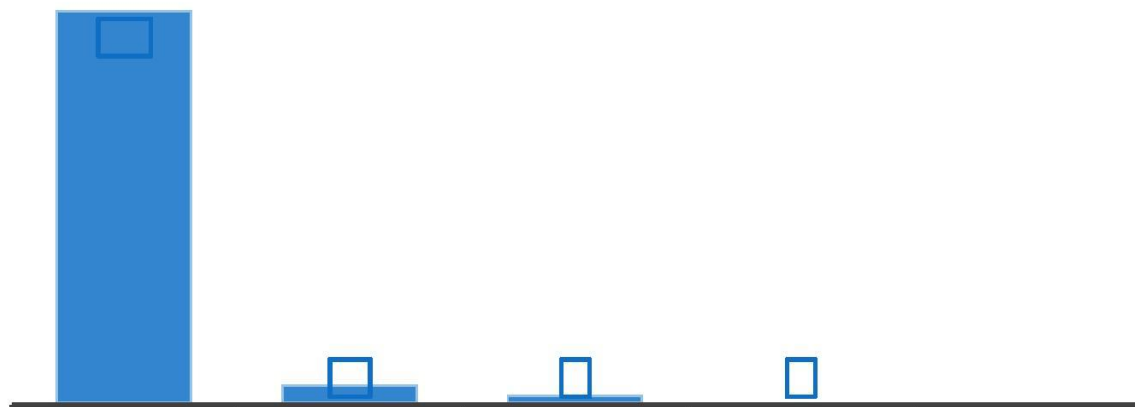
18%

■ ΝΑΙ

■ ΟΧΙ

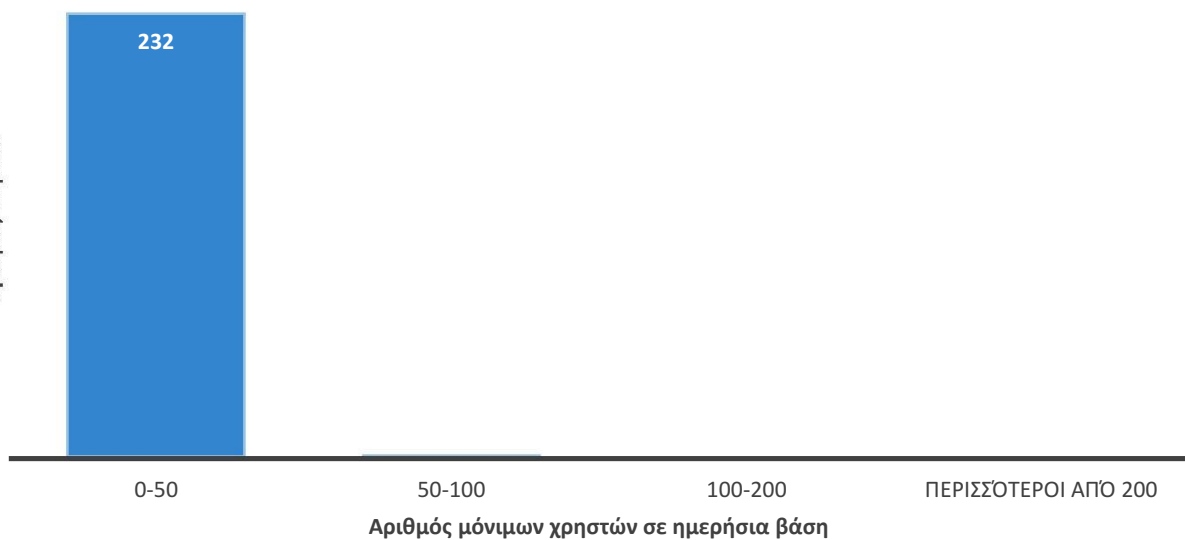


Αριθμός Κτιρίων



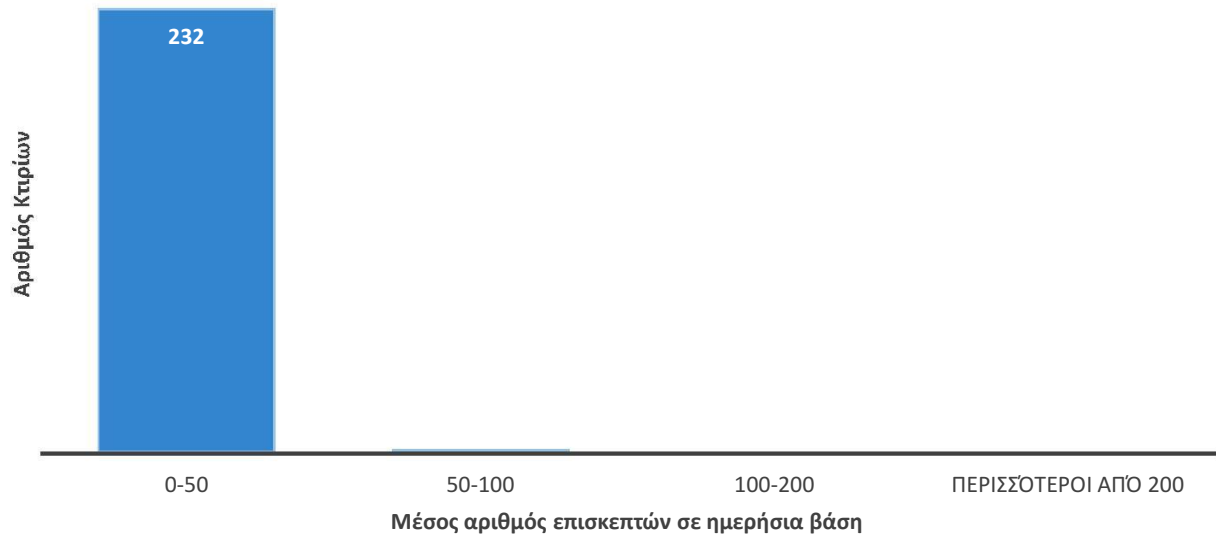
Αριθμός κτιρίων ανά αριθμό μόνιμων χρηστών σε ημερήσια βάση

Αριθμός Κτιρίων





Αριθμός κτιρίων ανά μέσο αριθμό επισκεπτών σε ημερήσια βάση




3 ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΑΚΟΥ ΑΠΟΘΕΜΑΤΟΣ

3.1 Παρουσίαση Σύμφωνα με τον πίνακα Ι.1 του Παραρτήματος Ι του οδηγού για ΣΕΑΚ

Πίνακας 3.1-1: Καταγραφή βασικών στοιχείων για τα κτίρια αρμοδιότητας του Δήμου 1/10

Κ.Ε.Π. / ΧΩΡΟΣ ΠΟΛΥΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ	1981	Πολιτιστικός Σύλλογος	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ / ΕΝΤΟΣ	275,76	965,16	275,76	965,16	1
ΣΧΟΛΕΙΟ ΜΑΥΡΟΝΟΡΟΣ	1968	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΜΑΥΡΟΝΟΡΟΣ / ΕΝΤΟΣ	38,25	133,88	38,25	133,88	1
ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΑΛΑΙΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ Δ.Δ. ΜΑΥΡΟΝΟΡΟΥΣ	1950	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	Δ.Δ. ΜΑΥΡΟΝΟΡΟΥ	164,50	575,75	164,50	575,75	1
ΚΑΦΕΝΕΙΟ/ΓΡΑΦΕΙΟ ΜΑΖΑΡΑΚΙ	1986	Γραφεία- αποθήκη	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΜΑΖΑΡΑΚΙ / ΕΝΤΟΣ	158,20	553,70	158,20	553,70	2
ΑΠΟΘΗΚΗ ΜΑΖΑΡΑΚΙ	1984	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΜΑΖΑΡΑΚΙ / ΕΝΤΟΣ	270,55	946,92	270,55	946,92	1
ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ ΜΑΖΑΡΑΚΙ	1980	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΜΑΖΑΡΑΚΙ / ΕΝΤΟΣ	78,55	274,93	78,55	274,93	1
ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟ ΜΑΖΑΡΑΚΙ	1980	Πολιτιστικός Σύλλογος	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΜΑΖΑΡΑΚΙ / ΕΝΤΟΣ	251,65	880,78	251,65	880,78	1
ΣΧΟΛΕΙΟ/ΙΑΤΡΕΙΟ ΜΑΖΑΡΑΚΙ	1955	εκπαίδευση	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΜΑΖΑΡΑΚΙ / ΕΝΤΟΣ	156,60	548,10	156,60	548,10	1
ΦΡΟΝΤΙΔΑ ΗΛΙΚΙΩΜΕΝ (ΚΗΦΗ) ΚΟΥΚΛΙΟΙ	1998	Υπηρεσίες υγείας	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΚΟΥΚΛΙΟΙ	413,41	1446,94	413,41	1446,94	2
ΚΛΕΙΣΤΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΟΥΚΛΙΟΙ	1950	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΚΟΥΚΛΙΟΙ	135,10	472,85	135,10	472,85	1
ΚΛΕΙΣΤΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΟΥΚΛΙΟΙ	1950	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΚΟΥΚΛΙΟΙ	229,80	804,30	229,80	804,30	1
ΑΠΟΘΗΚΗ ΚΑΤΑΡΡΑΚΤΗΣ	1980	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΚΑΤΑΡΡΑΚΤΗΣ / ΕΝΤΟΣ	30,32	106,14	30,32	106,14	1
ΚΛΕΙΣΤΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΑΤΑΡΡΑΚΤΗΣ	1950	εκπαίδευση	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΚΑΤΑΡΡΑΚΤΗΣ / ΕΝΤΟΣ	90,15	315,53	90,15	315,53	1
ΑΠΟΘΗΚΗ Δ.Δ. ΚΑΤΑΡΡΑΚΤΟΥ	1980	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	Δ.Δ. ΚΑΤΑΡΡΑΚΤΟΥ /	69,57	243,51	69,57	243,51	1
ΞΕΝΩΝΑΣ ΙΕΡΟΜΝΗΜΗ	1980	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΙΕΡΟΜΝΗΜΗ / ΕΝΤΟΣ	155,90	545,65	155,90	545,65	1
ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ-ΙΑΤΡΕΙΟ ΙΕΡΟΜΝΗΜΗ	1980	Υπηρεσίες υγείας	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΙΕΡΟΜΝΗΜΗ / ΕΝΤΟΣ	153,97	538,90	153,97	538,90	1
ΚΛΕΙΣΤΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΙΕΡΟΜΝΗΜΗ	1950	εκπαίδευση	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΙΕΡΟΜΝΗΜΗ / ΕΝΤΟΣ	149,10	521,85	149,10	521,85	1
ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ ΒΡΟΝΤΙΣΜΕΝΗ	1990	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΒΡΟΝΤΙΣΜΕΝΗ / ΕΝΤΟΣ	57,33	200,66	57,33	200,66	1
ΚΑΦΕΝΕΙΟ/ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΒΡΟΝΤΙΣΜΕΝΗ	1990	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΒΡΟΝΤΙΣΜΕΝΗ / ΕΝΤΟΣ	162,57	569,00	162,57	569,00	1
ΣΧΟΛΕΙΟ ΒΡΟΝΤΙΣΜΕΝΗ	1950	εκπαίδευση	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΒΡΟΝΤΙΣΜΕΝΗ / ΕΝΤΟΣ	109,90	384,65	109,90	384,65	1
ΚΛΕΙΣΤΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΡΕΘΗ	1950	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΑΡΕΘΗ / ΕΝΤΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ	93,80	328,30	93,80	328,30	1
ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ - ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΑΡΕΘΗ	1983	Πολιτιστικός Σύλλογος	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΑΡΕΘΗ / ΕΝΤΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ	189,35	662,73	189,35	662,73	2
ΗΜΙΤΕΛΕΣ ΑΡΕΘΗ	1983	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΑΡΕΘΗ / ΕΝΤΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ	189,50	663,25	189,50	663,25	1
ΧΩΡΟΣ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ Δ.Δ. ΑΡΕΤΗΣ	1980	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	Δ.Δ. ΑΡΕΤΗΣ / ΕΚΤΟΣ	228,30	799,06	228,30	799,06	1
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ-ΙΑΤΡΕΙΟ ΑΡΕΘΗ	1950	Υπηρεσίες υγείας	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΑΡΕΘΗ / ΕΝΤΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ	25,68	89,87	25,68	89,87	1
Έτος κατασκευής					Συνολική επιφάνεια δαπέδου (m2)	Συνολικός όγκος κτίριου (m3)	Συνολική ωφέλιμη επιφάνεια δαπέδου (m2)	Συνολικός ωφέλιμος όγκος κτίριου (m3)	Αριθμός Ορόφων



Σχέδιο Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΣΕΑΚ)
Δήμου Παγωνίου


Έργο:

Φορέας Έργου:

Κ.Ε.Π. / ΧΩΡΟΣ ΠΟΛΥΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΠΑΡΑΚΑΛΛΑΜΟΣ								
ΣΧΟΛΕΙΟ ΜΑΥΡΟΝΟΡΟΣ								
ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΑΛΑΙΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ Δ.Δ. ΜΑΥΡΟΝΟΡΟΥΣ								
ΚΑΦΕΝΕΙΟ/ΓΡΑΦΕΙΟ ΜΑΖΑΡΑΚΙ	5	ΙΧΩ06-ΥΤ9ΥΤ-7/10Ι-Ε						
ΑΠΟΘΗΚΗ ΜΑΖΑΡΑΚΙ								
ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ ΜΑΖΑΡΑΚΙ								
ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟ ΜΑΖΑΡΑΚΙ								
ΣΧΟΛΕΙΟ/ΙΑΤΡΕΙΟ ΜΑΖΑΡΑΚΙ								
ΦΡΟΝΤΙΔΑ ΗΛΙΚΙΩΜΕΝ (ΚΗΦΗ) ΚΟΥΚΛΙΟΙ								
ΚΛΕΙΣΤΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΟΥΚΛΙΟΙ								
ΚΛΕΙΣΤΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΟΥΚΛΙΟΙ								
ΑΠΟΘΗΚΗ ΚΑΤΑΡΡΑΚΤΗΣ								
ΚΛΕΙΣΤΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΑΤΑΡΡΑΚΤΗΣ								
ΑΠΟΘΗΚΗ Δ.Δ. ΚΑΤΑΡΡΑΚΤΟΥ								
ΞΕΝΩΝΑΣ ΙΕΡΟΜΝΗΜΗ								
ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ-ΙΑΤΡΕΙΟ ΙΕΡΟΜΝΗΜΗ	6	86ΗΡ0-ΙΜ2ΤΕ-8CΕΚU-U						
ΚΛΕΙΣΤΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΙΕΡΟΜΝΗΜΗ								
ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ ΒΡΟΝΤΙΣΜΕΝΗ								
ΚΑΦΕΝΕΙΟ/ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΒΡΟΝΤΙΣΜΕΝΗ	5	ΙF8Q6-MF94N-MLCPQ-J						
ΣΧΟΛΕΙΟ ΒΡΟΝΤΙΣΜΕΝΗ								
ΚΛΕΙΣΤΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΡΕΤΗ								
ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ - ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΑΡΕΤΗ								
ΗΜΙΤΕΛΕΣ ΑΡΕΤΗ								
ΧΩΡΟΣ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ Δ.Δ. ΑΡΕΤΗΣ								
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ-ΙΑΤΡΕΙΟ ΑΡΕΤΗ								
Κατηγορία Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίου	Αριθμός ΠΕΑ		Υπολογιζόμενη ετήσια κατανάλωση πρωτογενούς ενέργειας κτιρίου αναφοράς [kWh/ m2]	Υπολογιζόμενη ετήσια κατανάλωση πρωτογενούς ενέργειας [kWh/ m2]	Υπολογιζόμενη ετήσιες εκπομπές CO2 [kg/ m2]	Σύστημα θέρμανσης (Περιγραφή)	Σύστημα θέρμανσης - Καύσιμο	Σύστημα θέρμανσης – Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)

Κ.Ε.Π. / ΧΩΡΟΣ ΠΟΛΥΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ					Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		ΕΝΕΡΓΟ			0
ΣΧΟΛΕΙΟ ΜΑΥΡΟΝΟΡΟΣ					Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		ΚΕΝΟ			0
ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΑΛΑΙΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ Δ.Δ. ΜΑΥΡΟΝΟΡΟΥΣ					Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		ΚΕΝΟ			0
ΚΑΦΕΝΕΙΟ/ΓΡΑΦΕΙΟ ΜΑΖΑΡΑΚΙ					Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		ΕΝΕΡΓΟ			0
ΑΠΟΘΗΚΗ ΜΑΖΑΡΑΚΙ					Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		ΚΕΝΟ			0
ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ ΜΑΖΑΡΑΚΙ					Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		ΚΕΝΟ			0
ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟ ΜΑΖΑΡΑΚΙ					Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		ΕΝΕΡΓΟ			0
ΣΧΟΛΕΙΟ/ΙΑΤΡΕΙΟ ΜΑΖΑΡΑΚΙ					Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		ΕΝΕΡΓΟ			0
ΦΡΟΝΤΙΔΑ ΗΛΙΚΙΩΜΕΝ (ΚΗΦΗ) ΚΟΥΚΛΙΟΙ					Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		ΕΝΕΡΓΟ			0
ΚΛΕΙΣΤΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΟΥΚΛΙΟΙ					Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		ΚΕΝΟ			0
ΚΛΕΙΣΤΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΟΥΚΛΙΟΙ					Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		ΚΕΝΟ			0
ΑΠΟΘΗΚΗ ΚΑΤΑΡΡΑΚΤΗΣ					Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		ΚΕΝΟ			0
ΚΛΕΙΣΤΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΑΤΑΡΡΑΚΤΗΣ					Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		ΕΝΕΡΓΟ			0
ΑΠΟΘΗΚΗ Δ.Δ. ΚΑΤΑΡΡΑΚΤΟΥ					Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		ΚΕΝΟ			0
ΞΕΝΩΝΑΣ ΙΕΡΟΜΝΗΜΗ					Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		ΚΕΝΟ			0
ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ-ΙΑΤΡΕΙΟ ΙΕΡΟΜΝΗΜΗ					Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		ΕΝΕΡΓΟ			0
ΚΛΕΙΣΤΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΙΕΡΟΜΝΗΜΗ					Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		ΕΝΕΡΓΟ			0
ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ ΒΡΟΝΤΙΣΜΕΝΗ					Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		ΚΕΝΟ			0
ΚΑΦΕΝΕΙΟ/ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΒΡΟΝΤΙΣΜΕΝΗ					Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		ΚΕΝΟ			0
ΣΧΟΛΕΙΟ ΒΡΟΝΤΙΣΜΕΝΗ					Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		ΕΝΕΡΓΟ			0
ΚΛΕΙΣΤΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΡΕΤΗ					Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		ΚΕΝΟ			0
ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ - ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΑΡΕΤΗ					Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		ΕΝΕΡΓΟ			1
ΗΜΙΤΕΛΕΣ ΑΡΕΤΗ					Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		ΚΕΝΟ			0
ΧΩΡΟΣ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ Δ.Δ. ΑΡΕΤΗΣ					Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		ΚΕΝΟ			1
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ-ΙΑΤΡΕΙΟ ΑΡΕΤΗ					Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		ΕΝΕΡΓΟ			1
	Σύστημα θέρμανσης – Βαθμός Απόδοσης	Ψύξης (περιγραφή)	Σύστημα Ψύξης - Εγκατεστημένη ισχύς (kW)	Σύστημα Ψύξης – Βαθμός Απόδοσης	Ιδιοκτησιακό καθεστώς	Ορισμένος ενεργειακός υπεύθυνος	Νομίμως υφιστάμενο στο σύνολο του	Εν λειτουργία / Κλειστό	Ανακαίνιση μικρής κλίμακας	Ριζική ανακαίνιση	Αριθμός μόνιμων χρηστών σε ημερήσια βάση

Κ.Ε.Π. / ΧΩΡΟΣ ΠΟΛΥΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΠΑΡΑΚΑΛΛΑΜΟΣ	10			0		4475,32		16,23	4,64
ΣΧΟΛΕΙΟ ΜΑΥΡΟΝΟΡΟΣ	0			0		0		0,00	0,00
ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΑΛΑΙΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ Δ.Δ. ΜΑΥΡΟΝΟΡΟΥΣ	0			0		0		0,00	0,00
ΚΑΦΕΝΕΙΟ/ΓΡΑΦΕΙΟ ΜΑΖΑΡΑΚΙ	10			0		4425		27,97	7,99
ΑΠΟΘΗΚΗ ΜΑΖΑΡΑΚΙ	0			0		0		0,00	0,00
ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ ΜΑΖΑΡΑΚΙ	0			0		0		0,00	0,00
ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟ ΜΑΖΑΡΑΚΙ	0			0		181		0,72	0,21
ΣΧΟΛΕΙΟ/ΙΑΤΡΕΙΟ ΜΑΖΑΡΑΚΙ	10			0		80		0,51	0,15
ΦΡΟΝΤΙΔΑ ΗΛΙΚΙΩΜΕΝ (ΚΗΦΗ) ΚΟΥΚΛΙΟΙ	40			11120		8976		48,61	13,89
ΚΛΕΙΣΤΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΟΥΚΛΙΟΙ	0			0		0		0,00	0,00
ΚΛΕΙΣΤΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΟΥΚΛΙΟΙ	0			0		0		0,00	0,00
ΑΠΟΘΗΚΗ ΚΑΤΑΡΡΑΚΤΗΣ	0			0		0		0,00	0,00
ΚΛΕΙΣΤΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΑΤΑΡΡΑΚΤΗΣ	0			0		7515		83,36	23,82
ΑΠΟΘΗΚΗ Δ.Δ. ΚΑΤΑΡΡΑΚΤΟΥ	0			0		0		0,00	0,00
ΞΕΝΩΝΑΣ ΙΕΡΟΜΝΗΜΗ	0			0		0		0,00	0,00
ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ-ΙΑΤΡΕΙΟ ΙΕΡΟΜΝΗΜΗ	10			0		382		2,48	0,71
ΚΛΕΙΣΤΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΙΕΡΟΜΝΗΜΗ	0			0		857		5,75	1,64
ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ ΒΡΟΝΤΙΣΜΕΝΗ	0			0		0		0,00	0,00
ΚΑΦΕΝΕΙΟ/ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΒΡΟΝΤΙΣΜΕΝΗ	0			0		0		0,00	0,00
ΣΧΟΛΕΙΟ ΒΡΟΝΤΙΣΜΕΝΗ	0			0		1107		10,07	2,88
ΚΛΕΙΣΤΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΡΕΤΗ	0			0		0		0,00	0,00
ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ - ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΑΡΕΤΗ	5			0		16435		86,80	24,80
ΗΜΙΤΕΛΕΣ ΑΡΕΤΗ	0			0		0		0,00	0,00
ΧΩΡΟΣ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ Δ.Δ. ΑΡΕΤΗΣ	1			0		0		0,00	0,00
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ-ΙΑΤΡΕΙΟ ΑΡΕΤΗ	10			0		180		7,01	2,00
Μέσος αριθμός επισκεπτών σε ημερήσια βάση		Υπαρξη συστήματος ενεργειακής διαχείρισης (πχ. ISO 50001)	Τύπος εγκατεστημένου συστήματος ΑΠΕ στο κτίριο	Ετήσια κατανάλωση πετρελαίου θέρμανσης (KWh)	Ετήσια κατανάλωση φυσικού αερίου (KWh)	Ετήσια κατανάλωση ηλεκτρισμού (KWh)	Ετήσια κατανάλωση άλλου καυσίμου (KWh) - προσδιορίζεται	Συνολική ετήσια τελική κατανάλωση ενέργειας / Συνολική επιφάνεια δαπέδου (KWh/m2)	Συνολική ετήσια τελική κατανάλωση ενέργειας /



Σχέδιο Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΣΕΑΚ)
Δήμου Παγωνίου

Φορέας Έργου:


Έργο:

Κ.Ε.Π. / ΧΩΡΟΣ ΠΟΛΥΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ		549,08 €	
ΣΧΟΛΕΙΟ ΜΑΥΡΟΝΟΡΟΣ		0,00 €	
ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΑΛΑΙΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ Δ.Δ. ΜΑΥΡΟΝΟΡΟΥΣ		0,00 €	
ΚΑΦΕΝΕΙΟ/ΓΡΑΦΕΙΟ ΜΑΖΑΡΑΚΙ		542,90 €	
ΑΠΟΘΗΚΗ ΜΑΖΑΡΑΚΙ		0,00 €	
ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ ΜΑΖΑΡΑΚΙ		0,00 €	
ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟ ΜΑΖΑΡΑΚΙ		22,21 €	
ΣΧΟΛΕΙΟ/ΙΑΤΡΕΙΟ ΜΑΖΑΡΑΚΙ		9,82 €	
ΦΡΟΝΤΙΔΑ ΗΛΙΚΙΩΜΕΝ (ΚΗΦΗ) ΚΟΥΚΛΙΟΙ		2.310,78 €	
ΚΛΕΙΣΤΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΟΥΚΛΙΟΙ		0,00 €	
ΚΛΕΙΣΤΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΟΥΚΛΙΟΙ		0,00 €	
ΑΠΟΘΗΚΗ ΚΑΤΑΡΡΑΚΤΗΣ		0,00 €	
ΚΛΕΙΣΤΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΑΤΑΡΡΑΚΤΗΣ		922,02 €	
ΑΠΟΘΗΚΗ Δ.Δ. ΚΑΤΑΡΡΑΚΤΟΥ		0,00 €	
ΞΕΝΩΝΑΣ ΙΕΡΟΜΝΗΜΗ		0,00 €	
ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ-ΙΑΤΡΕΙΟ ΙΕΡΟΜΝΗΜΗ		46,87 €	
ΚΛΕΙΣΤΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΙΕΡΟΜΝΗΜΗ		105,15 €	
ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ ΒΡΟΝΤΙΣΜΕΝΗ		0,00 €	
ΚΑΦΕΝΕΙΟ/ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΒΡΟΝΤΙΣΜΕΝΗ		0,00 €	
ΣΧΟΛΕΙΟ ΒΡΟΝΤΙΣΜΕΝΗ		135,82 €	
ΚΛΕΙΣΤΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΡΕΤΗ		0,00 €	
ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ - ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΑΡΕΤΗ		2.016,41 €	
ΗΜΙΤΕΛΕΣ ΑΡΕΤΗ		0,00 €	
ΧΩΡΟΣ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ Δ.Δ. ΑΡΕΤΗΣ		0,00 €	
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ-ΙΑΤΡΕΙΟ ΑΡΕΤΗ		22,08 €	
	Συνολικό όγκο κτιρίου (KWh/m³)	Συνολικό ετήσιο κόστος ενέργειας (euro)	Σχόλια

Πίνακας 3.1-2: Καταγραφή βασικών στοιχείων για τα κτίρια αρμοδιότητας του Δήμου 2/10

ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΓΙΟΣ ΚΟΣΜΑΣ	1953	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ
ΛΑΟΓΡΑΦΙΚΟ ΜΟΥΣΕΙΟ ΑΓΙΟΣ ΚΟΣΜΑΣ	1950	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ
ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΑΓΙΟΣ ΚΟΣΜΑΣ	1950	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΑΓΙΟΥ ΚΟΣΜΑ	1975	εκπαίδευση	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ
ΣΧΟΛΕΙΟ/ΓΡΑΦΕΙΟ/ΙΑΤΡΕΙΟ ΣΙΤΑΡΙΑ	1950	εκπαίδευση	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ
ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΡΙΑΧΟΒΟ	1983	Πολιτιστικός Σύλλογος	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ
ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΡΙΑΧΟΒΟ	1983	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ
ΣΧΟΛΕΙΟ ΡΙΑΧΟΒΟ	1950	εκπαίδευση	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ
ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟ/ΙΑΤΡΕΙΟ/ΓΡΑΦΕΙΟ ΡΕΠΕΤΙΣΤΑ	1990	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ
ΣΧΟΛΕΙΟ ΡΕΠΕΤΙΣΤΑ	1960	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ
ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΡΕΠΕΤΙΣΤΑ	2016	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ
ΚΑΦΕΝΕΙΟ/ΙΑΤΡΕΙΟ ΑΝΩ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ	1984	Υπηρεσίες υγείας	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ
ΧΩΡΟΣ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ ΑΝΩ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ	1984	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ
ΙΑΤΡΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ	1980	Υπηρεσίες υγείας	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ
ΑΠΟΔΥΤΗΡΙΑ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ	1980	Αθλητικές εγκαταστάσει	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ
ΚΤΗΝΙΑΤΡΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ	1980	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ
ΣΦΑΓΕΙΑ Δ.Δ. ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΥ	2006	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΝΩ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ	1950	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ
ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ	1998	εκπαίδευση	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ	1980	εκπαίδευση	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ	1950	εκπαίδευση	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ
ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ	1980	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ
ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ	1975	εκπαίδευση	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ
ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΥ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ	1981	Τοπικό Συμβούλιο	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ
Τ.Ο.Ε.Β./ΚΔΑΠ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ	1975	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ
	Έτος κατασκευής	Χρήση	Φορέας

ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΓΙΟΣ ΚΟΣΜΑΣ	ΑΓΙΟΣ ΚΟΣΜΑΣ/ΕΝΤΟΣ	110,76	387,66	110,76	387,66	1			
ΛΑΟΓΡΑΦΙΚΟ ΜΟΥΣΕΙΟ ΑΓΙΟΣ ΚΟΣΜΑΣ	ΑΓΙΟΣ ΚΟΣΜΑΣ/ΕΝΤΟΣ	60,00	210,00	60,00	210,00	1			
ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΑΓΙΟΣ ΚΟΣΜΑΣ	ΑΓΙΟΣ ΚΟΣΜΑΣ/ΕΝΤΟΣ	60,00	210,00	60,00	210,00	1			
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΑΓΙΟΥ ΚΟΣΜΑ	Δ.Δ.ΑΓΙΟΥ ΚΟΣΜΑ/ΕΚΤΟΣ	64,77	226,70	64,77	226,70	1			
ΣΧΟΛΕΙΟ/ΓΡΑΦΕΙΟ/ΙΑΤΡΕΙΟ ΣΙΤΑΡΙΑ	ΣΙΤΑΡΙΑ / ΕΝΤΟΣ	292,82	1024,87	292,82	1024,87	1			
ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΡΙΑΧΟΒΟ	ΡΙΑΧΟΒΟ / ΕΝΤΟΣ	65,88	230,58	65,88	230,58	1			
ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΡΙΑΧΟΒΟ	ΡΙΑΧΟΒΟ / ΕΝΤΟΣ	73,02	255,57	73,02	255,57	1	5	WMWKF-VLBQ0-LB63F-K	
ΣΧΟΛΕΙΟ ΡΙΑΧΟΒΟ	ΡΙΑΧΟΒΟ / ΕΝΤΟΣ	83,98	293,93	83,98	293,93	1			
ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟ/ΙΑΤΡΕΙΟ/ΓΡΑΦΕΙΟ ΡΕΠΕΤΙΣΤΑ	ΡΕΠΕΤΙΣΤΑ / ΕΝΤΟΣ	210,13	735,46	210,13	735,46	1			
ΣΧΟΛΕΙΟ ΡΕΠΕΤΙΣΤΑ	ΡΕΠΕΤΙΣΤΑ / ΕΝΤΟΣ	139,20	487,20	139,20	487,20	1			
ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΡΕΠΕΤΙΣΤΑ	ΡΕΠΕΤΙΣΤΑ / ΕΝΤΟΣ	43,50	152,25	43,50	152,25	1	4	30EDR-6IXQ5-9IVNC-T	
ΚΑΦΕΝΕΙΟ/ΙΑΤΡΕΙΟ ΑΝΩ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ	ΑΝΩ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟ	121,72	426,02	121,72	426,02	1			
ΧΩΡΟΣ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ ΑΝΩ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ	ΑΝΩ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟ	134,04	469,14	134,04	469,14	1			
ΙΑΤΡΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ	ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟ Σ / ΕΝΤΟΣ	110,08	385,29	110,08	385,29	1			
ΑΠΟΔΥΤΗΡΙΑ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ	ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟ Σ / ΕΝΤΟΣ	92,30	323,07	92,30	323,07	1			
ΚΤΗΝΙΑΤΡΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ	ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟ Σ / ΕΝΤΟΣ	83,19	291,16	83,19	291,16	1			
ΣΦΑΓΕΙΑ Δ.Δ. ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΥ	Δ.Δ. ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟ	575,39	2013,87	575,39	2013,87	1			
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΝΩ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ	ΑΝΩ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟ	140,65	492,28	140,65	492,28	1			
ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ	ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟ Σ / ΕΝΤΟΣ	6,15	21,52	6,15	21,52	1			
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ	ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟ Σ / ΕΝΤΟΣ	119,57	418,50	119,57	418,50	1	9	4LDPY-UE6PQ-0AFNB-K	
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ	ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟ Σ / ΕΝΤΟΣ	417,75	1682,34	327,96	1475,82	1	9	EE00Q-HV6HX-0X56T-K	
ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ	ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟ Σ / ΕΝΤΟΣ	450,00	1575,00	450,00	1575,00	1			
ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ	ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟ Σ / ΕΝΤΟΣ	250,00	875,00	250,00	875,00	1			
ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΥ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ	ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟ Σ / ΕΝΤΟΣ	546,20	1911,71	492,80	1.724,81	2	7	44U0-MEFXD-LP2PJ-0	
Τ.Ο.Ε.Β./ΚΔΑΠ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ	ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟ Σ / ΕΝΤΟΣ	517,21	1810,24	517,21	1810,24	1			
	Διεύθυνση	Συνολική επιφάνεια δαπέδου (m2)	Συνολικός όγκος κτιρίου (m3)	Συνολική ωφέλιμη επιφάνεια δαπέδου (m2)	Συνολικός ωφέλιμος όγκος κτιρίου (m3)	Αριθμός Ορόφων	Κατηγορία Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίου	Αριθμός ΠΕΑ	Υπολογιζόμενη ετήσια κατανάλωση πρωτογενούς ενέργειας κτιρίου αναφοράς [kWh/ m2]




Σχέδιο Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΣΕΑΚ)
Δήμου Παγωνίου

Φορέας Έργου:

Έργο:

ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΓΙΟΣ ΚΟΣΜΑΣ									
ΛΑΟΓΡΑΦΙΚΟ ΜΟΥΣΕΙΟ ΑΓΙΟΣ ΚΟΣΜΑΣ									
ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΑΓΙΟΣ ΚΟΣΜΑΣ									
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΑΓΙΟΥ ΚΟΣΜΑ									
ΣΧΟΛΕΙΟ/ΓΡΑΦΕΙΟ/ΙΑΤΡΕΙΟ ΣΙΤΑΡΙΑ									
ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΡΙΑΧΟΒΟ									
ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΡΙΑΧΟΒΟ									
ΣΧΟΛΕΙΟ ΡΙΑΧΟΒΟ									
ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟ/ΙΑΤΡΕΙΟ/ΓΡΑΦΕΙΟ ΡΕΠΕΤΙΣΤΑ									
ΣΧΟΛΕΙΟ ΡΕΠΕΤΙΣΤΑ									
ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΡΕΠΕΤΙΣΤΑ									
ΚΑΦΕΝΕΙΟ/ΙΑΤΡΕΙΟ ΑΝΩ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ									
ΧΩΡΟΣ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ ΑΝΩ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ									
ΙΑΤΡΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ									
ΑΠΟΔΥΤΗΡΙΑ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ									
ΚΤΗΝΙΑΤΡΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ									
ΣΦΑΓΕΙΑ Δ.Δ. ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΥ									
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΝΩ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ									
ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ									
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ									
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ			Λέβητας	Πετρέλαιο	114	0,9	-		
ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ									
ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ									
ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΥ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ			Λέβητας	Πετρέλαιο	120	0,733	2 split units		
Τ.Ο.Ε.Β./ΚΔΑΠ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ									
	Υπολογιζόμενη ετήσια κατανάλωση πρωτογενούς ενέργειας [kWh/ m2]	Υπολογιζόμενη ετήσιες εκπομπές CO2 [kg/ m2]	Σύστημα θέρμανσης (Περιγραφή)	Σύστημα θέρμανσης - Καύσιμο	Σύστημα θέρμανσης – Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	Σύστημα θέρμανσης – Βαθμός Απόδοσης	Σύστημα ψύξης (περιγραφή)	Σύστημα ψύξης - Εγκατεστημένη ισχύς (kW)	Σύστημα ψύξης – Βαθμός Απόδοσης




Σχέδιο Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΣΕΑΚ)
Δήμου Παγωνίου

Έργο:

Φορέας Έργου:

ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΓΙΟΣ ΚΟΣΜΑΣ	Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		ΚΕΝΟ				0		0		
ΛΑΟΓΡΑΦΙΚΟ ΜΟΥΣΕΙΟ ΑΓΙΟΣ ΚΟΣΜΑΣ	Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		ΚΕΝΟ				0		0		
ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΑΓΙΟΣ ΚΟΣΜΑΣ	Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		ΚΕΝΟ				0		6		
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΑΓΙΟΥ ΚΟΣΜΑ	Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		ΕΝΕΡΓΟ				0		5		
ΣΧΟΛΕΙΟ/ΓΡΑΦΕΙΟ/ΙΑΤΡΕΙΟ ΣΙΤΑΡΙΑ	Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		ΕΝΕΡΓΟ				0		10		
ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΡΙΑΧΟΒΟ	Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		ΕΝΕΡΓΟ				0		0		
ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΡΙΑΧΟΒΟ	Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		ΚΕΝΟ				0		5		
ΣΧΟΛΕΙΟ ΡΙΑΧΟΒΟ	Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		ΕΝΕΡΓΟ				0		0		
ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟ/ΙΑΤΡΕΙΟ/ΓΡΑΦΕΙΟ ΡΕΠΕΤΙΣΤΑ	Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		ΚΕΝΟ				0		10		
ΣΧΟΛΕΙΟ ΡΕΠΕΤΙΣΤΑ	Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		ΚΕΝΟ				0		0		
ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΡΕΠΕΤΙΣΤΑ	Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		ΚΕΝΟ				0		5		
ΚΑΦΕΝΕΙΟ/ΙΑΤΡΕΙΟ ΑΝΩ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ	Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		ΕΝΕΡΓΟ				0		10		
ΧΩΡΟΣ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ ΑΝΩ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ	Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		ΚΕΝΟ				0		0		
ΙΑΤΡΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ	Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		ΕΝΕΡΓΟ				0		20		
ΑΠΟΔΥΤΗΡΙΑ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ	Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		ΕΝΕΡΓΟ				0		0		
ΚΤΗΝΙΑΤΡΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ	Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		ΚΕΝΟ				0		0		
ΣΦΑΓΕΙΑ Δ.Δ. ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΥ	Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		ΚΕΝΟ				0		5		
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΝΩ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ	Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		ΚΕΝΟ				0		0		
ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ	Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		ΕΝΕΡΓΟ				0		0		
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ	Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		ΕΝΕΡΓΟ				0		0		
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ	Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		ΕΝΕΡΓΟ				36		36		
ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ	Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		ΚΕΝΟ				18		0		
ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ	Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		ΕΝΕΡΓΟ				22		0		
ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΥ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ	Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		ΕΝΕΡΓΟ				11		19		
Τ.Ο.Ε.Β./ΚΔΑΠ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ	Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		ΚΕΝΟ				0		25		
Ιδιοκτησιακό καθεστώς			Νομίμως υφιστάμενο στο σύνολο του	Εν λειτουργία / Κλειστό	Ανακίνηση μικρής κλίμακας	Ριζική ανακίνηση	Αριθμός μόνιμων χρηστών σε ημερήσια βάση	Μέσος αριθμός επισκεπτών σε ημερήσια βάση	Υπαρξη συστήματος ενεργειακής διαχείρισης (πχ. ISO 50001)	Τύπος εγκατεστημένου		




Σχέδιο Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΣΕΑΚ)
Δήμου Πωγωνίου

Φορέας Έργου:

Έργο:

ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΓΙΟΣ ΚΟΣΜΑΣ			0		0		0,00	0,00
ΛΑΟΓΡΑΦΙΚΟ ΜΟΥΣΕΙΟ ΑΓΙΟΣ ΚΟΣΜΑΣ			0		0		0,00	0,00
ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΑΓΙΟΣ ΚΟΣΜΑΣ			0		0		0,00	0,00
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΑΓΙΟΥ ΚΟΣΜΑ			0		2872		44,34	12,67
ΣΧΟΛΕΙΟ/ΓΡΑΦΕΙΟ/ΙΑΤΡΕΙΟ ΣΙΤΑΡΙΑ			0		2541		8,68	2,48
ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΡΙΑΧΟΒΟ			0		654		9,93	2,84
ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΡΙΑΧΟΒΟ			0		0		0,00	0,00
ΣΧΟΛΕΙΟ ΡΙΑΧΟΒΟ			0		117		1,39	0,40
ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟ/ΙΑΤΡΕΙΟ/ΓΡΑΦΕΙΟ ΡΕΠΕΤΙΣΤΑ			0		0		0,00	0,00
ΣΧΟΛΕΙΟ ΡΕΠΕΤΙΣΤΑ			0		0		0,00	0,00
ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΡΕΠΕΤΙΣΤΑ			0		0		0,00	0,00
ΚΑΦΕΝΕΙΟ/ΙΑΤΡΕΙΟ ΑΝΩ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ			0		2320		19,06	5,45
ΧΩΡΟΣ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ ΑΝΩ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ			0		0		0,00	0,00
ΙΑΤΡΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ			6000		1061		64,14	18,33
ΑΠΟΔΥΤΗΡΙΑ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ			0		4511		48,87	13,96
ΚΤΗΝΙΑΤΡΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ			0		0		0,00	0,00
ΣΦΑΓΕΙΑ Δ.Δ. ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΥ			0		0		0,00	0,00
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΝΩ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ			0		0		0,00	0,00
ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ			0		53071		8630,62	2465,89
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ			0		2453,5764		20,52	5,86
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ			50000		8338,9176		139,65	34,68
ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ			31150		0		69,22	19,78
ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ			52000		3636		222,54	63,58
ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΥ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ			25000		7997,67669		60,41	17,26
Τ.Ο.Ε.Β./ΚΔΑΠ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ			4000		0		7,73	2,21
	συστήματος ΑΠΕ στο κτίριο	Ετήσια κατανάλωση πετρελαίου θέρμανσης (KW/h)	Ετήσια κατανάλωση φυσικού αερίου (KW/h)	Ετήσια κατανάλωση ηλεκτρισμού (KW/h)	Ετήσια κατανάλωση άλλου καυσίμου (KW/h) - προσδιορίζεται	Συνολική ετήσια τελική κατανάλωση ενέργειας / Συνολική επιφάνεια δαπέδου (KW/h/m2)	Συνολική ετήσια τελική κατανάλωση ενέργειας / Συνολικό όγκο κτιρίου (KW/h/ms)	



Σχέδιο Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΣΕΑΚ)
Δήμου Παγωνίου


Φορέας Έργου:

Έργο:

ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΓΙΟΣ ΚΟΣΜΑΣ	0,00 €		
ΛΑΟΓΡΑΦΙΚΟ ΜΟΥΣΕΙΟ ΑΓΙΟΣ ΚΟΣΜΑΣ	0,00 €		
ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΑΓΙΟΣ ΚΟΣΜΑΣ	0,00 €		
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΑΓΙΟΥ ΚΟΣΜΑ	352,37 €		
ΣΧΟΛΕΙΟ/ΓΡΑΦΕΙΟ/ΙΑΤΡΕΙΟ ΣΙΤΑΡΙΑ	311,76 €		
ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΡΙΑΧΟΒΟ	80,24 €		
ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΡΙΑΧΟΒΟ	0,00 €		
ΣΧΟΛΕΙΟ ΡΙΑΧΟΒΟ	14,35 €		
ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟ/ΙΑΤΡΕΙΟ/ΓΡΑΦΕΙΟ ΡΕΠΕΤΙΣΤΑ	0,00 €		
ΣΧΟΛΕΙΟ ΡΕΠΕΤΙΣΤΑ	0,00 €		
ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΡΕΠΕΤΙΣΤΑ	0,00 €		
ΚΑΦΕΝΕΙΟ/ΙΑΤΡΕΙΟ ΑΝΩ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ	284,64 €		
ΧΩΡΟΣ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ ΑΝΩ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ	0,00 €		
ΙΑΤΡΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ	762,81 €		
ΑΠΟΔΥΤΗΡΙΑ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ	553,45 €		
ΚΤΗΝΙΑΤΡΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ	0,00 €		
ΣΦΑΓΕΙΑ Δ.Δ. ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΥ	0,00 €		
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΝΩ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ	0,00 €		
ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ	6.511,28 €		
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ	301,03 €		
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ	5.673,10 €	φβ	
ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ	3.977,97 €		
ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ	5.282,10 €		
ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΥ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ	3.617,56 €	φβ	
Τ.Ο.Ε.Β./ΚΔΑΠ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ	421,76 €		
	Συνολικό κόστος (euro)	ετήσιο ενέργειας	Σχόλια

Πίνακας 3.1-3: Καταγραφή βασικών στοιχείων για τα κτίρια αρμοδιότητας του Δήμου 3/10

ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΜΕΡΟΠΗ	1950	διοικητικές υπηρεσίες	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ
ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΜΕΡΟΠΗ	1987	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ
ΚΤΙΡΙΟ ΜΕΡΟΠΗ	1960	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ
ΙΑΤΡΕΙΟ ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟ	1970	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ
ΜΟΥΣΕΙΟ ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟ	1960	Πολιτιστικός Σύλλογος	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ
ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟ	1990	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ
ΚΟΙΝΟΤΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟ	1970	Τοπικό Συμβούλιο	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ
ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟ	2002	διοικητικές υπηρεσίες	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟ	1927	εκπαίδευση	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ
ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟ	1986	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ
ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟ	1969	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ
ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ - ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟ	1969	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΑΤΩ ΜΕΡΟΠΗ	1958	εκπαίδευση	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ
ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΒΑΣΙΛΙΚΟΥ	1950	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ
ΣΦΑΓΕΙΑ ΒΑΣΙΛΙΚΟΥ	1995	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ
ΦΟΥΡΝΟΣ ΒΑΣΙΛΙΚΟ	1950	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΒΑΣΙΛΙΚΟ	1950	Τοπικό Συμβούλιο	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ
ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΒΑΣΙΛΙΚΟ	1950	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΒΑΣΙΛΙΚΟ	1950	Τοπικό Συμβούλιο	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ
ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΒΑΣΙΛΙΚΟ	1950	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ
ΚΑΦΕΝΕΙΟ/ΞΕΝΩΝΑΣ ΒΑΣΙΛΙΚΟ	1950	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ
ΙΑΤΡΕΙΟ ΒΑΣΙΛΙΚΟ	1975	Υπηρεσίες υγείας	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ
ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΣΙΛΙΚΟ	1950	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ
ΟΙΚΟΚΥΡΗΚΗ ΣΧΟΛΗ ΒΑΣΙΛΙΚΟ	1950	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ
ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΒΑΣΙΛΙΚΟ	1950	εκπαίδευση	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ
	Έτος κατασκευής	Χρήση	Φορέας




Σχέδιο Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΣΕΑΚ)

Δήμου Παγωνίου

Φορέας Έργου:

Έργο:

ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΜΕΡΟΠΗ	ΜΕΡΟΠΗ/ΕΝΤΟ Σ ΟΙΚΙΣΜΟΥ	21,29	74,53		21,29	74,53	1	1			
ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΜΕΡΟΠΗ	ΜΕΡΟΠΗ/ΕΝΤΟ Σ ΟΙΚΙΣΜΟΥ	44,96	157,35		44,96	157,35	1	1			
ΚΤΙΡΙΟ ΜΕΡΟΠΗ	ΜΕΡΟΠΗ/ΕΝΤΟ Σ ΟΙΚΙΣΜΟΥ	62,80	219,81		62,80	219,81	1	1			
ΙΑΤΡΕΙΟ ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟ	ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟ /ΕΝΤΟΣ	109,05	381,66		109,05	381,66	1	1			
ΜΟΥΣΕΙΟ ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟ	ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟ /ΕΝΤΟΣ	135,46	474,10		135,46	474,10	1	1			
ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟ	ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟ /ΕΝΤΟΣ	100,00	350,00		100,00	350,00	1	1	6	W8K79- FECAM- V5ELV-B	
ΚΟΙΝΟΤΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟ	ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟ /ΕΝΤΟΣ	118,86	416,02		118,86	416,02	2	2			
ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟ	ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟ /ΕΝΤΟΣ	718,00	2513,00		718,00	2513,00	2	2	5	JHAED- 2161X- 03683-K	
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟ	ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟ /ΕΝΤΟΣ	327,00	1144,50		327,00	1144,50	2	2			
ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟ	ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟ /ΕΝΤΟΣ	359,75	1259,13		359,75	1259,13	1	1			
ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟ	ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟ /ΕΝΤΟΣ	334,86	1172,01		334,86	1172,01	1	1			
ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ - ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟ	Δ.Δ.ΚΕΛΑΦΟΒΡ ΥΣΟΥ/ΕΝΤΟΣ	427,24	1495,34		427,24	1495,34	1	1			
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΑΤΩ ΜΕΡΟΠΗ	ΚΑΤΩ ΜΕΡΟΠΗ/ΕΝΤΟ	189,26	662,41		189,26	662,41	1	1			
ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΒΑΣΙΛΙΚΟΥ	Δ.Δ. ΒΑΣΙΛΙΚΟΥ/ΠΩΓ	139,00	486,50		139,00	486,50	1	1			
ΣΦΑΓΕΙΑ ΒΑΣΙΛΙΚΟΥ	Δ.Δ.ΒΑΣΙΛΙΚΟΥ/ ΕΚΤΟΣ	995,76	3485,15		995,76	3485,15	1	1			
ΦΟΥΡΝΟΣ ΒΑΣΙΛΙΚΟ	ΒΑΣΙΛΙΚΟ/ΕΝΤΟ Σ ΟΙΚΙΣΜΟΥ	46,00	161,00		46,00	161,00	2	2	7	23H3R- Q87IL- 454J2-5	
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΒΑΣΙΛΙΚΟ	ΒΑΣΙΛΙΚΟ/ΕΝΤΟ Σ ΟΙΚΙΣΜΟΥ	123,10	430,85		123,10	430,85	1	1			
ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΒΑΣΙΛΙΚΟ	ΒΑΣΙΛΙΚΟ/ΕΝΤΟ Σ ΟΙΚΙΣΜΟΥ	123,10	430,85		123,10	430,85	1	1	5	UTWL5- 4MEDP- QA2JU-3	
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΒΑΣΙΛΙΚΟ	ΒΑΣΙΛΙΚΟ/ΕΝΤΟ Σ ΟΙΚΙΣΜΟΥ	77,21	270,22		77,21	270,22	1	1			
ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΒΑΣΙΛΙΚΟ	ΒΑΣΙΛΙΚΟ/ΕΝΤΟ Σ ΟΙΚΙΣΜΟΥ	77,21	270,22		77,21	270,22	1	1			
ΚΑΦΕΝΕΙΟ/ΞΕΝΩΝΑΣ ΒΑΣΙΛΙΚΟ	ΒΑΣΙΛΙΚΟ/ΕΝΤΟ Σ ΟΙΚΙΣΜΟΥ	352,54	1233,89		352,54	1233,89	2	2	6	YUHY- QU3M6- 8MLU2-D	
ΙΑΤΡΕΙΟ ΒΑΣΙΛΙΚΟ	ΒΑΣΙΛΙΚΟ/ΕΝΤΟ Σ ΟΙΚΙΣΜΟΥ	91,93	321,76		91,93	321,76	1	1			
ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΣΙΛΙΚΟ	ΒΑΣΙΛΙΚΟ/ΕΝΤΟ Σ ΟΙΚΙΣΜΟΥ	177,56	621,45		177,56	621,45	1	1			
ΟΙΚΟΚΥΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΒΑΣΙΛΙΚΟ	ΒΑΣΙΛΙΚΟ/ΕΝΤΟ Σ ΟΙΚΙΣΜΟΥ	226,20	791,70		226,20	791,70	1	1			
ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΒΑΣΙΛΙΚΟ	ΒΑΣΙΛΙΚΟ/ΕΝΤΟ Σ ΟΙΚΙΣΜΟΥ	453,99	1588,97		453,99	1588,97	1	1			
	Διεύθυνση	Συνολική επιφάνεια δαπέδου (m2)	Συνολικός όγκος κτιρίου (m3)	Συνολική ωφέλιμη επιφάνεια δαπέδου (m2)	Συνολικός ωφέλιμος όγκος κτιρίου (m3)	Αριθμός Ορόφων	Κατηγορία Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίου	Αριθμός ΠΕΑ	Υπολογιζόμενη ετήσια κατανάλωση πρωτογενούς ενέργειας κτιρίου αναφοράς [kWh/ m2]		




Σχέδιο Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΣΕΑΚ)
Δήμου Παγωνίου

Φορέας Έργου:

Έργο:

ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΜΕΡΟΠΗ									
ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΜΕΡΟΠΗ									
ΚΤΙΡΙΟ ΜΕΡΟΠΗ									
ΙΑΤΡΕΙΟ ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟ									
ΜΟΥΣΕΙΟ ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟ									
ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟ									
ΚΟΙΝΟΤΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟ									
ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟ			Λέβητας	Πετρέλαιο	122	0,726	Κεντρική Μονάδα &		
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟ									
ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟ									
ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟ									
ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ - ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟ									
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΑΤΩ ΜΕΡΟΠΗ									
ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΒΑΣΙΛΙΚΟΥ									
ΣΦΑΓΕΙΑ ΒΑΣΙΛΙΚΟΥ									
ΦΟΥΡΝΟΣ ΒΑΣΙΛΙΚΟ									
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΒΑΣΙΛΙΚΟ									
ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΒΑΣΙΛΙΚΟ									
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΒΑΣΙΛΙΚΟ									
ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΒΑΣΙΛΙΚΟ									
ΚΑΦΕΝΕΙΟ/ΞΕΝΩΝΑΣ ΒΑΣΙΛΙΚΟ									
ΙΑΤΡΕΙΟ ΒΑΣΙΛΙΚΟ									
ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΣΙΛΙΚΟ									
ΟΙΚΟΚΥΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΒΑΣΙΛΙΚΟ									
ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΒΑΣΙΛΙΚΟ									
	Υπολογιζόμενη ετήσια κατανάλωση πρωτογενούς ενέργειας [kWh/ m2]	Υπολογιζόμενη ετήσιες εκπομπές CO2 [kg/ m2]	Σύστημα θέρμανσης (Περιγραφή)	Σύστημα θέρμανσης - Καύσιμο	Σύστημα θέρμανσης – Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	Σύστημα θέρμανσης – Βαθμός Απόδοσης	Σύστημα ψύξης (Περιγραφή)	Σύστημα ψύξης - Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	Σύστημα ψύξης – Βαθμός Απόδοσης




Σχέδιο Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΣΕΑΚ)
Δήμου Παγωνίου

Φορέας Έργου:

Έργο:

ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΜΕΡΟΠΗ	Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		ΕΝΕΡΓΩ				0	0		
ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΜΕΡΟΠΗ	Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		ΚΕΝΩ				0	0		
ΚΤΙΡΙΟ ΜΕΡΟΠΗ	Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		ΚΕΝΩ				0	0		
ΙΑΤΡΕΙΟ ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟ	Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		ΚΕΝΩ				0	20		
ΜΟΥΣΕΙΟ ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟ	Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		ΕΝΕΡΓΩ				0	0		
ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟ	Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		ΚΕΝΩ				0	15		
ΚΟΙΝΟΤΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟ	Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		ΕΝΕΡΓΩ				0	0		
ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟ	Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		ΕΝΕΡΓΩ			10	15			
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟ	Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		ΕΝΕΡΓΩ			12	0			
ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟ	Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		ΚΕΝΩ				0	0		
ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟ	Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		ΚΕΝΩ				0	5		
ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ - ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟ	Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		ΚΕΝΩ			6	0			
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΑΤΩ ΜΕΡΟΠΗ	Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		ΕΝΕΡΓΩ				0	0		
ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΒΑΣΙΛΙΚΟΥ	Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		ΚΕΝΩ				0	0		
ΣΦΑΓΕΙΑ ΒΑΣΙΛΙΚΟΥ	Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		ΚΕΝΩ				0	0		
ΦΟΥΡΝΟΣ ΒΑΣΙΛΙΚΟ	Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		ΚΕΝΩ				0	15		
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΒΑΣΙΛΙΚΟ	Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		ΕΝΕΡΓΩ				0	0		
ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΒΑΣΙΛΙΚΟ	Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		ΚΕΝΩ				0	10		
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΒΑΣΙΛΙΚΟ	Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		ΕΝΕΡΓΩ				0	0		
ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΒΑΣΙΛΙΚΟ	Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		ΚΕΝΩ				0	10		
ΚΑΦΕΝΕΙΟ/ΞΕΝΩΝΑΣ ΒΑΣΙΛΙΚΟ	Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		ΚΕΝΩ				0	10		
ΙΑΤΡΕΙΟ ΒΑΣΙΛΙΚΟ	Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		ΕΝΕΡΓΩ				0	10		
ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΣΙΛΙΚΟ	Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		ΚΕΝΩ				0	0		
ΟΙΚΟΚΥΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΒΑΣΙΛΙΚΟ	Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		ΚΕΝΩ				0	0		
ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΒΑΣΙΛΙΚΟ	Ιδιόκτητο	ΝΑΙ						0			
	Ιδιοκτησιακό καθεστώς		Ορισμένος ενεργειακός υπεύθυνος	Νομίμως υφιστάμενο στο σύνολο του	Εν Λειτουργία / Κλειστό	Ανακίνηση μικρής κλίμακας	Ριζική ανακίνηση	Αριθμός μόνιμων χρηστών σε ημερήσια βάση	Μέσος αριθμός επισκεπτών σε ημερήσια βάση	Υπαρξη συστήματος ενεργειακής διαχείρισης (πχ. ISO 50001)	Τύπος εγκατεστημένου




Σχέδιο Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΣΕΑΚ)
Δήμου Παγωνίου

Φορέας Έργου:

Έργο:

ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΜΕΡΟΠΗ		0		1500		70,44	20,13	184,04 €
ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΜΕΡΟΠΗ		0		0		0,00	0,00	0,00 €
ΚΤΙΡΙΟ ΜΕΡΟΠΗ		0		0		0,00	0,00	0,00 €
ΙΑΤΡΕΙΟ ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟ		0		0		0,00	0,00	0,00 €
ΜΟΥΣΕΙΟ ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟ		0		14		0,10	0,03	1,72 €
ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟ		0		0		0,00	0,00	0,00 €
ΚΟΙΝΟΤΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟ		0		1903		16,01	4,57	233,48 €
ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟ		25000		9303		47,78	13,65	3.768,41 €
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟ		19000		1846		63,75	18,21	1.993,49 €
ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟ		0		0		0,00	0,00	0,00 €
ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟ		0		0		0,00	0,00	0,00 €
ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ - ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟ		32000		0		74,90	21,40	1.488,55 €
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΑΤΩ ΜΕΡΟΠΗ		0		1002		5,29	1,51	122,94 €
ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΒΑΣΙΛΙΚΟΥ		0		0		0,00	0,00	0,00 €
ΣΦΑΓΓΕΙΑ ΒΑΣΙΛΙΚΟΥ		0		0		0,00	0,00	0,00 €
ΦΟΥΡΝΟΣ ΒΑΣΙΛΙΚΟ		0		0		0,00	0,00	0,00 €
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΒΑΣΙΛΙΚΟ		0		129		1,05	0,30	15,83 €
ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΒΑΣΙΛΙΚΟ		0		0		0,00	0,00	0,00 €
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΒΑΣΙΛΙΚΟ		0		149		1,93	0,55	18,28 €
ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΒΑΣΙΛΙΚΟ		0		0		0,00	0,00	0,00 €
ΚΑΦΕΝΕΙΟ/ΞΕΝΩΝΑΣ ΒΑΣΙΛΙΚΟ		0		0		0,00	0,00	0,00 €
ΙΑΤΡΕΙΟ ΒΑΣΙΛΙΚΟ		0		375		4,08	1,17	46,01 €
ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΣΙΛΙΚΟ		0		0		0,00	0,00	0,00 €
ΟΙΚΟΚΥΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΒΑΣΙΛΙΚΟ		0		0		0,00	0,00	0,00 €
ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΒΑΣΙΛΙΚΟ		0		129		0,28	0,08	15,83 €
	συστήματος ΑΠΕ στο κτίριο							
	Ετήσια κατανάλωση πετρελαίου θέρμανσης (KWh)							
	Ετήσια κατανάλωση φυσικού αερίου (KWh)							
	Ετήσια κατανάλωση ηλεκτρισμού (KWh)							
	Ετήσια κατανάλωση άλλου καυσίμου (KWh) - προσδιορίζεται							
	Συνολική ετήσια τελική κατανάλωση ενέργειας / Συνολική επιφάνεια δαπέδου (KWh/m2)							
	Συνολική ετήσια τελική κατανάλωση ενέργειας / Συνολικό όγκο κτιρίου (KWh/m³)							
	Συνολικό ετήσιο κόστος ενέργειας (euro)							



Σχέδιο Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΣΕΑΚ)
Δήμου Πονωνίου

Φορέας Έργου:


Έργο:

ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΜΕΡΟΠΗ	
ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΜΕΡΟΠΗ	
ΚΤΙΡΙΟ ΜΕΡΟΠΗ	
ΙΑΤΡΕΙΟ ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟ	
ΜΟΥΣΕΙΟ ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟ	
ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟ	
ΚΟΙΝΟΤΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟ	
ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟ	ΦΒ
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟ	
ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟ	
ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟ	
ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ - ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟ	
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΑΤΩ ΜΕΡΟΠΗ	
ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΒΑΣΙΛΙΚΟΥ	
ΣΦΑΓΕΙΑ ΒΑΣΙΛΙΚΟΥ	
ΦΟΥΡΝΟΣ ΒΑΣΙΛΙΚΟ	
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΒΑΣΙΛΙΚΟ	
ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΒΑΣΙΛΙΚΟ	
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΒΑΣΙΛΙΚΟ	
ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΒΑΣΙΛΙΚΟ	
ΚΑΦΕΝΕΙΟ/ΞΕΝΩΝΑΣ ΒΑΣΙΛΙΚΟ	
ΙΑΤΡΕΙΟ ΒΑΣΙΛΙΚΟ	
ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΣΙΛΙΚΟ	
ΟΙΚΟΚΥΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΒΑΣΙΛΙΚΟ	
ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΒΑΣΙΛΙΚΟ	
	Σχόλια

Πίνακας 3.1-4: Καταγραφή βασικών στοιχείων για τα κτίρια αρμοδιότητας του Δήμου 4/10

ΟΙΚΙΑ ΓΚΑΜΠΡΑΝΗ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	1995	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ/ΕΝΤΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ
ΠΡΩΗΝ ΤΑΠΗΤΟΥΡΓΙΚΗ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	1900	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ/ΕΝΤΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ
ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	1965	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ/ΕΝΤΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ
ΟΡΧΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗΣ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	2000	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ/ΕΝΤΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ
ΚΑΦΕΝΕΙΟ - ΞΕΝΩΝΑΣ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	1930	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ/ΕΝΤΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ
ΚΕΝΤΡΟ ΝΕΟΤΗΤΑΣ-ΣΤΕΚΙ ΝΕΟΛΑΙΑΣ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	1988	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ/ΕΝΤΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ
ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	1988	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ/ΕΝΤΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ
ΛΑΟΓΡΑΦΙΚΟ ΜΟΥΣΕΙΟ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	1935	Πολιτιστικός Σύλλογος	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ/ΕΝΤΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ
ΦΑΡΜΑΚΕΙΟ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	1982	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ/ΕΝΤΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ
ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΒΗΣΣΑΝΗ	1962	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΒΗΣΣΑΝΗ/ΕΝΤΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΒΗΣΣΑΝΗ	1975	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΒΗΣΣΑΝΗ/ΕΝΤΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ
ΚΑΦΕΝΕΙΟ - ΨΗΣΤΑΡΙΑ ΒΗΣΣΑΝΗ	2003	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΒΗΣΣΑΝΗ/ΕΝΤΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ
ΠΑΝΤΟΠΩΛΕΙΟ ΒΗΣΣΑΝΗ	1955	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΒΗΣΣΑΝΗ/ΕΝΤΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ
ΠΑΡΘΕΝΑΓΩΓΕΙΟ ΒΗΣΣΑΝΗ	1873	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΒΗΣΣΑΝΗ/ΕΝΤΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ
ΑΡΡΕΝΑΓΩΓΕΙΟ ΒΗΣΣΑΝΗ	1890	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΒΗΣΣΑΝΗ/ΕΝΤΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ
ΙΑΤΡΕΙΟ ΑΓΙΑ ΜΑΡΙΝΑ	2006	Υπηρεσίες υγείας	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΑΓΙΑ ΜΑΡΙΝΑ/ΕΝΤΟΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟ	1951	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟ/ΕΝΤΟΣ
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟ	1967	διοικητικές υπηρεσίες	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟ/ΕΝΤΟΣ
ΠΑΛΑΙΑ ΣΦΑΓΕΙΑ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟ	1980	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	Δ.Δ.ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ/ΕΚΤΟΣ
ΝΕΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΡΟΥΨΙΑ	2000	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΡΟΥΨΙΑ/ΕΝΤΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ
ΠΑΛΑΙΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΡΟΥΨΙΑ	1930	εκπαίδευση	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΡΟΥΨΙΑ/ΕΝΤΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ
ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΡΟΥΨΙΑ	1930	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΡΟΥΨΙΑ/ΕΝΤΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΡΟΥΨΙΑ	1930	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΡΟΥΨΙΑ/ΕΝΤΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΑΛΑΙΟΠΥΡΓΟΣ	1950	διοικητικές υπηρεσίες	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΠΑΛΑΙΟΠΥΡΓΟΣ/ΕΝΤΟΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΜΕΡΟΠΗ	1923	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	Δ.Δ.ΜΕΡΟΠΗΣ/ΕΚΤΟΣ
	Έτος κατασκευής	Χρήση	Φορέας	Διεύθυνση

	ΟΙΚΙΑ ΓΚΑΜΠΡΑΝΗ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	166,00	581,00					9	WQ1X2- AE11Q- TFY56-T		
	ΠΡΩΗΝ ΤΑΠΗΤΟΥΡΓΙΚΗ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	191,69	670,90								
	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	115,81	405,33								
	ΟΡΧΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗΣ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	131,15	459,04								
	ΚΑΦΕΝΕΙΟ - ΞΕΝΩΝΑΣ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	416,64	1458,24					7	6T6F4- K6AXF- T23HA-V		
	ΚΕΝΤΡΟ ΝΕΟΤΗΤΑΣ-ΣΤΕΚΙ ΝΕΟΛΑΙΑΣ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	52,75	184,63								
	ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	221,42	774,97					5	1FFP0- 96HX- L57FM-J		
	ΛΑΟΓΡΑΦΙΚΟ ΜΟΥΣΕΙΟ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	111,48	390,18								
	ΦΑΡΜΑΚΕΙΟ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	278,08	973,28					9	KNFHY- DAVJM- KP90Y-G		
	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΒΗΣΣΑΝΗ	117,09	409,82								
	ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΒΗΣΣΑΝΗ	56,10	196,34								
	ΚΑΦΕΝΕΙΟ - ΨΗΣΤΑΡΙΑ ΒΗΣΣΑΝΗ	135,00	472,50					5	P7KP6- 8YRY- 6HMX-F		
	ΠΑΝΤΟΠΩΛΕΙΟ ΒΗΣΣΑΝΗ	129,00	451,50					9	8MXR2- DHDA1- UMV8T-X		
	ΠΑΡΘΕΝΑΓΩΓΕΙΟ ΒΗΣΣΑΝΗ	692,28	2422,98								
	ΑΡΡΕΝΑΓΩΓΕΙΟ ΒΗΣΣΑΝΗ	764,10	2674,35								
	ΙΑΤΡΕΙΟ ΑΓΙΑ ΜΑΡΙΝΑ	134,66	471,31								
	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟ	218,35	764,21								
	ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟ	20,64	72,24								
	ΠΑΛΑΙΑ ΣΦΑΓΕΙΑ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟ	76,48	267,67								
	ΝΕΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΡΟΥΨΙΑ	217,62	761,67								
	ΠΑΛΑΙΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΡΟΥΨΙΑ	80,92	283,22								
	ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΡΟΥΨΙΑ	90,55	316,93					9	7C9DT- YAEY- DPFE-0		
	ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΡΟΥΨΙΑ	69,42	242,97								
	ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΑΛΛΙΟΥΡΓΟΣ	75,45	264,08								
	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΜΕΡΟΠΗ	247,00	864,50								
Συνολική επιφάνεια δαπέδου (m2)											
Συνολικός όγκος κτιρίου (m3)											
Συνολική ωφέλιμη επιφάνεια δαπέδου (m2)											
Συνολικός ωφέλιμος όγκος κτιρίου (m3)											
Αριθμός Ορόφων		1									
Κατηγορία Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίου											
Αριθμός ΠΕΑ											
Υπολογιζόμενη ετήσια κατανάλωση πρωτογενούς ενέργειας κτιρίου αναφοράς [kWh/ m2]											
Υπολογιζόμενη ετήσια κατανάλωση πρωτογενούς ενέργειας [kWh/ m2]											




Σχέδιο Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΣΕΑΚ)
Δήμου Παγωνίου

Φορέας Έργου:

Έργο:

ΟΙΚΙΑ ΓΚΑΜΠΡΑΝΗ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ									Ιδιόκτητο
ΠΡΩΗΝ ΤΑΠΗΤΟΥΡΓΙΚΗ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ									Ιδιόκτητο
ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ									Ιδιόκτητο
ΟΡΧΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗΣ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ									Ιδιόκτητο
ΚΑΦΕΝΕΙΟ - ΞΕΝΩΝΑΣ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ									Ιδιόκτητο
ΚΕΝΤΡΟ ΝΕΟΤΗΤΑΣ-ΣΤΕΚΙ ΝΕΟΛΑΙΑΣ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ									Ιδιόκτητο
ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ									Ιδιόκτητο
ΛΑΟΓΡΑΦΙΚΟ ΜΟΥΣΕΙΟ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ									Ιδιόκτητο
ΦΑΡΜΑΚΕΙΟ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ									Ιδιόκτητο
ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΒΗΣΣΑΝΗ									Ιδιόκτητο
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΒΗΣΣΑΝΗ									Ιδιόκτητο
ΚΑΦΕΝΕΙΟ - ΨΗΣΤΑΡΙΑ ΒΗΣΣΑΝΗ									Ιδιόκτητο
ΠΑΝΤΟΠΩΛΕΙΟ ΒΗΣΣΑΝΗ									Ιδιόκτητο
ΠΑΡΘΕΝΑΓΩΓΕΙΟ ΒΗΣΣΑΝΗ									Ιδιόκτητο
ΑΡΡΕΝΑΓΩΓΕΙΟ ΒΗΣΣΑΝΗ									Ιδιόκτητο
ΙΑΤΡΕΙΟ ΑΓΙΑ ΜΑΡΙΝΑ									Ιδιόκτητο
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟ									Ιδιόκτητο
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟ									Ιδιόκτητο
ΠΑΛΑΙΑ ΣΦΑΓΕΙΑ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟ									Ιδιόκτητο
ΝΕΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΡΟΥΨΙΑ									Ιδιόκτητο
ΠΑΛΑΙΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΡΟΥΨΙΑ									Ιδιόκτητο
ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΡΟΥΨΙΑ									Ιδιόκτητο
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΡΟΥΨΙΑ									Ιδιόκτητο
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΑΛΑΙΟΠΥΡΓΟΣ									Ιδιόκτητο
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΜΕΡΟΠΗ									Ιδιόκτητο
	Υπολογιζόμενη ετήσιες εκπομπές CO2 [kg/ m2]	Σύστημα θέρμανσης (Περιγραφή)	Σύστημα θέρμανσης - Καύσιμο	Σύστημα θέρμανσης – Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	Σύστημα θέρμανσης – Βαθμός Απόδοσης	Σύστημα Ψύξης (Περιγραφή)	Σύστημα Ψύξης - Εγκατεστημένη ισχύς (kW)	Σύστημα Ψύξης – Βαθμός Απόδοσης	Ιδιοκτησιακό καθεστώς




Σχέδιο Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΣΕΑΚ)
Δήμου Παγωνίου

Έργο:

Φορέας Έργου:

ΟΙΚΙΑ ΓΚΑΜΠΡΑΝΗ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	ΝΑΙ		ΚΕΝΟ				4	0		
ΠΡΩΗΝ ΤΑΠΗΤΟΥΡΓΙΚΗ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	ΝΑΙ		ΚΕΝΟ				0	0		
ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	ΝΑΙ		ΚΕΝΟ				0	0		
ΟΡΧΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗΣ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	ΝΑΙ		ΚΕΝΟ				0	0		
ΚΑΦΕΝΕΙΟ - ΞΕΝΩΝΑΣ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	ΝΑΙ		ΚΕΝΟ				0	10		
ΚΕΝΤΡΟ ΝΕΟΤΗΤΑΣ-ΣΤΕΚΙ ΝΕΟΛΑΙΑΣ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	ΝΑΙ		ΚΕΝΟ				0	10		
ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	ΝΑΙ		ΚΕΝΟ				0	15		
ΛΑΟΓΡΑΦΙΚΟ ΜΟΥΣΕΙΟ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	ΝΑΙ		ΕΝΕΡΓΟ				0	0		
ΦΑΡΜΑΚΕΙΟ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	ΝΑΙ		ΚΕΝΟ				0	15		
ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΒΗΣΣΑΝΗ	ΝΑΙ		ΚΕΝΟ				0	0		
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΒΗΣΣΑΝΗ	ΝΑΙ		ΚΕΝΟ				0	15		
ΚΑΦΕΝΕΙΟ - ΨΗΣΤΑΡΙΑ ΒΗΣΣΑΝΗ	ΝΑΙ		ΚΕΝΟ				0	10		
ΠΑΝΤΟΠΩΛΕΙΟ ΒΗΣΣΑΝΗ	ΝΑΙ		ΚΕΝΟ				0	10		
ΠΑΡΘΕΝΑΓΩΓΕΙΟ ΒΗΣΣΑΝΗ	ΝΑΙ		ΚΕΝΟ				0	0		
ΑΡΡΕΝΑΓΩΓΕΙΟ ΒΗΣΣΑΝΗ	ΝΑΙ		ΚΕΝΟ				0	0		
ΙΑΤΡΕΙΟ ΑΓΙΑ ΜΑΡΙΝΑ	ΝΑΙ		ΕΝΕΡΓΟ				0	10		
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟ	ΝΑΙ		ΚΕΝΟ				0	0		
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟ	ΝΑΙ		ΕΝΕΡΓΟ				0	5		
ΠΑΛΑΙΑ ΣΦΑΓΕΙΑ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟ	ΝΑΙ		ΚΕΝΟ				0	0		
ΝΕΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΡΟΥΨΙΑ	ΝΑΙ		ΚΕΝΟ				0	0		
ΠΑΛΑΙΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΡΟΥΨΙΑ	ΝΑΙ		ΕΝΕΡΓΟ				0	0		
ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΡΟΥΨΙΑ	ΝΑΙ		ΚΕΝΟ				0	5		
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΡΟΥΨΙΑ	ΝΑΙ		ΚΕΝΟ				0	5		
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΑΛΛΙΟΥΡΓΟΣ	ΝΑΙ		ΕΝΕΡΓΟ				0	5		
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΜΕΡΟΠΗ	ΝΑΙ		ΚΕΝΟ				0	0		
Ορισμένος ενεργειακός υπεύθυνος		Νομίμως υφιστάμενο στο σύνολο του	Εν λειτουργία / Κλειστό	Ανακαίνιση μικρής κλίμακας	Ριζική ανακαίνιση	Αριθμός μόνιμων χρηστών σε ημερήσια βάση	Μέσος αριθμός επισκεπτών σε ημερήσια βάση	Υπαρξη συστήματος ενεργειακής διαχείρισης (πχ. ISO 50001)	Τύπος εγκατεστημένου συστήματος ΑΠΕ στο κτίριο	



Σχέδιο Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΣΕΑΚ)
Δήμου Παγωνίου

Φορέας Έργου:

Έργο:


ΟΙΚΙΑ ΓΚΑΜΠΡΑΝΗ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	0		0		0,00	0,00	0,00 €
ΠΡΩΗΝ ΤΑΠΗΤΟΥΡΓΙΚΗ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	0		0		0,00	0,00	0,00 €
ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	0		0		0,00	0,00	0,00 €
ΟΡΧΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗΣ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	0		0		0,00	0,00	0,00 €
ΚΑΦΕΝΕΙΟ - ΞΕΝΩΝΑΣ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	0		0		0,00	0,00	0,00 €
ΚΕΝΤΡΟ ΝΕΟΤΗΤΑΣ-ΣΤΕΚΙ ΝΕΟΛΑΙΑΣ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	0		0		0,00	0,00	0,00 €
ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	0		0		0,00	0,00	0,00 €
ΛΑΟΓΡΑΦΙΚΟ ΜΟΥΣΕΙΟ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	0		160		1,44	0,41	19,63 €
ΦΑΡΜΑΚΕΙΟ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	0		0		0,00	0,00	0,00 €
ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΒΗΣΣΑΝΗ	0		0		0,00	0,00	0,00 €
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΒΗΣΣΑΝΗ	0		0		0,00	0,00	0,00 €
ΚΑΦΕΝΕΙΟ - ΨΗΣΤΑΡΙΑ ΒΗΣΣΑΝΗ	0		0		0,00	0,00	0,00 €
ΠΑΝΤΟΠΩΛΕΙΟ ΒΗΣΣΑΝΗ	0		0		0,00	0,00	0,00 €
ΠΑΡΘΕΝΑΓΩΓΕΙΟ ΒΗΣΣΑΝΗ	0		0		0,00	0,00	0,00 €
ΑΡΡΕΝΑΓΩΓΕΙΟ ΒΗΣΣΑΝΗ	0		0		0,00	0,00	0,00 €
ΙΑΤΡΕΙΟ ΑΓΙΑ ΜΑΡΙΝΑ	0		1003		7,45	2,13	123,06 €
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟ	0		0		0,00	0,00	0,00 €
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟ	0		629		30,47	8,71	77,17 €
ΠΑΛΑΙΑ ΣΦΑΓΕΙΑ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟ	0		0		0,00	0,00	0,00 €
ΝΕΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΡΟΥΨΙΑ	0		0		0,00	0,00	0,00 €
ΠΑΛΑΙΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΡΟΥΨΙΑ	0		7205		89,04	25,44	883,98 €
ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΡΟΥΨΙΑ	0		0		0,00	0,00	0,00 €
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΡΟΥΨΙΑ	0		0		0,00	0,00	0,00 €
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΑΛΛΙΟΥΡΓΟΣ	0		854		11,32	3,23	104,78 €
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΜΕΡΟΠΗ	0		0		0,00	0,00	0,00 €
	Ετήσια κατανάλωση πετρελαίου θέρμανσης (ΚWh)	Ετήσια κατανάλωση φυσικού αερίου (ΚWh)	Ετήσια κατανάλωση ηλεκτρισμού (ΚWh)	Ετήσια κατανάλωση άλλου καυσίμου (ΚWh) - προσδιορίζεται	Συνολική ετήσια τελική κατανάλωση ενέργειας / Συνολική επιφάνεια δαπέδου (ΚWh/m2)	Συνολική ετήσια τελική κατανάλωση ενέργειας / Συνολικό όγκο κτιρίου (ΚWh/m3)	Συνολικό ετήσιο κόστος ενέργειας (euro)

ΟΙΚΙΑ ΓΚΑΜΠΡΑΝΗ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	
ΠΡΩΗΝ ΤΑΠΗΤΟΥΡΓΙΚΗ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	
ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	
ΟΡΧΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗΣ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	
ΚΑΦΕΝΕΙΟ - ΞΕΝΩΝΑΣ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	
ΚΕΝΤΡΟ ΝΕΟΤΗΤΑΣ-ΣΤΕΚΙ ΝΕΟΛΑΙΑΣ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	
ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	
ΛΑΟΓΡΑΦΙΚΟ ΜΟΥΣΕΙΟ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	
ΦΑΡΜΑΚΕΙΟ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	
ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΒΗΣΣΑΝΗ	
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΒΗΣΣΑΝΗ	
ΚΑΦΕΝΕΙΟ - ΨΗΣΤΑΡΙΑ ΒΗΣΣΑΝΗ	
ΠΑΝΤΟΠΩΛΕΙΟ ΒΗΣΣΑΝΗ	
ΠΑΡΘΕΝΑΓΩΓΕΙΟ ΒΗΣΣΑΝΗ	
ΑΡΡΕΝΑΓΩΓΕΙΟ ΒΗΣΣΑΝΗ	
ΙΑΤΡΕΙΟ ΑΓΙΑ ΜΑΡΙΝΑ	
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟ	
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟ	
ΠΑΛΑΙΑ ΣΦΑΓΕΙΑ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟ	
ΝΕΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΡΟΥΨΙΑ	
ΠΑΛΑΙΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΡΟΥΨΙΑ	
ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΡΟΥΨΙΑ	
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΡΟΥΨΙΑ	
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΑΛΙΟΠΥΡΓΟΣ	
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΜΕΡΟΠΗ	
	Σχόλια

Πίνακας 3.1-5: Καταγραφή βασικών στοιχείων για τα κτίρια αρμοδιότητας του Δήμου 5/10

ΑΙΘΟΥΣΑ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ ΠΟΝΤΙΚΑΤΕΣ	1995	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΠΟΝΤΙΚΑΤΕΣ/ΕΝΤΟΣ	110,17
ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ -ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΠΟΝΤΙΚΑΤΕΣ	1911	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΠΟΝΤΙΚΑΤΕΣ/ΕΝΤΟΣ	125,00
ΚΑΦΕΝΕΙΟ-ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΟΝΤΙΚΑΤΕΣ	1911	διοικητικές υπηρεσίες	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΠΟΝΤΙΚΑΤΕΣ/ΕΝΤΟΣ	125,00
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΟΡΕΙΝΟ	1931	εκπαίδευση	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΟΡΕΙΝΟ/ΕΝΤΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ	120,51
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΜΑΥΡΟΠΟΥΛΟ	1952	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	Τ.Κ ΜΑΥΡΟΠΟΥΛΟ	86,84
ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΚΡΥΟΝΕΡΙ	1994	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΚΡΥΟΝΕΡΙ/ΕΝΤΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ	319,44
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ/ΜΟΥΣΕΙΟ ΚΑΣΤΑΝΗ	1851	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΚΑΣΤΑΝΗ/ΕΝΤΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ	294,00
ΚΑΦΕΝΕΙΟ/ΞΕΝΩΝΑΣ ΚΑΣΤΑΝΗ	2002	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΚΑΣΤΑΝΗ/ΕΝΤΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ	339,05
ΙΑΤΡΕΙΟ - ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΚΑΣΤΑΝΗ	1975	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΚΑΣΤΑΝΗ/ΕΝΤΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ	507,03
ΚΑΦΕΝΕΙΟ/ΞΕΝΩΝΑΣ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	1989	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ/ΕΝΤΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ	419,46
ΕΚΘΕΤΗΡΙΟ "ΧΑΝΙ" ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	2006	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	Δ.Δ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙΟΥ/Ε	520,19
ΠΡΩΗΝ ΕΙΡΗΝΟΔΙΚΕΙΟ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	1977	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ/ΕΝΤΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ	445,25
ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	1977	εκπαίδευση	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ/ΕΝΤΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ	873,16
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙΟΥ	1938	εκπαίδευση	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ		367,72
ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ ΤΣΕΛΕΠΕΙΟ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	1955	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ/ΕΝΤΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ	170,01
ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ-ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	1988	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ/ΕΝΤΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ	399,21
ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ-ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	1988	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ/ΕΝΤΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ	288,98
ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	1967	διοικητικές υπηρεσίες	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ/ΕΝΤΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ	358,60
ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	1935	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	Δ.Δ.ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ ΟΥ/ΕΚΤΟΣ	58,66
ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	1935	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	Δ.Δ.ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ ΟΥ/ΕΚΤΟΣ	75,46
ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	1935	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	Δ.Δ.ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ ΟΥ/ΕΚΤΟΣ	286,63
ΠΑΛΑΙΑ ΣΦΑΓΕΙΑ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	1970	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ/ΕΝΤΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ	66,84
ΑΡΡΕΝΑΓΩΓΕΙΟ - ΠΑΡΘΕΝΑΓΩΓΕΙΟ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	1955	εκπαίδευση	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ/ΕΝΤΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ	1057,60
ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	1935	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ/ΕΝΤΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ	52,77
ΟΙΚΙΑ ΓΚΑΜΠΡΑΝΗ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	1935	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ/ΕΝΤΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ	175,38
	Έτος κατασκευής	Χρήση	Φορέας	Διεύθυνση	Συνολική επιφάνεια δαπέδου (m2)

	ΑΙΘΟΥΣΑ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ ΠΟΝΤΙΚΑΤΣ	385,60			110,17		385,60												
	ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ -ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΠΟΝΤΙΚΑΤΣ	437,50			125,00		437,50												
	ΚΑΦΕΝΕΙΟ-ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΟΝΤΙΚΑΤΣ	437,50			125,00		437,50												
	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΟΡΕΙΝΟ	421,79			120,51		421,79												
	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΜΑΥΡΟΠΟΥΛΟ	303,94			86,84		303,94												
	ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΚΡΥΟΝΕΡΙ	1118,04			319,44		1118,04								7		0Ε3ΥΕ-ΥΚ32U-Κ9ΚCΒ-L		
	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ/ΜΟΥΣΕΙΟ ΚΑΣΤΑΝΗ	1029,00			294,00		1029,00								2				
	ΚΑΦΕΝΕΙΟ/ΞΕΝΩΝΑΣ ΚΑΣΤΑΝΗ	1186,68			339,05		1186,68								6		UJΕ7N-Τ3ΥΕR-UWHT7-K		
	ΙΑΤΡΕΙΟ - ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΚΑΣΤΑΝΗ	1774,61			507,03		1774,61								1				
	ΚΑΦΕΝΕΙΟ/ΞΕΝΩΝΑΣ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	1468,11			419,46		1468,11								3				
	ΕΚΘΕΤΗΡΙΟ "ΧΑΝΙ" ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	1820,67			520,19		1820,67								2				
	ΠΡΩΗΝ ΕΙΡΗΝΟΔΙΚΕΙΟ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	1558,38			445,25		1558,38								2				
	ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	3056,06			873,16		3056,06								1				
	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙΟΥ	1287,02			367,72		1287,02								1				
	ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ ΤΣΕΛΕΠΕΙΟ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	595,02			170,01		595,02								1				
	ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ-ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	1397,24			399,21		1397,24								1				
	ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ-ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	1011,43			288,98		1011,43								2				
	ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	1255,10			358,60		1255,10								2		ΕFROL-7ΕDΥ3-5770H-V		
	ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	205,32			58,66		205,32								1				
	ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	264,13			75,46		264,13								1				
	ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	1003,22			286,63		1003,22								1				
	ΠΑΛΑΙΑ ΣΦΑΓΕΙΑ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	233,93			66,84		233,93								1				
	ΑΡΡΕΝΑΓΩΓΕΙΟ - ΠΑΡΘΕΝΑΓΩΓΕΙΟ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	3701,60			1.057,60		3701,60								2				
	ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	184,70			52,77		184,70								1				
	ΟΙΚΙΑ ΓΚΑΜΠΡΑΝΗ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	613,83			175,38		613,83								2		8Α3R4-9751W-9Y230-Z		
Συνολικός κτίριου (m3)	όγκος																		
Συνολική επιφάνεια (m2)	ωφέλιμη οδπέδου																		
Συνολικός όγκος κτίριου (m3)	ωφέλιμος																		
Αριθμός Ορόφων																			
Κατηγορία Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίου																			
Αριθμός ΠΕΑ																			
Υπολογιζόμενη ετήσια κατανάλωση πρωτογενούς ενέργειας κτιρίου αναφοράς [kWh/ m2]																			
Υπολογιζόμενη ετήσια κατανάλωση πρωτογενούς ενέργειας [kWh/ m2]																			




Σχέδιο Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΣΕΑΚ)

Δήμου Παγωνίου

Φορέας Έργου:

Έργο:

ΛΙΘΟΥΣΙΑ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ ΠΟΝΤΙΚΑΤΕΣ									Ιδιόκτητο
ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ -ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΠΟΝΤΙΚΑΤΕΣ									Ιδιόκτητο
ΚΑΦΕΝΕΙΟ-ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΟΝΤΙΚΑΤΕΣ									Ιδιόκτητο
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΟΡΕΙΝΟ									Ιδιόκτητο
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΜΑΥΡΟΠΟΥΛΟ									Ιδιόκτητο
ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΚΡΥΟΝΕΡΙ									Ιδιόκτητο
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ/ΜΟΥΣΕΙΟ ΚΑΣΤΑΝΗ									Ιδιόκτητο
ΚΑΦΕΝΕΙΟ/ΞΕΝΩΝΑΣ ΚΑΣΤΑΝΗ									Ιδιόκτητο
ΙΑΤΡΕΙΟ - ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΚΑΣΤΑΝΗ									Ιδιόκτητο
ΚΑΦΕΝΕΙΟ/ΞΕΝΩΝΑΣ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ									Ιδιόκτητο
ΕΚΘΕΤΗΡΙΟ "ΧΑΝΙ" ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ									Ιδιόκτητο
ΠΡΩΗΝ ΕΙΡΗΝΟΔΙΚΕΙΟ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ									Ιδιόκτητο
ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ									Ιδιόκτητο
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙΟΥ									Ιδιόκτητο
ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ ΤΣΕΛΕΠΕΙΟ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ									Ιδιόκτητο
ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ-ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ									Ιδιόκτητο
ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ-ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ									Ιδιόκτητο
ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ		Λέβητας	Πετρέλαιο	55	0.818	-	-	-	Ιδιόκτητο
ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ									Ιδιόκτητο
ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ									Ιδιόκτητο
ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ									Ιδιόκτητο
ΠΑΛΑΙΑ ΣΦΑΓΕΙΑ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ									Ιδιόκτητο
ΑΡΡΕΝΑΓΩΓΕΙΟ - ΠΑΡΘΕΝΑΓΩΓΕΙΟ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ									Ιδιόκτητο
ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ									Ιδιόκτητο
ΟΙΚΙΑ ΓΚΑΜΠΡΑΝΗ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ									Ιδιόκτητο
	Υπολογιζόμενη ετήσιας εκπομπές CO2 [kg/m2]	Σύστημα θέρμανσης (Περιγραφή)	Σύστημα θέρμανσης - Καύσιμο	Σύστημα θέρμανσης – Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	Σύστημα θέρμανσης – Βαθμός Απόδοσης	Σύστημα Ψύξης (Περιγραφή)	Σύστημα Ψύξης - Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	Σύστημα Ψύξης – Βαθμός Απόδοσης	Ιδιοκτησιακό καθεστώς




Σχέδιο Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΣΕΑΚ)
Δήμου Παγωνίου

Φορέας Έργου:

Έργο:

ΛΙΘΟΥΣΑ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ ΠΟΝΤΙΚΑΤΕΣ	ΝΑΙ		κενό				0		0			0
ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ -ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΠΟΝΤΙΚΑΤΕΣ	ΝΑΙ		κενό				0		0			0
ΚΑΦΕΝΕΙΟ-ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΟΝΤΙΚΑΤΕΣ	ΝΑΙ		ενεργό				0		0			0
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΟΡΕΙΝΟ	ΝΑΙ		ενεργό				0		0			0
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΜΑΥΡΟΠΟΥΛΟ	ΝΑΙ		κενό				0		0			0
ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΚΡΥΟΝΕΡΙ	ΝΑΙ		κενό				0		5			0
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ/ΜΟΥΣΕΙΟ ΚΑΣΤΑΝΗ	ΝΑΙ		κενό				0		0			0
ΚΑΦΕΝΕΙΟ/ΞΕΝΩΝΑΣ ΚΑΣΤΑΝΗ	ΝΑΙ		κενό				0		5			0
ΙΑΤΡΕΙΟ - ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΚΑΣΤΑΝΗ	ΝΑΙ		κενό				0		10			0
ΚΑΦΕΝΕΙΟ/ΞΕΝΩΝΑΣ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	ΝΑΙ		κενό				0		10			0
ΕΚΘΕΤΗΡΙΟ "ΧΑΝΙ" ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	ΝΑΙ		κενό				0		0			0
ΠΡΩΗΝ ΕΙΡΗΝΟΔΙΚΕΙΟ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	ΝΑΙ		κενό				0		0			0
ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	ΝΑΙ		ενεργό				17		0			40000
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙΟΥ	ΝΑΙ		ενεργό				8		0			25000
ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ ΤΣΕΛΕΠΕΙΟ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	ΝΑΙ		κενό						0			0
ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ-ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	ΝΑΙ		κενό				3		0			0
ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ-ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	ΝΑΙ		κενό				6		0			38400
ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	ΝΑΙ		ενεργό				10		15			28000
ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	ΝΑΙ		κενό				0		0			0
ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	ΝΑΙ		κενό				0		0			0
ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	ΝΑΙ		κενό				0		0			0
ΠΑΛΑΙΑ ΣΦΑΓΕΙΑ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	ΝΑΙ		κενό				0		0			0
ΑΡΡΕΝΑΓΩΓΕΙΟ - ΠΑΡΘΕΝΑΓΩΓΕΙΟ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	ΝΑΙ		ενεργό				0		0			0
ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	ΝΑΙ		κενό				0		0			0
ΟΙΚΙΑ ΓΚΑΜΠΡΑΝΗ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	ΝΑΙ		κενό									0
	Ορισμένος ενεργειακός υπεύθυνος	Νομίμως υφιστάμενο στο σύνολο του	Εν λειτουργία / Κλειστό	Ανακίνηση μικρής κλίμακας	Ριζική ανακίνηση	Αριθμός μόνιμων χρηστών σε ημερήσια βάση	4	Μέσος αριθμός επισκεπτών σε ημερήσια βάση	0	Υπαρξη συστήματος ενεργειακής διαχείρισης (πχ. ISO 50001)	Τύπος εγκατεστημένου συστήματος ΑΠΕ στο κτίριο	Ετήσια κατανάλωση πετρελαίου θέρμανσης (ΚWh)




Σχέδιο Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΣΕΑΚ)
Δήμου Παγωνίου

Φορέας Έργου:

Έργο:

ΑΙΘΟΥΣΑ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ ΠΟΝΤΙΚΑΤΕΣ		0		0,00	0,00	0,00 €	
ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ -ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΠΟΝΤΙΚΑΤΕΣ		0		0,00	0,00	0,00 €	
ΚΑΦΕΝΕΙΟ-ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΟΝΤΙΚΑΤΕΣ		286		2,29	0,65	35,09 €	
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΟΡΕΙΝΟ		16		0,13	0,04	1,96 €	
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΜΑΥΡΟΠΟΥΛΟ		0		0,00	0,00	0,00 €	
ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΚΡΥΟΝΕΡΙ		0		0,00	0,00	0,00 €	
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ/ΜΟΥΣΕΙΟ ΚΑΣΤΑΝΗ		0		0,00	0,00	0,00 €	
ΚΑΦΕΝΕΙΟ/ΞΕΝΩΝΑΣ ΚΑΣΤΑΝΗ		0		0,00	0,00	0,00 €	
ΙΑΤΡΕΙΟ - ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΚΑΣΤΑΝΗ		0		0,00	0,00	0,00 €	
ΚΑΦΕΝΕΙΟ/ΞΕΝΩΝΑΣ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ		0		0,00	0,00	0,00 €	
ΕΚΘΕΤΗΡΙΟ "ΧΑΝΙ" ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ		0		0,00	0,00	0,00 €	
ΠΡΩΗΝ ΕΙΡΗΝΟΔΙΚΕΙΟ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ		0		0,00	0,00	0,00 €	
ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ		3109		49,37	14,11	4.101,44 €	
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙΟΥ		6866		86,66	24,76	3.167,39 €	
ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ ΤΣΕΛΕΠΕΙΟ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ		0		0,00	0,00	0,00 €	
ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ-ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ		0		0,00	0,00	0,00 €	
ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ-ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ		0		132,88	37,97	3.977,97 €	
ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ		8599		102,06	29,16	4.042,28 €	ΦΘ
ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ		0		0,00	0,00	0,00 €	
ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ		0		0,00	0,00	0,00 €	
ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ		0		0,00	0,00	0,00 €	
ΠΑΛΑΙΑ ΣΦΑΓΕΙΑ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ		0		0,00	0,00	0,00 €	
ΑΡΡΕΝΑΓΩΓΕΙΟ - ΠΑΡΘΕΝΑΓΩΓΕΙΟ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ		490		0,46	0,13	60,12 €	
ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ		0		0,00	0,00	0,00 €	
ΟΙΚΙΑ ΓΚΑΜΠΡΑΝΗ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ		0		0,00	0,00	0,00 €	
	Ετήσια κατανάλωση φυσικού αερίου (ΚWh)	Ετήσια κατανάλωση ηλεκτρισμού (ΚWh)	Ετήσια κατανάλωση άλλου καυσίμου (ΚWh) - προσδιορίζεται	Συνολική ετήσια τελική κατανάλωση ενέργειας / Συνολική επιφάνεια δαπέδου (ΚWh/m2)	Συνολική ετήσια τελική κατανάλωση ενέργειας / Συνολικό όγκο κτιρίου (ΚWh/m3)	Συνολικό ετήσιο κόστος ενέργειας (euro)	Σχόλια

Πίνακας 3.1-6: Καταγραφή βασικών στοιχείων για τα κτίρια αρμοδιότητας του Δήμου 6/10




Σχέδιο Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΣΕΑΚ)
Δήμου Παγωνίου

Έργο:

Φορέας Έργου:

ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΑΛΠΑΚΙ	1996	εκπαίδευση	ΔΗΜΟΣ ΠΟΓΩΝΙΟΥ	ΚΑΛΠΑΚΙ / ΕΝΤΟΣ	1080,64	3782,24	1080,64	3782,24	1	6
ΠΑΛΑΙΟ ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ (ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ) ΚΑΛΠΑΚΙ	1955	εκπαίδευση	ΔΗΜΟΣ ΠΟΓΩΝΙΟΥ	ΚΑΛΠΑΚΙ / ΕΝΤΟΣ	378,00	1323,00	378,00	1323,00	1	8
ΚΕΝΤΡΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ ΔΟΛΙΑΝΑ	2003	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΟΓΩΝΙΟΥ	ΔΟΛΙΑΝΑ / ΕΝΤΟΣ	290,25	1015,88	290,25	1015,88	1	
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΟΛΙΑΝΑ	1980	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΟΓΩΝΙΟΥ	ΔΟΛΙΑΝΑ / ΕΝΤΟΣ	406,00	1421,00	406,00	1421,00	2	
ΓΥΜΝΑΣΙΟ/ΛΥΚΕΙΟ Δ.Δ. ΔΟΛΙΑΝΩΝ	1960	εκπαίδευση	ΔΗΜΟΣ ΠΟΓΩΝΙΟΥ	Δ.Δ. ΔΟΛΙΑΝΩΝ / ΕΚΤΟΣ	1189,08	4161,78	1.189,08	4161,78	2	9
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΔΟΛΙΑΝΑ	1960	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΟΓΩΝΙΟΥ	ΔΟΛΙΑΝΑ / ΕΝΤΟΣ	392,00	1372,00	392,00	1372,00	1	
ΣΧΟΛΕΙΟ/ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΕΡΟΠΛΑΤΑΝΟΣ	1955	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΟΓΩΝΙΟΥ	ΓΕΡΟΠΛΑΤΑΝΟ Σ / ΕΝΤΟΣ	177,88	622,58	177,88	622,58	1	
ΚΑΦΕΝΕΙΟ/ΞΕΝΩΝΑΣ ΓΕΡΟΠΛΑΤΑΝΟΣ	1989	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΟΓΩΝΙΟΥ	ΓΕΡΟΠΛΑΤΑΝΟ Σ / ΕΝΤΟΣ	270,00	945,00	270,00	945,00	2	7
ΙΑΤΡΕΙΟ - ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΕΛΕΩΝ ΓΕΡΟΠΛΑΤΑΝΟΣ	1955	Υπηρεσίες υγείας	ΔΗΜΟΣ ΠΟΓΩΝΙΟΥ	ΓΕΡΟΠΛΑΤΑΝΟ Σ / ΕΝΤΟΣ	163,72	573,02	163,72	573,02	1	
ΙΑΤΡΕΙΟ ΑΝΩ ΡΑΒΕΝΙΑ	1890	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΟΓΩΝΙΟΥ	ΑΝΩ ΡΑΒΕΝΙΑ / ΕΝΤΟΣ	44,98	157,43	44,98	157,43	1	
ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΑΝΩ ΡΑΒΕΝΙΑ	1890	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΟΓΩΝΙΟΥ	ΑΝΩ ΡΑΒΕΝΙΑ / ΕΝΤΟΣ	89,61	313,64	89,61	313,64	1	7
ΠΑΛΑΙΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΝΩ ΡΑΒΕΝΙΑ	1890	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΟΓΩΝΙΟΥ	ΑΝΩ ΡΑΒΕΝΙΑ / ΕΝΤΟΣ	204,43	715,51	204,43	715,51	1	
ΚΤΙΡΙΟ ΑΜΕΛΙΚΟ ΑΝΩ ΡΑΒΕΝΙΑ	1910	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΟΓΩΝΙΟΥ	ΑΝΩ ΡΑΒΕΝΙΑ / ΕΝΤΟΣ	82,33	288,16	82,33	288,16	1	
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΦΑΡΑΓΓΙ	1955	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΟΓΩΝΙΟΥ	ΦΑΡΑΓΓΙ/ΕΝΤΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ	47,00	164,50	47,00	164,50	1	
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΦΑΡΑΓΓΙ	1960	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΟΓΩΝΙΟΥ	ΦΑΡΑΓΓΙ/ΕΝΤΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ	14,18	49,62	14,18	49,62	1	
ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΤΕΡΙΑΧΙ	1980	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΟΓΩΝΙΟΥ	ΤΕΡΙΑΧΙ/ΕΝΤΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ	22,37	78,30	22,37	78,30	1	
ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΤΕΡΙΑΧΙ	1935	εκπαίδευση	ΔΗΜΟΣ ΠΟΓΩΝΙΟΥ	ΤΕΡΙΑΧΙ/ΕΝΤΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ	90,75	317,63	90,75	317,63	1	
ΣΝΑΚ-ΜΠΑΡ ΤΕΡΙΑΧΙ	2005	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΟΓΩΝΙΟΥ	ΤΕΡΙΑΧΙ/ΕΝΤΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ	25,92	90,71	25,92	90,71	1	
ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ ΤΕΡΙΑΧΙ	2005	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΟΓΩΝΙΟΥ	ΤΕΡΙΑΧΙ/ΕΝΤΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ	33,64	117,73	33,64	117,73	1	
ΝΕΡΟΜΥΛΟΣ ΡΟΓΟΖΙΟΥ ΤΕΡΙΑΧΙ	2005	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΟΓΩΝΙΟΥ	ΤΕΡΙΑΧΙ/ΕΝΤΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ	219,47	768,15	219,47	768,15	1	
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΕΡΙΑΧΙ	1900	διοικητικές υπηρεσίες	ΔΗΜΟΣ ΠΟΓΩΝΙΟΥ	ΤΕΡΙΑΧΙ/ΕΝΤΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ	66,13	231,45	66,13	231,45	1	
ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΤΕΡΙΑΧΙ	1936	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΟΓΩΝΙΟΥ	ΤΕΡΙΑΧΙ/ΕΝΤΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ	88,76	310,64	88,76	310,64	1	
ΜΑΓΕΙΡΕΙΑ ΣΤΡΑΤΙΝΙΣΤΑ	1985	Γραφεία- αποθήκη	ΔΗΜΟΣ ΠΟΓΩΝΙΟΥ	ΣΤΡΑΤΙΝΙΣΤΑ/ΕΝΤΟΣ	20,00	70,00	20,00	70,00	1	
ΧΩΡΟΣ ΣΥΝΕΛΕΥΣΕΩΝ-ΕΚΘΕΣΕΩΝ ΣΤΡΑΤΙΝΙΣΤΑ	1978	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΟΓΩΝΙΟΥ	ΣΤΡΑΤΙΝΙΣΤΑ/ΕΝΤΟΣ	246,18	861,63	246,18	861,63	1	
ΚΑΦΕΝΕΙΟ-ΞΕΝΩΝΑΣ ΣΤΡΑΤΙΝΙΣΤΑ	1978	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΟΓΩΝΙΟΥ	ΣΤΡΑΤΙΝΙΣΤΑ/ΕΝΤΟΣ	194,70	681,45	194,70	681,45	1	9
Έτος κατασκευής		Χρήση	Φορέας	Διεύθυνση	Συνολική επιφάνεια δαπέδου (m2)	Συνολικός όγκος κτιρίου (m3)	Συνολική ωφέλιμη επιφάνεια δαπέδου (m2)	Συνολικός ωφέλιμος όγκος κτιρίου (m3)	Αριθμός Ορόφων	Κατηγορία Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίου




Σχέδιο Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΣΕΑΚ)
Δήμου Παγωνίου

Φορέας Έργου:

Έργο:

ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΑΛΠΑΚΙ	0050H-7RRE5-UA0DJ-L				Λέβητας	Πετρέλαιο	200	0.823
ΠΑΛΑΙΟ ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ (ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ) ΚΑΛΠΑΚΙ	34NBO-HTXK6-WB8RW-4				Λέβητας	Πετρέλαιο	80	0.898
ΚΕΝΤΡΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ ΔΟΛΙΑΝΑ								
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΟΛΙΑΝΑ								
ΓΥΜΝΑΣΙΟ/ΛΥΚΕΙΟ Δ.Δ. ΔΟΛΙΑΝΩΝ	KAGUH-KNM9D-9ASFV-6				Λέβητας	Πετρέλαιο	200	0.911
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΔΟΛΙΑΝΑ								
ΣΧΟΛΕΙΟ/ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΓΕΡΟΠΛΑΤΑΝΟΣ								
ΚΑΦΕΝΕΙΟ/ΞΕΝΩΝΑΣ ΓΕΡΟΠΛΑΤΑΝΟΣ	99MEC-DJ7YY-KNN05-X							
ΙΑΤΡΕΙΟ - ΔΙΟΟΥΣΑ ΤΕΛΕΤΩΝ ΓΕΡΟΠΛΑΤΑΝΟΣ								
ΙΑΤΡΕΙΟ ΑΝΩ ΡΑΒΕΝΙΑ								
ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΑΝΩ ΡΑΒΕΝΙΑ	EL5HB-838Y4-2F56P-W							
ΠΑΛΑΙΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΝΩ ΡΑΒΕΝΙΑ								
ΚΤΙΡΙΟ ΑΜΕΛΙΚΟ ΑΝΩ ΡΑΒΕΝΙΑ								
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΦΑΡΑΓΓΙ								
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΦΑΡΑΓΓΙ								
ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΤΕΡΙΑΧΙ								
ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΤΕΡΙΑΧΙ								
ΣΝΑΚ-ΜΠΑΡ ΤΕΡΙΑΧΙ								
ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ ΤΕΡΙΑΧΙ								
ΝΕΡΟΜΥΛΟΣ ΡΟΓΟΖΙΟΥ ΤΕΡΙΑΧΙ								
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΕΡΙΑΧΙ								
ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΤΕΡΙΑΧΙ								
ΜΑΓΕΙΡΕΙΑ ΣΤΡΑΤΙΝΙΣΤΑ								
ΧΩΡΟΣ ΣΥΝΕΛΕΥΣΕΩΝ-ΕΚΘΕΣΕΩΝ ΣΤΡΑΤΙΝΙΣΤΑ								
ΚΑΦΕΝΕΙΟ-ΞΕΝΩΝΑΣ ΣΤΡΑΤΙΝΙΣΤΑ	NF6XX-A02HX-UH71K-H							
Αριθμός ΠΕΑ		Υπολογιζόμενη ετήσια κατανάλωση πρωτογενούς ενέργειας κτιρίου αναφοράς [kWh/ m2]	Υπολογιζόμενη ετήσια κατανάλωση πρωτογενούς ενέργειας [kWh/ m2]	Υπολογιζόμενη ετήσιες εκπομπές CO2 [kg/ m2]	Σύστημα θέρμανσης (Περιγραφή)	Σύστημα θέρμανσης - Καύσιμο	Σύστημα θέρμανσης – Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	Σύστημα θέρμανσης – Βαθμός Απόδοσης




Σχέδιο Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΣΕΑΚ)
Δήμου Παγωνίου

Φορέας Έργου:

Έργο:

ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΑΛΠΑΚΙ				Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		Ενεργό			94
ΠΑΛΑΙΟ ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ (ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ) ΚΑΛΠΑΚΙ	Split unuts		2,54-3,12	Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		Ενεργό			25
ΚΕΝΤΡΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ ΔΟΛΙΑΝΑ				Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		Κενό			0
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΟΛΙΑΝΑ				Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		Κενό			0
ΓΥΜΝΑΣΙΟ/ΛΥΚΕΙΟ Δ.Δ. ΔΟΛΙΑΝΩΝ				Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		Ενεργό			73
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΔΟΛΙΑΝΑ				Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		Κενό			0
ΣΧΟΛΕΙΟ/ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΓΕΡΟΠΛΑΤΑΝΟΣ				Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		Κενό			0
ΚΑΦΕΝΕΙΟ/ΞΕΝΩΝΑΣ ΓΕΡΟΠΛΑΤΑΝΟΣ				Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		Κενό			0
ΙΑΤΡΕΙΟ - ΔΙΟΟΥΣΑ ΤΕΛΕΩΝ ΓΕΡΟΠΛΑΤΑΝΟΣ				Ιδιόκτητο	ΝΑΙ					0
ΙΑΤΡΕΙΟ ΑΝΩ ΡΑΒΕΝΙΑ				Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		Κενό			0
ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΑΝΩ ΡΑΒΕΝΙΑ				Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		Κενό			0
ΠΑΛΑΙΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΝΩ ΡΑΒΕΝΙΑ				Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		Κενό			0
ΚΤΙΡΙΟ ΑΜΕΛΙΚΟ ΑΝΩ ΡΑΒΕΝΙΑ				Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		Κενό			0
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΦΑΡΑΓΓΙ				Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		Κενό			0
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΦΑΡΑΓΓΙ				Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		Κενό			0
ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΤΕΡΙΑΧΙ				Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		Κενό			0
ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΤΕΡΙΑΧΙ				Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		Ενεργό			0
ΣΝΑΚ-ΜΠΑΡ ΤΕΡΙΑΧΙ				Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		Κενό			0
ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ ΤΕΡΙΑΧΙ				Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		Κενό			0
ΝΕΡΟΜΥΛΟΣ ΡΟΓΟΖΙΟΥ ΤΕΡΙΑΧΙ				Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		Κενό			0
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΕΡΙΑΧΙ				Ιδιόκτητο	ΝΑΙ					0
ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΤΕΡΙΑΧΙ				Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		Κενό			0
ΜΑΓΕΙΡΕΙΑ ΣΤΡΑΤΙΝΙΣΤΑ				Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		Ενεργό			0
ΧΩΡΟΣ ΣΥΝΕΛΕΥΣΕΩΝ-ΕΚΘΕΣΕΩΝ ΣΤΡΑΤΙΝΙΣΤΑ				Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		Κενό			0
ΚΑΦΕΝΕΙΟ-ΞΕΝΩΝΑΣ ΣΤΡΑΤΙΝΙΣΤΑ				Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		Κενό			0
	Σύστημα Ψύξης (περιγραφή)	Σύστημα Ψύξης - Εγκατεστημένη ισχύς (kW)	Σύστημα Ψύξης - Βαθμός Απόδοσης	Ιδιοκτησιακό καθεστώς	Ορισμένος ενεργειακός υπεύθυνος	Νομίμως υφιστάμενο στο σύνολο του	Εν λειτουργία / Κλειστό	Ανακαίνιση μικρής κλίμακας	Ριζική ανακαίνιση	Αριθμός μόνιμων χρηστών σε ημερήσια βάση



Σχέδιο Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΣΕΑΚ)
Δήμου Παγωνίου

Έργο:


Φορέας Έργου:

ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΑΛΠΑΚΙ	94			82000		10045		85,18
ΠΑΛΑΙΟ ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ (ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ) ΚΑΛΠΑΚΙ	20			25000		8197		87,82
ΚΕΝΤΡΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ ΔΟΛΙΑΝΑ	0			0		0		0,00
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΟΛΙΑΝΑ	15			0		0		0,00
ΓΥΜΝΑΣΙΟ/ΛΥΚΕΙΟ Δ.Δ. ΔΟΛΙΑΝΩΝ	73			87000		7389		79,38
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΔΟΛΙΑΝΑ	0			0		0		0,00
ΣΧΟΛΕΙΟ/ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΓΕΡΟΠΛΑΤΑΝΟΣ	0			0		0		0,00
ΚΑΦΕΝΕΙΟ/ΞΕΝΩΝΑΣ ΓΕΡΟΠΛΑΤΑΝΟΣ	10			0		0		0,00
ΙΑΤΡΕΙΟ - ΔΙΘΟΥΣΑ ΤΕΛΕΤΩΝ ΓΕΡΟΠΛΑΤΑΝΟΣ	10			0		584		3,57
ΙΑΤΡΕΙΟ ΑΝΩ ΡΑΒΕΝΙΑ	10			0		0		0,00
ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΑΝΩ ΡΑΒΕΝΙΑ	8			0		0		0,00
ΠΑΛΑΙΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΝΩ ΡΑΒΕΝΙΑ	0			0		0		0,00
ΚΤΙΡΙΟ ΑΜΕΛΙΚΟ ΑΝΩ ΡΑΒΕΝΙΑ	0			0		0		0,00
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΦΑΡΑΓΓΙ	0			0		0		0,00
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΦΑΡΑΓΓΙ	0			0		0		0,00
ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΤΕΡΙΑΧΙ	0			0		0		0,00
ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΤΕΡΙΑΧΙ	0			0		29		0,32
ΣΝΑΚ-ΜΠΑΡ ΤΕΡΙΑΧΙ	0			0		0		0,00
ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ ΤΕΡΙΑΧΙ	0			0		0		0,00
ΝΕΡΟΜΥΛΟΣ ΡΟΓΟΖΙΟΥ ΤΕΡΙΑΧΙ	0			0		0		0,00
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΕΡΙΑΧΙ	0			0		821		12,42
ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΤΕΡΙΑΧΙ	0			0		0		0,00
ΜΑΓΕΙΡΕΙΑ ΣΤΡΑΤΙΝΙΣΤΑ	0			0		1207		60,35
ΧΩΡΟΣ ΣΥΝΕΛΕΥΣΕΩΝ-ΕΚΘΕΣΕΩΝ ΣΤΡΑΤΙΝΙΣΤΑ	0			0		0		0,00
ΚΑΦΕΝΕΙΟ-ΞΕΝΩΝΑΣ ΣΤΡΑΤΙΝΙΣΤΑ	5			0		0		0,00
	Μέσος αριθμός επισκεπτών σε ημερήσια βάση	Υπαρξη συστήματος ενεργειακής διαχείρισης (πχ. ISO 50001)	Τύπος εγκατεστημένου συστήματος ΑΠΕ στο κτίριο	Ετήσια κατανάλωση πετρελαίου θέρμανσης (KWh)	Ετήσια κατανάλωση φυσικού αερίου (KWh)	Ετήσια κατανάλωση ηλεκτρισμού (KWh)	Ετήσια κατανάλωση άλλου καυσίμου (KWh) - προσδιορίζεται	Συνολική ετήσια τελική κατανάλωση ενέργειας / Συνολική

ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΑΛΠΑΚΙ			24,34	8.858,42 €	ΦΒ
ΠΑΛΑΙΟ ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ (ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ) ΚΑΛΠΑΚΙ			25,09	3.664,96 €	ΦΒ
ΚΕΝΤΡΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ ΔΟΛΙΑΝΑ			0,00	0,00 €	
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΟΛΙΑΝΑ			0,00	0,00 €	
ΓΥΜΝΑΣΙΟ/ΛΥΚΕΙΟ Δ.Δ. ΔΟΛΙΑΝΩΝ			22,68	8.997,56 €	
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΔΟΛΙΑΝΑ			0,00	0,00 €	
ΣΧΟΛΕΙΟ/ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΓΕΡΟΠΛΑΤΑΝΟΣ			0,00	0,00 €	
ΚΑΦΕΝΕΙΟ/ΞΕΝΩΝΑΣ ΓΕΡΟΠΛΑΤΑΝΟΣ			0,00	0,00 €	
ΙΑΤΡΕΙΟ - ΔΙΘΟΥΣΑ ΤΕΛΕΤΩΝ ΓΕΡΟΠΛΑΤΑΝΟΣ			1,02	71,65 €	
ΙΑΤΡΕΙΟ ΑΝΩ ΡΑΒΕΝΙΑ			0,00	0,00 €	
ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΑΝΩ ΡΑΒΕΝΙΑ			0,00	0,00 €	
ΠΑΛΑΙΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΝΩ ΡΑΒΕΝΙΑ			0,00	0,00 €	
ΚΤΙΡΙΟ ΑΜΕΛΙΚΟ ΑΝΩ ΡΑΒΕΝΙΑ			0,00	0,00 €	
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΦΑΡΑΓΓΙ			0,00	0,00 €	
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΦΑΡΑΓΓΙ			0,00	0,00 €	
ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΤΕΡΙΑΧΙ			0,00	0,00 €	
ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΤΕΡΙΑΧΙ			0,09	3,56 €	
ΣΝΑΚ-ΜΠΑΡ ΤΕΡΙΑΧΙ			0,00	0,00 €	
ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ ΤΕΡΙΑΧΙ			0,00	0,00 €	
ΝΕΡΟΜΥΛΟΣ ΡΟΓΟΖΙΟΥ ΤΕΡΙΑΧΙ			0,00	0,00 €	
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΕΡΙΑΧΙ			3,55	100,73 €	
ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΤΕΡΙΑΧΙ			0,00	0,00 €	
ΜΑΓΕΙΡΕΙΑ ΣΤΡΑΤΙΝΙΣΤΑ			17,24	148,09 €	
ΧΩΡΟΣ ΣΥΝΕΛΕΥΣΕΩΝ-ΕΚΘΕΣΕΩΝ ΣΤΡΑΤΙΝΙΣΤΑ			0,00	0,00 €	
ΚΑΦΕΝΕΙΟ-ΞΕΝΩΝΑΣ ΣΤΡΑΤΙΝΙΣΤΑ			0,00	0,00 €	
	επιφάνεια δαπέδου (ΚWh/m2)	Συνολική ετήσια τελική κατανάλωση ενέργειας / Συνολικό όγκο κτιρίου (ΚWh/m3)	Συνολικό ετήσιο κόστος ενέργειας (euro)	Σχόλια	

Πίνακας 3.1-7: Καταγραφή βασικών στοιχείων για τα κτίρια αρμοδιότητας του Δήμου 7/10

ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΠΩΓΩΝΙΑΝΗ	1970	κενό
ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΠΩΓΩΝΙΑΝΗ	1955	Πολιτιστικός Σύλλογος
ΞΕΝΩΝΑΣ ΔΡΥΜΑΔΕΣ	1980	Πολιτιστικός Σύλλογος
ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΔΡΥΜΑΔΕΣ	1980	κενό
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΔΡΥΜΑΔΕΣ	1955	κενό
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΔΟΛΟ	1955	εκπαίδευση
ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΔΟΛΟ	1920	κενό
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΛΑΒΔΑΝΗΣ	1955	κενό
ΚΑΤΣΕΛΕΙΟΣ ΣΧΟΛΗ ΛΑΒΔΑΝΗΣ	1980	κενό
ΜΑΓΕΙΡΙΑ ΛΑΒΔΑΝΗΣ	2005	κενό
ΚΑΦΕΝΕΙΟ/ΞΕΝΩΝΑΣ ΤΚ ΛΑΒΔΑΝΗΣ	2005	κενό
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΛΑΒΔΑΝΗ	2000	Πολιτιστικός Σύλλογος
ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΛΑΒΔΑΝΗ	1955	κενό
ΟΙΚΟΚΥΡΗΚΗ ΣΧΟΛΗ ΛΑΒΔΑΝΗ	1930	κενό
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ Τ.Κ. ΔΗΜΟΚΟΡΗΣ	1965	κενό
ΚΑΦΕΝΕΙΟ/ ΧΩΡΟΣ ΣΥΝΑΘΡΟΙΣΗΣ ΚΟΙΝΟΥ ΧΡΥΣΟΡΡΑΧΗΣ	1997	Πολιτιστικός Σύλλογος
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ/ΙΑΤΡΕΙΟ ΧΡΥΣΟΡΡΑΧΗΣ	1990	κενό
ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΝΕΓΡΑΔΕΣ	2010	κενό
ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΝΕΓΡΑΔΕΣ	2010	κενό
ΚΑΦΕΝΕΙΟ-ΓΡΑΦΕΙΟ - ΙΑΤΡΕΙΟ ΜΑΥΡΟΒΟΥΝΙ	1955	Υπηρεσίες υγείας
ΠΑΛΑΙΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΜΑΥΡΟΒΟΥΝΙ	1955	κενό
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ - ΙΑΤΡΕΙΟ ΚΑΤΩ ΡΑΒΕΝΙΑ	1950	κενό
ΠΑΛΑΙΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΑΤΩ ΡΑΒΕΝΙΑ	1880	κενό
ΚΛΕΙΣΤΟ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ ΚΑΛΠΑΚΙ	1996	κενό
ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΚΑΛΠΑΚΙ	1998	διοικητικές υπηρεσίες
	Έτος κατασκευής	Χρήση




Σχέδιο Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΣΕΑΚ)
Δήμου Παγωνίου

Φορέας Έργου:

Έργο:

ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΠΩΓΩΝΙΑΝΗ	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΠΩΓΩΝΙΑΝΗ/ΕΝΤΟΣ	132,50	463,75	132,50	463,75	2			
ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΠΩΓΩΝΙΑΝΗ	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΠΩΓΩΝΙΑΝΗ/ΕΝΤΟΣ	84,47	295,65	84,47	295,65	2			
ΞΕΝΩΝΑΣ ΔΡΥΜΑΔΕΣ	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΔΡΥΜΑΔΕΣ/ΕΝΤΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ	139,84	489,44	139,84	489,44	2			
ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΔΡΥΜΑΔΕΣ	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΔΡΥΜΑΔΕΣ/ΕΝΤΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ	128,56	449,95	128,56	449,95	2			
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΔΡΥΜΑΔΕΣ	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΔΡΥΜΑΔΕΣ/ΕΝΤΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ	87,03	304,62	87,03	304,62	1			
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΔΟΛΟ	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΔΟΛΟ/ΕΝΤΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ	200,40	701,40	200,40	701,40	2			
ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΔΟΛΟ	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΔΟΛΟ/ΕΝΤΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ	83,14	290,99	83,14	290,99	2			
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΛΑΒΔΑΝΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΤΚ ΛΑΒΔΑΝΗΣ/ΕΝ	96,73	338,55	96,73	338,55	1			
ΚΑΤΣΕΛΕΙΟΣ ΣΧΟΛΗ ΛΑΒΔΑΝΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΤΚ ΛΑΒΔΑΝΗΣ/ΕΝ	218,00	763,01	218,00	763,01	1			
ΜΑΓΕΙΡΙΑ ΛΑΒΔΑΝΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	Δ.Δ.ΛΑΒΔΑΝΗΣ /ΕΚΤΟΣ	90,66	317,31	90,66	317,31	1			
ΚΑΦΕΝΕΙΟ/ΞΕΝΩΝΑΣ ΤΚ ΛΑΒΔΑΝΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΤΚ ΛΑΒΔΑΝΗΣ /ΕΝΤΟΣ	383,45	1342,08	383,45	1342,08	2	7	WL6BY-00RFT-WP0WT-E	
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΛΑΒΔΑΝΗ	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΛΑΒΔΑΝΗ/ΕΝΤΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ	86,62	303,16	86,62	303,16	1			
ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΛΑΒΔΑΝΗ	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΛΑΒΔΑΝΗ/ΕΝΤΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ	77,30	270,57	77,30	270,57	1			
ΟΙΚΟΚΥΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΛΑΒΔΑΝΗ	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΛΑΒΔΑΝΗ/ΕΝΤΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ	87,40	305,90	87,40	305,90	1			
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ Τ.Κ. ΔΗΜΟΚΟΡΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	Τ.Κ. ΔΗΜΟΚΟΡΗΣ	62,45	218,58	62,45	218,58	1			
ΚΑΦΕΝΕΙΟ/ ΧΩΡΟΣ ΣΥΝΑΘΡΟΙΣΗΣ ΚΟΙΝΟΥ ΧΡΥΣΟΡΡΑΧΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΧΡΥΣΟΡΡΑΧΗΣ /ΕΝΤΟΣ	150,53	526,86	150,53	526,86	1	8	KQ0T-MX0C4-TPT7D-7	
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ/ΙΑΤΡΕΙΟ ΧΡΥΣΟΡΡΑΧΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΧΡΥΣΟΡΡΑΧΗΣ /ΕΝΤΟΣ	227,00	794,50	227,00	794,50	1			
ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΝΕΓΡΑΔΕΣ	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΝΕΓΡΑΔΕΣ	58,61	205,14	58,61	205,14	1	7	ROHP1-CHNVR-C9JX0-J	
ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΝΕΓΡΑΔΕΣ	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΝΕΓΡΑΔΕΣ	341,34	1194,69	341,34	1194,69	1			
ΚΑΦΕΝΕΙΟ-ΓΡΑΦΕΙΟ - ΙΑΤΡΕΙΟ ΜΑΥΡΟΒΟΥΝΙ	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΜΑΥΡΟΒΟΥΝΙ /ΕΝΤΟΣ	78,08	273,28	78,08	273,28	1	7	B0T72-32CTA-JJ6FC-C	
ΠΑΛΑΙΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΜΑΥΡΟΒΟΥΝΙ	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΜΑΥΡΟΒΟΥΝΙ /ΕΝΤΟΣ	179,26	627,41	179,26	627,41	1			
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ - ΙΑΤΡΕΙΟ ΚΑΤΩ ΡΑΒΕΝΙΑ	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΚΑΤΩ ΡΑΒΕΝΙΑ /ΕΝΤΟΣ	109,25	382,38	109,25	382,38	1			
ΠΑΛΑΙΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΑΤΩ ΡΑΒΕΝΙΑ	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΚΑΤΩ ΡΑΒΕΝΙΑ /ΕΝΤΟΣ	120,75	422,63	120,75	422,63	1			
ΚΛΕΙΣΤΟ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ ΚΑΛΠΑΚΙ	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΚΑΛΠΑΚΙ /ΕΝΤΟΣ	1001,92	3506,72	1001,92	3506,72	1			
ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΚΑΛΠΑΚΙ	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΚΑΛΠΑΚΙ /ΕΝΤΟΣ	378,00	1323,00	378,00	1323,00	1	5	HK5C5-9YX09-PASQU-V	
	Φορέας	Διεύθυνση	Συνολική επιφάνεια δαπέδου (m2)	Συνολικός όγκος κτιρίου (m3)	Συνολική ωφέλιμη επιφάνεια δαπέδου (m2)	Συνολικός ωφέλιμος όγκος κτιρίου (m3)	Αριθμός Ορόφων	Κατηγορία Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίου	Αριθμός ΠΕΑ	Υπολογιζόμενη ετήσια κατανάλωση πρωτογενούς




Σχέδιο Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΣΕΑΚ)
Δήμου Παγωνίου

Φορέας Έργου:

Έργο:

ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΠΩΓΩΝΙΑΝΗ									
ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΠΩΓΩΝΙΑΝΗ									
ΞΕΝΩΝΑΣ ΔΡΥΜΑΔΕΣ									
ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΔΡΥΜΑΔΕΣ									
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΔΡΥΜΑΔΕΣ									
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΔΟΛΟ									
ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΔΟΛΟ									
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΛΑΒΔΑΝΗΣ									
ΚΑΤΣΕΛΕΙΟΣ ΣΧΟΛΗ ΛΑΒΔΑΝΗΣ									
ΜΑΓΕΙΡΙΑ ΛΑΒΔΑΝΗΣ									
ΚΑΦΕΝΕΙΟ/ΞΕΝΩΝΑΣ ΤΚ ΛΑΒΔΑΝΗΣ									
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΛΑΒΔΑΝΗ									
ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΛΑΒΔΑΝΗ									
ΟΙΚΟΚΥΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΛΑΒΔΑΝΗ									
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ Τ.Κ. ΔΗΜΟΚΟΡΗΣ									
ΚΑΦΕΝΕΙΟ/ ΧΩΡΟΣ ΣΥΝΑΘΡΟΙΣΗΣ ΚΟΙΝΟΥ ΧΡΥΣΟΡΡΑΧΗΣ									
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ/ΙΑΤΡΕΙΟ ΧΡΥΣΟΡΡΑΧΗΣ									
ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΝΕΓΡΑΔΕΣ									
ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΝΕΓΡΑΔΕΣ									
ΚΑΦΕΝΕΙΟ-ΓΡΑΦΕΙΟ - ΙΑΤΡΕΙΟ ΜΑΥΡΟΒΟΥΝΙ									
ΠΑΛΑΙΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΜΑΥΡΟΒΟΥΝΙ									
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ - ΙΑΤΡΕΙΟ ΚΑΤΩ ΡΑΒΕΝΙΑ									
ΠΑΛΑΙΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΑΤΩ ΡΑΒΕΝΙΑ									
ΚΛΕΙΣΤΟ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ ΚΑΛΠΑΚΙ									
ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΚΑΛΠΑΚΙ				Λέβητας	Πετρέλαιο	80	0.733	Κεντρική Μονάδα &	
	ενέργειας κτιρίου αναφοράς [kWh/ m2]	Υπολογιζόμενη ετήσια κατανάλωση πρωτογενούς ενέργειας [kWh/ m2]	Υπολογιζόμενη ετήσιες εκπομπές CO2 [kg/ m2]	Σύστημα θέρμανσης (Περιγραφή)	Σύστημα θέρμανσης - Καύσιμο	Σύστημα θέρμανσης – Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	Σύστημα θέρμανσης – Βαθμός Απόδοσης	Σύστημα Ψύξης (Περιγραφή)	Σύστημα Ψύξης - Εγκατεστημένη ισχύς (kW)




Σχέδιο Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΣΕΑΚ)
Δήμου Παγωνίου

Έργο:

Φορέας Έργου:

ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΠΩΓΩΝΙΑΝΗ		Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		ΚΕΝΟ				10	10	
ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΠΩΓΩΝΙΑΝΗ		Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		ΕΝΕΡΓΟ				0	0	
ΞΕΝΩΝΑΣ ΔΡΥΜΑΔΕΣ		Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		ΕΝΕΡΓΟ				0	0	
ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΔΡΥΜΑΔΕΣ		Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		ΚΕΝΟ				0	0	
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΔΡΥΜΑΔΕΣ		Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		ΚΕΝΟ				0	0	
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΔΟΛΟ		Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		ΕΝΕΡΓΟ				0	0	
ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΔΟΛΟ		Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		ΚΕΝΟ				0	5	
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΛΑΒΔΑΝΗΣ		Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		ΚΕΝΟ				0	0	
ΚΑΤΣΕΛΕΙΟΣ ΣΧΟΛΗ ΛΑΒΔΑΝΗΣ		Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		ΚΕΝΟ				0	0	
ΜΑΓΕΙΡΙΑ ΛΑΒΔΑΝΗΣ		Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		ΚΕΝΟ				0	0	
ΚΑΦΕΝΕΙΟ/ΞΕΝΩΝΑΣ ΤΚ ΛΑΒΔΑΝΗΣ		Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		ΚΕΝΟ				0	0	
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΛΑΒΔΑΝΗ		Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		ΕΝΕΡΓΟ				10	10	
ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΛΑΒΔΑΝΗ		Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		ΚΕΝΟ				0	0	
ΟΙΚΟΚΥΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΛΑΒΔΑΝΗ		Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		ΚΕΝΟ				0	0	
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ Τ.Κ. ΔΗΜΟΚΟΡΗΣ		Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		ΚΕΝΟ				0	0	
ΚΑΦΕΝΕΙΟ/ ΧΩΡΟΣ ΣΥΝΑΘΡΟΙΣΗΣ ΚΟΙΝΟΥ ΧΡΥΣΟΡΡΑΧΗΣ		Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		ΕΝΕΡΓΟ				0	5	
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ/ΙΑΤΡΕΙΟ ΧΡΥΣΟΡΡΑΧΗΣ		Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		ΚΕΝΟ				0	10	
ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΝΕΓΡΑΔΕΣ		Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		ΚΕΝΟ				0	10	
ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΝΕΓΡΑΔΕΣ		Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		ΚΕΝΟ				0	0	
ΚΑΦΕΝΕΙΟ-ΓΡΑΦΕΙΟ - ΙΑΤΡΕΙΟ ΜΑΥΡΟΒΟΥΝΙ		Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		ΕΝΕΡΓΟ				0	5	
ΠΑΛΑΙΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΜΑΥΡΟΒΟΥΝΙ		Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		ΚΕΝΟ				0	0	
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ - ΙΑΤΡΕΙΟ ΚΑΤΩ ΡΑΒΕΝΙΑ		Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		ΚΕΝΟ				0	5	
ΠΑΛΑΙΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΑΤΩ ΡΑΒΕΝΙΑ		Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		ΚΕΝΟ				0	0	
ΚΛΕΙΣΤΟ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ ΚΑΛΠΑΚΙ		Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		ΚΕΝΟ				0	0	
ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΚΑΛΠΑΚΙ		Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		ΕΝΕΡΓΟ			45		25	
	Σύστημα Ψύξης - Βαθμός Απόδοσης	Ιδιοκτησικό καθεστώς	Ορισμένος ενεργειακός υπεύθυνος	Νομίμως υφιστάμενο στο σύνολο του	Εν λειτουργία / Κλειστό	Ανακαίνιση μικρής κλίμακας	Ριζική ανακαίνιση	Αριθμός μόνιμων χρηστών σε ημερήσια βάση	Μέσος αριθμός επισκεπτών σε ημερήσια βάση	Υπαρξη συστήματος ενεργειακής διαχείρισης (πχ. ISO 50001)	

ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΠΩΓΩΝΙΑΝΗ		2000		0			150,94	43,13
ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΠΩΓΩΝΙΑΝΗ		0		15485			183,32	52,38
ΞΕΝΩΝΑΣ ΔΡΥΜΑΔΕΣ		0		253			1,81	0,52
ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΔΡΥΜΑΔΕΣ		0		0			0,00	0,00
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΔΡΥΜΑΔΕΣ		0		0			0,00	0,00
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΔΟΛΟ		0		66			0,33	0,09
ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΔΟΛΟ		0		0			0,00	0,00
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΛΑΒΔΑΝΗΣ		0		0			0,00	0,00
ΚΑΤΣΕΛΕΙΟΣ ΣΧΟΛΗ ΛΑΒΔΑΝΗΣ		0		0			0,00	0,00
ΜΑΓΕΙΡΙΑ ΛΑΒΔΑΝΗΣ		0		0			0,00	0,00
ΚΑΦΕΝΕΙΟ/ΞΕΝΩΝΑΣ ΤΚ ΛΑΒΔΑΝΗΣ		0		0			0,00	0,00
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΛΑΒΔΑΝΗ		0		571			6,59	1,88
ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΛΑΒΔΑΝΗ		0		0			0,00	0,00
ΟΙΚΟΚΥΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΛΑΒΔΑΝΗ		0		0			0,00	0,00
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ Τ.Κ. ΔΗΜΟΚΟΡΗΣ		0		0			0,00	0,00
ΚΑΦΕΝΕΙΟ/ ΧΩΡΟΣ ΣΥΝΑΘΡΟΙΣΗΣ ΚΟΙΝΟΥ ΧΡΥΣΟΡΡΑΧΗΣ		0		1897			12,60	3,60
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ/ΙΑΤΡΕΙΟ ΧΡΥΣΟΡΡΑΧΗΣ		0		0			0,00	0,00
ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΝΕΓΡΑΔΕΣ		0		0			0,00	0,00
ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΝΕΓΡΑΔΕΣ		0		0			0,00	0,00
ΚΑΦΕΝΕΙΟ-ΓΡΑΦΕΙΟ - ΙΑΤΡΕΙΟ ΜΑΥΡΟΒΟΥΝΙ		0		1432			18,34	5,24
ΠΑΛΑΙΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΜΑΥΡΟΒΟΥΝΙ		0		0			0,00	0,00
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ - ΙΑΤΡΕΙΟ ΚΑΤΩ ΡΑΒΕΝΙΑ		0		0			0,00	0,00
ΠΑΛΑΙΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΑΤΩ ΡΑΒΕΝΙΑ		0		0			0,00	0,00
ΚΛΕΙΣΤΟ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ ΚΑΛΠΑΚΙ		0		0			0,00	0,00
ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΚΑΛΠΑΚΙ		22280		29680			137,46	39,27
	Τύπος εγκατεστημένου συστήματος ΑΠΕ στο κτίριο	Ετήσια κατανάλωση πετρελαίου θέρμανσης (ΚWh)	Ετήσια κατανάλωση φυσικού αερίου (ΚWh)	Ετήσια κατανάλωση ηλεκτρισμού (ΚWh)	Ετήσια κατανάλωση άλλου καυσίμου (ΚWh) - προσδιορίζεται	Συνολική ετήσια τελική κατανάλωση ενέργειας / Συνολική επιφάνεια δαπέδου (ΚWh/m2)	Συνολική ετήσια τελική κατανάλωση ενέργειας / Συνολικό όγκο κτίριου (ΚWh/m3)	



Σχέδιο Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΣΕΑΚ)
Δήμου Παγωνίου

Φορέας Έργου:


Έργο:

ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΠΩΓΩΝΙΑΝΗ	2.220,17 €	
ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΠΩΓΩΝΙΑΝΗ	1.899,85 €	
ΞΕΝΩΝΑΣ ΔΡΥΜΑΔΕΣ	31,04 €	
ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΔΡΥΜΑΔΕΣ	0,00 €	
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΔΡΥΜΑΔΕΣ	0,00 €	
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΔΟΛΟ	8,10 €	
ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΔΟΛΟ	0,00 €	
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΛΑΒΔΑΝΗΣ	0,00 €	
ΚΑΤΣΕΛΕΙΟΣ ΣΧΟΛΗ ΛΑΒΔΑΝΗΣ	0,00 €	
ΜΑΓΕΙΡΙΑ ΛΑΒΔΑΝΗΣ	0,00 €	
ΚΑΦΕΝΕΙΟ/ΞΕΝΩΝΑΣ ΤΚ ΛΑΒΔΑΝΗΣ	0,00 €	
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΛΑΒΔΑΝΗ	70,06 €	
ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΛΑΒΔΑΝΗ	0,00 €	
ΟΙΚΟΚΥΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΛΑΒΔΑΝΗ	0,00 €	
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ Τ.Κ. ΔΗΜΟΚΟΡΗΣ	0,00 €	
ΚΑΦΕΝΕΙΟ/ ΧΩΡΟΣ ΣΥΝΑΘΡΟΙΣΗΣ ΚΟΙΝΟΥ ΧΡΥΣΟΡΡΑΧΗΣ	232,74 €	
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ/ΙΑΤΡΕΙΟ ΧΡΥΣΟΡΡΑΧΗΣ	0,00 €	
ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΝΕΓΡΑΔΕΣ	0,00 €	
ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΝΕΓΡΑΔΕΣ	0,00 €	
ΚΑΦΕΝΕΙΟ-ΓΡΑΦΕΙΟ - ΙΑΤΡΕΙΟ ΜΑΥΡΟΒΟΥΝΙ	175,69 €	
ΠΑΛΑΙΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΜΑΥΡΟΒΟΥΝΙ	0,00 €	
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ - ΙΑΤΡΕΙΟ ΚΑΤΩ ΡΑΒΕΝΙΑ	0,00 €	
ΠΑΛΑΙΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΑΤΩ ΡΑΒΕΝΙΑ	0,00 €	
ΚΛΕΙΣΤΟ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ ΚΑΛΠΑΚΙ	0,00 €	
ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΚΑΛΠΑΚΙ	6.053,06 €	ΦΒ
	Συνολικό κόστος (euro)	Ετήσιο ενέργειας
	Σχόλια	

Πίνακας 3.1-8: Καταγραφή βασικών στοιχείων για τα κτίρια αρμοδιότητας του Δήμου 8/10

ΙΑΤΡΕΙΟ ΜΑΥΡΟΠΟΥΛΟ	1990	Υπηρεσίες υγείας	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ
ΜΑΓΕΙΡΕΙΑ ΧΑΡΑΥΓΗ	1990	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ
ΞΕΝΩΝΑΣ ΧΑΡΑΥΓΗ	1990	Πολιτιστικός Σύλλογος	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ
ΚΑΦΕΝΕΙΟ-ΙΑΤΡΕΙΟ-ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΑΡΑΥΓΗ	1965	Υπηρεσίες υγείας	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ
ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ ΧΑΡΑΥΓΗ	1970	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ
ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ ΧΑΡΑΥΓΗ	1950	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ
ΣΧΟΛΕΙΟ ΧΑΡΑΥΓΗ	1935	εκπαίδευση	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΑΡΓΥΡΟΧΩΡΙ	1900	Πολιτιστικός Σύλλογος	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ
ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΑΡΓΥΡΟΧΩΡΙ	1900	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΡΓΥΡΟΧΩΡΙ	1951	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ
ΤΟΥΛΑΤΕΣ ΑΓΙΑ ΜΑΡΙΝΑ	1990	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΓΙΑ ΜΑΡΙΝΑ	1931	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΑΓΙΑ ΜΑΡΙΝΑ	1975	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ
ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΑΓΙΑ ΜΑΡΙΝΑ	2005	Πολιτιστικός Σύλλογος	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ
ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΣΤΑΥΡΟΣΚΙΑΣΙ	1930	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΣΤΑΥΡΟΣΚΙΑΣΙ	1950	Πολιτιστικός Σύλλογος	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ
ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΩΓΩΝΙΑΝΗ	1967	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ
ΚΛΕΙΣΤΗ ΑΙΘΟΥΣΑ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ ΠΩΓΩΝΙΑΝΗ	1986	Αθλητικές εγκαταστάσει	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ
ΣΕΡΑΪ ΤΟΥ ΜΠΕΗ ΠΩΓΩΝΙΑΝΗ	1900	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ
ΝΕΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΩΓΩΝΙΑΝΗ	1965	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ
ΠΑΛΑΙΑ ΣΦΑΓΕΙΑ ΠΩΓΩΝΙΑΝΗ	1950	Γραφεία- αποθήκη	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ
ΠΑΛΑΙΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΩΓΩΝΙΑΝΗ	1900	εκπαίδευση	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ
ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΠΩΓΩΝΙΑΝΗ	1967	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ
ΛΑΟΓΡΑΦΙΚΟ ΜΟΥΣΕΙΟ ΠΩΓΩΝΙΑΝΗ	1900	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ
ΠΑΛΑΙΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΩΓΩΝΙΑΝΗ	1955	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ
	Έτος κατασκευής	Χρήση	Φορέας

ΙΑΤΡΕΙΟ ΜΑΥΡΟΠΟΥΛΟ	ΜΑΥΡΟΠΟΥΛΟ	10,00	35,00	10,00	35,00	1	1				
ΜΑΓΕΙΡΕΙΑ ΧΑΡΑΥΓΗ	ΧΑΡΑΥΓΗ	91,01	318,54	91,01	318,54	1	1				
ΞΕΝΩΝΑΣ ΧΑΡΑΥΓΗ	ΧΑΡΑΥΓΗ	169,82	594,37	169,82	594,37	2	2				
ΚΑΦΕΝΕΙΟ-ΙΑΤΡΕΙΟ-ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΑΡΑΥΓΗ	ΧΑΡΑΥΓΗ	169,82	594,37	169,82	594,37	1	1				
ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ ΧΑΡΑΥΓΗ	ΧΑΡΑΥΓΗ	24,49	85,72	24,49	85,72	1	1				
ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ ΧΑΡΑΥΓΗ	ΧΑΡΑΥΓΗ	59,54	208,39	59,54	208,39	1	1				
ΣΧΟΛΕΙΟ ΧΑΡΑΥΓΗ	ΧΑΡΑΥΓΗ	127,88	447,58	127,88	447,58	1	1				
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΑΡΓΥΡΟΧΩΡΙ	ΑΡΓΥΡΟΧΩΡΙ	23,53	82,36	23,53	82,36	2	2				
ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΑΡΓΥΡΟΧΩΡΙ	ΑΡΓΥΡΟΧΩΡΙ	23,53	82,36	23,53	82,36	1	1				
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΡΓΥΡΟΧΩΡΙ	ΑΡΓΥΡΟΧΩΡΙ	55,14	192,99	55,14	192,99	1	1				
ΤΟΥΑΛΕΤΕΣ ΑΓΙΑ ΜΑΡΙΝΑ	ΑΓΙΑ ΜΑΡΙΝΑ	14,03	49,11	14,03	49,11	1	1				
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΓΙΑ ΜΑΡΙΝΑ	ΑΓΙΑ ΜΑΡΙΝΑ	180,97	633,40	180,97	633,40	1	1				
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΑΓΙΑ ΜΑΡΙΝΑ	ΑΓΙΑ ΜΑΡΙΝΑ	95,29	333,52	95,29	333,52	1	1				
ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΑΓΙΑ ΜΑΡΙΝΑ	ΑΓΙΑ ΜΑΡΙΝΑ	200,64	702,24	200,64	702,24	2	2				
ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΣΤΑΥΡΟΣΚΙΑΣΙ	ΣΤΑΥΡΟΣΚΙΑΣΙ/ ΕΝΤΟΣ	236,97	829,39	236,97	829,39	2	2				
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΣΤΑΥΡΟΣΚΙΑΣΙ	ΣΤΑΥΡΟΣΚΙΑΣΙ/ ΕΝΤΟΣ	141,66	495,80	141,66	495,80	1	1				
ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΩΓΩΝΙΑΝΗ	ΠΩΓΩΝΙΑΝΗ/ ΕΝΤΟΣ	1585,98	5550,93	1585,98	5550,93	2	2				
ΚΛΕΙΣΤΗ ΑΙΘΟΥΣΑ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ ΠΩΓΩΝΙΑΝΗ	ΠΩΓΩΝΙΑΝΗ/ ΕΝΤΟΣ	202,91	710,19	202,91	710,19	1	1	9	Y2109- B25TD- Y7FPQ-2		
ΣΕΡΑΪ ΤΟΥ ΜΠΗ ΠΩΓΩΝΙΑΝΗ	ΠΩΓΩΝΙΑΝΗ/ ΕΝΤΟΣ	923,39	3231,87	923,39	3231,87	3	3				
ΝΕΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΩΓΩΝΙΑΝΗ	ΠΩΓΩΝΙΑΝΗ/ ΕΝΤΟΣ	345,00	1207,50	345,00	1207,50	1	1				
ΠΑΛΑΙΑ ΣΦΑΓΕΙΑ ΠΩΓΩΝΙΑΝΗ	Δ.Δ.ΠΩΓΩΝΙΑΝ ΗΣ/ΕΚΤΟΣ	106,17	371,59	106,17	371,59	1	1				
ΠΑΛΑΙΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΩΓΩΝΙΑΝΗ	ΠΩΓΩΝΙΑΝΗ/ ΕΝΤΟΣ	260,00	910,00	260,00	910,00	2	2				
ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΠΩΓΩΝΙΑΝΗ	ΠΩΓΩΝΙΑΝΗ/ ΕΝΤΟΣ	120,00	420,00	120,00	420,00	1	1				
ΛΑΟΓΡΑΦΙΚΟ ΜΟΥΣΕΙΟ ΠΩΓΩΝΙΑΝΗ	ΠΩΓΩΝΙΑΝΗ/ ΕΝΤΟΣ	185,95	650,82	185,95	650,82	1	1				
ΠΑΛΑΙΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΩΓΩΝΙΑΝΗ	ΠΩΓΩΝΙΑΝΗ/ ΕΝΤΟΣ	320,00	1120,00	320,00	1120,00	2	2				
Διεύθυνση											
Συνολική επιφάνεια δαπέδου (m2)		επιφάνεια									
Συνολικός όγκος κτιρίου (m3)		όγκος κτιρίου									
Συνολική ωφέλιμη επιφάνεια δαπέδου (m2)		ωφέλιμη επιφάνεια δαπέδου (m2)									
Συνολικός ωφέλιμος όγκος κτιρίου (m3)		ωφέλιμος όγκος κτιρίου (m3)									
Αριθμός Ορόφων											
Κατηγορία Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίου											
Αριθμός ΠΙΕΑ											
Υπολογιζόμενη κατανάλωση πρωτογενούς ενέργειας κτιρίου αναφοράς [kWh/m2]		ετήσια κατανάλωση πρωτογενούς ενέργειας κτιρίου αναφοράς [kWh/m2]									
Υπολογιζόμενη κατανάλωση		ετήσια κατανάλωση									




Σχέδιο Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΣΕΑΚ)
Δήμου Παγωνίου

Φορέας Έργου:

Έργο:

ΙΑΤΡΕΙΟ ΜΑΥΡΟΠΟΥΛΟ									
ΜΑΓΕΙΡΕΙΑ ΧΑΡΑΥΓΗ									
ΞΕΝΩΝΑΣ ΧΑΡΑΥΓΗ									
ΚΑΦΕΝΕΙΟ-ΙΑΤΡΕΙΟ-ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΑΡΑΥΓΗ									
ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ ΧΑΡΑΥΓΗ									
ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ ΧΑΡΑΥΓΗ									
ΣΧΟΛΕΙΟ ΧΑΡΑΥΓΗ									
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΑΡΓΥΡΟΧΩΡΙ									
ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΑΡΓΥΡΟΧΩΡΙ									
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΡΓΥΡΟΧΩΡΙ									
ΤΟΥΑΛΕΤΕΣ ΑΓΙΑ ΜΑΡΙΝΑ									
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΓΙΑ ΜΑΡΙΝΑ									
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΑΓΙΑ ΜΑΡΙΝΑ									
ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΑΓΙΑ ΜΑΡΙΝΑ									
ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΣΤΑΥΡΟΣΚΙΑΣΙ									
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΣΤΑΥΡΟΣΚΙΑΣΙ									
ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΩΓΩΝΙΑΝΗ									
ΚΛΕΙΣΤΗ ΑΙΘΟΥΣΑ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ ΠΩΓΩΝΙΑΝΗ									
ΣΕΡΑΪ ΤΟΥ ΜΠΕΗ ΠΩΓΩΝΙΑΝΗ									
ΝΕΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΩΓΩΝΙΑΝΗ									
ΠΑΛΑΙΑ ΣΦΑΓΕΙΑ ΠΩΓΩΝΙΑΝΗ									
ΠΑΛΑΙΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΩΓΩΝΙΑΝΗ									
ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΠΩΓΩΝΙΑΝΗ									
ΛΑΟΓΡΑΦΙΚΟ ΜΟΥΣΕΙΟ ΠΩΓΩΝΙΑΝΗ									
ΠΑΛΑΙΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΩΓΩΝΙΑΝΗ									
	πρωτογενούς ενέργειας [kWh/ m2]	Υπολογιζόμενη ετήσιες εκπομπές CO2 [kg/ m2]	Σύστημα θέρμανσης (Περιγραφή)	Σύστημα θέρμανσης - Καύσιμο	Σύστημα θέρμανσης – Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	Σύστημα θέρμανσης – Βαθμός Απόδοσης	Σύστημα ψύξης (περιγραφή)	Σύστημα ψύξης - Εγκατεστημένη ισχύς (kW)	Σύστημα ψύξης – Βαθμός Απόδοσης




Σχέδιο Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΣΕΑΚ)
Δήμου Παγγωνίου

Φορέας Έργου:

Έργο:

ΙΑΤΡΕΙΟ ΜΑΥΡΟΠΟΥΛΟ	Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		Ενεργό			0	5		
ΜΑΓΕΙΡΕΙΑ ΧΑΡΑΥΓΗ	Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		Κενό			0	0		
ΞΕΝΩΝΑΣ ΧΑΡΑΥΓΗ	Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		Ενεργό			0	0		
ΚΑΦΕΝΕΙΟ-ΙΑΤΡΕΙΟ-ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΑΡΑΥΓΗ	Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		Ενεργό			0	0		
ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ ΧΑΡΑΥΓΗ	Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		Κενό			0	0		
ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ ΧΑΡΑΥΓΗ	Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		Κενό			0	0		
ΣΧΟΛΕΙΟ ΧΑΡΑΥΓΗ	Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		Ενεργό			0	0		
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΑΡΓΥΡΟΧΩΡΙ	Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		Ενεργό			0	0		
ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΑΡΓΥΡΟΧΩΡΙ	Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		Κενό			0	0		
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΡΓΥΡΟΧΩΡΙ	Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		Κενό			0	0		
ΤΟΥΑΛΕΤΕΣ ΑΓΙΑ ΜΑΡΙΝΑ	Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		Κενό			0	0		
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΓΙΑ ΜΑΡΙΝΑ	Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		Κενό			0	0		
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΑΓΙΑ ΜΑΡΙΝΑ	Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		Κενό			0	0		
ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΑΓΙΑ ΜΑΡΙΝΑ	Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		Ενεργό			0	0		
ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΣΤΑΥΡΟΣΚΙΑΣΙ	Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		Κενό			0	0		
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΣΤΑΥΡΟΣΚΙΑΣΙ	Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		Ενεργό			0	0		
ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΩΓΩΝΙΑΝΗ	Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		Κενό			0	0		
ΚΛΕΙΣΤΗ ΑΙΘΟΥΣΑ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ ΠΩΓΩΝΙΑΝΗ	Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		Ενεργό			0	0		
ΣΕΡΑΪ ΤΟΥ ΜΠΗ ΠΩΓΩΝΙΑΝΗ	Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		Κενό			0	0		
ΝΕΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΩΓΩΝΙΑΝΗ	Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		Κενό			19	0		
ΠΑΛΑΙΑ ΣΦΑΓΕΙΑ ΠΩΓΩΝΙΑΝΗ	Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		Ενεργό			0	0		
ΠΑΛΑΙΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΩΓΩΝΙΑΝΗ	Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		Ενεργό			0	0		
ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΠΩΓΩΝΙΑΝΗ	Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		Κενό			0	0		
ΛΑΟΓΡΑΦΙΚΟ ΜΟΥΣΕΙΟ ΠΩΓΩΝΙΑΝΗ	Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		Κενό			0	0		
ΠΑΛΑΙΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΩΓΩΝΙΑΝΗ	Ιδιόκτητο	ΝΑΙ		Κενό			0	0		
	Ιδιοκτησιακό καθεστώς	Ορισμένος υπεύθυνος	Νομίμως υφιστάμενο στο σύνολο του	Εν λειτουργία / Κλειστό	Ανακίνηση κλίμακας	Ριζική ανακίνηση	Αριθμός μόνιμων χρηστών σε ημερήσια βάση	Μέσος αριθμός επισκεπτών σε ημερήσια βάση	Υπαρξη συστήματος ενεργειακής διαχείρισης (πχ. ISO 50001)	Τύπος εγκατεστημένου συστήματος ΑΠΕ στο κτίριο



Σχέδιο Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΣΕΑΚ)
Δήμου Παγωνίου

Έργο:


Φορέας Έργου:

ΙΑΤΡΕΙΟ ΜΑΥΡΟΠΟΥΛΟ	0		167		16,70	4,77	20,49 €	
ΜΑΓΕΙΡΕΙΑ ΧΑΡΑΥΓΗ	0		0		0,00	0,00	0,00 €	
ΞΕΝΩΝΑΣ ΧΑΡΑΥΓΗ	0		80		0,47	0,13	9,82 €	
ΚΑΦΕΝΕΙΟ-ΙΑΤΡΕΙΟ-ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΑΡΑΥΓΗ	0		346		2,04	0,58	42,45 €	
ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ ΧΑΡΑΥΓΗ	0		0		0,00	0,00	0,00 €	
ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ ΧΑΡΑΥΓΗ	0		0		0,00	0,00	0,00 €	
ΣΧΟΛΕΙΟ ΧΑΡΑΥΓΗ	0		44		0,34	0,10	5,40 €	
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΑΡΓΥΡΟΧΩΡΙ	0		404		17,17	4,91	49,57 €	
ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΑΡΓΥΡΟΧΩΡΙ	0		0		0,00	0,00	0,00 €	
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΡΓΥΡΟΧΩΡΙ	0		0		0,00	0,00	0,00 €	
ΤΟΥΑΛΕΤΕΣ ΑΓΙΑ ΜΑΡΙΝΑ	0		0		0,00	0,00	0,00 €	
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΓΙΑ ΜΑΡΙΝΑ	0		0		0,00	0,00	0,00 €	
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΑΓΙΑ ΜΑΡΙΝΑ	0		0		0,00	0,00	0,00 €	
ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΑΓΙΑ ΜΑΡΙΝΑ	0		910		4,54	1,30	111,65 €	
ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΣΤΑΥΡΟΣΚΙΑΣΙ	0		0		0,00	0,00	0,00 €	
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΣΤΑΥΡΟΣΚΙΑΣΙ	0		1100		7,77	2,22	134,96 €	
ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΩΓΩΝΙΑΝΗ	0		0		0,00	0,00	0,00 €	
ΚΛΕΙΣΤΗ ΑΙΘΟΥΣΑ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ ΠΩΓΩΝΙΑΝΗ	0		334		1,65	0,47	40,98 €	
ΣΕΡΑΪ ΤΟΥ ΜΠΕΗ ΠΩΓΩΝΙΑΝΗ	0		0		0,00	0,00	0,00 €	
ΝΕΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΩΓΩΝΙΑΝΗ	10000		0		28,99	8,28	930,00 €	
ΠΑΛΑΙΑ ΣΦΑΓΕΙΑ ΠΩΓΩΝΙΑΝΗ	0		5730		53,97	15,42	703,01 €	
ΠΑΛΑΙΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΩΓΩΝΙΑΝΗ	0		198		0,76	0,22	24,29 €	
ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΠΩΓΩΝΙΑΝΗ	10000		0		83,33	23,81	930,00 €	
ΛΑΟΓΡΑΦΙΚΟ ΜΟΥΣΕΙΟ ΠΩΓΩΝΙΑΝΗ	0		0		0,00	0,00	0,00 €	
ΠΑΛΑΙΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΩΓΩΝΙΑΝΗ	0		0		0,00	0,00	0,00 €	
	Ετήσια κατανάλωση πετρελαίου θέρμανσης (KWh)	Ετήσια κατανάλωση φυσικού αερίου (KWh)	Ετήσια κατανάλωση ηλεκτρισμού (KWh)	Ετήσια κατανάλωση άλλου καυσίμου (KWh) - προσδιορίζεται	Συνολική ετήσια τελική κατανάλωση ενέργειας / Συνολική επιφάνεια δαπέδου (KWh/m2)	Συνολική ετήσια τελική κατανάλωση ενέργειας / Συνολικό όγκο κτιρίου (KWh/m3)	Συνολικό ετήσιο κόστος ενέργειας (euro)	Σχόλια

Πίνακας 3.1-9: Καταγραφή βασικών στοιχείων για τα κτίρια αρμοδιότητας του Δήμου 9/10

ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΜΑΥΡΟΠΟΥΛΟ	1952	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΜΑΥΡΟΠΟΥΛΟ	106,00	371,00	106,00	371,00	1	
ΞΕΝΩΝΑΣ ΜΑΥΡΟΠΟΥΛΟ	2009	Πολιτιστικός Σύλλογος	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΜΑΥΡΟΠΟΥΛΟ	116,17	406,60	116,17	406,60	2	
ΚΑΦΕΝΕΙΟ-ΓΡΑΦΕΙΟ ΜΑΥΡΟΠΟΥΛΟ	2009	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΜΑΥΡΟΠΟΥΛΟ	116,17	406,60	116,17	406,60	1	5
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΜΑΥΡΟΠΟΥΛΟ	1950	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΜΑΥΡΟΠΟΥΛΟ	62,06	217,21	62,06	217,21	1	
ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΛΙΜΝΗ	2009	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΛΙΜΝΗ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	110,23	385,81	110,23	385,81	1	5
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΛΙΜΝΗ	1975	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΛΙΜΝΗ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	50,00	175,00	50,00	175,00	1	
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΛΙΜΝΗ	1920	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΛΙΜΝΗ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	90,00	315,00	90,00	315,00	1	
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΛΙΜΝΗ	1907	εκπαίδευση	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΛΙΜΝΗ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	105,90	370,65	105,90	370,65	1	
ΤΟΛΛ ΚΤΙΣΜΑΤΑ	1950	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΚΤΙΣΜΑΤΑ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	64,46	225,61	64,46	225,61	1	
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ-ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΚΤΙΣΜΑΤΑ	1950	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΚΤΙΣΜΑΤΑ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	48,97	171,40	48,97	171,40	1	
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΚΤΙΣΜΑΤΑ	1950	Πολιτιστικός Σύλλογος	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΚΤΙΣΜΑΤΑ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	99,34	347,69	99,34	347,69	2	
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ - ΚΑΦΕΝΕΙΟ- ΠΑΝΤΟΠΩΛΕΙΟ ΚΤΙΣΜΑΤΑ	1950	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΚΤΙΣΜΑΤΑ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	126,26	441,91	126,26	441,91	1	6
ΠΟΛΥΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΚΤΙΣΜΑΤΑ	2004	Πολιτιστικός Σύλλογος	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΚΤΙΣΜΑΤΑ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	283,08	990,78	283,08	990,78	2	
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ - ΞΕΝΩΝΑΣ ΚΤΙΣΜΑΤΑ	1950	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΚΤΙΣΜΑΤΑ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	249,57	873,50	249,57	873,50	1	
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΣΤΗΜΑ - ΦΟΥΡΝΟΣ ΚΤΙΣΜΑΤΑ	1950	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΚΤΙΣΜΑΤΑ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	42,75	149,63	42,75	149,63	1	
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΤΙΣΜΑΤΑ	1928	εκπαίδευση	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΚΤΙΣΜΑΤΑ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	124,97	437,40	124,97	437,40	1	
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΡΥΩΝΕΡΙ	1923	εκπαίδευση	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΚΡΥΩΝΕΡΙ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	73,49	257,22	73,49	257,22	1	
ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ - ΙΑΤΡΕΙΟ ΚΟΥΚΛΙΟΙ	1950	Υπηρεσίες υγείας	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΚΟΥΚΛΙΟΙ	57,09	199,82	57,09	199,82	1	
ΚΛΕΙΣΤΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΟΥΚΛΙΟΙ	1950	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΚΟΥΚΛΙΟΙ	150,96	528,36	150,96	528,36	1	
ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΕΡΑΣΟΒΟ	1938	εκπαίδευση	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΚΕΡΑΣΟΒΟ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	110,42	386,47	110,42	386,47	1	
ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΚΑΤΑΡΡΑΚΤΗΣ	1983	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΚΑΤΑΡΡΑΚΤΗΣ	105,03	367,61	105,03	367,61	2	
ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΚΑΤΑΡΡΑΚΤΗΣ	1983	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΚΑΤΑΡΡΑΚΤΗΣ	107,03	374,61	107,03	374,61	1	6
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΑΚΟΛΑΚΚΟΣ	1950	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΚΑΚΟΛΑΚΚΟΣ	84,63	296,21	84,63	296,21	1	
ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΚΑΚΟΛΑΚΚΟΣ	1960	Πολιτιστικός Σύλλογος	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΚΑΚΟΛΑΚΚΟΣ	130,97	458,40	130,97	458,40	1	
ΣΧΟΛΕΙΟ ΜΑΥΡΟΠΟΥΛΟ	1936	κενό	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΜΑΥΡΟΠΟΥΛΟ	85,74	300,09	85,74	300,09	1	
	Έτος κατασκευής	Χρήση	Φορέας	Διεύθυνση	Συνολική επιφάνεια δαπέδου (m2)	Συνολικός όγκος κτιρίου (m3)	Συνολική ωφέλιμη επιφάνεια δαπέδου (m2)	Συνολικός ωφέλιμος όγκος κτιρίου (m3)	Αριθμός Ορόφων	Κατηγορία Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίου

ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΜΑΥΡΟΠΟΥΛΟ								
ΞΕΝΩΝΑΣ ΜΑΥΡΟΠΟΥΛΟ								
ΚΑΦΕΝΕΙΟ-ΓΡΑΦΕΙΟ ΜΑΥΡΟΠΟΥΛΟ	CB55B- Y8NQ1- M5MCL-3							
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΜΑΥΡΟΠΟΥΛΟ								
ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΛΙΜΝΗ	62NEE- 3NYDU- RH6B7-Q							
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΛΙΜΝΗ								
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΛΙΜΝΗ								
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΛΙΜΝΗ								
ΤΟΛΑ ΚΤΙΣΜΑΤΑ								
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ-ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΚΤΙΣΜΑΤΑ								
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΚΤΙΣΜΑΤΑ								
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ - ΚΑΦΕΝΕΙΟ- ΠΑΝΤΟΠΩΛΕΙΟ ΚΤΙΣΜΑΤΑ	EQ380- R0J24- VKPV4-K							
ΠΟΛΥΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΚΤΙΣΜΑΤΑ								
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ - ΞΕΝΩΝΑΣ ΚΤΙΣΜΑΤΑ								
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΣΤΗΜΑ - ΦΟΥΡΝΟΣ ΚΤΙΣΜΑΤΑ								
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΤΙΣΜΑΤΑ								
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΡΥΟΝΕΡΙ								
ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ - ΙΑΤΡΕΙΟ ΚΟΥΚΛΙΟΙ								
ΚΛΕΙΣΤΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΟΥΚΛΙΟΙ								
ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΕΡΑΣΟΒΟ								
ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΚΑΤΑΡΡΑΚΤΗΣ								
ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΚΑΤΑΡΡΑΚΤΗΣ	0TU62- 8AETJ- Q0UYU-Z							
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΑΚΟΛΑΚΚΟΣ								
ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΚΑΚΟΛΑΚΚΟΣ								
ΣΧΟΛΕΙΟ ΜΑΥΡΟΠΟΥΛΟ								
	Αριθμός ΠΕΑ	Υπολογιζόμενη ετήσια κατανάλωση πρωτογενούς ενέργειας κτιρίου αναφοράς [kWh/ m2]	Υπολογιζόμενη ετήσια κατανάλωση πρωτογενούς ενέργειας [kWh/ m2]	Υπολογιζόμενη ετήσιες εκπομπές CO2 [kg/ m2]	Σύστημα θέρμανσης (Περίγραφή)	Σύστημα θέρμανσης - Καύσιμο	Σύστημα θέρμανσης – Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)	Σύστημα θέρμανσης – Βαθμός Απόδοσης




Σχέδιο Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΣΕΑΚ)
Δήμου Παγωνίου

Έργο:

Φορέας Έργου:

ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΜΑΥΡΟΠΟΥΛΟ						0		0,00
ΞΕΝΩΝΑΣ ΜΑΥΡΟΠΟΥΛΟ						246		2,12
ΚΑΦΕΝΕΙΟ-ΓΡΑΦΕΙΟ ΜΑΥΡΟΠΟΥΛΟ	5				0	0		0,00
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΜΑΥΡΟΠΟΥΛΟ	5				0	0		0,00
ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΛΙΜΝΗ	5				0	0		0,00
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΛΙΜΝΗ	5				0	0		0,00
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΛΙΜΝΗ	5				0	0		0,00
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΛΙΜΝΗ						843		7,96
ΤΟΛΑ ΚΤΙΣΜΑΤΑ						0		0,00
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ-ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΚΤΙΣΜΑΤΑ						0		0,00
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΚΤΙΣΜΑΤΑ						384		3,87
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ - ΚΑΦΕΝΕΙΟ- ΠΑΝΤΟΠΩΛΕΙΟ ΚΤΙΣΜΑΤΑ	5				0	0		0,00
ΠΟΛΥΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΚΤΙΣΜΑΤΑ						667		2,36
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ - ΞΕΝΩΝΑΣ ΚΤΙΣΜΑΤΑ						0		0,00
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ - ΦΟΥΡΝΟΣ ΚΤΙΣΜΑΤΑ	10				0	0		0,00
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΤΙΣΜΑΤΑ						978		7,83
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΡΥΘΝΕΡΙ						2554		34,75
ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ - ΙΑΤΡΕΙΟ ΚΟΥΚΛΙΟΙ	15				0	560		9,81
ΚΛΕΙΣΤΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΟΥΚΛΙΟΙ						0		0,00
ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΕΡΑΣΟΒΟ						103		0,93
ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΚΑΤΑΡΡΑΚΤΗΣ						0		0,00
ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΚΑΤΑΡΡΑΚΤΗΣ	10				0	0		0,00
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΑΚΟΛΑΚΚΟΣ						0		0,00
ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΚΑΚΟΛΑΚΚΟΣ						69		0,53
ΣΧΟΛΕΙΟ ΜΑΥΡΟΠΟΥΛΟ						0		0,00
	Μέσος αριθμός επισκεπτών σε ημερήσια βάση	Υπαρξη συστήματος ενεργειακής διαχείρισης (πχ. ISO 50001)	Τύπος εγκατεστημένου συστήματος ΑΠΕ στο κτίριο	Ετήσια κατανάλωση πετρελαίου θέρμανσης (KWh)	Ετήσια κατανάλωση φυσικού αερίου (KWh)	Ετήσια κατανάλωση ηλεκτρισμού (KWh)	Ετήσια κατανάλωση άλλου καυσίμου (KWh) - προσδιορίζεται	Συνολική ετήσια τελική κατανάλωση ενέργειας / Συνολική επιφάνεια δαπέδου (KWh/m2)



Σχέδιο Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΣΕΑΚ)
Δήμου Παγωνίου

Φορέας Έργου:

Έργο:

ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΜΑΥΡΟΠΟΥΛΟ	0,00	0,00 €	
ΞΕΝΩΝΑΣ ΜΑΥΡΟΠΟΥΛΟ	0,61	30,18 €	
ΚΑΦΕΝΕΙΟ-ΓΡΑΦΕΙΟ ΜΑΥΡΟΠΟΥΛΟ	0,00	0,00 €	
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΜΑΥΡΟΠΟΥΛΟ	0,00	0,00 €	
ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΛΙΜΝΗ	0,00	0,00 €	
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΛΙΜΝΗ	0,00	0,00 €	
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΛΙΜΝΗ	0,00	0,00 €	
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΛΙΜΝΗ	2,27	103,43 €	
ΤΟΛΑ ΚΤΙΣΜΑΤΑ	0,00	0,00 €	
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ-ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΚΤΙΣΜΑΤΑ	0,00	0,00 €	
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΚΤΙΣΜΑΤΑ	1,10	47,11 €	
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ - ΚΑΦΕΝΕΙΟ-ΠΑΝΤΟΠΩΛΕΙΟ ΚΤΙΣΜΑΤΑ	0,00	0,00 €	
ΠΟΛΥΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΚΤΙΣΜΑΤΑ	0,67	81,83 €	
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ - ΞΕΝΩΝΑΣ ΚΤΙΣΜΑΤΑ	0,00	0,00 €	
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ - ΦΟΥΡΝΟΣ ΚΤΙΣΜΑΤΑ	0,00	0,00 €	
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΤΙΣΜΑΤΑ	2,24	119,99 €	
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΡΥΟΝΕΡΙ	9,93	313,35 €	
ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ - ΙΑΤΡΕΙΟ ΚΟΥΚΛΙΟΙ	2,80	68,71 €	
ΚΛΕΙΣΤΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΟΥΚΛΙΟΙ	0,00	0,00 €	
ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΕΡΑΣΟΒΟ	0,27	12,64 €	
ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΚΑΤΑΡΡΑΚΤΗΣ	0,00	0,00 €	
ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΚΑΤΑΡΡΑΚΤΗΣ	0,00	0,00 €	
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΑΚΟΛΑΚΚΟΣ	0,00	0,00 €	
ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΚΑΚΟΛΑΚΚΟΣ	0,15	8,47 €	
ΣΧΟΛΕΙΟ ΜΑΥΡΟΠΟΥΛΟ	0,00	0,00 €	
	Συνολική ετήσια τελική κατανάλωση ενέργειας / Συνολικό όγκο κτίριου (KWh/m³)	Συνολικό ετήσιο κόστος ενέργειας (euro)	Σχόλια

Πίνακας 3.1-10: Καταγραφή βασικών στοιχείων για τα κτίρια αρμοδιότητας του Δήμου 10/10

ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΨΗΛΟΚΑΣΤΡΟΝ	1950	κενό
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΨΗΛΟΚΑΣΤΡΟΝ	1980	Πολιτιστικός Σύλλογος
ΠΑΛΑΙΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΕΡΙΣΤΕΡΙ	1872	κενό
ΝΕΟ ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΕΡΙΣΤΕΡΙ	1953	κενό
ΚΑΦΕΝΕΙΟ - ΞΕΝΩΝΑΣ ΠΕΡΙΣΤΕΡΙ	1992	κενό
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΟΡΕΙΝΟ	1920	κενό
ΣΧΟΛΕΙΟ ΝΕΓΡΑΔΕΣ	1952	εκπαίδευση
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ/ΙΑΤΡΕΙΟ ΝΕΓΡΑΔΕΣ	1965	κενό
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΤΙΣΜΑΤΑ	1950	κενό
	Έτος κατασκευής	Χρήση

	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΨΗΛΟΚΑΣΤΡΟΝ	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΨΗΛΟΚΑΣΤΡΟΝ (ΔΙΜΟΚΟΡΗ)		82,80		289,80	82,80	289,80
	ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΨΗΛΟΚΑΣΤΡΟΝ	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΨΗΛΟΚΑΣΤΡΟΝ (ΔΙΜΟΚΟΡΗ)		33,00		115,50	33,00	115,50
	ΠΑΛΑΙΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΕΡΙΣΤΕΡΙ	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΠΕΡΙΣΤΕΡΙ		194,70		681,45	194,70	681,45
	ΝΕΟ ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΕΡΙΣΤΕΡΙ	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΠΕΡΙΣΤΕΡΙ		159,81		559,34	159,81	559,34
	ΚΑΦΕΝΕΙΟ - ΞΕΝΩΝΑΣ ΠΕΡΙΣΤΕΡΙ	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΠΕΡΙΣΤΕΡΙ		110,25		385,88	110,25	385,88
	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΟΡΕΙΝΟ	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΟΡΕΙΝΟ ΞΗΡΟΒΑΛΤΟ		114,88		402,08	114,88	402,08
	ΣΧΟΛΕΙΟ ΝΕΓΡΑΔΕΣ	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΑΡΧΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ ΝΕΓΡΑΔΕΣ 1951		89,83		314,39	89,83	314,39
	ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ/ΙΑΤΡΕΙΟ ΝΕΓΡΑΔΕΣ	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΝΕΓΡΑΔΕΣ		31,60		110,60	31,60	110,60
	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΤΙΣΜΑΤΑ	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΚΤΙΣΜΑΤΑ ΠΩΓΩΝΙΟΥ (κατούνια)		104,52		365,82	104,52	365,82
Φορέας									
Διεύθυνση									
Συνολική επιφάνεια δαπέδου (m2)									
Συνολικός όγκος κτιρίου (m3)									
Συνολική ωφέλιμη επιφάνεια δαπέδου (m2)									
Συνολικός ωφέλιμος όγκος κτιρίου (m3)									
Αριθμός Ορόφων									
Κατηγορία Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίου									
Αριθμός ΠΕΑ									
Υπολογιζόμενη ετήσια κατανάλωση πρωτογενούς ενέργειας κτιρίου αναφοράς [kWh/ m2]									
Υπολογιζόμενη ετήσια κατανάλωση πρωτογενούς ενέργειας [kWh/ m2]									
Υπολογιζόμενη ετήσιες εκπομπές CO2 [kg/ m2]									
Σύστημα θέρμανσης (Περιγραφή)									

	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΨΗΛΟΚΑΣΤΡΟΝ							Ιδιόκτητο	NAI		κενό				0	0
	ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΨΗΛΟΚΑΣΤΡΟΝ							Ιδιόκτητο	NAI		ΕΝΕΡΓΟ				0	0
	ΠΑΛΑΙΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΕΡΙΣΤΕΡΙ							Ιδιόκτητο	NAI		κενό				0	0
	ΝΕΟ ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΕΡΙΣΤΕΡΙ							Ιδιόκτητο	NAI		κενό				0	0
	ΚΑΦΕΝΕΙΟ - ΞΕΝΩΝΑΣ ΠΕΡΙΣΤΕΡΙ							Ιδιόκτητο	NAI		κενό				0	5
	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΟΡΕΙΝΟ							Ιδιόκτητο	NAI		κενό				0	0
	ΣΧΟΛΕΙΟ ΝΕΓΡΑΔΕΣ							Ιδιόκτητο	NAI		ΕΝΕΡΓΟ				0	0
	ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ/ΙΑΤΡΕΙΟ ΝΕΓΡΑΔΕΣ							Ιδιόκτητο	NAI		κενό				0	10
	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΤΙΣΜΑΤΑ							Ιδιόκτητο	NAI		κενό				0	0
Σύστημα θέρμανσης - Καύσιμο																
Σύστημα θέρμανσης – Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)																
Σύστημα θέρμανσης – Βαθμός Απόδοσης																
Σύστημα Ψύξης (περιγραφή)																
Σύστημα Ψύξης - Εγκατεστημένη ισχύς (kW)																
Σύστημα Ψύξης – Βαθμός Απόδοσης																
Ιδιοκτησιακό καθεστώς																
Ορισμένος ενεργειακός υπεύθυνος																
Νομίμως υφιστάμενο στο σύνολο του																
Εν λειτουργία / Κλειστό																
Ανακαίνιση μικρής κλίμακας																
Ριζική ανακαίνιση																
Αριθμός μόνιμων χρηστών σε ημερήσια βάση																
Μέσος αριθμός επισκεπτών σε ημερήσια βάση																

	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΨΗΛΟΚΑΣΤΡΟΝ			0		0					0,00 €	
	ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΨΗΛΟΚΑΣΤΡΟΝ			0		353				10,70	43,31 €	
	ΠΑΛΑΙΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΕΡΙΣΤΕΡΙ			0		0				0,00	0,00 €	
	ΝΕΟ ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΕΡΙΣΤΕΡΙ			0		0				0,00	0,00 €	
	ΚΑΦΕΝΕΙΟ - ΞΕΝΩΝΑΣ ΠΕΡΙΣΤΕΡΙ			0		0				0,00	0,00 €	
	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΟΡΕΙΝΟ			0		0				0,00	0,00 €	
	ΣΧΟΛΕΙΟ ΝΕΓΡΑΔΕΣ			0		388				4,32	47,60 €	
	ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ/ΙΑΤΡΕΙΟ ΝΕΓΡΑΔΕΣ			0		0				0,00	0,00 €	
	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΤΙΣΜΑΤΑ			0		0				0,00	0,00 €	
Υπαρξη συστήματος ενεργειακής διαχείρισης (πχ. ISO 50001)												
Τύπος εγκατεστημένου συστήματος ΑΠΕ στο κτίριο												
Ετήσια κατανάλωση πετρελαίου θέρμανσης (KWh)				0								
Ετήσια κατανάλωση φυσικού αερίου (KWh)												
Ετήσια κατανάλωση ηλεκτρισμού (KWh)				0								
Ετήσια κατανάλωση άλλου καυσίμου (KWh) - προσδιορίζεται												
Συνολική ετήσια τελική κατανάλωση ενέργειας / Συνολική επιφάνεια δαπέδου (KWh/m2)												
Συνολική ετήσια τελική κατανάλωση ενέργειας / Συνολικό όγκο κτιρίου (KWh/m3)												
Συνολικό ετήσιο κόστος ενέργειας (ευρο)												
Σχόλια												

4 ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΠΟΙΗΣΗ ΚΤΙΡΙΑΚΟΥ ΑΠΟΘΕΜΑΤΟΣ

4.1 Μέθοδος προτεραιοποίησης

Η προτεραιοποίηση του κτιριακού αποθέματος επικεντρώνεται στην αξιολόγηση της ανάγκης για μέτρα βελτίωσης της ενεργειακής απόδοσης των κτιρίων. Η κατάταξη των κτιρίων που περιγράφηκαν στο προηγούμενο κεφάλαιο βασίζεται σε μια συνεκτική ανάλυση κριτηρίων, συμπεριλαμβανομένων τόσο ενεργειακών όσο και μη ενεργειακών παραγόντων.

Πίνακας 4.1-1: Κριτήρια και βαρύτητες

A/A	Κριτήριο	Βαρύτητα ρ_i (%)
1	Ετήσια ενεργειακή κατανάλωση (kWh)	20
2	Ετήσια ειδική κατανάλωση ανά επιφάνεια (kWh/m ²)	20
3	Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης κτιρίου (από ΠΕΑ)	15
4	Ποιότητα κελύφους (θερμομόνωση, κουφώματα)	15
5	Πλήθος εργαζομένων	10
6	Παλαιότητα	10
7	Κοινωνικός χαρακτήρας χρήσης κτιρίου	10
ΣΥΝΟΛΟ		100

Τα παραπάνω κριτήρια είναι ενδεικτικά, Ο Δήμος έχει την δυνατότητα να επιλέξει και άλλα κριτήρια που να οδηγούν σε προτεραιοποίηση του κτιριακού αποθέματος σύμφωνα με τις αρχές της οικονομίας, της αποδοτικότητας και της αποτελεσματικότητας (σύγκριση του κόστους και των οφελών των επενδύσεων και την επιλογή εκείνων που εξασφαλίζουν τη μεγαλύτερη εξοικονόμηση ενέργειας και λοιπά οφέλη ανά επενδυόμενο ευρώ).

Σε κάθε ένα από τα ανωτέρω κριτήρια αποδίδεται ενιαία κλίμακα βαθμολογίας επί της οποίας εφαρμόζεται συντελεστής βαρύτητας για τον υπολογισμό ενός σταθμισμένου βαθμού σε κάθε ένα από αυτά και ενός συνολικού βαθμού προτεραιοποίησης για κάθε ένα από τα κτίρια. Το βάρος του κάθε κριτηρίου προσδιορίζεται σύμφωνα με τις ιδιαίτερες απαιτήσεις του Δήμου.

Η βαθμολόγηση του κάθε κτιρίου αντικατοπτρίζει τη σημαντικότητα για τη λήψη δράσεων. Επομένως, την προτεραιότητα για τη λήψη δράσεων έχουν τα κτίρια με υψηλή βαθμολογία. Λόγω του ότι η διαδικασία προτεραιοποίησης και βαθμολογίας είναι συγκριτική μεταξύ των εξεταζόμενων κτιρίων, για ορισμένα από τα κριτήρια (π.χ. ετήσια ενεργειακή κατανάλωση, κατηγορία ενεργειακής απόδοσης κτιρίου) απαιτείται να γίνει κανονικοποίηση των τιμών των εξεταζόμενων κτιρίων.

Η κανονικοποίηση των τιμών των εξεταζόμενων κτιρίων ανά δεδομένο σε κλίμακα 0-1 γίνεται με τον παρακάτω τύπο.

$$\text{Βαθμός Κτιρίου}_{\text{κριτήριο } a} = (\text{Data}_1 - \text{Data}_{\min}) / (\text{Data}_{\max} - \text{Data}_{\min})$$

Άρα σύμφωνα με τον παραπάνω τύπο την τιμή 1 που είναι και η μέγιστη βαθμολογία θα την λάβουν τα κτίρια:

Έργο:


 Σχέδιο Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΣΕΑΚ)
 Δήμου Πωγωνίου

Φορέας Έργου:

1. Με την μεγαλύτερη ενεργειακή κατανάλωση
2. Με την μεγαλύτερη ετήσια ειδική κατανάλωση ανά επιφάνεια
3. Με την χαμηλότερη κατηγορία ενεργειακής απόδοσης κτιρίου (από ΠΕΑ) **(Η)**
4. Με την χαμηλότερη ποιότητα κελύφους (θερμομόνωση, κουφώματα)
5. Το παλαιότερο χρονολογικά
6. Με τον μεγαλύτερο αριθμό εργαζομένων
7. Με τον μεγαλύτερο αριθμό επισκεπτών ανά ημέρα

Ο τελικός σταθμισμένος βαθμός ανά κτίριο προκύπτει σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα

A/A	Κριτήριο	Βαθμός κριτηρίου (Α)	Βαρύτητα ρι (%) (Β)	Σταθμισμένος Βαθμός (Γ)
1	Ετήσια ενεργειακή κατανάλωση (kWh)	ΒΚ κριτήριο 1	20	A1*B1
2	Ετήσια ειδική κατανάλωση ανά επιφάνεια (kWh/m ²)	ΒΚ κριτήριο 2	20	A2*B2
3	Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης κτιρίου (από ΠΕΑ)	ΒΚ κριτήριο 3	15	A3*B3
4	Ποιότητα κελύφους (θερμομόνωση, κουφώματα)	ΒΚ κριτήριο 4	15	A4*B4
5	Πλήθος εργαζομένων	ΒΚ κριτήριο 5	10	A5*B5
6	Παλαιότητα	ΒΚ κριτήριο 6	10	A6*B6
7	Κοινωνικός χαρακτήρας χρήσης κτιρίου	ΒΚ κριτήριο 7	10	A7*B7
ΣΥΝΟΛΟ			100	SUM(Γ1:Γ7)

4.2 Κατάταξη αποτελεσμάτων

Πίνακας 4.2-1: Κατάταξη αποτελεσμάτων προτεραιοποίησης

Αριθμός Κτιρίου	Ονομασία κτιρίου	Ετήσια ενεργειακή κατανάλωση (Σε κλίμακα 0-1)	Ετήσια ειδική κατανάλωση ανά επιφάνεια (Σε κλίμακα 0-1)	Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης κτιρίου (από ΠΕΑ) (Σε κλίμακα 0-1)	Ποιότητα κελύφους (θερμομόνωση, κουφώματα) (Σε κλίμακα 0-1)	Πλήθος εργαζομένων (Σε κλίμακα 0-1)	Παλαιότητα (Σε κλίμακα 0-1)	Κοινωνικός χαρακτήρας χρήσης κτιρίου (Σε κλίμακα 0-1)	Σταθμισμένος βαθμός
151	ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΚΑΛΠΑΚΙ	1.000	0.882	0.500	0.600	0.479	0.109	0.266	62.675
146	ΓΥΜΝΑΣΙΟ/ΛΥΚΕΙΟ Δ.Δ. ΔΟΛΙΑΝΩΝ	0.249	0.070	1.000	0.600	0.777	0.339	0.777	49.301

Έργο:


 Σχέδιο Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΣΕΑΚ)
 Δήμου Πωγωνίου

Φορέας Έργου:

Αριθμ ός Κτιρίου	Ονομασία κτιρίου	Ετήσια ενεργειακή κατανάλωση (Σε κλίμακα 0-1)	Ετήσια ειδική κατανάλωση ανά επιφάνεια (Σε κλίμακα 0-1)	Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης κτιρίου (από ΠΕΑ) (Σε κλίμακα 0-1)	Ποιότητα κελύφους (θερμομόνωση, κουφώματα) (Σε κλίμακα 0-1)	Πλήθος εργαζομένων (Σε κλίμακα 0-1)	Παλαιότητα (Σε κλίμακα 0-1)	Κοινωνικός χαρακτήρας χρήσης κτιρίου (Σε κλίμακα 0-1)	Σταθμισμένος βαθμός
30	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ	0.281	0.224	1.000	0.800	0.383	0.400	0.383	48.763
150	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΑΛΠΑΚΙ	0.338	0.104	0.625	0.600	1.000	0.121	1.000	48.444
108	ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	0.290	0.269	1.000	1.000	0.106	0.297	0.160	46.810
80	ΠΑΛΑΙΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΡΟΥΨΙΑ	0.243	1.000	0.000	1.000	0.000	0.521	0.000	45.067
149	ΠΑΛΑΙΟ ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ (ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ) ΚΑΛΠΑΚΙ	0.276	0.244	0.875	0.600	0.266	0.370	0.213	41.004
13	ΚΛΕΙΣΤΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΑΤΑΡΡΑΚΤΗΣ	0.253	0.936	0.000	0.700	0.000	0.400	0.000	38.289
27	ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΥ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ	0.269	0.164	0.750	0.800	0.117	0.212	0.202	37.241
75	ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΜΕΡΟΠΗ	0.051	0.791	0.000	1.000	0.000	0.400	0.000	35.834
180	ΠΑΛΑΙΑ ΣΦΑΓΕΙΑ ΠΩΓΩΝΙΑΝΗ	0.193	0.606	0.000	1.000	0.000	0.400	0.000	34.984
31	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ	0.083	0.230	1.000	0.700	0.000	0.218	0.000	33.944
68	ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟ	0.313	0.146	0.500	0.800	0.106	0.085	0.160	32.187
47	ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ Δ	0.097	0.498	0.000	1.000	0.011	0.248	0.053	30.019
160	ΚΑΦΕΝΕΙΟ/ ΧΩΡΟΣ ΣΥΝΑΘΡΟΙΣΗΣ ΚΟΙΝΟΥ ΧΡΥΣΟΡΡΑΧΗΣ	0.064	0.142	0.875	0.700	0.011	0.115	0.053	29.524
22	ΚΑΦΕΝΕΙΟ/ΓΡΑΦΕΙΟ ΜΑΖΑΡΑΚΙ	0.149	0.314	0.500	0.600	0.021	0.182	0.106	28.859
112	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	0.231	0.210	0.000	1.000	0.011	0.473	0.000	28.654
120	ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΚΡΥΟΝΕΡΙ	0.000	0.000	0.750	1.000	0.011	0.133	0.053	28.222
183	ΚΛΕΙΣΤΗ ΑΙΘΟΥΣΑ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ ΠΩΓΩΝΙΑΝΗ	0.011	0.018	1.000	0.700	0.000	0.182	0.000	27.913
17	ΦΡΟΝΤΙΔΑ ΗΛΙΚΙΩΜΕΝ (ΚΗΦΗ) ΚΟΥΚΛΙΟΙ	0.302	0.244	0.000	0.700	0.053	0.109	0.426	27.304

Έργο:


 Σχέδιο Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΣΕΑΚ)
 Δήμου Πωγωνίου

Φορέας Έργου:

Αριθμ ός Κτιρίου	Ονομασία κτιρίου	Ετήσια ενεργειακή κατανάλωση (Σε κλίμακα 0-1)	Ετήσια ειδική κατανάλωση ανά επιφάνεια (Σε κλίμακα 0-1)	Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης κτιρίου (από ΠΕΑ) (Σε κλίμακα 0-1)	Ποιότητα κελύφους (θερμομόνωση, κουφώματα) (Σε κλίμακα 0-1)	Πλήθος εργαζομένων (Σε κλίμακα 0-1)	Παλαιότητα (Σε κλίμακα 0-1)	Κοινωνικός χαρακτήρας χρήσης κτιρίου (Σε κλίμακα 0-1)	Σταθμισμένος βαθμός
128	ΜΑΓΕΙΡΕΙΑ ΣΤΡΑΤΙΝΙΣΤΑ	0.041	0.678	0.000	0.700	0.000	0.188	0.000	26.748
193	ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΑΡΓΥΡΟΧΩΡΙ	0.014	0.193	0.000	1.000	0.000	0.703	0.000	26.159
83	ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟ	0.021	0.342	0.000	1.000	0.011	0.297	0.053	25.877
209	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΡΥΟΝΕΡΙ	0.086	0.390	0.000	0.700	0.000	0.564	0.000	25.664
130	ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΕΡΙΑΧΙ	0.028	0.139	0.000	1.000	0.000	0.703	0.000	25.372
36	ΑΠΟΔΥΤΗΡΙΑ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ	0.152	0.549	0.000	0.600	0.000	0.218	0.000	25.199
119	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ/ΜΟΥΣΕΙΟ ΚΑΣΤΑΝΗ	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	1.000	0.000	25.000
214	ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ - ΚΑΦΕΝΕΙΟ- ΠΑΝΤΟΠΩΛΕΙΟ ΚΤΙΣΜΑΤΑ	0.000	0.000	0.625	0.700	0.011	0.400	0.053	24.513
10	ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ-ΙΑΤΡΕΙΟ ΙΕΡΟΜΝΗΜΗ	0.013	0.028	0.625	0.700	0.011	0.218	0.106	24.042
46	ΣΧΟΛΕΙΟ/ΓΡΑΦΕΙΟ/ΙΑΤΡΕΙΟ ΣΙΤΑΡΙΑ	0.086	0.097	0.000	1.000	0.011	0.400	0.106	23.832
87	ΠΑΡΘΕΝΑΓΩΓΕΙΟ ΒΗΣΣΑΝΗ	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.867	0.000	23.667
221	ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΛΙΜΝΗ	0.000	0.000	0.500	1.000	0.011	0.042	0.053	23.563
158	ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΝΕΓΡΑΔΕΣ	0.000	0.000	0.750	0.700	0.011	0.036	0.106	23.284
208	ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ - ΙΑΤΡΕΙΟ ΚΟΥΚΛΙΟΙ	0.019	0.110	0.000	1.000	0.011	0.400	0.160	23.283
143	ΚΑΦΕΝΕΙΟ/ΞΕΝΩΝΑΣ ΓΕΡΟΠΛΑΤΑΝΟΣ	0.000	0.000	0.750	0.600	0.021	0.164	0.106	23.163
101	ΟΙΚΙΑ ΓΚΑΜΠΡΑΝΗ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	0.000	0.000	0.500	0.700	0.000	0.491	0.000	22.909
77	ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΑΛΑΙΟΠΥΡΓΟΣ	0.029	0.127	0.000	1.000	0.011	0.400	0.053	22.756
86	ΑΡΡΕΝΑΓΩΓΕΙΟ ΒΗΣΣΑΝΗ	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.764	0.000	22.636

Έργο:


 Σχέδιο Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΣΕΑΚ)
 Δήμου Πωγωνίου

Φορέας Έργου:

Αριθμ ός Κτιρίου	Ονομασία κτιρίου	Ετήσια ενεργειακή κατανάλωση (Σε κλίμακα 0-1)	Ετήσια ειδική κατανάλωση ανά επιφάνεια (Σε κλίμακα 0-1)	Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης κτιρίου (από ΠΕΑ) (Σε κλίμακα 0-1)	Ποιότητα κελύφους (θερμομόνωση, κουφώματα) (Σε κλίμακα 0-1)	Πλήθος εργαζομένων (Σε κλίμακα 0-1)	Παλαιότητα (Σε κλίμακα 0-1)	Κοινωνικός χαρακτήρας χρήσης κτιρίου (Σε κλίμακα 0-1)	Σταθμισμένος βαθμός
139	ΠΑΛΑΙΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΝΩ ΡΑΒΕΝΙΑ	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.764	0.000	22.636
37	ΙΑΤΡΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ	0.036	0.108	0.000	1.000	0.011	0.218	0.213	22.296
177	ΛΑΟΓΡΑΦΙΚΟ ΜΟΥΣΕΙΟ ΠΩΓΩΝΙΑΝΗ	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.703	0.000	22.030
182	ΣΕΡΑΪ ΤΟΥ ΜΠΕΗ ΠΩΓΩΝΙΑΝΗ	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.703	0.000	22.030
138	ΚΤΙΡΙΟ ΑΜΕΛΙΚΟ ΑΝΩ ΡΑΒΕΝΙΑ	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.642	0.000	21.424
165	ΚΑΦΕΝΕΙΟ/ΞΕΝΩΝΑΣ ΤΚ ΛΑΒΔΑΝΗΣ	0.000	0.000	0.750	0.600	0.000	0.067	0.000	20.917
78	ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΡΟΥΨΙΑ	0.000	0.000	0.000	1.000	0.011	0.521	0.053	20.850
229	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΟΡΕΙΝΟ	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.582	0.000	20.818
76	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΜΕΡΟΠΗ	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.564	0.000	20.636
122	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΟΡΕΙΝΟ	0.001	0.001	0.000	1.000	0.000	0.515	0.000	20.192
189	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΓΙΑ ΜΑΡΙΝΑ	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.515	0.000	20.152
194	ΣΧΟΛΕΙΟ ΧΑΡΑΥΓΗ	0.001	0.004	0.000	1.000	0.000	0.491	0.000	20.016
134	ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΤΕΡΙΑΧΙ	0.001	0.004	0.000	1.000	0.000	0.491	0.000	20.000
102	ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.491	0.000	19.909
129	ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΤΕΡΙΑΧΙ	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.485	0.000	19.848
54	ΙΑΤΡΕΙΟ ΒΑΣΙΛΙΚΟ	0.013	0.046	0.000	1.000	0.011	0.248	0.106	19.824
154	ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ - ΙΑΤΡΕΙΟ ΚΑΤΩ ΡΑΒΕΝΙΑ	0.000	0.000	0.000	1.000	0.011	0.400	0.053	19.638
57	ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΒΑΣΙΛΙΚΟ	0.005	0.022	0.000	1.000	0.000	0.400	0.000	19.534

Έργο:



Σχέδιο Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΣΕΑΚ)
Δήμου Πωγωνίου

Φορέας Έργου:

Αριθμ ός Κτιρίου	Ονομασία κτιρίου	Ετήσια ενεργειακή κατανάλωση (Σε κλίμακα 0-1)	Ετήσια ειδική κατανάλωση ανά επιφάνεια (Σε κλίμακα 0-1)	Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης κτιρίου (από ΠΕΑ) (Σε κλίμακα 0-1)	Ποιότητα κελύφους (θερμομόνωση, κουφώματα) (Σε κλίμακα 0-1)	Πλήθος εργαζομένων (Σε κλίμακα 0-1)	Παλαιότητα (Σε κλίμακα 0-1)	Κοινωνικός χαρακτήρας χρήσης κτιρίου (Σε κλίμακα 0-1)	Σταθμισμένος βαθμός
218	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΛΙΜΝΗ	0.028	0.089	0.000	0.700	0.000	0.661	0.000	19.462
39	ΚΑΦΕΝΕΙΟ/ΙΑΤΡΕΙΟ ΑΝΩ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ	0.078	0.214	0.000	0.700	0.011	0.194	0.106	19.454
43	ΣΧΟΛΕΙΟ ΡΙΑΧΟΒΟ	0.004	0.016	0.000	1.000	0.000	0.400	0.000	19.392
59	ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΒΑΣΙΛΙΚΟ	0.004	0.012	0.000	1.000	0.000	0.400	0.000	19.322
227	ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ/ΙΑΤΡΕΙΟ ΝΕΓΡΑΔΕΣ	0.000	0.000	0.000	1.000	0.011	0.309	0.106	19.261
232	ΠΑΛΑΙΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΕΡΙΣΤΕΡΙ	0.000	0.000	0.000	0.700	0.000	0.873	0.000	19.227
90	ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΒΗΣΣΑΝΗ	0.000	0.000	0.000	1.000	0.011	0.248	0.160	19.187
25	Κ.Ε.Π. / ΧΩΡΟΣ ΠΟΛΥΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ	0.151	0.182	0.000	0.600	0.032	0.212	0.106	19.165
51	ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΒΑΣΙΛΙΚΟ	0.004	0.003	0.000	1.000	0.000	0.400	0.000	19.151
103	ΑΡΡΕΝΑΓΩΓΕΙΟ - ΠΑΡΘΕΝΑΓΩΓΕΙΟ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	0.017	0.005	0.000	1.000	0.000	0.370	0.000	19.131
26	Τ.Ο.Ε.Β./ΚΔΑΠ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ	0.000	0.000	0.000	0.900	0.043	0.248	0.266	19.070
15	ΚΛΕΙΣΤΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΟΥΚΛΙΟΙ	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.400	0.000	19.000
16	ΚΛΕΙΣΤΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΟΥΚΛΙΟΙ	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.400	0.000	19.000
203	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΑΚΟΛΑΚΚΟΣ	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.400	0.000	19.000
207	ΚΛΕΙΣΤΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΟΥΚΛΙΟΙ	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.400	0.000	19.000
147	ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΟΛΙΑΝΑ	0.000	0.000	0.000	1.000	0.011	0.218	0.160	18.884
121	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΜΑΥΡΟΠΟΥΛΟ	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.388	0.000	18.879
50	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΓΙΟΣ	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.382	0.000	18.818

Έργο:


 Σχέδιο Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΣΕΑΚ)
 Δήμου Πωγωνίου

Φορέας Έργου:

Αριθμ ός Κτιρίου	Ονομασία κτιρίου	Ετήσια ενεργεια κή κατανάλ ωση (Σε κλίμακα 0-1)	Ετήσια ειδική κατανάλ ωση ανά επιφάνει α (Σε κλίμακα 0-1)	Κατηγο ρία ενεργεια κής απόδοσης κτιρίου (από ΠΕΑ) (Σε κλίμακα 0-1)	Ποιότητα κελύφους (θερμομόν ωση, κουφώματ α) (Σε κλίμακα 0-1)	Πλήθος εργαζομέ νων (Σε κλίμακα 0-1)	Παλαιότ ητα (Σε κλίμακα 0-1)	Κοινωνικ ός χαρακτή ρας χρήσης κτιρίου (Σε κλίμακα 0-1)	Σταθμισμ ένος βαθμός
231	ΝΕΟ ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΕΡΙΣΤΕΡΙ	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.382	0.000	18.818
170	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΔΟΛΟ	0.002	0.004	0.000	1.000	0.000	0.370	0.000	18.815
153	ΠΑΛΑΙΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΑΤΩ ΡΑΒΕΝΙΑ	0.000	0.000	0.000	0.700	0.000	0.824	0.000	18.742
65	ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟ	0.000	0.000	0.000	1.000	0.032	0.285	0.053	18.700
144	ΣΧΟΛΕΙΟ/ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΓΕΡΟΠΛΑΤΑΝΟΣ	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.370	0.000	18.697
155	ΠΑΛΑΙΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΜΑΥΡΟΒΟΥΝΙ	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.370	0.000	18.697
168	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΛΑΒΔΑΝΗΣ	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.370	0.000	18.697
171	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΔΡΥΜΑΔΕΣ	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.370	0.000	18.697
176	ΠΑΛΑΙΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΩΓΩΝΙΑΝΗ	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.370	0.000	18.697
89	ΚΑΦΕΝΕΙΟ - ΨΗΣΤΑΡΙΑ ΒΗΣΣΑΝΗ	0.000	0.000	0.500	0.600	0.021	0.079	0.106	18.564
145	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΔΟΛΙΑΝΑ	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.339	0.000	18.394
91	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΒΗΣΣΑΝΗ	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.327	0.000	18.273
210	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΤΙΣΜΑΤΑ	0.033	0.088	0.000	0.700	0.000	0.533	0.000	18.250
178	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΠΩΓΩΝΙΑΝΗ	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.297	0.000	17.970
24	ΣΧΟΛΕΙΟ ΜΑΥΡΟΝΟΡΟΣ	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.291	0.000	17.909
179	ΠΑΛΑΙΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΩΓΩΝΙΑΝΗ	0.007	0.009	0.000	0.700	0.000	0.703	0.000	17.835
141	ΙΑΤΡΕΙΟ ΑΝΩ ΡΑΒΕΝΙΑ	0.000	0.000	0.000	0.600	0.011	0.764	0.106	17.807
95	ΚΕΝΤΡΟ ΝΕΟΤΗΤΑΣ-ΣΤΕΚΙ ΝΕΟΛΑΙΑΣ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.170	0.106	17.761

Έργο:


 Σχέδιο Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΣΕΑΚ)
 Δήμου Πωγωνίου

Φορέας Έργου:

Αριθμ ός Κτιρίου	Ονομασία κτιρίου	Ετήσια ενεργειακή κατανάλωση (Σε κλίμακα 0-1)	Ετήσια ειδική κατανάλωση ανά επιφάνεια (Σε κλίμακα 0-1)	Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης κτιρίου (από ΠΕΑ) (Σε κλίμακα 0-1)	Ποιότητα κελύφους (θερμομόνωση, κουφώματα) (Σε κλίμακα 0-1)	Πλήθος εργαζομένων (Σε κλίμακα 0-1)	Παλαιότητα (Σε κλίμακα 0-1)	Κοινωνικός χαρακτήρας χρήσης κτιρίου (Σε κλίμακα 0-1)	Σταθμισμένος βαθμός
42	ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟ/ΙΑΤΡΕΙΟ/ ΓΡΑΦΕΙΟ ΡΕΠΕΤΙΣΤΑ	0.000	0.000	0.000	1.000	0.011	0.158	0.106	17.746
28	ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ	0.123	0.163	0.000	0.600	0.053	0.248	0.000	17.734
99	ΠΡΩΗΝ ΤΑΠΗΤΟΥΡΓΙΚΗ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	0.000	0.000	0.000	0.700	0.000	0.703	0.000	17.530
192	ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΑΡΓΥΡΟΧΩΡΙ	0.000	0.000	0.000	0.700	0.000	0.703	0.000	17.530
6	ΣΧΟΛΕΙΟ ΒΡΟΝΤΙΣΜΕΝΗ	0.037	0.113	0.000	0.700	0.000	0.400	0.000	17.509
188	ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΑΓΙΑ ΜΑΡΙΝΑ	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.248	0.000	17.485
1	ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ- ΙΑΤΡΕΙΟ ΑΡΕΤΗ	0.006	0.079	0.000	0.700	0.011	0.400	0.106	17.366
114	ΠΡΩΗΝ ΕΙΡΗΝΟΔΙΚΕΙΟ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.236	0.000	17.364
127	ΧΩΡΟΣ ΣΥΝΕΛΕΥΣΕΩΝ- ΕΚΘΕΣΕΩΝ ΣΤΡΑΤΙΝΙΣΤΑ	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.230	0.000	17.303
35	ΚΤΗΝΙΑΤΡΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.218	0.000	17.182
67	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟ	0.062	0.063	0.000	0.600	0.011	0.539	0.000	17.012
205	ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΚΑΤΑΡΡΑΚΤΗΣ	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.200	0.000	17.000
185	ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΣΤΑΥΡΟΣΚΙΑΣΙ	0.037	0.087	0.000	0.700	0.000	0.400	0.000	16.985
219	ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΛΙΜΝΗ	0.000	0.000	0.000	0.700	0.011	0.582	0.053	16.956
124	ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ -ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΠΟΝΤΙΚΑΤΕΣ	0.000	0.000	0.000	0.700	0.000	0.636	0.000	16.864
69	ΚΟΙΝΟΤΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟ	0.064	0.180	0.000	0.600	0.000	0.279	0.000	16.666
200	ΙΑΤΡΕΙΟ ΜΑΥΡΟΠΟΥΛΟ	0.006	0.188	0.000	0.700	0.011	0.158	0.053	16.578
9	ΚΛΕΙΣΤΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΙΕΡΟΜΝΗΜΗ	0.029	0.065	0.000	0.700	0.000	0.400	0.000	16.369

Έργο:


 Σχέδιο Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΣΕΑΚ)
 Δήμου Πωγωνίου

Φορέας Έργου:

Αριθμ ός Κτιρίου	Ονομασία κτιρίου	Ετήσια ενεργειακή κατανάλωση (Σε κλίμακα 0-1)	Ετήσια ειδική κατανάλωση ανά επιφάνεια (Σε κλίμακα 0-1)	Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης κτιρίου (από ΠΕΑ) (Σε κλίμακα 0-1)	Ποιότητα κελύφους (θερμομόνωση, κουφώματα) (Σε κλίμακα 0-1)	Πλήθος εργαζομένων (Σε κλίμακα 0-1)	Παλαιότητα (Σε κλίμακα 0-1)	Κοινωνικός χαρακτήρας χρήσης κτιρίου (Σε κλίμακα 0-1)	Σταθμισμένος βαθμός
113	ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	0.105	0.040	0.000	0.700	0.053	0.236	0.000	16.290
195	ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ ΧΑΡΑΥΓΗ	0.000	0.000	0.000	0.800	0.000	0.400	0.000	16.000
63	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΑΤΩ	0.034	0.059	0.000	0.700	0.000	0.352	0.000	15.880
93	ΛΑΟΓΡΑΦΙΚΟ ΜΟΥΣΕΙΟ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	0.005	0.016	0.000	0.700	0.000	0.491	0.000	15.839
162	ΟΙΚΟΚΥΡΙΑΚΗ ΣΧΟΛΗ ΛΑΒΔΑΝΗ	0.000	0.000	0.000	0.700	0.000	0.521	0.000	15.712
211	ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ - ΦΟΥΡΝΟΣ ΚΤΙΣΜΑΤΑ	0.000	0.000	0.000	0.700	0.011	0.400	0.106	15.670
131	ΝΕΡΟΜΥΛΟΣ ΡΟΓΟΖΙΟΥ ΤΕΡΙΑΧΙ	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.067	0.000	15.667
132	ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ ΤΕΡΙΑΧΙ	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.067	0.000	15.667
215	ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΚΤΙΣΜΑΤΑ	0.013	0.043	0.000	0.700	0.000	0.400	0.000	15.627
206	ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΕΡΑΣΟΒΟ	0.003	0.010	0.000	0.700	0.000	0.473	0.000	15.506
105	ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	0.000	0.000	0.000	0.700	0.000	0.491	0.000	15.409
106	ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	0.000	0.000	0.000	0.700	0.000	0.491	0.000	15.409
107	ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	0.000	0.000	0.000	0.700	0.000	0.491	0.000	15.409
73	ΚΤΙΡΙΟ ΜΕΡΟΠΗ	0.000	0.000	0.000	0.800	0.000	0.339	0.000	15.394
201	ΣΧΟΛΕΙΟ ΜΑΥΡΟΠΟΥΛΟ	0.000	0.000	0.000	0.700	0.000	0.485	0.000	15.348
233	ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΨΗΛΟΚΑΣΤΡΟΝ	0.012	0.120	0.000	0.700	0.000	0.218	0.000	15.322
45	ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΡΙΑΧΟΒΟ	0.022	0.111	0.000	0.700	0.000	0.200	0.000	15.171
222	ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΜΑΥΡΟΠΟΥΛΟ	0.000	0.000	0.000	0.700	0.011	0.400	0.053	15.138

Έργο:


 Σχέδιο Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΣΕΑΚ)
 Δήμου Πωγωνίου

Φορέας Έργου:

Αριθμ ός Κτιρίου	Ονομασία κτιρίου	Ετήσια ενεργειακή κατανάλωση (Σε κλίμακα 0-1)	Ετήσια ειδική κατανάλωση ανά επιφάνεια (Σε κλίμακα 0-1)	Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης κτιρίου (από ΠΕΑ) (Σε κλίμακα 0-1)	Ποιότητα κελύφους (θερμομόνωση, κουφώματα) (Σε κλίμακα 0-1)	Πλήθος εργαζομένων (Σε κλίμακα 0-1)	Παλαιότητα (Σε κλίμακα 0-1)	Κοινωνικός χαρακτήρας χρήσης κτιρίου (Σε κλίμακα 0-1)	Σταθμισμένος βαθμός
142	ΙΑΤΡΕΙΟ - ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΕΛΕΤΩΝ ΓΕΡΟΠΛΑΤΑΝΟΣ	0.020	0.040	0.000	0.600	0.011	0.370	0.106	15.062
164	ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΛΑΒΔΑΝΗ	0.019	0.074	0.000	0.700	0.021	0.097	0.106	14.612
5	ΚΛΕΙΣΤΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΡΕΤΗ	0.000	0.000	0.000	0.700	0.000	0.400	0.000	14.500
23	ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΑΛΑΙΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ Δ.Δ. ΜΑΥΡΟΝΟΡΟΥΣ	0.000	0.000	0.000	0.700	0.000	0.400	0.000	14.500
33	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΝΩ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ	0.000	0.000	0.000	0.700	0.000	0.400	0.000	14.500
49	ΛΑΟΓΡΑΦΙΚΟ ΜΟΥΣΕΙΟ ΑΓΙΟΣ	0.000	0.000	0.000	0.700	0.000	0.400	0.000	14.500
52	ΟΙΚΟΚΥΡΙΑΚΗ ΣΧΟΛΗ ΒΑΣΙΛΙΚΟ	0.000	0.000	0.000	0.700	0.000	0.400	0.000	14.500
53	ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΣΙΛΙΚΟ	0.000	0.000	0.000	0.700	0.000	0.400	0.000	14.500
62	ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΒΑΣΙΛΙΚΟΥ	0.000	0.000	0.000	0.700	0.000	0.400	0.000	14.500
212	ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ - ΞΕΝΩΝΑΣ ΚΤΙΣΜΑΤΑ	0.000	0.000	0.000	0.700	0.000	0.400	0.000	14.500
216	ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ-ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΚΤΙΣΜΑΤΑ	0.000	0.000	0.000	0.700	0.000	0.400	0.000	14.500
217	ΤΟΛΛ ΚΤΙΣΜΑΤΑ	0.000	0.000	0.000	0.700	0.000	0.400	0.000	14.500
226	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΤΙΣΜΑΤΑ	0.000	0.000	0.000	0.700	0.000	0.400	0.000	14.500
234	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΨΗΛΟΚΑΣΤΡΟΝ	0.000	0.000	0.000	0.700	0.000	0.400	0.000	14.500
84	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟ	0.000	0.000	0.000	0.700	0.000	0.394	0.000	14.439
225	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΜΑΥΡΟΠΟΥΛΟ	0.000	0.000	0.000	0.700	0.000	0.388	0.000	14.379
186	ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΣΤΑΥΡΟΣΚΙΑΣΙ	0.000	0.000	0.000	0.600	0.000	0.521	0.000	14.212
111	ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ ΤΣΕΛΕΠΕΙΟ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	0.000	0.000	0.000	0.700	0.000	0.370	0.000	14.197

Έργο:


 Σχέδιο Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΣΕΑΚ)
 Δήμου Πωγωνίου

Φορέας Έργου:

Αριθμ ός Κτιρίου	Ονομασία κτιρίου	Ετήσια ενεργειακή κατανάλωση (Σε κλίμακα 0-1)	Ετήσια ειδική κατανάλωση ανά επιφάνεια (Σε κλίμακα 0-1)	Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης κτιρίου (από ΠΕΑ) (Σε κλίμακα 0-1)	Ποιότητα κελύφους (θερμομόνωση, κουφώματα) (Σε κλίμακα 0-1)	Πλήθος εργαζομένων (Σε κλίμακα 0-1)	Παλαιότητα (Σε κλίμακα 0-1)	Κοινωνικός χαρακτήρας χρήσης κτιρίου (Σε κλίμακα 0-1)	Σταθμισμένος βαθμός
137	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΦΑΡΑΓΓΙ	0.000	0.000	0.000	0.700	0.000	0.370	0.000	14.197
163	ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΛΑΒΔΑΝΗ	0.000	0.000	0.000	0.700	0.000	0.370	0.000	14.197
98	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	0.000	0.000	0.000	0.700	0.053	0.309	0.000	14.123
228	ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΡΧΙΚΗ	0.013	0.049	0.000	0.600	0.000	0.388	0.000	14.110
18	ΣΧΟΛΕΙΟ/ΙΑΤΡΕΙΟ ΜΑΖΑΡΑΚΙ	0.003	0.006	0.000	0.600	0.011	0.370	0.106	14.036
72	ΙΑΤΡΕΙΟ ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟ	0.000	0.000	0.000	0.600	0.011	0.279	0.213	14.022
41	ΣΧΟΛΕΙΟ ΡΕΠΕΤΙΣΤΑ	0.000	0.000	0.000	0.700	0.000	0.339	0.000	13.894
136	ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΦΑΡΑΓΓΙ	0.000	0.000	0.000	0.700	0.000	0.339	0.000	13.894
181	ΝΕΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΩΓΩΝΙΑΝΗ	0.000	0.000	0.000	0.700	0.021	0.309	0.000	13.804
220	ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΛΙΜΝΗ	0.000	0.000	0.000	0.700	0.011	0.248	0.053	13.623
161	ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ Τ.Κ. ΔΗΜΟΚΟΡΗΣ	0.000	0.000	0.000	0.700	0.000	0.309	0.000	13.591
104	ΠΑΛΑΙΑ ΣΦΑΓΕΙΑ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	0.000	0.000	0.000	0.700	0.000	0.279	0.000	13.288
61	ΣΦΑΓΕΙΑ ΒΑΣΙΛΙΚΟΥ	0.000	0.000	0.000	0.800	0.000	0.127	0.000	13.273
173	ΞΕΝΩΝΑΣ ΔΡΥΜΑΔΕΣ	0.009	0.020	0.000	0.700	0.000	0.218	0.000	13.259
159	ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ/ΙΑΤΡΕΙΟ ΧΡΥΣΟΡΡΑΧΗΣ	0.000	0.000	0.000	0.700	0.011	0.158	0.106	13.246
85	ΙΑΤΡΕΙΟ ΑΓΙΑ ΜΑΡΙΝΑ	0.034	0.084	0.000	0.600	0.011	0.061	0.106	13.125
175	ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΠΩΓΩΝΙΑΝΗ	0.000	0.000	0.000	0.600	0.021	0.279	0.106	13.064
191	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΡΓΥΡΟΧΩΡΙ	0.000	0.000	0.000	0.600	0.000	0.394	0.000	12.939

Έργο:


 Σχέδιο Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΣΕΑΚ)
 Δήμου Πωγωνίου

Φορέας Έργου:

Αριθμ ός Κτιρίου	Ονομασία κτιρίου	Ετήσια ενεργειακή κατανάλωση (Σε κλίμακα 0-1)	Ετήσια ειδική κατανάλωση ανά επιφάνεια (Σε κλίμακα 0-1)	Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης κτιρίου (από ΠΕΑ) (Σε κλίμακα 0-1)	Ποιότητα κελύφους (θερμομόνωση, κουφώματα) (Σε κλίμακα 0-1)	Πλήθος εργαζομένων (Σε κλίμακα 0-1)	Παλαιότητα (Σε κλίμακα 0-1)	Κοινωνικός χαρακτήρας χρήσης κτιρίου (Σε κλίμακα 0-1)	Σταθμισμένος βαθμός
2	ΧΩΡΟΣ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ Δ.Δ. ΑΡΕΤΗΣ	0.000	0.000	0.000	0.700	0.011	0.218	0.011	12.895
187	ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΑΓΙΑ ΜΑΡΙΝΑ	0.031	0.051	0.000	0.700	0.000	0.067	0.000	12.799
197	ΚΑΦΕΝΕΙΟ-ΙΑΤΡΕΙΟ- ΓΡΑΦΕΙΟ ΧΑΡΑΥΓΗ	0.012	0.023	0.000	0.600	0.000	0.309	0.000	12.782
11	ΞΕΝΩΝΑΣ ΙΕΡΟΜΝΗΜΗ	0.000	0.000	0.000	0.700	0.000	0.218	0.000	12.682
12	ΑΠΟΘΗΚΗ Δ.Δ. ΚΑΤΑΡΡΑΚΤΟΥ	0.000	0.000	0.000	0.700	0.000	0.218	0.000	12.682
14	ΑΠΟΘΗΚΗ ΚΑΤΑΡΡΑΚΤΗΣ	0.000	0.000	0.000	0.700	0.000	0.218	0.000	12.682
82	ΠΑΛΑΙΑ ΣΦΑΓΕΙΑ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟ	0.000	0.000	0.000	0.700	0.000	0.218	0.000	12.682
3	ΗΜΙΤΕΛΕΣ ΑΡΕΤΗ	0.000	0.000	0.000	0.700	0.000	0.200	0.000	12.500
21	ΑΠΟΘΗΚΗ ΜΑΖΑΡΑΚΙ	0.000	0.000	0.000	0.700	0.000	0.194	0.000	12.439
71	ΜΟΥΣΕΙΟ ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟ	0.000	0.001	0.000	0.600	0.000	0.339	0.000	12.427
109	ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ- ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	0.000	0.000	0.000	0.700	0.011	0.170	0.000	12.303
110	ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ- ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	0.000	0.000	0.000	0.700	0.011	0.170	0.000	12.303
8	ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ ΒΡΟΝΤΙΣΜΕΝΗ	0.000	0.000	0.000	0.700	0.000	0.158	0.000	12.076
184	ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΩΓΩΝΙΑΝΗ	0.000	0.000	0.000	0.600	0.000	0.297	0.000	11.970
64	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ - ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟ	0.000	0.000	0.000	0.600	0.011	0.285	0.000	11.955
34	ΣΦΑΓΕΙΑ Δ.Δ. ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΥ	0.000	0.000	0.000	0.700	0.021	0.061	0.053	11.851
196	ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ ΧΑΡΑΥΓΗ	0.000	0.000	0.000	0.600	0.000	0.279	0.000	11.788
125	ΑΙΘΟΥΣΑ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ ΠΟΝΤΙΚΑΤΕΣ	0.000	0.000	0.000	0.700	0.000	0.127	0.000	11.773

Έργο:


 Σχέδιο Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΣΕΑΚ)
 Δήμου Πωγωνίου

Φορέας Έργου:

Αριθμ ός Κτιρίου	Ονομασία κτιρίου	Ετήσια ενεργεια κή κατανάλ ωση (Σε κλίμακα 0-1)	Ετήσια ειδική κατανάλ ωση ανά επιφάνει α (Σε κλίμακα 0-1)	Κατηγο ρία ενεργεια κής απόδοσης κτιρίου (από ΠΕΑ) (Σε κλίμακα 0-1)	Ποιότητα κελύφους (θερμομόν ωση, κουφώματ α) (Σε κλίμακα 0-1)	Πλήθος εργαζομέ νων (Σε κλίμακα 0-1)	Παλαιότ ητα (Σε κλίμακα 0-1)	Κοινωνικ ός χαρακτή ρας χρήσης κτιρίου (Σε κλίμακα 0-1)	Σταθμισμ ένος βαθμός
224	ΞΕΝΩΝΑΣ ΜΑΥΡΟΠΟΥΛΟ	0.008	0.024	0.000	0.700	0.000	0.042	0.000	11.566
29	ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ	0.000	0.000	0.000	0.600	0.032	0.218	0.000	11.501
81	ΝΕΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΡΟΥΨΙΑ	0.000	0.000	0.000	0.700	0.000	0.097	0.000	11.470
97	ΟΡΧΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗΣ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	0.000	0.000	0.000	0.700	0.000	0.097	0.000	11.470
19	ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟ ΜΑΖΑΡΑΚΙ	0.006	0.008	0.000	0.600	0.000	0.218	0.000	11.465
20	ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ ΜΑΖΑΡΑΚΙ	0.000	0.000	0.000	0.600	0.000	0.218	0.000	11.182
167	ΚΑΤΣΕΛΕΙΟΣ ΣΧΟΛΗ ΛΑΒΔΑΝΗΣ	0.000	0.000	0.000	0.600	0.000	0.218	0.000	11.182
166	ΜΑΓΕΙΡΙΑ ΛΑΒΔΑΝΗΣ	0.000	0.000	0.000	0.700	0.000	0.067	0.000	11.167
38	ΧΩΡΟΣ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ ΑΝΩ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ	0.000	0.000	0.000	0.600	0.000	0.194	0.000	10.939
66	ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟ	0.000	0.000	0.000	0.600	0.000	0.182	0.000	10.818
198	ΞΕΝΩΝΑΣ ΧΑΡΑΥΓΗ	0.003	0.005	0.000	0.600	0.000	0.158	0.000	10.735
213	ΠΟΛΥΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΚΤΙΣΜΑΤΑ	0.022	0.026	0.000	0.600	0.000	0.073	0.000	10.706
199	ΜΑΓΕΙΡΕΙΑ ΧΑΡΑΥΓΗ	0.000	0.000	0.000	0.600	0.000	0.158	0.000	10.576
152	ΚΛΕΙΣΤΟ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ ΚΑΛΠΑΚΙ	0.000	0.000	0.000	0.600	0.000	0.121	0.000	10.212
148	ΚΕΝΤΡΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ ΔΟΛΙΑΝΑ	0.000	0.000	0.000	0.600	0.000	0.079	0.000	9.788
115	ΕΚΘΕΤΗΡΙΟ "ΧΑΝΙ" ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	0.000	0.000	0.000	0.600	0.000	0.061	0.000	9.606
157	ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΝΕΓΡΑΔΕΣ	0.000	0.000	0.000	0.600	0.000	0.036	0.000	9.364

Έργο:


 Σχέδιο Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΣΕΑΚ)
 Δήμου Πωγωνίου

Φορέας Έργου:

5 ΤΕΧΝΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ

Προκειμένου να καθοριστεί ένα σχέδιο ενεργειακής αναβάθμισης κτιριακού αποθέματος του Δήμου Πωγωνίου, απαιτείται αρχικά να καθοριστεί το ενεργειακό προφίλ του κάθε κτιρίου. Το ενεργειακό προφίλ ενός κτιρίου περιλαμβάνει το σύνολο εκείνων των χαρακτηριστικών που επηρεάζουν την ενεργειακή του συμπεριφορά, όπως του κελύφους, των συστημάτων θέρμανσης, ψύξης, παραγωγής Ζεστού Νερού Χρήσης (ΖΝΧ), αερισμού και φωτισμού, καθώς και της ύπαρξης ή μη ενεργοβόρων συσκευών. Τα παραπάνω χαρακτηριστικά σε συνδυασμό με τις ενεργειακές του καταναλώσεις του κτιρίου και την ύπαρξη πιθανών προβλημάτων κατά την λειτουργία του, αναμένεται να οδηγήσουν στον προσδιορισμό των αναγκαίων παρεμβάσεων για τη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης των κτιρίων και κατά συνέπεια την μείωση του λειτουργικού κόστους των κτιρίων.

Εν συνεχεία, απαιτείται η διενέργεια τεchnοοικονομικής ανάλυσης στη βάση κόστους οφέλους των κτιρίων υπό την προϋπόθεση ότι καλύπτονται οι ελάχιστες απαιτήσεις ενεργειακής απόδοσης ανά κτίριο, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.


Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται τα ενεργειακά χαρακτηριστικά των κτιρίων που επιλέχθηκαν μετά την προτεραιοποίηση που έγινε στο προηγούμενο κεφάλαιο.

5.1 Τεχνική Προσέγγιση

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται τα ενεργειακά χαρακτηριστικά των κτιρίων που επιλέχθηκαν για να γίνει οικονομοτεχνική μελέτη για την ενεργειακή αναβάθμιση τους μετά την προτεραιοποίηση που έγινε στο προηγούμενο κεφάλαιο.

Πίνακας 5.1-1: Παρουσίαση των χαρακτηριστικών των κτιρίων που επηρεάζουν την ενεργειακή τους συμπεριφορά.

ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ Κ1	ΛΙΘΟΔΟΜΗ		ΌΧΙ	ΌΧΙ
ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΥ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ	ΟΠΤΟΠΛΑΙΝΘΟΔΟ ΜΗ		ΌΧΙ	ΌΧΙ
ΚΛΕΙΣΤΗ ΑΙΘΟΥΣΑ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ ΠΟΓΩΝΙΑΝΗ	ΟΠΤΟΠΛΑΙΝΘΟΔΟ ΜΗ		ΌΧΙ	ΌΧΙ
ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΚΑΛΠΑΚΙ	ΟΠΤΟΠΛΑΙΝΘΟΔΟ ΜΗ		ΌΧΙ	ΌΧΙ
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΑΛΠΑΚΙ	ΟΠΤΟΠΛΑΙΝΘΟΔΟ ΜΗ		ΌΧΙ	ΌΧΙ
ΠΑΛΑΙΟ ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ (ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ) ΚΑΛΠΑΚΙ	ΟΠΤΟΠΛΑΙΝΘΟΔΟ ΜΗ		ΌΧΙ	ΌΧΙ
ΓΥΜΝΑΣΙΟ/ΛΥΚΕΙΟ Δ.Δ. ΔΟΛΙΑΝΩΝ	ΟΠΤΟΠΛΑΙΝΘΟΔΟ ΜΗ		ΌΧΙ	ΌΧΙ
ΠΑΛΑΙΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΝΩ ΡΑΒΕΝΙΑ	ΛΙΘΟΔΟΜΗ		ΌΧΙ	ΌΧΙ
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΕΡΙΑΧΙ	ΟΠΤΟΠΛΑΙΝΘΟΔΟ ΜΗ		ΌΧΙ	ΌΧΙ
ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΚΡΥΘΝΕΡΙ	ΟΠΤΟΠΛΑΙΝΘΟΔΟ ΜΗ		ΌΧΙ	ΌΧΙ
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ/ΜΟΥΣΕΙΟ ΚΑΣΤΑΝΗ	ΛΙΘΟΔΟΜΗ		ΌΧΙ	ΌΧΙ
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	ΛΙΘΟΔΟΜΗ		ΌΧΙ	ΌΧΙ
ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	ΛΙΘΟΔΟΜΗ		ΌΧΙ	ΌΧΙ
ΠΑΡΘΕΝΑΓΩΓΕΙΟ ΒΗΣΣΑΝΗ	ΛΙΘΟΔΟΜΗ		ΌΧΙ	ΌΧΙ
ΑΡΡΕΝΑΓΩΓΕΙΟ ΒΗΣΣΑΝΗ	ΛΙΘΟΔΟΜΗ		ΌΧΙ	ΌΧΙ
ΠΑΛΑΙΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΡΟΥΨΙΑ	ΛΙΘΟΔΟΜΗ		ΌΧΙ	ΌΧΙ
ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟ	ΟΠΤΟΠΛΑΙΝΘΟΔΟ ΜΗ		ΌΧΙ	ΌΧΙ
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ Κ2	ΛΙΘΟΔΟΜΗ		ΌΧΙ	ΌΧΙ
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ Κ1	ΛΙΘΟΔΟΜΗ		ΌΧΙ	ΌΧΙ
ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΥ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ	ΟΠΤΟΠΛΑΙΝΘΟΔΟ ΜΗ		ΌΧΙ	ΌΧΙ
	Όψη (Υλικό)	Θερμομόνωση ή Κατακόρυφω ν στοιχείων	Θερμομόνωση	ή




Σχέδιο Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΣΕΑΚ)
Δήμου Παγγωνίου

Φορέας Έργου:

Έργο:

ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ Κ1			364,56	ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ	72,91
ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΥ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ			654,39	ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ	130,88
ΚΛΕΙΣΤΗ ΑΙΘΟΥΣΑ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ ΠΟΓΩΝΙΑΝΗ			199,43		39,89
ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΚΑΛΠΑΚΙ			544,38	ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ	108,88
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΑΛΠΑΚΙ			920,45	ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ	184,09
ΠΑΛΑΙΟ ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ (ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ) ΚΑΛΠΑΚΙ			272,19	ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ	72,30
ΓΥΜΝΑΣΙΟ/ΛΥΚΕΙΟ Δ.Δ. ΔΟΛΙΑΝΩΝ			965,53	ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ	193,11
ΠΑΛΑΙΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΝΩ ΡΑΒΕΝΙΑ			200,17	ΞΥΛΙΝΑ	40,03
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΕΡΙΑΧΙ			113,85	ΞΥΛΙΝΑ	22,77
ΠΟΛΥΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΚΡΥΟΝΕΡΙ			500,44	ΞΥΛΙΝΑ	100,09
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ/ΜΟΥΣΕΙΟ ΚΑΣΤΑΝΗ			480,10	ΞΥΛΙΝΑ	96,02
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ			268,46	ΞΥΛΙΝΑ	53,69
ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ			530,23	ΞΥΛΙΝΑ	106,05
ΠΑΡΘΕΝΑΓΩΓΕΙΟ ΒΗΣΣΑΝΗ		1105,0 7		ΞΥΛΙΝΑ	221,01
ΑΡΡΕΝΑΓΩΓΕΙΟ ΒΗΣΣΑΝΗ		1160,9 8		ΞΥΛΙΝΑ	232,20
ΠΑΛΑΙΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΡΟΥΨΙΑ			125,94	ΞΥΛΙΝΑ	25,19
ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟ			750,27	ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ	150,05
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ Κ2			153,09		30,62
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ Κ1			364,56	ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ	72,91
ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΥ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ			654,39	ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ	130,88
	Δώματος/σκε πής	Επιφάνεια τοιχοποιίας (m2)	Είδος κουφωμάτων	Συνολική επιφάνεια κουφωμάτων	



Σχέδιο Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΣΕΑΚ)
Δήμου Πωγωνίου

Εργο:

Φορέας Έργου:

ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ Κ1		90 %	10 %	0 %	0 %	-
ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΥ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ		90 %	10 %	0 %	0 %	-
ΚΛΕΙΣΤΗ ΑΙΘΟΥΣΑ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ ΠΟΓΩΝΙΑΝΗ		80 %	10 %	10 %	0 %	-
ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΚΑΛΠΑΚΙ		90 %	10 %	0 %	0 %	-
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΑΛΠΑΚΙ		90 %	10 %	0 %	0 %	-
ΠΑΛΑΙΟ ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ (ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ) ΚΑΛΠΑΚΙ		90 %	10 %	0 %	0 %	-
ΓΥΜΝΑΣΙΟ/ΛΥΚΕΙΟ Δ.Δ. ΔΟΛΙΑΝΩΝ		90 %	10 %	0 %	0 %	-
ΠΑΛΑΙΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΝΩ ΡΑΒΕΝΙΑ		80 %	10 %	10 %	0 %	-
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΕΡΙΑΧΙ		80 %	10 %	10 %	0 %	-
ΠΟΛΥΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΚΡΥΟΝΕΡΙ		80 %	10 %	10 %	0 %	-
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ/ΜΟΥΣΕΙΟ ΚΑΣΤΑΝΗ		80 %	10 %	10 %	0 %	-
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ		80 %	10 %	10 %	0 %	-
ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ		90 %	10 %	0 %	0 %	-
ΠΑΡΘΕΝΑΓΩΓΕΙΟ ΒΗΣΣΑΝΗ		80 %	10 %	10 %	0 %	-
ΑΡΡΕΝΑΓΩΓΕΙΟ ΒΗΣΣΑΝΗ		80 %	10 %	10 %	0 %	-
ΠΑΛΑΙΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΡΟΥΨΙΑ		80 %	10 %	10 %	0 %	-
ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟ		90 %	10 %	0 %	0 %	-
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ Κ2		80 %	10 %	10 %	0 %	-
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ Κ1		90 %	10 %	0 %	0 %	-
ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΥ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ		90 %	10 %	0 %	0 %	-
	κελύφους (m2)	Φθορισμός	Πυράκτωσης	LED	Αλογόνου	άλλος (προσδιορίστ ε τύπο και πασσατό χρήσης)



Σχέδιο Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΣΕΑΚ)
Δήμου Πάφου

Φορέας Έργου:

Έργο:

ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ Κ1	Λέβητας	Πετρέλαιο	114	0,9
ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΥ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ	Λέβητας	Πετρέλαιο	120	0,733
ΚΛΕΙΣΤΗ ΑΙΘΟΥΣΑ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ ΠΟΓΩΝΙΑΝΗ				
ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΚΑΛΠΑΚΙ	Λέβητας	Πετρέλαιο	80	0,733
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΑΛΠΑΚΙ	Λέβητας	Πετρέλαιο	200	0,823
ΠΑΛΑΙΟ ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ (ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ) ΚΑΛΠΑΚΙ	Λέβητας	Πετρέλαιο	80	0,898
ΓΥΜΝΑΣΙΟ/ΛΥΚΕΙΟ Δ.Δ. ΔΟΛΙΑΝΩΝ	Λέβητας	Πετρέλαιο	200	0,911
ΠΑΛΑΙΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΝΩ ΡΑΒΕΝΙΑ				
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΕΡΙΑΧΙ				
ΠΟΛΥΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΚΡΥΟΝΕΡΙ				
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ/ΜΟΥΣΕΙΟ ΚΑΣΤΑΝΗ				
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ				
ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	Λέβητας	Πετρέλαιο	55	0,818
ΠΑΡΘΕΝΑΓΩΓΕΙΟ ΒΗΣΣΑΝΗ				
ΑΡΡΕΝΑΓΩΓΕΙΟ ΒΗΣΣΑΝΗ				
ΠΑΛΑΙΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΡΟΥΨΙΑ				
ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟ	Λέβητας	Πετρέλαιο	122	0,726
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ Κ2				
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ Κ1	Λέβητας	Πετρέλαιο	114	0,9
ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΥ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ	Λέβητας	Πετρέλαιο	120	0,733
	Περιγραφή	Καύσιμο (προσδιορίζεται)	Εγκατεστημένη ισχύς (kW)	Βαθμός απόδοσης




Σχέδιο Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΣΕΑΚ)
Δήμου Παγωνίου

Φορέας Έργου:

Έργο:

ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ Κ1	-				ΝΑΙ	ΟΧΙ
ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΥ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ	2 split units				ΟΧΙ	ΟΧΙ
ΚΛΕΙΣΤΗ ΑΙΘΟΥΣΑ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ ΠΟΓΩΝΙΑΝΗ						
ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΚΑΛΠΑΚΙ	Κεντρική Μονάδα Β.				ΟΧΙ	ΟΧΙ
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΑΛΠΑΚΙ					ΟΧΙ	ΟΧΙ
ΠΑΛΑΙΟ ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ (ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ) ΚΑΛΠΑΚΙ	Split units		2,54- 3,12		ΟΧΙ	ΟΧΙ
ΓΥΜΝΑΣΙΟ/ΛΥΚΕΙΟ Δ.Δ. ΔΟΛΙΑΝΩΝ					ΟΧΙ	ΟΧΙ
ΠΑΛΑΙΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΝΩ ΡΑΒΕΝΙΑ						
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΕΡΙΑΧΙ						
ΠΟΛΥΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΚΡΥΟΝΕΡΙ						
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ/ΜΟΥΣΕΙΟ ΚΑΣΤΑΝΗ						
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ						
ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	-	-	-		ΟΧΙ	ΟΧΙ
ΠΑΡΘΕΝΑΓΩΓΕΙΟ ΒΗΣΣΑΝΗ						
ΑΡΡΕΝΑΓΩΓΕΙΟ ΒΗΣΣΑΝΗ						
ΠΑΛΑΙΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΡΟΥΨΙΑ						
ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟ	Κεντρική Μονάδα Β.				ΝΑΙ	ΟΧΙ
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ Κ2						
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ Κ1	-				ΝΑΙ	ΟΧΙ
ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΥ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ	2 split units				ΟΧΙ	ΟΧΙ
	Περιγραφή	Εγκατεστημένη η ισχύς (kW)	Βαθμός απόδοσης	Διατίθεται ζεστό νερό χρήσης στο κτίριο;	Υπάρχουν ηλιακά	



Σχέδιο Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΣΕΑΚ)
Δήμου Πωγωνίου

Φορέας Έργου:

Έργο:

ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ Κ1			ΝΑΙ
ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΥ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ			ΝΑΙ
ΚΛΕΙΣΤΗ ΑΙΘΟΥΣΑ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ ΠΟΓΩΝΙΑΝΗ			
ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΚΑΛΠΑΚΙ			ΝΑΙ
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΑΛΠΑΚΙ			ΝΑΙ
ΠΑΛΑΙΟ ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ (ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ) ΚΑΛΠΑΚΙ			ΝΑΙ
ΓΥΜΝΑΣΙΟ/ΛΥΚΕΙΟ Δ.Δ. ΔΟΛΙΑΝΩΝ			ΝΑΙ
ΠΑΛΑΙΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΝΩ ΡΑΒΕΝΙΑ			
ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΕΡΙΑΧΙ			
ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΚΡΥΟΝΕΡΙ			
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ/ΜΟΥΣΕΙΟ ΚΑΣΤΑΝΗ			
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ			
ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ			ΟΧΙ
ΠΑΡΘΕΝΑΓΩΓΕΙΟ ΒΗΣΣΑΝΗ			
ΑΡΡΕΝΑΓΩΓΕΙΟ ΒΗΣΣΑΝΗ			
ΠΑΛΑΙΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΡΟΥΨΙΑ			
ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟ			ΝΑΙ
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ Κ2			
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ Κ1			ΝΑΙ
ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΥ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ			ΝΑΙ
	Θερμαντικά σώματα στο κτίριο	Υπάρχει δυνατότητα εγκατάσταση ς Ηλιακών Θερμαντικών Σωμάτων στο κτίριο;	

Οι δυνατότητες εξοικονόμησης στον κτιριακό τομέα στην χώρα μας είναι ιδιαίτερα υψηλές και μπορούν να αξιοποιηθούν εύκολα με την εφαρμογή κατάλληλων μέτρων. Περίπου το 71% των ελληνικών κτηρίων κατασκευάστηκαν πριν από το 1980, δεν διαθέτουν θερμομόνωση και παρουσιάζουν χαμηλή ενεργειακή απόδοση, ενώ παράλληλα στην πλειοψηφία τους διαθέτουν παλιές Η/Μ εγκαταστάσεις.

Οι βασικές παρεμβάσεις που θεωρείτε ότι επιφέρουν σημαντικές εξοικονομήσεις ενέργειας είναι:

- ▮ Παρεμβάσεις στη θερμομόνωση κτιριακού κελύφους που επιτυγχάνουν εξοικονόμηση σε θερμική/ηλεκτρική ενέργεια (εξωτερικές τοιχοποιίες ή δώματα/στέγες).
- ▮ Αντικατάσταση πλαισίων και υαλοπινάκων εξωτερικών κουφωμάτων που επιτυγχάνουν εξοικονόμηση σε θερμική/ηλεκτρική ενέργεια.
- ▮ Αντικατάσταση θέρμανσης, ψύξης, κλιματισμού (ΣΘ/ΣΚ) ή/και παρεμβάσεις στις εγκαταστάσεις αυτές, που επιτυγχάνουν εξοικονόμηση σε θερμική/ηλεκτρική ενέργεια και μπορεί να περιλαμβάνουν επίσης αντιστάθμιση του συστήματος θέρμανσης και εγκατάσταση/αντικατάσταση θερμοστατικών κεφαλών.
- ▮ Υποδομές για νυχτερινό αερισμό κατά τους θερινούς μήνες, με σκοπό την εξοικονόμηση ηλεκτρικής ενέργειας για ψύξη.
- ▮ Αντικατάσταση φωτιστικών σωμάτων με νέους υψηλής ενεργειακής απόδοσης, που επιτυγχάνουν εξοικονόμηση σε ηλεκτρική ενέργεια.
- ▮ Αεροστεγάνωση ανοιγμάτων, κυρίως σε αμόνωτα κτίρια με σκοπό την εξοικονόμηση σε θερμική ενέργεια.
- ▮ Εγκατάσταση σκιάστρων, από μέταλλο ή ξύλο, εξωτερικά του κτιριακού κελύφους, η οποία επιφέρει εξοικονόμηση σε ηλεκτρική ενέργεια λόγω μείωσης των ψυκτικών φορτίων κατά τους θερινούς μήνες.
- ▮ Εγκατάσταση ηλιακών συστημάτων ΖΝΧ για την παραγωγή Ζεστού Νερού Χρήσης (ΖΝΧ) σε Δημοτικά κτίρια (Κλειστά Γυμναστήρια, βρεφικούς-παιδικούς σταθμούς) που παρουσιάζουν αυξημένη ζήτηση ΖΝΧ και επιτυγχάνουν εξοικονόμηση σε θερμική/ηλεκτρική ενέργεια.
- ▮ Εγκατάσταση συστήματος διαχείρισης ενέργειας (BMS) κυρίως σε κτίρια, που στεγάζουν διοικητικές υπηρεσίες με σκοπό την επίτευξη εξοικονόμησης σε θερμική/ηλεκτρική ενέργεια.

5.1.1 Εκτίμηση δυναμικού εξοικονόμησης ενέργειας

Για την εκτίμηση του δυναμικού εξοικονόμησης ενέργειας χρησιμοποιήθηκαν τα στοιχεία από τον Πίνακα 1.6.1 του εκπαιδευτικού υλικού για την κατάρτιση των ενεργειακών επιθεωρητών της θεματικής ενότητας ΔΕ1 – Εισαγωγή στον τομέα της ενέργειας, του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας και σύμφωνα με τον οδηγό υλοποίησης ΣΕΑΚ.

Πίνακας 5.1-2: Παραδοχές και ποσοστό εξοικονόμησης ενέργειας για διάφορα μέτρα εξοικονόμησης ενέργειας (Μ.Ε.Ε.) στα Ελληνικά κτίρια του τριτογενούς τομέα Γραφεία (Γ), Σχολεία (Σ), και οικιακού τομέα (Μονοκατοικίες (Μ), Πολυκατοικίες (Π))

Μ.Ε.Ε	Παραδοχές εφαρμογής μέτρων	Εξοικονόμηση Ενέργειας (%)
#1: Θερμομόνωση εξωτερικών τοίχων	Σχεδόν όλα τα κτίρια προ 1980 είναι αμόνωτα. Γ: Εφαρμογή μόνο στο (15%) των αμόνωντων κτιρίων που έχουν κεντρική θέρμανση. Σ, Ν: Εφαρμογή σε όλα τα αμόνωτα κτίρια προ 1980 Μ-Π: Σε όλα τα αμόνωτα κτίρια προ 1980 και στο 10% των κτιρίων της περιόδου 1980-2001.	Γ, Σ: 28-34% της θερμικής ενέργειας (Θ.Ε.) και 4% της ηλεκτρικής ενέργειας για ψύξη (Η.Ε.Ψ) Μ-Π: 33-60% της Θ.Ε.
#2: Θερμομόνωση οροφής	Γ, Σ: Εφαρμογή σε όλα τα κτίρια προ 1980 που δε διαθέτουν μόνωση οροφής. Μ-Π: Στο 70% των αμόνωντων κτιρίων προ 1980	Γ, Σ: 4-7% Θ.Ε. και 2% της Η.Ε.Ψ Μ-Π: 2-14% της Θ.Ε.

Έργο:

Σχέδιο Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΣΕΑΚ)
Δήμου Πωγωνίου

Φορέας Έργου:

Μ.Ε.Ε	Παραδοχές εφαρμογής μέτρων	Εξοικονόμηση Ενέργειας (%)
	και στο 10% του 1980-2001	
#3: Διπλά υαλοστάσια	Γ: Εφαρμογή στο 15% των κτιρίων (με κεντρική θέρμανση) προ 1980 και στο 50%-70% του 1980-2001 Σ: Εφαρμογή σε όλα τα κτίρια (με κεντρική θέρμανση) προ 1980 και στο 50%-70% του 1980-2001 Μ-Π: Εφαρμογή σε όλα τα κτίρια προ 1985 και στο 10% του 1985 -2001	Γ, Σ: 10-12% της Θ.Ε. Μ-Π: 14-20% της Θ.Ε.
#4: Συντήρηση κεντρικών θερμάνσεων	Γ,Σ, & Μ-Π: Εφαρμογή σε όλα τα υφιστάμενα κτίρια, που χρειάζονται σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς, ετήσια συντήρηση.	Γ, Σ: 11% της Θ.Ε. για θέρμανση χώρων Μ-Π: 10-12% της Θ.Ε.
#5: Νέες κεντρικές θερμάνσεις	Γ, Σ, & Μ-Π: Εφαρμογή σε όλα τα κτίρια με παλιό σύστημα κεντρικής θέρμανσης.	Γ, Σ, & Μ-Π: 15-17% της Θ.Ε. για θέρμανση χώρων
#6: Κεντρική θέρμανση Φ.Α.	Γ, Σ, Μ-Π: Εφαρμογή σε 15% των κτιρίων με παλιά συστήματα κεντρικής θέρμανσης, στις κλιματικές ζώνες Β και Γ, όπου το Φ.Α. είναι διαθέσιμο.	Γ, & Μ-Π: 19-21% της Θ.Ε. για θέρμανση χώρων
#7: Θερμοστάτες Αντιστάθμισης	Γ, Σ, & Μ-Π: Εφαρμογή σε όλα τα κτίρια με κεντρική θέρμανση που δεν έχουν θερμοστάτες αντιστάθμισης, σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς.	Γ, Σ: 5% της Θ.Ε. για θέρμανση χώρων Μ-Π: 2-3% της Θ.Ε. για θέρμανση χώρων
#8: Θερμοστάτες Χώρων	Γ, Σ, & Μ-Π: Εφαρμογή σε όλα τα κτίρια με κεντρική θέρμανση και δυνατότητα θερμοστάτη χώρου.	Γ, Σ: 5% της Θ.Ε. για θέρμανση χώρων
#9: Εξωτερική σκίαση	Γ, Σ: Εφαρμογή στο 60% των κλιματιζόμενων κτιρίων προ 2001. Μ-Π: Στο 50% των κλιματιζόμενων κτιρίων, θεωρώντας ότι κλιματίζεται μόνο το 20% των χώρων τους.	Γ, Σ & Μ-Π: 10-20% της Η.Ε. για ψύξη.
#10: Ανεμιστήρες οροφής	Γ: Εφαρμογή στο 50% των κλιματιζόμενων κτιρίων με κάλυψη του 50-70% της επιφάνειάς τους. Σ: Εφαρμογή σε όλα τα κλιματιζόμενα κτίρια με κάλυψη του 80% της επιφάνειάς τους. Μ-Π: Εφαρμογή σε όλα τα κλιματιζόμενα κτίρια με κάλυψη του 20% της επιφάνειάς τους.	Γ, Σ & Μ-Π: 60% της Η.Ε. για ψύξη.
#11: Νυχτερινός αερισμός	Γ: Εφαρμογή στο 10% των κλιματιζόμενων κτιρίων. Ετήσια κατανάλωση ενέργειας 0.45 kWh/m ³ , για 5 ACH και 5 ώρες την ημέρα.	Γ: 15-20% της Η.Ε. για ψύξη.

Έργο:



Σχέδιο Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΣΕΑΚ)
Δήμου Πωγωνίου

Φορέας Έργου:

Μ.Ε.Ε	Παραδοχές εφαρμογής μέτρων	Εξοικονόμηση Ενέργειας (%)
#12: Ηλιακοί συλλέκτες για ΖΝΧ	Γ: Εφαρμογή στο 20% των κτιρίων που δε διαθέτουν ηλιακούς συλλέκτες. Σ : Εφαρμογή στο 50% των κτιρίων που δε διαθέτουν ηλιακούς συλλέκτες. Μ-Π: Σε όλα τα κτίρια που δε διαθέτουν ηλιακούς συλλέκτες.	Γ: 35-50% της Η.Ε. για ΖΝΧ. Σ: 25-40% της Η.Ε. για ΖΝΧ. Μ-Π: 50-80% της Η.Ε. για ΖΝΧ.
#13: Λαμπτήρες υψηλής απόδοσης	Γ, Σ : Εφαρμογή σε όλα τα κτίρια που δε διαθέτουν λαμπτήρες υψηλής ενεργειακής απόδοσης. Μ-Π: Εφαρμογή σε όλα τα κτίρια που δε διαθέτουν λαμπτήρες υψηλής ενεργειακής απόδοσης.	Γ, Σ, & Μ-Π: 60% της Η.Ε. για φωτισμό.
#14: BMS	Γ: Για το 20 των κλιματιζόμενων κτιρίων του 1980-2001 και το 50% των κτιρίων του 2001-2010.	Γ, Σ : 30% της Η.Ε. και 20% της Θ.Ε.
#15: Αεροστεγάνωση	Μ-Π: Σε όλα τα αμόνωτα κτίρια προ 1990 και στο 10% των κτιρίων του 2001-2010.	Μ-Π: 16-21% της Θ.Ε. για θέρμανση χώρων
#16: Κλιματιστικά υψηλής απόδοσης	Μ-Π: Εφαρμογή στο 50% των κλιματιζόμενων κτιρίων που εκτιμήθηκε ότι έχουν παλιά συστήματα κλιματισμού. Αντικατάσταση με νέα υψηλής απόδοσης	Γ: 65-75% της Η.Ε. για ψύξη.

Για τον υπολογισμό του ποσοστού εξοικονόμησης ενέργειας σε κάθε κτίριο υπολογίσθηκαν ο συνολικός συντελεστής εξοικονόμησης θερμικής ενέργειας και ο συνολικός συντελεστής εξοικονόμησης ηλεκτρικής ενέργειας κάθε κτιρίου σύμφωνα με τις προτεινόμενες παρεμβάσεις επι αυτού.

5.12 Επεξεργασία κτιριακών έργων

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται οι απαιτούμενες παρεμβάσεις ανά κτίριο για την ενεργειακή αναβάθμιση των εγκαταστάσεων. Οι παρεμβάσεις προκύπτουν από την ανάλυση των χαρακτηριστικών των κτιρίων που καταγράφονται στον πίνακα 5.1-1

Πίνακας 5.1.3:Προτεινόμενες παρεμβάσεις ανά κτίριο για την ενεργειακή αναβάθμιση

Α/Α	Ονομασία κτιρίου	Προτεινόμενες παρεμβάσεις															Συνολική ΜΕΘΔΗ (%)	Συνολική ΜΕΘΔΗ ΟΕ (%)	Συνολική ΜΕΘΔΗ ΗΕ (%)
		#1: Θερμολόγος εξωτερικών τοίχων	#2: Θερμολόγος οροφής	#3: Διπλά υαλοστάσια	#4: Σιμντήρηση κεντρικών θερμάνσεων	#5: Νέες κεντρικές θερμάνσεις	#6: Κεντρική θέρμανση θέρμανση η.φ.Δ.	#7: Θερμολόγος Αισιοστάθμιση	#8: Θερμολόγος Χώρων	#9: Εξωτερική ηλιοσκόπηση	#10: Ανεμοθώραξ οροφής	#11: Νυχτερινό σερμαμόζ	#12: Ηλιακοί αλβάνες για ΖΝΧ	#13: Ανεμοθώραξ οροφής	#14: ΕΜΙ S	#15: Κλιματιστική συσκευή οροφής			
27	ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΥ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	66%		
30	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΥ Κ1	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	66%		
31	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΥ Κ2	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	66%		
68	ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΌΧΙ	ΝΑΙ	20%		
80	ΠΑΛΑΙΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΡΟΥΨΙΑ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΌΧΙ	ΝΑΙ	17%		
86	ΑΡΡΕΝΑΤΟΓΕΙΟ ΒΗΣΣΑΝΗ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΌΧΙ	ΝΑΙ	11%		
87	ΠΑΡΘΕΝΑΤΟΓΕΙΟ Ο ΒΗΣΣΑΝΗ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	43%		
108	ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	94%		
112	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΌΧΙ	ΝΑΙ	20%		
119	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ/ΜΟΥΣΕΙΟ ΕΙΟ ΚΑΣΤΑΝΗ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΌΧΙ	ΝΑΙ	20%		
120	ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΚΡΥΟΝΕΡΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΌΧΙ	ΝΑΙ	20%		
130	ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΕΡΙΑΚΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΌΧΙ	ΝΑΙ	13%		
139	ΠΑΛΑΙΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΝΩ ΡΑΒΕΝΙΑ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	66%		

Α/Α	Ονομασία κτιρίου	Προτεινόμενες παρεμβάσεις															ΣΥΝΟΛΙΚΗ Η ΜΕΘΣΗ ΗΕ (%)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΟΕ (%)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ Η ΜΕΘΣΗ ΗΕ (%)
		#1: Θερμομόλυνση εξωτερικών τοιχών	#2: Θερμομόλυνση οροφής	#3: Δηλαδή υπόστατα	#4: Συντήρηση κεντρικών θερμάνσεων	#5: Νέες κεντρικές θερμάνσεις	#6: Κεντρική θερμάνση ηΦΔΑ	#7: Θερμομόλυνση Αυτοαπόθληση	#8: Θερμομόλυνση Χώρων	#9: Εξωτερική ή σκίαση	#10: Ανεμοστήριξη ζεραφής	#11: Νυχτερινό αερισμός	#12: Ηλεκτρονικά συστήματα γιαΖΚΝΧ	#13: Λοιπά συστήματα	#14: ΒΜΙ S	#15: Κλιματισμός αυτοκίνητος			
146	ΓΥΜΝΑΣΙΟ/ΛΥΚΕΙΟ Δ.Δ. ΔΟΛΙΧΩΝ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	50%	66%	
149	ΠΑΛΑΙΟ ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ (ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ) ΚΑΛΠΑΚΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	50%	66%	
150	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΑΛΠΑΚΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	50%	66%	
151	ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΚΑΛΠΑΚΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΌΧΙ	ΝΑΙ	50%	20%	
183	ΚΛΕΙΣΤΗ ΑΙΘΟΥΣΑ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ ΠΟΙΣΙΑΝΗ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΌΧΙ	ΝΑΙ	57%	17%	

Στον ακόλουθο πίνακα παρουσιάζεται συνολικά το κόστος των προτεινόμενων εργασιών αναβάθμισης ανά κτίριο, οι τιμές του κόστους αναβάθμισης κάθε εργασίας ή αγοράς εξοπλισμού προκύπτουν από το Παράρτημα II – Κόστος τεχνολογιών εξοικονόμησης ενέργειας του οδηγού υλοποίησης Σχεδίου Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΣΕΑΚ) Περιφερειών και Δήμων.

Πίνακας 5.1-4: Κόστος υλοποίησης προτεινόμενων παρεμβάσεων

Α/Α	Ονομασία κτιρίου	Εκτιμώμενο Κόστος ενεργειακής αναβάθμισης (€)	Εκτιμώμενο Κόστος ΦΒ (€)	Συνολικό Κόστος (€)	Επίπτωση στην εγχώρια προστιθέμενη αξία (€)
27	ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΥ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ	128.029,53	36.828,00	164.857,53 €	7.754,65 €
30	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ Κ1	88.096,67	23.188,00	111.284,67 €	4.641,18 €
31	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ Κ2	25.610,05	0,00	25.610,05 €	1.168,56 €
68	ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟ	127.887,25	27.280,00	155.167,25 €	4.930,77 €
80	ΠΑΛΑΙΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΡΟΥΨΙΑ	32.037,01	0,00	32.037,01 €	1.638,75 €
86	ΑΡΡΕΝΑΓΩΓΕΙΟ ΒΗΣΣΑΝΗ	139.254,73	0,00	139.254,73 €	11.473,77 €
87	ΠΑΡΘΕΝΑΓΩΓΕΙΟ ΒΗΣΣΑΝΗ	114.576,51	0,00	114.576,51 €	10.379,22 €
108	ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	95.029,88	28.644,00	123.673,88 €	3.955,60 €
112	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	49.947,14	0,00	49.947,14 €	3.115,72 €
119	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ/ΜΟΥΣΕΙΟ ΚΑΣΤΑΝΗ	58.644,30	0,00	58.644,30 €	4.058,03 €
120	ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΚΡΥΟΝΕΡΙ	81.365,06	0,00	81.365,06 €	4.638,49 €
130	ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΕΡΙΑΧΙ	37.350,16	0,00	37.350,16 €	1.950,20 €
139	ΠΑΛΑΙΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΝΩ ΡΑΒΕΝΙΑ	21.069,22	0,00	21.069,22 €	1.239,91 €
146	ΓΥΜΝΑΣΙΟ/ΛΥΚΕΙΟ Δ.Δ. ΔΟΛΙΑΝΩΝ	196.890,97	35.464,00	232.354,97 €	8.450,54 €
149	ΠΑΛΑΙΟ ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ (ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ) ΚΑΛΠΑΚΙ	71.978,54	24.552,00	96.530,54 €	3.837,37 €
150	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΑΛΠΑΚΙ	184.168,22	27.280,00	211.448,22 €	8.092,43 €
151	ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΚΑΛΠΑΚΙ	126.419,45	42.693,20	169.112,65 €	6.363,76 €

Έργο:


 Σχέδιο Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΣΕΑΚ)
Δήμου Πωγωνίου

Φορέας Έργου:

183	ΚΛΕΙΣΤΗ ΑΙΘΟΥΣΑ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ ΠΩΓΩΝΙΑΝΗ	62.781,60	0,00	62.781,60 €	3.157,62 €
-----	--	-----------	------	-------------	------------

5.2 Μακροοικονομική προσέγγιση

Αρχικά η ανάλυση υλοποιείται λαμβάνοντας υπόψη το κοινωνικό όφελος του έργου – μακροοικονομική προσέγγιση – και εκτελείται σε χρονικό ορίζοντα 25 ετών. Προτείνεται η χρήση επιτοκίου προεξόφλησης ίσου με 3% ενώ όλα τα κόστη και οφέλη πρέπει να είναι απαλλαγμένα από φόρους

Οι βασικές χρηματοροές που συμπεριλαμβάνονται στην ανάλυση είναι:

Το αρχικό κόστος επένδυσης, στο οποίο περιλαμβάνονται όλα τα κόστη μέχρι τη χρονική στιγμή όπου το κτίριο παραδίδεται έτοιμο προς χρήση. Ενδεικτικά κόστη είναι το κόστος σχεδιασμού, το κόστος προμήθειας υλικών, το κόστος σύνδεσης με παρόχους, το κόστος εγκατάστασης χωρίς να συνυπολογίζονται τυχόν άλλα απρόβλεπτα κόστη όπως μελέτες στατικής επάρκειας ή και ενίσχυσης, αποκατάσταση προϋπαρχόντων βλαβών, κόστος μετεγκατάστασης.

Η μακροοικονομική προσέγγιση λαμβάνει υπόψη παραμέτρους που αφορούν μακροοικονομικά οφέλη από την αύξηση της εγχώριας προστιθέμενης αξίας και το διαφορικό κόστος στο οποίο περιλαμβάνονται το κόστος λειτουργίας (ασφάλιστρα, υπηρεσίες, κ.α.) το κόστος συντήρησης (επιθεωρήσεις, καθαρισμός, επιδιορθώσεις, αναλώσιμα, κ.α.) και άλλα εξωτερικά και μη ενεργειακά κόστη / οφέλη που προκύπτουν από τις παρεμβάσεις ενεργειακής αναβάθμισης όπως ενδεικτικά, οι επιπτώσεις από την αύξηση της παραγωγικότητας και την βελτίωση της θερμικής άνεσης των εργαζομένων, η αύξηση της αξίας του ακινήτου. Για την ποσοτικοποίηση της επίπτωσης που έχουν τα μέτρα στην εγχώρια προστιθέμενη αξία λαμβάνονται υπόψη οι τιμές του παρακάτω πίνακα.

Πίνακας 5.2-5: Προτεινόμενες τιμές για την ποσοτικοποίηση της επίπτωσης των μέτρων στην εγχώρια προστιθέμενη αξία

Τεχνολογία ενεργειακής αναβάθμισης	Επίπτωση στην εγχώρια προστιθέμενη αξία (€)
	Ανά 1 ευρώ (€) επενδύσεων
Ενεργειακά αποδοτικό σύστημα φωτισμού	0.459
Λέβητας πετρελαίου συμπύκνωσης σε κτίριο προ 1980	0.071
Λέβητας πετρελαίου συμπύκνωσης σε κτίριο του 1981 - 2010	0.085
Λέβητας αερίου συμπύκνωσης σε κτίριο προ 1980	0.081
Λέβητας αερίου συμπύκνωσης σε κτίριο του 1981 - 2010	0.097
Λέβητας βιομάζας σε κτίριο προ 1980	0.099
Λέβητας βιομάζας σε κτίριο του 1981 – 2010	0.120
Αντλία θερμότητας για θέρμανση σε κτίριο προ 1980	0.055
Αντλία θερμότητας για θέρμανση σε κτίριο του 1981 - 2010	0.066

Έργο:


 Σχέδιο Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΣΕΑΚ)
Δήμου Πωγωνίου

Φορέας Έργου:

Τεχνολογία ενεργειακής αναβάθμισης	Επίπτωση στην εγχώρια προστιθέμενη αξία (€)
	Ανά 1 ευρώ (€) επενδύσεων
Αντλία θερμότητας για ψύξη σε κτίριο προ 1980	0.097
Αντλία θερμότητας για ψύξη σε κτίριο του 1981 – 2010	0.106
Ενεργειακά αποδοτική κεντρική κλιματιστική μονάδα σε κτίριο προ 1980	0.054
Ενεργειακά αποδοτική κεντρική κλιματιστική μονάδα σε κτίριο του 1981 - 2010	0.054
Ενεργειακά αποδοτικά παράθυρα σε κτίριο προ 1980	0.034
Ενεργειακά αποδοτικά παράθυρα σε κτίριο του 1981 - 2010	0.034
Θερμομόνωση κελύφους σε κτίριο προ 1980	0.029
Θερμομόνωση κελύφους σε κτίριο του 1981 – 2010	0.029
Σύστημα συμπαραγωγής φυσικού αερίου	0.248
Ηλιοθερμικό σύστημα για παραγωγή ΖΝΧ	0.110
Φωτοβολταϊκά	0.027

Η μακροοικονομική ανάλυση εκτελείται σε χρονικό ορίζοντα 25 ετών. Το επιτόκιο προεξόφλησης είναι ίσο με 3% ενώ όλα τα κόστη και οφέλη πρέπει να είναι απαλλαγμένα από φόρους. Οι συντελεστές και οι τιμές που λήφθηκαν για την μακροοικονομική ανάλυση παρουσιάζονται στο παρακάτω πίνακα.

Πίνακας 5.2-6: Παραδοχές μακροοικονομικής ανάλυσης

Επιτόκιο Προεξόφλησης	3,00%
Ετήσια Μεταβολή Τιμών Ενέργειας	1,00%
Κόστος Πετρελαίου [€/kWh]	0,1290
Κόστος Φ.Α [€/kWh]	-
Κόστος Ηλεκτρισμού χωρίς φωτοβολταϊκό [€/kWh]	0,1820
Σενάριο με φωτοβολταϊκό - net metering	ΟΧΙ
Συντελεστής ταυτοχρονισμού	60%
Κόστος Ηλεκτρισμού με φωτοβολταϊκό - net metering [€/kWh]	0,0600
Κόστος Βιομάζας [€/kWh]	0,0148
Κόστος Τηλεθέρμανσης από ΔΕΗ [€/kWh]	-
Έτη αξιολόγησης	25

Πίνακας 5.2-7: Αποτελέσματα μακροοικονομικής ανάλυσης

Έργο:



Σχέδιο Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΣΕΑΚ)
Δήμου Πωγωνίου

Φορέας Έργου:

A/A	Ονομασία κτιρίου	Εσωτερικός Βαθμός Απόδοσης	Παρούσα Αξία Κόστους	Παρούσα Αξία Ωφέλους	Λόγος Ωφέλους /Κόστους	Περίοδος Επανεξίσπραξης	Έντοκος Περίοδος Αποπληρωμής (ΕΠΑ)	Κ.Π.Α.
27	ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΥ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ	8,04%	164.858 €	259.085 €	1,57	11,81	13,74	94.228 €
30	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ Κ1	14,54%	111.285 €	267.904 €	2,41	7,83	8,69	156.619 €
31	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ Κ2	7,51%	25.610 €	38.536 €	1,50	12,21	14,28	12.926 €
68	ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΚΕΦΑΛΟΒΥΣΟ	6,44%	155.167 €	214.705 €	1,38	13,57	16,14	59.538 €
80	ΠΑΛΑΙΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΡΟΥΨΙΑ	17,86%	32.037 €	90.954 €	2,84	6,67	7,30	58.917 €
86	ΑΡΡΕΝΑΓΩΓΕΙΟ ΒΗΣΣΑΝΗ	7,56%	139.255 €	209.375 €	1,50	11,93	13,90	70.121 €
87	ΠΑΡΘΕΝΑΓΩΓΕΙΟ ΒΗΣΣΑΝΗ	8,97%	114.577 €	191.538 €	1,67	10,73	12,32	76.961 €
108	ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	8,10%	123.674 €	195.893 €	1,58	11,86	13,81	72.220 €
112	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	23,00%	49.947 €	173.698 €	3,48	5,43	5,86	123.751 €
119	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ/ΜΟΥΣΕΙΟ ΚΑΣΤΑΝΗ	6,08%	58.644 €	78.164 €	1,33	13,46	15,99	19.519 €
120	ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΚΡΥΟΝΕΡΙ	3,86%	81.365 €	88.574 €	1,09	16,48	20,39	7.209 €
130	ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΕΡΙΑΧΙ	5,22%	37.350 €	46.229 €	1,24	14,67	17,70	8.878 €
139	ΠΑΛΑΙΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΝΩ ΡΑΒΕΝΙΑ	5,89%	21.069 €	27.619 €	1,31	13,68	16,30	6.550 €
146	ΓΥΜΝΑΣΙΟ/ΛΥΚΕΙΟ Δ.Δ. ΔΟΛΙΑΝΩΝ	10,02%	232.355 €	423.453 €	1,82	10,31	11,77	191.098 €
149	ΠΑΛΑΙΟ ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ (ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ) ΚΑΛΠΑΚΙ	11,16%	96.531 €	189.987 €	1,97	9,55	10,81	93.457 €

Έργο:


 Σχέδιο Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΣΕΑΚ)
Δήμου Πωγωνίου

Φορέας Έργου:

A/A	Ονομασία κτιρίου	Εσωτερικός Βαθμός Απόδοσης	Παρούσα Αξία Κόστους	Παρούσα Αξία Ωφέλους	Λόγος Ωφέλους /Κόστους	Περίοδος Επανεξίσπραξης	Έντοκος Περίοδος Αποπληρωμής (ΕΠΑ)	Κ.Π.Α.
150	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΑΛΠΑΚΙ	11,29%	211.448 €	419.960 €	1,99	9,47	10,71	208.512 €
151	ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΚΑΛΠΑΚΙ	13,58%	169.113 €	387.818 €	2,29	8,32	9,28	218.706 €
183	ΚΛΕΙΣΤΗ ΑΙΘΟΥΣΑ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ ΠΩΓΩΝΙΑΝΗ	3,25%	62.782 €	64.369 €	1,03	17,55	22,05	1.588 €

5.3 Χρηματοοικονομική προσέγγιση

Η ανάλυση ακολουθεί τη χρηματοοικονομική προσέγγιση και εκτελείται στον ίδιο χρονικό ορίζοντα των 25 ετών. Στην ανάλυση αυτή προτείνεται η χρήση επιτοκίου προεξόφλησης ίσου με 2% ενώ στα κόστη και οφέλη πρέπει να συμπεριληφθούν όλοι οι φόροι, δασμοί και τέλη.

Οι βασικές χρηματοροές που συμπεριλαμβάνονται στην ανάλυση είναι:

Το αρχικό κόστος επένδυσης, στο οποίο περιλαμβάνονται όλα τα κόστη μέχρι τη χρονική στιγμή όπου το κτίριο παραδίδεται έτοιμο προς χρήση. Ενδεικτικά κόστη είναι το κόστος σχεδιασμού, το κόστος προμήθειας υλικών, το κόστος σύνδεσης με παρόχους, το κόστος εγκατάστασης και τυχόν άλλα απρόβλεπτα κόστη που σχετίζονται με την ορθή εκτέλεση ή απόδοση του μέτρου σύμφωνα με τις προδιαγραφές του (π.χ. μελέτες στατικής επάρκειας ή και ενίσχυσης, αποκατάσταση προϋπαρχόντων βλαβών, κόστη μετεγκατάστασης).

Πίνακας 5.3-8: Παραδοχές χρηματοοικονομικής ανάλυσης

Επιτόκιο Προεξόφλησης	2,00%
Ετήσια Μεταβολή Τιμών Ενέργειας	1,00%
Κόστος Πετρελαίου [€/kWh]	0,1290
Κόστος Φ.Α [€/kWh]	-
Κόστος Ηλεκτρισμού χωρίς φωτοβολταϊκό [€/kWh]	0,1820
Σενάριο με φωτοβολταϊκό - net metering	NAI
Συντελεστής ταυτοχρονισμού	60%
Κόστος Ηλεκτρισμού με φωτοβολταϊκό - net metering [€/kWh]	0,0600
Κόστος Βιομάζας [€/kWh]	0,0148
Κόστος Τηλεθέρμανσης από ΔΕΗ[€/kWh]	-
Ετη αξιολόγησης	25

Πίνακας 5.3-9: Αποτελέσματα χρηματοοικονομικής ανάλυσης

Έργο:


 Σχέδιο Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΣΕΑΚ)
 Δήμου Πωγωνίου

Φορέας Έργου:

Α/ Α	Ονομασία κτιρίου	Εσωτερικός Βαθμός Απόδοσης	Παρούσα Αξία Κόστους	Παρούσα Αξία Ωφέλους	Λόγος Ωφέλους/ Κόστους	Περίοδος Επανείσπ ραξης	Έντοκος Περίοδος Αποπληρ ωμής (ΕΠΑ)	Κ.Π.Α. ⁸
27	ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟ Υ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟ Σ	-0,32%	164.858 €	125.673 €	0,76	27,54	-	-39.185 €
30	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟ Σ Κ1	8,03%	111.285 €	195.370 €	1,76	11,98	12,95	84.085 €
31	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟ Σ Κ2	1,67%	25.610 €	24.704 €	0,96	21,36	24,38	-906 €
68	ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟ	0,54%	155.167 €	131.345 €	0,85	24,81	-	-23.822 €
80	ΠΑΛΑΙΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΡΟΥΨΙΑ	9,40%	32.037 €	62.209 €	1,94	10,76	11,55	30.172 €
86	ΑΡΡΕΝΑΓΩΓΕΙΟ ΒΗΣΣΑΝΗ		139.255 €	1.991 €	0,01	1392,55	-	-137.263 €
87	ΠΑΡΘΕΝΑΓΩΓΕΙ Ο ΒΗΣΣΑΝΗ	-17,50%	114.577 €	3.983 €	0,03	572,88	-	-110.594 €
108	ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	2,55%	123.674 €	131.262 €	1,06	19,78	22,37	7.588 €
112	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	13,05%	49.947 €	123.082 €	2,46	8,52	9,04	73.135 €
119	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ/ΜΟΥ ΣΕΙΟ ΚΑΣΤΑΝΗ	-14,55%	58.644 €	3.983 €	0,07	293,22	-	-54.662 €
120	ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΚΡΥΟΝΕΡΙ	-16,02%	81.365 €	3.983 €	0,05	406,83	-	-77.382 €
130	ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΕΡΙΑΧΙ	-7,41%	37.350 €	10.019 €	0,27	76,82	-	-27.331 €
139	ΠΑΛΑΙΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΝΩ ΡΑΒΕΝΙΑ	-9,47%	21.069 €	3.983 €	0,19	105,35	-	-17.086 €

⁸ Στη περίπτωση που το αποτέλεσμα της Έντοκου Περιόδου Αποπληρωμής (ΕΠΑ) είναι "-", τότε η περίοδος αποπληρωμής θα πρέπει να θεωρείται μεγαλύτερη της περιόδου ανάλυσης.

Έργο:


 Σχέδιο Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΣΕΑΚ)
 Δήμου Πωγωνίου

Φορέας Έργου:

A/A	Ονομασία κτιρίου	Εσωτερικός Βαθμός Απόδοσης	Παρούσα Αξία Κόστους	Παρούσα Αξία Ωφέλους	Λόγος Ωφέλους/ Κόστους	Περίοδος Επανεξίσπρ αξης	Έντοκος Περίοδος Αποπληρωμής (ΕΠΑ)	Κ.Π.Α. ⁸
146	ΓΥΜΝΑΣΙΟ/ΛΥΚΕΙΟ Δ.Δ. ΔΟΛΙΑΝΩΝ	4,13%	232.355 €	289.777 €	1,25	16,88	18,76	57.422 €
149	ΠΑΛΑΙΟ ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ (ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ) ΚΑΛΠΑΚΙ	4,67%	96.531 €	126.871 €	1,31	15,97	17,66	30.340 €
150	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΑΛΠΑΚΙ	5,21%	211.448 €	292.212 €	1,38	15,23	16,77	80.763 €
151	ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΚΑΛΠΑΚΙ	7,44%	169.113 €	283.261 €	1,67	12,57	13,63	114.149 €
183	ΚΛΕΙΣΤΗ ΑΙΘΟΥΣΑ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ ΠΩΓΩΝΙΑΝΗ	-12,56%	62.782 €	6.405 €	0,10	199,40	-	-56.377 €

5.4 Παρουσίαση αποτελεσμάτων

Με την ολοκλήρωση των αναλύσεων κόστους οφέλους για την ενεργειακή αναβάθμιση κατατάσσονται βάσει του υπολογιζόμενου λόγου οφέλους/κόστους («B/C» = Benefit/Cost) **της μακροοικονομικής προσέγγισης** (από τον μεγαλύτερο προς τον μικρότερο), και σε διπλανή στήλη παρουσιάζεται και ο αντίστοιχος λόγος βάσει της χρηματοοικονομικής προσέγγισης (ασχέτως αν οι λόγοι αυτοί δεν ακολουθούν την ιεράρχηση που έχει προκύψει).

Πίνακας 5.4-10: Παρουσίαση αποτελεσμάτων οικονομοτεχνικής ανάλυσης ανά κτίριο

A/A	Ονομασία κτιρίου	Συνολική ετήσια τελική κατανάλωση ενέργειας / Συνολική επιφάνεια δαπέδου (KWh/m ²) για την υφιστάμενη κατάσταση	Συνολική ετήσια τελική κατανάλωση ενέργειας / Συνολική επιφάνεια δαπέδου (KWh/m ²) για την κατάσταση μετά την αναβάθμιση	Παρούσα αξία ύψους επένδυσης (1000 €)	Παρούσα αξία οφέλους για τη μακροοικονομική προσέγγιση (1000 €)	Λόγος οφέλους / κόστους (B/C) μακροοικονομική προσέγγιση	Παρούσα αξία οφέλους για τη χρηματοοικονομική προσέγγιση (1000 €)	Λόγος οφέλους/Κόστους χρηματοοικονομική προσέγγιση
112	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	86,658	39,767	49,95	173,70	3,48	123,08	2,47
80	ΠΑΛΑΙΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ	89,039	14,952	32,04	90,95	2,84	62,21	9,72

Έργο:


 Σχέδιο Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΣΕΑΚ)
 Δήμου Πωγωνίου

Φορέας Έργου:

A/A	Ονομασία κτιρίου	Συνολική ετήσια τελική κατανάλωση ενέργειας / Συνολική επιφάνεια δαπέδου (KWh/m ²) για την υφιστάμενη κατάσταση	Συνολική ετήσια τελική κατανάλωση ενέργειας / Συνολική επιφάνεια δαπέδου (KWh/m ²) για την κατάσταση μετά την αναβάθιση	Παρούσα αξία ύψους επένδυσης (1000 €)	Παρούσα αξία οφέλους για τη μακροοικονομική προσέγγιση (1000 €)	Λόγος οφέλους / κόστους (B/C) μακροοικονομική προσέγγιση	Παρούσα αξία οφέλους για τη χρηματοοικονομική προσέγγιση (1000 €)	Λόγος οφέλους/κόστους μακροοικονομική προσέγγιση
	ΣΧΟΛΕΙΟ ΡΟΥΨΙΑ							
30	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ Κ1	139,650	73,318	111,28	267,90	2,41	195,37	23,27
151	ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΚΑΛΠΑΚΙ	137,460	45,145	169,11	387,82	2,29	283,26	1,23
150	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΑΛΠΑΚΙ	85,176	44,270	211,45	419,96	1,99	292,21	15,82
149	ΠΑΛΑΙΟ ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ (ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ) ΚΑΛΠΑΚΙ	87,823	47,531	96,53	189,99	1,97	126,87	1,90
146	ΓΥΜΝΑΣΙΟ/ΛΥΚΕΙΟ Δ.Δ. ΔΟΛΙΑΝΩΝ	79,380	40,876	232,35	423,45	1,82	289,78	1,35
87	ΠΑΡΘΕΝΑΓΩΓΕΙΟ ΒΗΣΣΑΝΗ	0,000	0,000	114,58	191,54	1,67	3,98	9,76
108	ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙ	102,061	61,814	123,67	195,89	1,58	131,26	2,65
27	ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΥ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ	60,413	32,654	164,86	259,09	1,57	125,67	0,76
31	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ Κ2	20,520	13,514	25,61	38,54	1,50	24,70	13,21
86	ΑΡΡΕΝΑΓΩΓΕΙΟ ΒΗΣΣΑΝΗ	0,000	0,000	139,25	209,38	1,50	1,99	20,91
68	ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟ	47,776	23,399	155,17	214,70	1,38	131,35	12,45
119	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ/ΜΟΥΣΕΙΟ ΚΑΣΤΑΝΗ	0,000	0,000	58,64	78,16	1,33	3,98	2,48
139	ΠΑΛΑΙΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΝΩ ΡΑΒΕΝΙΑ	0,000	0,000	21,07	27,62	1,31	3,98	2,36

Έργο:



Σχέδιο Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΣΕΑΚ)
Δήμου Πωγωνίου

Φορέας Έργου:

A/A	Ονομασία κτιρίου	Συνολική ετήσια τελική κατανάλωση ενέργειας / Συνολική επιφάνεια δαπέδου (KWh/m ²) για την υφιστάμενη κατάσταση	Συνολική ετήσια τελική κατανάλωση ενέργειας / Συνολική επιφάνεια δαπέδου (KWh/m ²) για την κατάσταση μετά την αναβάθιση	Παρούσα αξία ύψους επένδυσης (1000 €)	Παρούσα αξία οφέλους για τη μακροοικονομική προσέγγιση (1000 €)	Λόγος οφέλους / κόστους (B/C) μακροοικονομική προσέγγιση	Παρούσα αξία οφέλους για τη χρηματοοικονομική προσέγγιση (1000 €)	Λόγος οφέλους/κόστους χρηματοοικονομική προσέγγιση
130	ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΕΡΙΑΧΙ	12,415	1,594	37,35	46,23	1,24	10,02	1,62
120	ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΚΡΥΟΝΕΡΙ	0,000	0,000	81,37	88,57	1,09	3,98	2,84
183	ΚΛΕΙΣΤΗ ΑΙΘΟΥΣΑ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ ΠΩΓΩΝΙΑΝΗ	1,646	0,276	62,78	64,37	1,03	6,41	0,64

6 ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΣΤΟΧΟΥ ΚΑΙ ΠΛΑΝΟΥ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ

6.1 Στόχος

Ο Δήμος Πωγωνίου εδώ και χρόνια έχει θέσει τα θέματα εξοικονόμησης ενέργειας και της προστασίας του περιβάλλοντος ως πρώτη προτεραιότητα για την αναβάθμιση της ποιότητας ζωής των πολιτών του. Μέσα στο παραπάνω πλαίσιο ο Δήμος έχει αναπτύξει μια εκτενή ενεργειακή/περιβαλλοντική πολιτική και έχει αναλάβει πρωτοβουλίες που αποδεικνύουν την δέσμευση της διοίκησης στα θέματα ενέργειας και περιβάλλοντος.

Στόχος του Δήμου, έχοντας ως αφετηρία την ανησυχία για το περιβάλλον και τις επιπτώσεις, που έχει η υποβάθμισή του αφενός στην υγεία και την ποιότητα ζωής των δημοτών και αφετέρου στην οικονομική και κοινωνική ανάπτυξη του τόπου, αποτελεί η μετατροπή του σε μια Ενεργειακά Βιώσιμη Κοινότητα αξιοποιώντας κάθε δυνατή ευκαιρία για ορθολογική αξιοποίηση των διαθέσιμων ενεργειακών πόρων, εξοικονόμηση ενέργειας, προώθηση της ανάπτυξης των τεχνολογιών ΑΠΕ, διασφάλισης της προστασίας του περιβάλλοντος, καθώς και για την ευαισθητοποίηση της τοπικής κοινωνίας και την αλλαγή συμπεριφοράς ως προς τα πρότυπα ενεργειακής κατανάλωσης.

Μέσω του συγκεκριμένου Σχεδίου Ενεργειακής Απόδοσης, ο Δήμος στοχεύει να επιτύχει συγκεκριμένους στόχους όσον αφορά στην ενεργειακή αποδοτικότητα σε επίπεδο Δήμου. Οι στόχοι μεταξύ άλλων περιλαμβάνουν:

- ▮ Θερμική θωράκιση των δημοτικών κτηρίων για τη μείωση των ενεργειακών τους απαιτήσεων
- ▮ Αναβάθμιση των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων των κτηρίων, με προτεραιότητα την αντικατάσταση υφιστάμενων συστημάτων θέρμανσης καυστήρα-λέβητα πετρελαίου με αντλίες θερμότητας
- ▮ Ανάπτυξη εκστρατείας ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης των πολιτών πάνω στις αρχές της ορθολογικής ενεργειακής συμπεριφοράς, ως χρηστών των δημοτικών κτηρίων αλλά και των ιδιωτικών κατοικιών

Βάση της τεχνοοικονομικής ανάλυσης που πραγματοποιήθηκε στο προηγούμενο κεφάλαιο και λαμβάνοντας υπόψιν την προτεραιοποίηση του κτιριακού αποθέματος του δήμου, προκύπτει ότι έξι (6) από αυτά τα κτίρια είναι άμεσης προτεραιότητας για ενεργειακή αναβάθμιση και οι παρεμβάσεις είναι οικονομικά αποδοτικές και έχουν θετικό αποτέλεσμα στη κοινωνία. Βασικός στόχος του Δήμου για τον χρονικό ορίζοντα των τεσσάρων ετών αποτελεί η ενεργειακή αναβάθμιση των κτιρίων:

- ▮ ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΥ
- ▮ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΥ ΚΤΙΡΙΟ 1
- ▮ ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟ
- ▮ ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙΟΥ

Έργο:


 Σχέδιο Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΣΕΑΚ)
Δήμου Πωγωνίου

Φορέας Έργου:

- ☐ ΓΥΜΝΑΣΙΟ/ΛΥΚΕΙΟ ΔΟΛΙΑΝΩΝ
- ☐ ΠΑΛΑΙΟ ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΚΑΛΠΑΚΙΟΥ
- ☐ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΑΛΠΑΚΙΟΥ
- ☐ ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΚΑΛΠΑΚΙΟΥ

6.2 Πλάνο επίτευξης

Βασικό στοιχείο για την επίτευξη του στόχου που έχει θέσει ο Δήμος Πωγωνίου με το παρόν Σχέδιο Ενεργειακής Απόδοσης αποτελεί η ωριμότητα των έργων καθώς η δυνατότητα πραγματοποίησης των προ απαιτούμενων πρόσθετων ενεργειών, που πρέπει να εκτελεστούν πριν την έναρξη των εργασιών ενεργειακής αναβάθμισης των κτιρίων. Τα έργα ενεργειακής αναβάθμισης κτιρίων εμπίπτουν στα τεχνικά έργα, ως εκ τούτου η διαδικασία ωρίμανσης είναι ανάλογη με αυτήν ενός τεχνικού έργου.

Ως ωρίμανση ενός τεχνικού έργου μπορεί να οριστεί όλη η διαδικασία που διατρέχει τις φάσεις κάποιου έργου από την σύλληψη ως την έναρξη της κατασκευής. Περιλαμβάνει τα στάδια του σχεδιασμού, της μελέτης, των ερευνών και των αδειοδοτήσεων και αποτελεί όλη εκείνη την αναγκαία προκαταρκτική περίοδο από την αίτηση απόφαση έως την δημοπράτηση και το ξεκίνημα της απρόσκοπτης υλοποίησης του έργου.

Έργο:

Σχέδιο Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΣΕΑΚ)
Δήμου Πωγωνίου

Φορέας Έργου:



Η ωρίμανση ενός τεχνικού έργου είναι μία σύνθετη διαδικασία που χρειάζεται συνεχή παρακολούθηση, και απαιτεί την συνεργασία διαφόρων τμημάτων της τοπικής αυτοδιοίκησης. Οι εμπλεκόμενες υπηρεσίες του Δήμου που σχετίζονται με την διαδικασία ωρίμανσης ενός τεχνικού έργου, ενδεικτικά είναι:

- ☐ Υπηρεσία Προγραμματισμού & Ανάπτυξης
- ☐ Οικονομική Υπηρεσία
- ☐ Υπηρεσία Προμηθειών
- ☐ Τεχνική Υπηρεσία

Επισημαίνεται ότι ανάλογα με την Τεχνική Επάρκεια του εκάστοτε ΟΤΑ, στο πλαίσιο της υλοποίησης της διαδικασίας ωρίμανσης ενός τεχνικού έργου, υπάρχει περίπτωση να απαιτηθούν εξωτερικοί πόροι, όπως Τεχνικοί Σύμβουλοι για την εκπόνηση των οριστικών μελετών ή τον έλεγχο στατικής επάρκειας υφιστάμενων υποδομών καθώς και τεχνοοικονομικοί σύμβουλοι για την σύνταξη προτάσεων για υπαγωγή σε κάποιο πρόγραμμα χρηματοδότησης.

Τέλος, σύμφωνα με τον οδηγό για ΣΕΑΚ το πλάνο επίτευξης του στόχου αποτυπώνεται σε απλοποιημένο διάγραμμα χρονοπρογραμματισμού έργου τύπου Gantt.

Έργο:


 Σχέδιο Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΣΕΑΚ)
 Δήμου Πωγωνίου

Φορέας Έργου:

Πίνακας 6.2-1: Χρονοπρογραμματισμός πλάνου επίτευξης στόχου ΣΕΑΚ

Κτίριο	Φάση Έργου	2024		2025		2026		2027	
		1 Εξάμην ο	2 ^ο Εξάμην ο	1 ^ο Εξάμην ο	2 ^ο Εξάμην ο	1 ^ο Εξάμην ο	2 ^ο Εξάμην ο	1 ^ο Εξάμην ο	2 ^ο Εξάμην ο
ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΙΟΥ	Σκοπιμότητα Έργου								
	Προγραμματισμός προετοιμασία έργου – Προκαταρκτική Μελέτη - Προμελέτη								
	Οριστικές Μελέτες - Αδειοδοτήσεις								
	Χρηματοδότηση – Εξασφάλιση πιστώσεων								
	Τεύχη Δημοπράτησης								
	Υλοποίηση Έργου								
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΙΟΥ ΚΤΙΡΙΟ 1	Σκοπιμότητα Έργου								
	Προγραμματισμός προετοιμασία έργου – Προκαταρκτική Μελέτη - Προμελέτη								
	Οριστικές Μελέτες - Αδειοδοτήσεις								
	Χρηματοδότηση – Εξασφάλιση πιστώσεων								
	Τεύχη Δημοπράτησης								
	Υλοποίηση Έργου								
ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟ	Σκοπιμότητα Έργου								
	Προγραμματισμός προετοιμασία έργου – Προκαταρκτική Μελέτη -								

Έργο:



Σχέδιο Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΣΕΑΚ)
Δήμου Πωγωνίου

Φορέας Έργου:

Κτίριο	Φάση Έργου	2024		2025		2026		2027	
		1 Εξάμην ο	2 ^ο Εξάμην ο	1 ^ο Εξάμην ο	2 ^ο Εξάμην ο	1 ^ο Εξάμην ο	2 ^ο Εξάμην ο	1 ^ο Εξάμην ο	2 ^ο Εξάμην ο
	Προμελέτη								
	Οριστικές Μελέτες - Αδειοδοτήσεις								
	Χρηματοδότηση – Εξασφάλιση πιστώσεων								
	Τεύχη Δημοπράτησης								
	Υλοποίηση Έργου								
ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙΟΥ	Σκοπιμότητα Έργου								
	Προγραμματισμ ός προετοιμασία έργου – Προκαταρκτική Μελέτη - Προμελέτη								
	Οριστικές Μελέτες - Αδειοδοτήσεις								
	Χρηματοδότηση – Εξασφάλιση πιστώσεων								
	Τεύχη Δημοπράτησης								
	Υλοποίηση Έργου								
ΓΥΜΝΑΣΙΟ/ΛΥΚΕΙΟ ΔΟΛΙΑΝΩΝ	Σκοπιμότητα Έργου								
	Προγραμματισμ ός προετοιμασία έργου – Προκαταρκτική Μελέτη - Προμελέτη								
	Οριστικές Μελέτες - Αδειοδοτήσεις								
	Χρηματοδότηση – Εξασφάλιση πιστώσεων								
	Τεύχη Δημοπράτησης								

Έργο:



Σχέδιο Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΣΕΑΚ)
Δήμου Πωγωνίου

Φορέας Έργου:

Κτίριο	Φάση Έργου	2024		2025		2026		2027	
		1 Εξάμην ο	2 ^ο Εξάμην ο	1 ^ο Εξάμην ο	2 ^ο Εξάμην ο	1 ^ο Εξάμην ο	2 ^ο Εξάμην ο	1 ^ο Εξάμην ο	2 ^ο Εξάμην ο
	Υλοποίηση Έργου								
ΠΑΛΑΙΟ ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΚΑΛΠΑΚΙΟΥ	Σκοπιμότητα Έργου								
	Προγραμματισμός προετοιμασία έργου – Προκαταρκτική Μελέτη - Προμελέτη								
	Οριστικές Μελέτες - Αδειοδοτήσεις								
	Χρηματοδότηση – Εξασφάλιση πιστώσεων								
	Τεύχη Δημοπράτησης								
	Υλοποίηση Έργου								
	Υλοποίηση Έργου								
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΑΛΠΑΚΙΟΥ	Σκοπιμότητα Έργου								
	Προγραμματισμός προετοιμασία έργου – Προκαταρκτική Μελέτη - Προμελέτη								
	Οριστικές Μελέτες - Αδειοδοτήσεις								
	Χρηματοδότηση – Εξασφάλιση πιστώσεων								
	Τεύχη Δημοπράτησης								
	Υλοποίηση Έργου								
	Υλοποίηση Έργου								
ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΚΑΛΠΑΚΙΟΥ	Σκοπιμότητα Έργου								
	Προγραμματισμός προετοιμασία έργου – Προκαταρκτική Μελέτη -								

Έργο:



Σχέδιο Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΣΕΑΚ)
Δήμου Πωγωνίου

Φορέας Έργου:

Κτίριο	Φάση Έργου	2024		2025		2026		2027	
		1 Εξάμην ο	2 ^ο Εξάμην ο	1 ^ο Εξάμην ο	2 ^ο Εξάμην ο	1 ^ο Εξάμην ο	2 ^ο Εξάμην ο	1 ^ο Εξάμην ο	2 ^ο Εξάμην ο
	Προμελέτη								
	Οριστικές Μελέτες - Αδειοδοτήσεις								
	Χρηματοδότηση – Εξασφάλιση πιστώσεων								
	Τεύχη Δημοπράτησης								
	Υλοποίηση Έργου								

7 ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ

Συγκεκριμένα λαμβάνοντας υπόψη τα αποτελέσματα της χρηματοοικονομικής ανάλυσης και την ίδια συμμετοχή που θα μπορούσε να αναλάβει ο Δήμος, ακολουθεί ποιοτική ανάλυση των δυνητικών επιλογών κάλυψης του χρηματοδοτικού κενού. Ενδεικτικά τέτοιες επιλογές προς ανάλυση μπορεί να είναι τα επιχειρησιακά προγράμματα που θα μπορούσαν να ενταχθούν οι συγκεκριμένες δράσεις, η υλοποίηση των μέτρων μέσω χρηματοδοτικών μηχανισμών όπως οι Συμβάσεις Ενεργειακής Απόδοσης (ΣΕΑ) μέσω εταιρειών ενεργειακών υπηρεσιών (ΕΕΥ), οι Συμπράξεις Δημοσίου Ιδιωτικού Τομέα (ΣΔΙΤ) ή η υλοποίηση έργων μέσω ενεργειακών κοινοτήτων.

Από πλευράς ίδιας συμμετοχής των Δήμων ή Περιφερειών, θα πρέπει να γίνεται σαφής αναφορά των διαθέσιμων χρηματικών πόρων ανά έτος, για ενεργειακή αναβάθμιση του κτιριακού τους αποθέματος.

Επιπλέον αναλύονται πιθανές πηγές χρηματοδότησης όπως το Ταμείο Υποδομών, το Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, καθώς και διαθέσιμοι χρηματοδοτικοί και συμβουλευτικοί μηχανισμοί της ΕΕ όπως το JESSICA και το πρόγραμμα “Ηλέκτρα”.

Ως αποτέλεσμα της ανάλυσης πρέπει να αναφερθούν οι πλέον συμφέρουσες επιλογές για τον Δήμο, τα ιδιαίτερα οφέλη αυτών, καθώς και τα κριτήρια αξιολόγησης των εναλλακτικών.

Τέλος, στο κεφάλαιο αυτό περιγράφονται τα στάδια για την αξιοποίηση των επιλεχθέντων μηχανισμών χρηματοδότησης και οι σχετικές ενέργειες του Δήμου.

Στο πλαίσιο εφαρμογής του Σχεδίου Ενεργειακής Απόδοσης των Κτιρίων του Δήμου Πωγωνίου και επίτευξης του στόχου που έχει τεθεί απαιτείται η εφαρμογή έργων βραχυπρόθεσμης υλοποίησης που αντιστοιχούν σε έναν προϋπολογισμό, που κυμαίνεται περίπου από 20.000€ έως 550.000€ ανάλογα με τα σενάρια ενεργειακών επεμβάσεων που θα επιλεγούν. Βασική προϋπόθεση για την υλοποίηση των έργων αποτελεί η διαθεσιμότητα των απαιτούμενων οικονομικών πόρων. Πέρα από την χρήση ίδιων πόρων του Δήμου, βασικές πηγές χρηματοδότησης για την εξεύρεση των απαιτούμενων πόρων είναι:

- ▮ Τραπεζικός Δανεισμός
- ▮ Εθνικά προγράμματα χρηματοδοτούμενα από τα ευρωπαϊκά ταμεία (ERDF, ESF, CF)
- ▮ Προγράμματα και εργαλεία χρηματοδότησης από την Ευρωπαϊκή Ένωση
- ▮ Άλλοι χρηματοδοτικοί μηχανισμών, όπως οι Συμβάσεις Ενεργειακής Απόδοσης (ΣΕΑ) μέσω εταιρειών ενεργειακών υπηρεσιών (ΕΕΥ), οι Συμπράξεις Δημοσίου Ιδιωτικού Τομέα (ΣΔΙΤ) ή η υλοποίηση έργων μέσω ενεργειακών κοινοτήτων.

7.1 Τραπεζικός δανεισμός

Οι δήμοι και οι περιφέρειες μπορούν να συνομολογούν δάνεια με αναγνωρισμένα πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοπιστωτικούς οργανισμούς της Ελλάδας και του εξωτερικού, αποκλειστικά για τη χρηματοδότηση επενδύσεων και για τη χρηματοδότηση χρεών τους, εφόσον συντρέχουν, σωρευτικά, οι πιο κάτω προϋποθέσεις:

Το ετήσιο κόστος εξυπηρέτησης της δημόσιας πίστης κάθε δήμου ή περιφέρειας δεν υπερβαίνει ποσοστό των συνολικών εσόδων του, όπως αυτό καθορίζεται με απόφαση του Υπουργού Εσωτερικών, Αποκέντρωσης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης, μετά από γνώμη της Κεντρικής Ένωσης Δήμων και Κοινοτήτων Ελλάδας και της Ένωσης Περιφερειών.

7.2 Εθνικά προγράμματα χρηματοδοτούμενα από τα ευρωπαϊκά ταμεία (ERDF, ESF, CF)

Το Εταιρικό Σύμφωνο Περιφερειακής Ανάπτυξης (Ε.Σ.Π.Α.) για την περίοδο 2021- 2027 αποτελεί το πιο σημαντικό εργαλείο για την υλοποίηση της νέας πολιτικής συνοχής της Ευρωπαϊκής Ένωσης, η οποία στοχεύει σε μία βιώσιμη χωρική ανάπτυξη, προκειμένου να αποφευχθούν αποκλεισμοί που σχετίζονται με τις ιδιαιτερότητες της εκάστοτε γεωγραφικής περιοχής (νησιά, υπερβόρειες περιοχές κ.α.).

Η νέα αυτή πολιτική αποσκοπεί στη δημιουργία μιας πιο έξυπνης, κοινωνικής, συνδεδεμένης και πράσινης ανάπτυξης, εγγύτερα στους πολίτες της.

Ένας από τους πέντε πυλώνες- στόχους πολιτικής του νέου Ε.Σ.Π.Α., είναι η δημιουργία μιας «πιο πράσινης χαμηλών εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα και ανθεκτικής Ευρώπης μέσω της προώθησης της καθαρής και δίκαιης ενεργειακής μετάβασης, των πράσινων και γαλάζιων επενδύσεων, της κυκλικής οικονομίας, της προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή και της πρόληψης και διαχείρισης κινδύνων».

Επιμερίζοντας τον στόχο αυτό σε μικρότερους υπό-στόχους, προκύπτουν σημαντικές ευκαιρίες για δράσεις σε τοπικό και περιφερειακό επίπεδο, δίνοντας ιδιαίτερη έμφαση στην ενεργειακή μετάβαση, το φυσικό περιβάλλον και τους υδάτινους πόρους, την αλιεία το αστικό περιβάλλον και τις μεταφορές.

Η ενεργειακή μετάβαση, όπως αναφέρεται και στο Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης, μπορεί να υλοποιηθεί μέσω της αξιοποίησης των ανεξάρτητων πηγών ενέργειας κάθε περιοχής. Με τον τρόπο αυτό εξασφαλίζεται η αυτονομία της ίδιας της περιοχής, ενώ παράλληλα βελτιώνεται και η ενεργειακή της απόδοση σε όλους τους τομείς. Στην Ελλάδα ιδιαίτερη έμφαση θα πρέπει να δοθεί στα νησιά και ειδικότερα στη μετάβαση τους σε καθαρές μορφές ενέργειας και την προώθηση πρακτικών αλιείας χαμηλών εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα.

Το Ταμείο Δίκαιης Μετάβασης, το οποίο στηρίζει το στόχο της Ευρωπαϊκής Πράσινης Συμφωνίας για την επίτευξη της κλιματικής ουδετερότητας της Ευρωπαϊκής Ένωσης μέχρι το 2050, παρέχει χρηματοδοτήσεις για την αντιμετώπιση των σοβαρών κοινωνικοοικονομικών προκλήσεων που προκύπτουν από τη διαδικασία αυτής της μετάβασης. Κύριο μέλημά του είναι η δίκαιη αναπτυξιακή μετάβαση των λιγνιτικών περιοχών, η οποία βασίζεται σε πέντε βασικές αλλαγές: την παροχή καθαρής ενέργειας, την έξυπνη αγροτική παραγωγή, την προώθηση βιώσιμου τουρισμού, τις αλλαγές σε βιοτεχνία, βιομηχανία, εμπόριο και τη σύνδεση τεχνολογίας και εκπαίδευσης.

Οι προγραμματιζόμενες δράσεις και επενδύσεις του ταμείου βασίζονται στα εδαφικά σχέδια μετάβασης, τα οποία παρέχουν τα απαραίτητα στοιχεία για τις ανάγκες οικονομικής διαφοροποίησης, απόκτησης νέων δεξιοτήτων και περιβαλλοντικής προστασίας. Το ταμείο επικεντρώνει τη δράση του στον τομέα της ενέργειας και τη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης, την αναδιάρθρωση της ενεργειακής ταυτότητας με επενδύσεις σε μονάδες ΑΠΕ και αποθήκευση ενέργειας, στον τομέα της έρευνας & καινοτομίας κυρίως μέσω τεχνολογικής ανάπτυξης νέων δραστηριοτήτων διεθνούς εμβέλειας, στο τομέα των ΜΜΕ και της βιομηχανίας ενισχύοντας την ανταγωνιστικότητα των επιχειρήσεων και την ίδρυση νέων επιχειρήσεων, στον τομέα προστασίας οικοσυστημάτων και φυσικού περιβάλλοντος, στην αποκατάσταση ορυχείων και αλλαγή των χρήσεων γης, στην ανάδειξη του πολιτιστικού αποθέματος, στην ανάπτυξη ανθρώπινου δυναμικού, καθώς και στην ανάπτυξη υποστηρικτικών ψηφιακών υποδομών και υπηρεσιών ευφυούς πόλης. Για τα συγκεκριμένα έργα το σύνολο των πόρων του ΕΣΠΑ ανέρχεται στα 26,1 δισεκατομμύρια ευρώ, εκ των οποίων τα 20,9 εκατομμύρια προέρχονται από Ενωσιακή Συμμετοχή της Ε.Ε.





7.3 Προγράμματα και εργαλεία χρηματοδότησης από την Ευρωπαϊκή Ένωση

Παρακάτω παρουσιάζεται μία λίστα με άλλες πηγές και προγράμματα χρηματοδότησης από την Ε.Ε..

JESSICA (Joint European Support for Sustainable Investment in City Areas)

Κοινή Ευρωπαϊκή Υποστήριξη για Βιώσιμες Επενδύσεις σε Αστικές Περιοχές) για Δήμους: Η πρωτοβουλία αυτή αναπτύσσεται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή και την Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων (ΕΤΕπ), σε συνεργασία με την Τράπεζα Ανάπτυξης του Συμβουλίου της Ευρώπης (CEB). Με εξαίρεση ορισμένες μη επιλέξιμες δαπάνες, που καθορίζονται στους Κανονισμούς το JESSICA μπορεί να επιτρέψει αυξημένη ευελιξία στη διαχείριση των έργων, με παράλληλη τήρηση των κανόνων επιλεξιμότητας, υπό τον όρο πάντοτε ότι τα υποστηριζόμενα έργα εντάσσονται σε «ολοκληρωμένα σχέδια αειφόρου αστικής ανάπτυξης». Παραδείγματος χάρη, οι μη επιλέξιμες δαπάνες μπορούν να ενσωματωθούν σε ένα ευρύτερο, πολυτομεακό πρόγραμμα, εφόσον προσελκυστούν από άλλες δημόσιες ή ιδιωτικές πηγές επαρκείς πόροι για τη χρηματοδότησή τους.

Για τον προσδιορισμό των σχεδίων που μπορούν να χρηματοδοτηθούν μέσω του JESSICA, επιβάλλεται να ακολουθείται ολοκληρωμένη προσέγγιση. Οι πόροι του JESSICA μπορούν ειδικότερα να διοχετεύονται σε σχέδια στους εξής τομείς:

-  Αστικές υποδομές, συμπεριλαμβανομένων των μεταφορών, της ύδρευσης και αποχέτευσης, της ενέργειας κ.λπ.
-  Χώροι της ιστορικής και πολιτιστικής κληρονομιάς, για τουρισμό ή άλλες αειφόρους χρήσεις.
-  Επαναξιοποίηση εγκαταλελειμμένων βιομηχανικών εκτάσεων, συμπεριλαμβανομένης της αποξήλωσης εγκαταστάσεων και της εξυγίανσης.
-  Χώροι γραφείων για μικρομεσαίες επιχειρήσεις και για τους τομείς της πληροφορικής και/ή της έρευνας και ανάπτυξης.

Έργο:



Σχέδιο Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΣΕΑΚ)
Δήμου Πωγωνίου

Φορέας Έργου:

- ▢ Πανεπιστημιακά κτίρια, συμπεριλαμβανομένων ιατρικών, βιοτεχνολογικών και άλλων εξειδικευμένων εγκαταστάσεων.
- ▢ Ενίσχυση της ενεργειακής απόδοσης.

Περισσότερες πληροφορίες: <https://www.eib.org/en/publications/jessica.htm>

- ▢ **ELENA “European Local ENergy Assistance”, Ευρωπαϊκή βοήθεια για Τοπικά ενεργειακά προγράμματα για Δήμους.**

Αφορά την χρηματοδότηση Δήμων για την ανάπτυξη και σχεδιασμό μεγάλων έργων εξοικονόμησης ενέργειας και εγκατάστασης ΑΠΕ. Εφαρμόζεται από την Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων (EIB – European Investment Bank) και χρηματοδοτείται από το πρόγραμμα HORIZON 2020 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής (European Commission).

Το ELENA χρηματοδοτεί μόνο την τεχνική υποστήριξη και μέχρι και το 90% των δράσεων που απαιτούνται για την ωρίμανση του έργου. Τα επενδυτικά προγράμματα θα πρέπει να υλοποιηθούν μέσω άλλων χρηματοδοτικών μηχανισμών π.χ. Δάνεια, ίδιοι πόροι, διαρθρωτικά ταμεία κλπ.

Τα επενδυτικά προγράμματα που μπορούν να χρηματοδοτηθούν από το ELENA αφορούν:

- ▢ Επενδύσεις στην αύξηση της ενεργειακής απόδοσης σε δημόσια και ιδιωτικά κτίρια, συμπεριλαμβανομένων των κατοικιών κοινωνικής στέγασης και του φωτισμού οδών και πλατειών,
- ▢ Ενσωμάτωση των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας (ΑΠΕ) στο δομημένο περιβάλλον
- ▢ Επενδύσεις σε αναβάθμιση, επέκταση ή την κατασκευή νέων δικτύων τηλεθέρμανσης/ τηλεψύξης, συμπεριλαμβανομένων των δικτύων που βασίζονται σε συνδυασμένη παραγωγή θερμότητας και ηλεκτρισμού (CHP), αποκεντρωμένα συστήματα CHP (σε κτίριο ή επίπεδο γειτονιάς)
- ▢ Αστικές μεταφορές προκειμένου να υποστηριχθεί η αύξηση της ενεργειακής αποδοτικότητας και της ενσωμάτωσης των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας.

Ενδεικτικές δράσεις που χρηματοδοτεί το ELENA:

- ▢ Κόστος επιπλέον προσωπικού αν απαιτείται για τις ανάγκες του έργου
- ▢ Έρευνες Αγοράς
- ▢ Τεχνοοικονομικές Μελέτες και Μελέτες Σκοπιμότητας
- ▢ Ενεργειακούς Ελέγχους
- ▢ Τεύχη Δημοπράτησης
- ▢ Διαγωνιστική διαδικασία κ.α.

Έργο:

Σχέδιο Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΣΕΑΚ)
Δήμου Πωγωνίου

Φορέας Έργου:

Περισσότερες πληροφορίες: <http://www.eib.org/products/advising/elena/index.htm>.

7.4 Ταμείο Υποδομών

Το Υπουργείο Ανάπτυξης και Επενδύσεων, με πόρους του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα, Καινοτομία» του ΕΣΠΑ 2014-2020 (ΕΠΑνΕΚ) και εθνικούς πόρους, έχει συστήσει, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στα άρθρα 37 και 38 του Κανονισμού (ΕΕ) 1303/2013 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 17ης Δεκεμβρίου 2013 και στο άρθρο 51 του Ν. 4314/2014, Ταμείο Χαρτοφυλακίου με την επωνυμία «Ταμείο Υποδομών (ΤΑΜΥΠΟΔ)», ως ανεξάρτητη χρηματοδοτική μονάδα στο πλαίσιο της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων, εφεξής «ΕΤΕπ».

Σκοπός της σύστασης του ΤΑΜΥΠΟΔ είναι η αντιμετώπιση του χρηματοδοτικού κενού που εντοπίστηκε στην «εκ των προτέρων αξιολόγηση» για το σχεδιασμό και εφαρμογή των χρηματοδοτικών εργαλείων της Προγραμματικής Περιόδου 2014-2020, που διενεργήθηκε από το Υπουργείο Ανάπτυξης και Επενδύσεων το Νοέμβριο 2016.

Στόχος του ΤΑΜΥΠΟΔ είναι να προσφέρει χρηματοδότηση με όρους ευνοϊκότερους της αγοράς που ενισχύουν και υποστηρίζουν την υλοποίηση της επένδυσης σε επιλέξιμους φορείς του ιδιωτικού και δημόσιου τομέα για την υλοποίηση μικρών και μεσαίων ανταποδοτικών έργων στους τομείς ενεργειακής αποδοτικότητας, παραγωγής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας (ΑΠΕ), προστασίας του περιβάλλοντος και αστικής ανάπτυξης. Η ανάπτυξη έργων στους τομείς αυτούς θα καλύψει υπάρχουσες πραγματικές ανάγκες και θα συμβάλλει στην ενίσχυση της απασχόλησης, στην προώθηση της κοινωνικής συνοχής και στην αύξηση της ανταγωνιστικότητας και των επενδύσεων. Ο προγραμματισμός του ΤΑΜΥΠΟΔ δύναται να συμπεριλάβει την αξιοποίηση της πρακτικής των Συμπράξεων Δημόσιου και Ιδιωτικού Τομέα (ΣΔΙΤ).

Οι πόροι του ΤΑΜΥΠΟΔ ανέρχονται σε 450 εκ. € και προέρχονται κατά 200 εκ. € από τα Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά και Επενδυτικά Ταμεία (ΕΔΕΤ) στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος ΕΠΑνΕΚ, κατά 200 εκ. € από το Ελληνικό Δημόσιο (Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων) και κατά 50 εκ. € από ανακτώμενους πόρους του Μέσου Χρηματοοικονομικής Τεχνικής (ΜΧΤ) «JESSICA» που λειτούργησε την Προγραμματική Περίοδο 2007-2013.

Οι ανακτώμενοι πόροι του ΜΧΤ JESSICA θα μπορούν μέσω του ΤΑΜΥΠΟΔ να επενδύονται σε έργα ολοκληρωμένης αστικής ανάπτυξης ή/και για παρεμβάσεις αύξησης της ενεργειακής απόδοσης στο βαθμό που οι παρεμβάσεις αυτές συμβάλλουν στην αστική ανάπτυξη.

7.5 Ταμείο Παρακαταθηκών & Δανείων (ΤΠΚΔ)

Το Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων αποτελεί αυτόνομο χρηματοπιστωτικό οργανισμό εξυπηρέτησης του δημόσιου και κοινωνικού συμφέροντος και είναι Νομικό Πρόσωπο Δημοσίου Δικαίου, που τελεί υπό την εποπτεία του Υπουργού Οικονομικών.

Έργο:


 Σχέδιο Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΣΕΑΚ)
 Δήμου Πωγωνίου

Φορέας Έργου:

Αποστολή του εκτός των άλλων αποτελεί η στήριξη της τοπικής και περιφερειακής ανάπτυξης μέσω χορήγησης δανείων προς ΟΤΑ α' και β' βαθμού συνδέσμους και ενώσεις αυτών, Ν.Π.Δ.Δ των Ο.Τ.Α, Ν.Π.Δ.Δ και δημόσιους φορείς, με σκοπούς κυρίως την εκτέλεση έργων υποδομής ή έργων γενικού συμφέροντος για την περιφερειακή ανάπτυξη της χώρας

Το Τ.Π.&Δ., αρωγός επί σειρά ετών της Τοπικής Αυτοδιοίκησης, σε συνεργασία με την Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων (ΕΤΕπ.), δύναται να χρηματοδοτήσει, με πολύ ευνοϊκούς όρους, τις επενδυτικές πρωτοβουλίες των Ο.Τ.Α. είτε στο συνολικό προϋπολογισμό των έργων τους είτε ως ποσοστό της ίδιας συμμετοχής τους σε έργα ενταγμένα σε διάφορα προγράμματα συγχρηματοδότησης. Αφορά κατά κύριο λόγο επενδύσεις στους τομείς των μεταφορών, της αποκατάστασης δρόμων/οδών και της βελτίωσης της ασφάλειας της κυκλοφορίας, της βελτίωσης του περιβάλλοντος, της ενεργειακής αναβάθμισης κτιρίων και των τουριστικών υποδομών.

7.6 Πρόγραμμα ΗΛΕΚΤΡΑ

Το Πρόγραμμα «ΗΛΕΚΤΡΑ» σκοπεύει στην ενεργειακή αναβάθμιση των κτιρίων του Δημόσιου τομέα προωθώντας τον υποδειγματικό ρόλο του Δημοσίου στον τομέα της ενεργειακής αποδοτικότητας των κτιρίων. Οι προς διάθεση πόροι του προγράμματος είναι 640.000.000 €, ενώ με την αναμενόμενη μόχλευση θα αγγίξουν το ποσό του ενός δισεκατομμυρίου ευρώ. Το πρόγραμμα συγχρηματοδοτείται από το Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, από πόρους του ιδίου και πόρους προερχόμενους από δανειακή σύμβαση μεταξύ αυτού και της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων, καθώς και από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας.

Το Πρόγραμμα επιδοτεί επεμβάσεις που αφορούν (μεταξύ άλλων) στο κέλυφος, τα συστήματα θέρμανσης / ψύξης, τα συστήματα διαχείρισης ενέργειας και στα συστήματα αυτονόμησης στοχεύοντας στην αναβάθμιση της ενεργειακής κλάσης των κτιρίων του Δημοσίου, τουλάχιστον έως την ενεργειακή κλάση Β, με παράλληλη επίτευξη, κατ' ελάχιστον, 30% εξοικονόμησης ετήσιας πρωτογενούς ενέργειας που απαιτείται για τις ανάγκες των τεχνικών συστημάτων που εξυπηρετούν το κτίριο και 30% μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου. Η συνολική επένδυση του έργου θα συμβάλει στη μείωση της ηλεκτρικής κατανάλωσης κατά 600 εκ. kWh ετησίως και στην ενεργειακή ανακαίνιση 2.5 εκ. m² ωφέλιμης επιφάνειας έως το 2026. Η επένδυση περιλαμβάνει ξεχωριστά κίνητρα για τη στήριξη των μικρότερων και νησιωτικών περιοχών, των λιγνιτικών περιοχών (ως ρήτρα δίκαιης μετάβασης) καθώς και των περιοχών που πλήγηκαν από τις πρόσφατες πυρκαγιές του καλοκαιριού του 2021 με τη μορφή της δυνατότητας υποβολής και μικρότερων αιτήσεων.

7.7 Προτεινόμενοι χρηματοδοτικοί μηχανισμοί

Για την επιλογή των καταλληλότερων χρηματοδοτικών μηχανισμών για την επίτευξη του στόχου του ΣΕΑΚ ελήφθησαν υπόψη τα παρακάτω κριτήρια:

Έργο:



Σχέδιο Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΣΕΑΚ)
Δήμου Πωγωνίου

Φορέας Έργου:

- ▮ Ελάχιστος Επιλέξιμος Προϋπολογισμός
- ▮ Ποσοστό ενίσχυσης
- ▮ Στόχοι του προγράμματος
- ▮ Επιλέξιμες παρεμβάσεις

Σύμφωνα με όσα αναλύθηκαν παραπάνω, οι καταλληλότερες επιλογές χρηματοδότησης για το ΣΕΑΚ Πωγωνίου είναι:

- ▮ Το Εταιρικό Σύμφωνο Περιφερειακής Ανάπτυξης (Ε.Σ.Π.Α.) και πιο συγκεκριμένα το Πρόγραμμα «Ενεργειακή αναβάθμιση του δημόσιου κτηριακού αποθέματος της Περιφέρειας Ηπείρου»
- ▮ Το Πρόγραμμα ΗΛΕΚΤΡΑ

Τα ιδιαίτερα οφέλη των προτεινόμενων προγραμμάτων χρηματοδότησης προκύπτουν από το γεγονός ότι και τα δύο στοχεύουν στην ενεργειακή αναβάθμιση των Δημόσιων Κτιρίων προωθώντας τον υποδειγματικό ρόλο του Δημοσίου στην βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης των κτιρίων του, η συμβολή του στην επίτευξη του εθνικού ενδεικτικού στόχου ενεργειακής απόδοσης, όπως ορίζεται στο άρθρο 4 του ν. 4342/2015 (Α' 143), με το οποίο ενσωματώθηκε το άρθρο 3 της Οδηγίας 2012/27/ΕΕ (όπως τροποποιήθηκε με το Παράρτημα της Οδηγίας 2013/12/ΕΕ, και το άρθρο 24 παρ. 1 της Οδηγίας 2012/27/ΕΕ) και παράλληλα εκπληρώνοντας τις απαιτήσεις του άρθρου 7 του ίδιου νόμου για την ικανοποίηση του στόχου της ετήσιας ενεργειακής ανακαίνισης ποσοστού 3% της ωφέλιμης επιφάνειας των κτιρίων της κεντρικής δημόσιας διοίκησης.

8 ΠΛΑΝΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΡΘΩΤΙΚΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ

8.1 Γενικά

Η παρακολούθηση της προόδου υλοποίησης αποτελεί μία σημαντική διαδικασία του Σχεδίου Ενεργειακής Κτιρίων (ΣΕΑΚ) ενός Δήμου. Η τακτική παρακολούθηση και η επικαιροποίηση του Σχεδίου δράσης έχει σαν στόχο την βελτίωσή του και την προσαρμογή του στα εκάστοτε πραγματικά δεδομένα. Σύμφωνα με την παρ. 12 του άρθρου 7 του ν. 4342/2015, το ΣΕΑΚ αναθεωρείται ανά δύο (2) έτη και υποβάλλεται στη Διεύθυνση Ενεργειακών Πολιτικών και Ενεργειακής Αποδοτικότητας της Γενικής Γραμματείας Ενέργειας και Ορυκτών Πρώτων Υλών του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας.

Για την τακτική παρακολούθηση του ΣΕΑΚ απαιτείται αρχικά η σύνδεση του έργου της υλοποίησης των προτεινόμενων παρεμβάσεων ενεργειακής αναβάθμισης με συγκεκριμένα αποτελέσματα και ο καθορισμός ορόσημων (milestones) στο συνολικό πλάνο επίτευξης του στόχου του. Επισημαίνεται ότι η διενέργεια του αναθεωρημένου Σχεδίου Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων, αποτελεί ξεχωριστό διακριτό χρονικό ορόσημο. Εν συνεχεία διαμορφώνεται ένα πλάνο παρακολούθησης των ανωτέρω διακριτών φάσεων, το οποίο πρέπει να περιλαμβάνει πρόταση για την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου ή της Περιφέρειας η οποία θα είναι υπεύθυνη γι' αυτές.

Κατά την διαμόρφωση του παραπάνω πλάνου παρακολούθησης εντοπίζονται τα συσχετιζόμενα ρίσκα της κάθε φάσης υλοποίησης του έργου και χαρακτηρίζονται ως «χαμηλού ρίσκου», «μέτριου ρίσκου» και «υψηλού ρίσκου». Ειδικά για τις φάσεις υψηλού ρίσκου, το πλάνο περιλαμβάνει και τυχόν διορθωτικές ενέργειες που πρέπει να εκτελεσθούν σε περίπτωση που η φάση είτε αστοχήσει είτε καθυστερήσει σημαντικά, με στόχο τη διασφάλιση της ολοκλήρωσης του έργου.

8.2 Πλάνο παρακολούθησης

Με βάσει τον στόχο του παρόντος ΣΕΑΚ, το είδος των υποέργων που περιλαμβάνονται στον συγκεκριμένο στόχο και το πλάνο επίτευξης του, όπως καθορίστηκαν στο κεφάλαιο 6, διαπιστώνεται ότι το πλάνο παρακολούθησης θα πρέπει να κινείται σε δύο βασικούς άξονες:

την παρακολούθηση του συνολικού έργου για την χρονική περίοδο των τεσσάρων (4) ετών

την παρακολούθηση του κάθε υποέργου

Ο πρώτος άξονας αφορά την παρακολούθηση του έργου συνολικά για χρονικό ορίζοντα τεσσάρων ετών. Πρακτικά σημαίνει την παρακολούθηση της υλοποίησης των τεσσάρων υποέργων ενεργειακής αναβάθμισης κτιρίων. Για τον συγκεκριμένο άξονα τα ορόσημα που μπορούν να τεθούν είναι χρονικά και αφορούν:

- ▮ τον χρόνο υλοποίησης του κάθε υποέργου
- ▮ αναθεώρηση του ΣΕΑΚ (πραγματοποιείται ανά δύο έτη)
- ▮ ετήσιος στόχος ενεργειακή αναβάθμιση του 3% της συνολικής ωφέλιμης επιφάνειας δημοτικών κτιρίων

Έργο:

Σχέδιο Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΣΕΑΚ)
Δήμου Πωγωνίου

Φορέας Έργου:

Αναφορικά με τον δεύτερο άξονα, αυτός αφορά την παρακολούθηση των φάσεων υλοποίησης του κάθε υποέργου. Για τον συγκεκριμένο άξονα τα ορόσημα που μπορούν να τεθούν έχουν να κάνουν με ποιοτικά χαρακτηριστικά, όπως την ολοκλήρωση συγκεκριμένης φάσης. Μέσα στο παραπάνω πλαίσιο τα ορόσημα που τίθενται ανά υποέργο είναι:

- ▮ Σχεδιασμός έργων ενεργειακής αναβάθμισης – Σύνταξη προϋπολογισμού
- ▮ Εύρεση μηχανισμού χρηματοδότησης.

Για την επιτυχή υλοποίηση του πλάνου επίτευξης του στόχου του ΣΕΑΚ απαιτείται η συνεχής παρακολούθηση του συγκεκριμένου πλάνου και των διακριτών του φάσεων. Για τον σκοπό αυτό απαιτείται η ανάθεση κάθε διακριτής φάσης σε συγκεκριμένη υπηρεσία, που διαθέτει την υλικοτεχνική υποδομή για την παρακολούθηση της.

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζεται πρόταση για την αρμόδια υπηρεσία που θα είναι υπεύθυνη για την παρακολούθηση της κάθε διακριτής φάσης του πλάνου επίτευξης του στόχου του ΣΕΑΚ.

Πίνακας 8.2-1: Αρμόδιες υπηρεσίες για την παρακολούθηση πλάνου ΣΕΑΚ

Φάση Υλοποίησης	Αρμόδια υπηρεσία Δήμου
Σκοπιμότητα Έργου	Γραφείο Δημάρχου, Οικονομική Υπηρεσία, Τεχνική Υπηρεσία
Προγραμματισμός προετοιμασία έργου – Προκαταρκτική Μελέτη - Προμελέτη	Τεχνική Υπηρεσία
Οριστικές Μελέτες - Αδειοδοτήσεις	Τεχνική Υπηρεσία. Υπηρεσία δόμησης
Χρηματοδότηση - Εξασφάλιση πιστώσεων	Γραφείο Δημάρχου, Οικονομική Υπηρεσία, Τεχνική Υπηρεσία
Τεύχη Δημοπράτησης - Διαγωνισμός ανάθεσης έργου	Οικονομική Υπηρεσία, Τεχνική Υπηρεσία
Υλοποίηση έργου	Τεχνική Υπηρεσία
Αναθεώρηση ΣΕΑΚ	Τεχνική Υπηρεσία
Ετήσιος στόχος 3%	Σύνολο εμπλεκόμενων υπηρεσιών

8.3 Διαχείριση ρίσκου

Μια άλλη βασική παράμετρος, που παίζει καθοριστικό ρόλο στην επιτυχή υλοποίηση του πλάνου ΣΕΑΚ και την επίτευξη του στόχου που έχει τεθεί είναι η αναγνώριση και ο χαρακτηρισμός των ρίσκων που υφίσταται ανά διακριτή φάση υλοποίησης. Ο χαρακτηρισμός των ρίσκων πραγματοποιείται σύμφωνα με την πιθανότητα εμφάνισης κινδύνων που μπορεί να έχουν σαν συνέπεια μία φάση είτε να αστοχήσει είτε να καθυστερήσει. Μέσα στο παραπάνω πλαίσιο το ρίσκο που συνδέεται με μια διακριτή φάση μπορεί να χαρακτηρίζεται ως χαμηλού, μέτριου ή υψηλού ρίσκου.

Επιπλέον για την διασφάλιση της ολοκλήρωσης του έργου και κυρίως για τις φάσεις που χαρακτηρίζονται ως υψηλού ρίσκου, απαιτείται ο καθορισμός διορθωτικών ενεργειών που θα πρέπει να εκτελεσθούν σε περίπτωση που μια φάση είτε αστοχήσει είτε καθυστερήσει σημαντικά.

Πίνακας 8.3-2: Αναγνώριση και χαρακτηρισμός ρίσκου

Έργο:



Σχέδιο Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΣΕΑΚ)
Δήμου Πωγωνίου

Φορέας Έργου:

Φάση Υλοποίησης	Ρίσκο	Αιτία	Αποτέλεσμα	Μέγεθος Ρίσκου
Σκοπιμότητα Έργου	Μη σωστή τεκμηρίωση	Πρόβλημα επικοινωνίας μεταξύ αρμόδιων τμημάτων	Σύγκρουση καθηκόντων	Μικρό
Προγραμματισμός προετοιμασία έργου – Προκαταρκτική Μελέτη - Προμελέτη	Μη εκτίμηση προϋπολογισμού ενεργειακής αναβάθμισης	Μη σχεδιασμός έργων	Καθυστέρηση έναρξης έργου	Μικρό
Οριστικές Μελέτες - Αδειοδοτήσεις	Καθυστερήσεις στην έκδοση αδειών	Οι άδειες ή οι ενέργειες των οργανισμών καθυστερούν ή διαρκούν περισσότερο από το αναμενόμενο	Καθυστέρηση έναρξης έργου	Μέτριο
Χρηματοδότηση - Εξασφάλιση πιστώσεων	Μη χρηματοδότηση έργου	Μη υποβολή αίτησης σε προγράμματα χρηματοδότησης	Καθυστέρηση έναρξης έργου	Μέτριο
Τεύχη Δημοπράτησης - Διαγωνισμός ανάθεσης έργου	Μη δημοσίευση διακήρυξης υλοποίησης εργασιών ενεργειακής αναβάθμισης	Μη σύνταξη/έγκριση τευχών δημοπράτησης έργων	Καθυστέρηση έναρξης έργου	Μικρό
Υλοποίηση έργου	Διαφορετικές συνθήκες	Απροσδόκητα θέματα τεχνικής φύσεως - εμπόδια	Καθυστέρηση ολοκλήρωσης έργου - Αυξημένα κόστη υλοποίησης	Μέτριο
Ετήσιος στόχος ανακαίνισης του 3% του συνολικού εμβαδού δαπέδου θερμαινόμενων ή ψυχόμενων κτιρίων	Μη επίτευξη ετήσιου στόχου	Καθυστερήσεις στην υλοποίηση έργων ενεργειακής αναβάθμισης	Μη εναρμόνιση με νομοθεσία – Διοικητικές κυρώσεις	Μέτριο

9 ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ

9.1 Ενημέρωση, ευαισθητοποίηση και εκπαίδευση

Οι δράσεις δημοσιότητας και ευαισθητοποίησης είναι απαραίτητες αφενός για τον έλεγχο της ενεργειακής αποδοτικότητας των κτιρίων και αφετέρου για την πληροφόρηση των πολιτών σχετικά με την εξοικονόμηση ενέργειας σε σχέση με την υφιστάμενη κατάσταση και τη μείωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος των δημοτικών κτιρίων. Υπό την έννοια αυτή, στόχος των εν λόγω δράσεων είναι η ενημέρωση και ευαισθητοποίηση των πολιτών, έτσι ώστε οι παρεμβάσεις ενεργειακής αναβάθμισης σε δημοτικά κτίρια να λειτουργήσουν ως καλές πρακτικές και για τους ιδιώτες εξοικειώνοντας τους με την έννοια της ενεργειακής απόδοσης.

Ενδεικτικά, οι δράσεις αυτές μπορεί να περιλαμβάνουν:

- Ενημέρωση της κατανάλωσής ενέργεια των κτιρίων του δήμου σε πραγματικό χρόνο (real time)
- Ενημερωτικά φυλλάδια για την πληροφόρηση των εργαζομένων σχετικά με την ενεργειακή αναβάθμιση των δημοτικών κτιρίων και τα περιβαλλοντικά και οικονομικά οφέλη που προκύπτουν για το Δήμο
- Επιμόρφωση προσωπικού σχετικά με την εφαρμογή μέτρων εξοικονόμησης ενέργειας και την χρήση χρηματοδοτικών εργαλείων.
- Επιμορφωτικά σεμινάρια για τους υπαλλήλους του Δήμου με στόχο την εξοικείωση τους με καλές πρακτικές διαχείρισης της ενεργειακής κατανάλωσης των δημοτικών κτιρίων.
- Εκπαιδευτικά προγράμματα μαθητών σε θέματα ορθολογικής χρήσης της ενέργειας και εξοικονόμησης της.
- Παιχνίδια ανταγωνισμού μεταξύ κτιρίων και παροχή κινήτρων επιβράβευσης

9.1.1 Δράση ενημέρωσης της κατανάλωσής ενέργεια των κτιρίων του δήμου σε πραγματικό χρόνο (real time)

Η δράση για την πληροφόρηση των εργαζομένων του Δήμου της ενεργειακής κατανάλωσης, της εξοικονόμησης ενέργειας σε σχέση με την υφιστάμενη κατάσταση και της μείωσης του αποτυπώματος άνθρακα των δημοτικών κτιρίων αναμένεται να ενισχύσει σε μεγάλο βαθμό την ευαισθητοποίηση τους στον τομέα της εξοικονόμησης ενέργειας.

Η πληροφόρηση αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί είτε μέσω δημιουργίας ειδικού banner στην ιστοσελίδα του Δήμου, είτε μέσω ειδικών ηλεκτρονικών πινάκων που θα είναι εγκατεστημένοι ανά δημοτικό κτίριο.

Βασική προϋπόθεση για την υλοποίηση της συγκεκριμένης δράσης αποτελεί η εγκατάσταση ειδικών μετρητικών διατάξεων ανά κτίριο καθώς ειδικού λογισμικού στο οποίο θα αποθηκεύονται τα δεδομένα καταναλώσεων και θα γίνονται η ανάλυση και επεξεργασία αυτών. Το παραπάνω λογισμικό θα μπορεί να συνδέεται με το BMS του κάθε κτιρίου (εφόσον υφίσταται).

Ο αναμενόμενος αριθμός ατόμων που θα συμμετέχουν στη δράση θα είναι το σύνολο των εργαζομένων του Δήμου.

Έργο:



Σχέδιο Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΣΕΑΚ)
Δήμου Πωγωνίου

Φορέας Έργου:

9.1.2 Δράση ενημέρωσης των εργαζομένων σχετικά με την ενεργειακή αναβάθμιση των δημοτικών κτιρίων

Η δράση για την πληροφόρηση των εργαζομένων του Δήμου σχετικά με την ενεργειακή αναβάθμιση των δημοτικών κτιρίων και τα περιβαλλοντικά και οικονομικά οφέλη που προκύπτουν για το Δήμο αποτελεί ένας επιπλέον τρόπος για την ευαισθητοποίησή τους στον τομέα της εξοικονόμησης ενέργειας.

Η εν λόγω δράση μπορεί να εφαρμοστεί μέσω ενημερωτικών φυλλαδίων που θα ενημερώνουν του εργαζομένους για τα μέτρα ενεργειακής αναβάθμισης στα δημοτικά κτίρια και τα πλεονεκτήματα που προκύπτουν. Μέσω της ίδιας δράσης οι εργαζόμενοι θα μπορούν να ενημερώνονται και για τα έργα που σχεδιάζει ο Δήμος να υλοποιήσει ή ήδη έχει υλοποιήσει ενημερώνοντας παράλληλα και για τα αποτελέσματα που έχουν προκύψει.

Ο αναμενόμενος αριθμός ατόμων που θα συμμετέχουν στη δράση θα είναι το σύνολο των εργαζομένων του Δήμου.

9.1.3 Επιμόρφωση στην εφαρμογή μέτρων εξοικονόμησης ενέργειας και την χρήση χρηματοδοτικών εργαλείων

Η συγκεκριμένη δράση απευθύνεται κυρίως σε υπαλλήλους του Δήμου που εμπλέκονται είτε στον σχεδιασμό κτιριακών παρεμβάσεων, όπως είναι το Τμήμα Τεχνικών Υπηρεσιών και Περιβάλλοντος, είτε στην υποβολή προτάσεων για χρηματοδότηση από διάφορους χρηματοδοτικούς μηχανισμούς (π.χ. ΕΣΠΑ), όπως είναι το Τμήμα Διοικητικών και Οικονομικών Υπηρεσιών ή το Τμήμα Προγραμματισμού και Οικονομικής Ανάπτυξης

Αντικείμενο επίσης της συγκεκριμένης δράσης μπορεί να είναι η επιμόρφωση των υπαλλήλων του τμήματος που ασχολείται με δημόσιες συμβάσεις, στην σύναψη Πράσινων Δημόσιων Συμβάσεων.

Οι «Πράσινες Δημόσιες Προμήθειες/Συμβάσεις» (Green Public Procurement - GPP) αποτελούν την προσπάθεια των δημόσιων φορέων να πετύχουν μέσω της προμήθειας αγαθών, υπηρεσιών και εργασιών μείωση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων σε όλο τον Κύκλο Ζωής τους, σε σύγκριση με άλλα αγαθά, υπηρεσίες και εργασίες, με την ίδια πρωταρχική λειτουργία, τα οποία θα μπορούσαν να προμηθευτούν.

Ο αναμενόμενος αριθμός ατόμων που θα συμμετέχουν στη δράση θα είναι υπάλληλοι των παρακάτω τμημάτων:

- ☐ Τεχνικών υπηρεσιών και Περιβάλλοντος
- ☐ Διοικητικών και Οικονομικών Υπηρεσιών
- ☐ Προγραμματισμού και Οικονομικής Ανάπτυξης

9.1.4 Εφαρμογή συστήματος ενεργειακής διαχείρισης

Η ανάπτυξη ενός συστήματος ενεργειακής διαχείρισης (ΣΕΔ) στο σύνολο ή μέρος του κτιριακού αποθέματος του Δήμου αφορά στη δημιουργία της κατάλληλης οργανωτικής δομής για την εφαρμογή και λειτουργία του, στα πλαίσια της Ενεργειακής του Πολιτικής, καθώς και στη θέσπιση ποσοτικών στόχων Εξοικονόμησης Ενέργειας. Οι στόχοι αυτοί θα προκύψουν από την εφαρμογή συγκεκριμένων παρεμβάσεων στα κτίρια του Δήμου Πωγωνίου, τόσο με την εφαρμογή βέλτιστων πρακτικών Διαχείρισης Ενέργειας και Ρύθμισης/Συντήρησης του Ηλεκτρομηχανολογικού (Η/Μ) εξοπλισμού, όσο και με παρεμβάσεις/επενδύσεις εξοικονόμησης ενέργειας στο κέλυφος και στον Η/Μ εξοπλισμό των δημοτικών κτιρίων.

Ο καλύτερος τρόπος για να δημιουργηθεί το ΣΕΔ για κάθε οργανισμό, συμπεριλαμβανομένων των ΟΤΑ, είναι η δημιουργία ενός προσαρμοσμένου συστήματος, που να είναι κατάλληλο για τους δικούς του στόχους. Το ISO 50001 είναι ένα σύστημα μπορεί να προσαρμοστεί σε οργανισμούς όπως οι ΟΤΑ. Μέσα στο παραπάνω πλαίσιο το ISO 50001 είναι ένα ειδικά σχεδιασμένο εργαλείο για το ΣΕΔ και μπορεί να παρέχει στους ΟΤΑ, σαφείς οδηγίες για την αποτελεσματική λειτουργία του σε καθημερινή βάση, γεγονός που οδηγεί σε εξοικονόμηση ενέργειας και κόστους. Το ISO 50001 είναι ένα Πρότυπο που καθορίζει όλες τις απαιτήσεις για ένα ΣΕΔ, που έχει ως σκοπό τη συνεχή βελτίωση της ενεργειακής επίδοσης, δηλαδή της ενεργειακής αποδοτικότητας, χρήσης και κατανάλωσης μέσα από τη συστηματική εφαρμογή πρότυπων διαδικασιών. Το εν λόγω πρότυπο είναι εφαρμόσιμο σε κάθε οργανισμό, συμπεριλαμβανομένων και των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης. Είτε πρόκειται για μικρή, μεσαία είτε μεγάλη, η Τοπική Αυτοδιοίκηση είναι γενικά ένα είδος οργανισμού που χρησιμοποιεί και πληρώνει την ηλεκτρική ενέργεια, τη θέρμανση και τα ορυκτά καύσιμα που χρησιμοποιεί στις εγκαταστάσεις του.

Ειδικότερα το ΣΔΕ θα καλύπτει τα ακόλουθα:

1. Δέσμευση Διοίκησης
2. Απογραφή Ενέργειας και καθορισμός Δεικτών
3. Σχέδιο Δράσης, Υλοποίηση, Παρακολούθηση, Μέτρηση
4. Κατανάλωση Ενέργειας Κτιρίων
5. Δείκτες Ενεργειακής Επίδοσης Κτιρίων

Η ανάπτυξη του συστήματος διαχείρισης ενέργειας θα υλοποιηθεί στις εξής φάσεις:

- ▮ Φάση 1η: Ανασκόπηση Ενεργειακής Κατανάλωσης του Δήμου

Στη φάση αυτή θα συλλεχθούν πληροφορίες σχετικά με τις κτιριακές εγκαταστάσεις. Για την αποτύπωση θα ληφθούν υπόψη ο εξοπλισμός και τα μέσα που διατίθενται και οι λογαριασμοί των παρόχων ενέργειας που χρησιμοποιούνται.

- ▮ Φάση 2η: Ανάπτυξη συστήματος διαχείρισης ενέργειας

Στο στάδιο αυτό θα αναπτυχθούν η ενεργειακή πολιτική, το εγχειρίδιο διαχείρισης ενέργειας, οι διαδικασίες, οι οδηγίες εργασίας και ελέγχου σύμφωνα με το πρότυπο. Επίσης, θα ορισθούν το προσωπικό,

Έργο:


 Σχέδιο Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΣΕΑΚ)
Δήμου Πωγωνίου

Φορέας Έργου:

οι ρόλοι, οι σκοποί, οι στόχοι και τα προγράμματα διαχείρισης της ενέργειας καθώς και δείκτες για την παρακολούθηση της πορείας υλοποίησής τους.

□ Φάση 3η: Επιθεώρηση & υποστήριξη για την Πιστοποίηση του ΣΔΕ

Προκειμένου να προετοιμαστεί η άρτια πιστοποίηση του ΣΔΕ, θα υλοποιηθεί προηγουμένως εσωτερική επιθεώρηση από το Σύμβουλο με σκοπό να υλοποιηθούν οι απαιτούμενες διορθωτικές ενέργειες. Διευκρινίζεται ότι αποτελεί ευθύνη του Συμβούλου η συνεργασία με Διαπιστευμένο Φορέα για την έκδοση πιστοποιητικού.

Βασική παράμετρος για την επιτυχή υλοποίηση και κατ' επέκταση πιστοποίηση ενός ΣΕΔ αποτελεί η διαδικασία της ανάπτυξης και εφαρμογής του. Για καλύτερα και ταχύτερα αποτελέσματα ενδείκνυται για την συγκεκριμένη φάση η υποστήριξη εξωτερικών συμβούλων που είναι ειδικοί και διαθέτουν την κατάλληλη εμπειρία στην ανάπτυξη, εφαρμογή και πιστοποίηση του ΣΕΔ. Επισημαίνεται ότι η τελική πιστοποίηση πραγματοποιείται από εξωτερικό φορέα κατάλληλα διαπιστευμένο.