

Ο Δήμος ΠΕΝΤΕΛΗΣ στο δρόμο για την ενεργειακή ουδετερότητα το 2030

Παρουσίαση Δημάρχου Δήμητρας Κεχαγιά
στον κ. Χρ. Νικολαΐδη

Πεντέλη 2 Δεκεμβρίου 2022

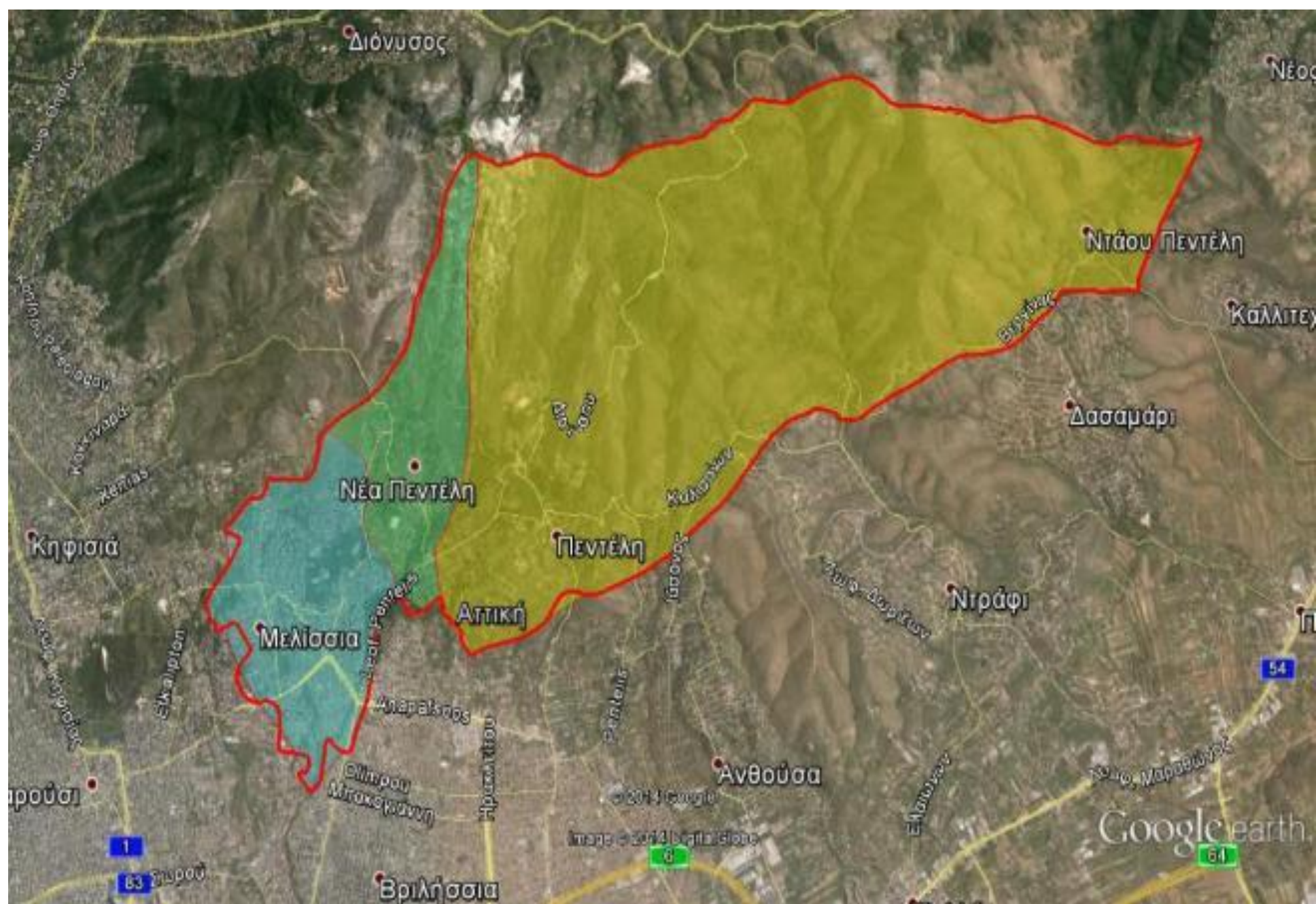


Δήμος Πεντέλης

Προήλθε από τη συνένωση των πρώην Δήμων Μελισσίων, Νέας Πεντέλης και Πεντέλης το 2010.

Έκταση: Περίπου 30.000 στρέμματα

Ο Δήμος Πεντέλης διαθέτει πολλές δασικές εκτάσεις εκτός, αλλά και εντός αστικού ιστού.



Πληθυσμός

	Μόνιμος Πληθυσμός 2001	Μόνιμος Πληθυσμός 2011	Ρυθμός Μεταβολής 2001 - 2011	Μόνιμος Πληθυσμός 2021 (προσωρινά)	
ΜΕΛΙΣΣΙΑ	19.886	22.741	14,36%		
ΝΕΑ ΠΕΝΤΕΛΗ	6.219	7.198	15,74%		
ΠΕΝΤΕΛΗ	4.851	4.995	2,97%		
ΣΥΝΟΛΟ ΔΗΜΟΥ ΠΕΝΤΕΛΗΣ	30.956	34.934	12,85%	35.439	1,44%

Νοικοκυριά

	Νοικοκυριά 2001	Κατανομή ανά Δ.Κ. 2001	Εκτιμώμενα Νοικοκυριά 2011
ΜΕΛΙΣΣΙΑ	6.330	65,9 %	8.296
ΝΕΑ ΠΕΝΤΕΛΗ	1.949	20,3 %	2.554
ΠΕΝΤΕΛΗ	1.324	13,8 %	1.735
Σύνολο Δήμου Πεντέλης	9.603	100 %	12.585

Κτήρια στην πόλη

Περιγραφή διοικητικής διαίρεσης	Σύνολο κτιρίων	Κτίρια κατά αριθμό ορόφων πάνω από το ισόγειο							Με πυλωτή
		Δεν υπάρχουν όροφοι πάνω από το ισόγειο (ανεξαρτήτως της ύπαρξης υπογείου)	1	2	3	4	5	6 και άνω	
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΜΕΛΙΣΣΙΩΝ	3.429	664	791	890	765	311	7	1	878
Δημοτική Κοινότητα Μελισσίων	3.429	664	791	890	765	311	7	1	878
		19,36%	23,07%	25,96%	22,31%	9,07%	0,20%	0,03%	
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΝΕΑΣ ΠΕΝΤΕΛΗΣ	1.980	371	961	572	69	7	0	0	202
Δημοτική Κοινότητα Νέας Πεντέλης	1.980	371	961	572	69	7	0	0	202
		18,74%	48,54%	28,89%	3,48%	0,35%	0,00%	0,00%	
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΠΕΝΤΕΛΗΣ	1.705	504	762	397	40	2	0	0	27
Δημοτική Κοινότητα Πεντέλης	1.705	504	762	397	40	2	0	0	27
		29,56%	44,69%	23,28%	2,35%	0,12%	0,00%	0,00%	
ΣΥΝΟΛΟ	7.114	1.539	2.514	1.859	874	320	7	1	1.107
		21,63%	35,34%	26,13%	12,29%	4,50%	0,10%	0,01%	

Κτήρια στην πόλη

	Σύνολο κτιρίων	Κατοικία	Εκκλησία - Μοναστήρι	Ξενοδοχείο	Εργοστάσιο - Εργαστήριο	Σχολικό κτίριο	Κατάστημα - Γραφείο	Σταθμός αυτοκινήτων (πάρκινγκ)	Νοσοκομείο, κλινική κλπ.	Άλλη χρήση
Κτίρια Δήμου Πεντέλης	7.114	6.378	26	1	12	23	186	10	20	119

Οικονομικά, διοικητικά

Οικονομικά στοιχεία έτους 2021

Ετήσια λειτουργικά έσοδα 11,62 εκατ. ευρώ (12,8 εκ. 2022)

Ετήσια λειτουργικά έξοδα 11,18 εκατ. ευρώ (12,6 εκ. 2022)

Χρηματικά διαθέσιμα 5 εκατ. ευρώ περίπου για αγορά γης

Αριθμός υπαλλήλων

196 μόνιμοι κ Ιδιωτικού δικαίου Αορίστου χρόνου (ΙΔΑΧ)

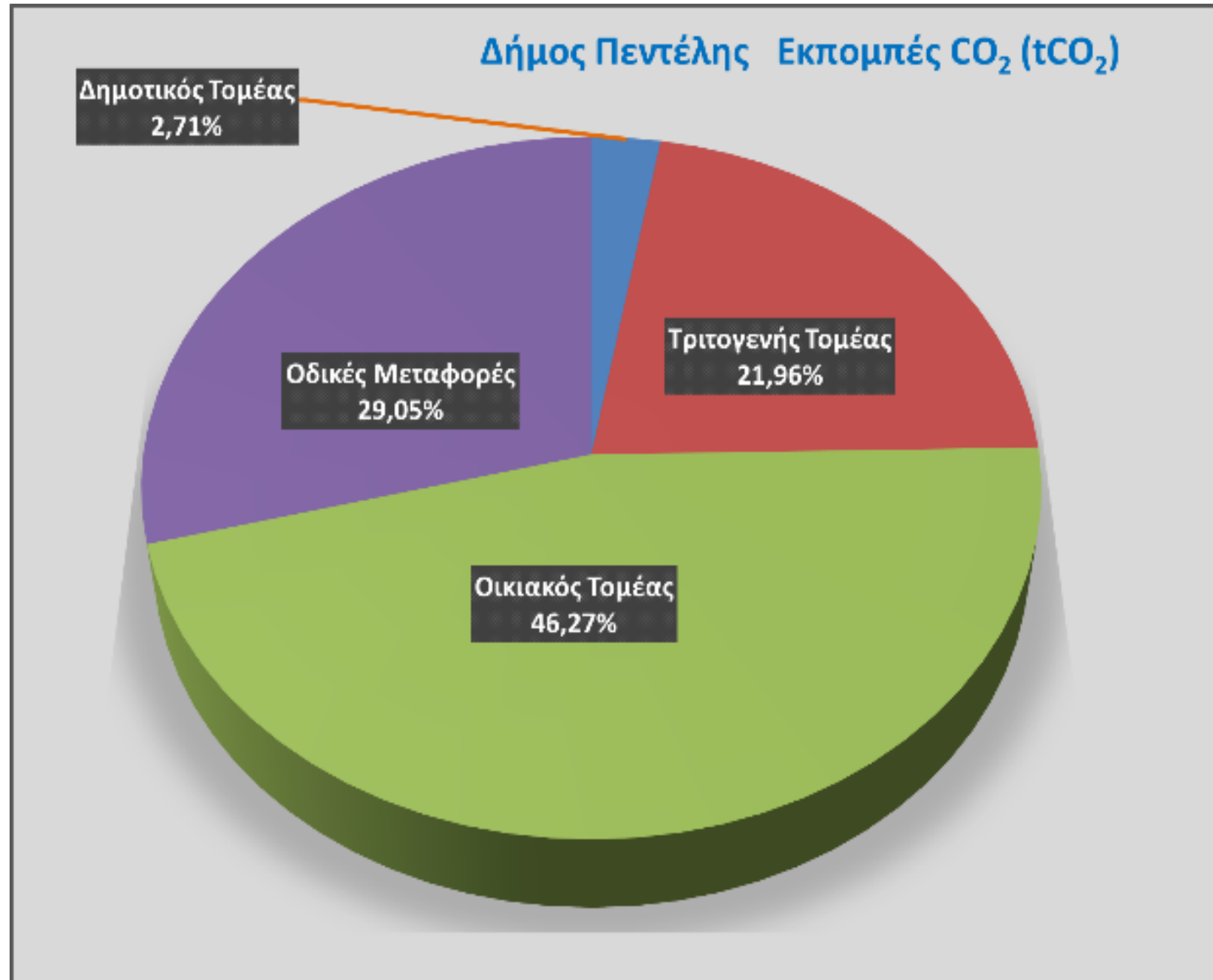
124 Ιδιωτικού Δικαίου Ορισμένου Χρόνου (ΙΔΟΧ)

Στρατηγικές μελέτες του Δήμου που βοηθούν το δρόμο του προς την ενεργειακή ουδετερότητα

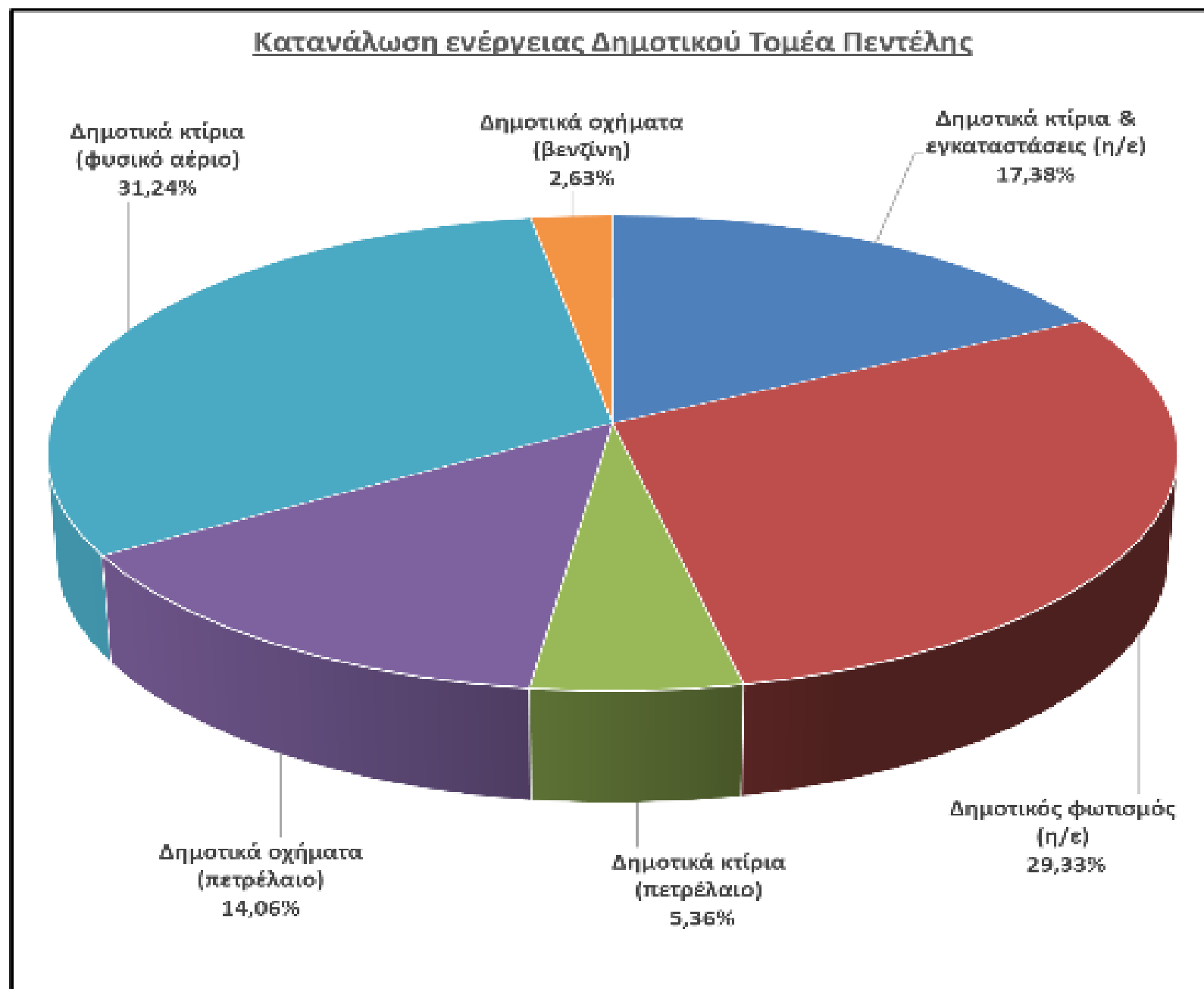
1. Σύνταξη νέου Γενικού Πολεοδομικού Σχεδίου της πόλης
2. Μελέτη αναθεώρησης Μελισσίων
3. Σχέδιο Βιώσιμης Αστικής Κινητικότητας (ΣΒΑΚ)
4. Σχέδιο για την ενέργεια και το Κλίμα (ΣΔΑΕΚ)
5. Τοπικό Σχέδιο διαχείρισης αποβλήτων
6. Σχέδιο φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων
7. Κυκλοφοριακή Μελέτη
8. Σχέδιο Εξασφάλισης Κοινόχρηστων και Κοινοφελών χώρων
9. Σχέδιο Αστικής Προσβασιμότητας

Στοιχεία από σχέδιο δράσης για την αειφόρα
ενέργεια και το κλίμα (ΣΔΑΕΚ)

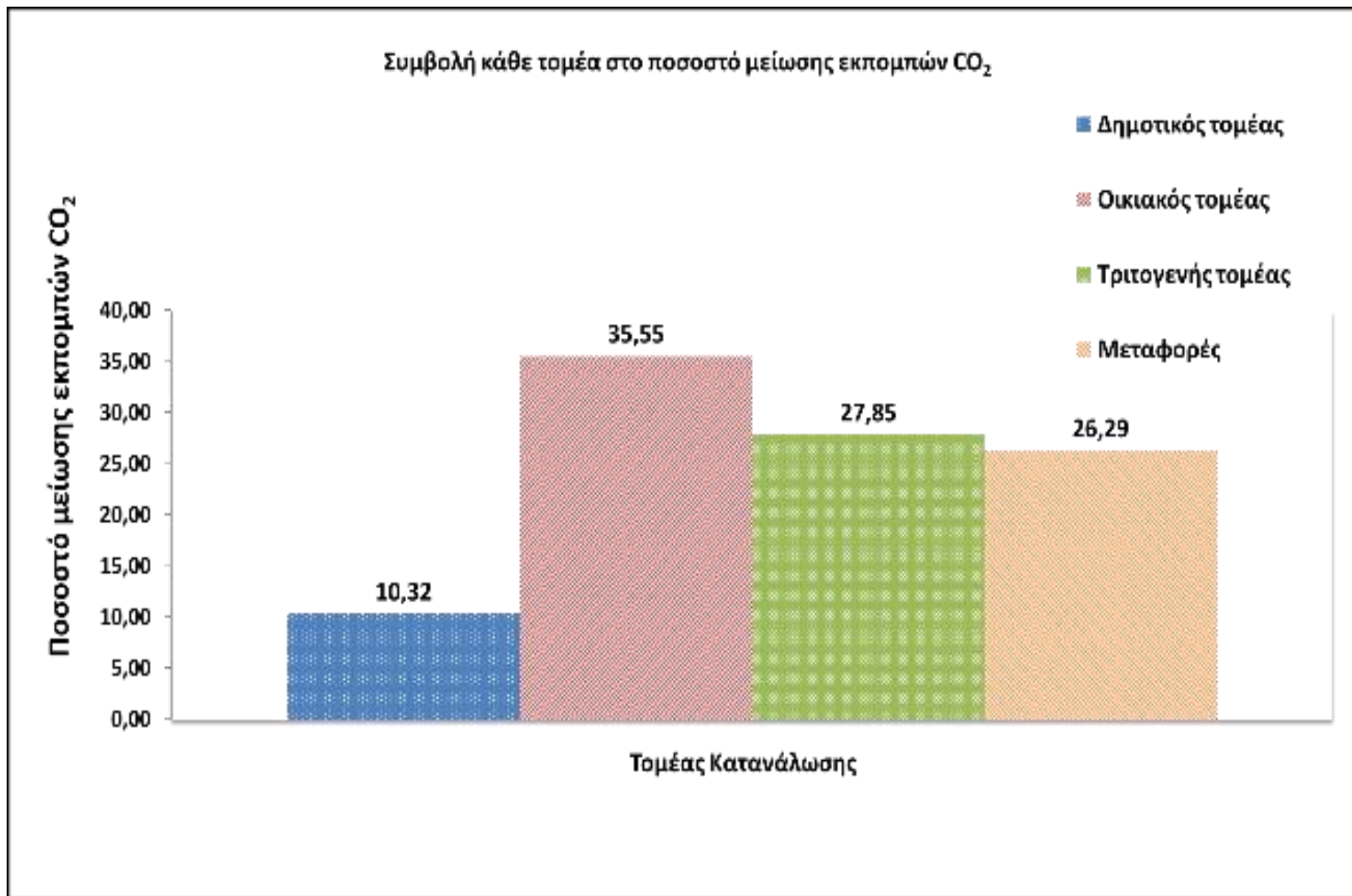
Στοιχεία από ΣΔΑΕΚ



Στοιχεία από ΣΔΑΕΚ



Στοιχεία από ΣΔΑΕΚ



Δράσεις προς την ενεργειακή ουδετερότητα που υλοποιεί ο Δήμος

Εστιάζονται σε τρεις άξονες:

(α) στη μείωση της ενεργειακής κατανάλωσης όλων των **κτηρίων** του Δήμου, με προτεραιότητα τα πιο κοστοβόρα,

(β) στη στροφή του **στόλου οχημάτων** του Δήμου σε ηλεκτροκίνητα οχήματα και

(γ) στην αντικατάσταση του συνόλου των φωτιστικών του δημοτικού φωτισμού, με φωτιστικά τεχνολογίας **LED, χαμηλότερης κατανάλωσης.**

Κτηριακές εγκαταστάσεις Δήμου Πεντέλης

3 δημοτικά καταστήματα

Θα ανατεθεί μελέτη ενεργειακής αναβάθμισης και για τα τρία κτήρια αρχές 2023

Πολιτιστικό κέντρο Μελισσίων

Έχει ολοκληρωθεί μελέτη

Έχει εξασφαλιστεί χρηματοδότηση από ΕΣΠΑ, δημοπράτηση σε λίγες μέρες

Μείωση ενέργειας κατά 84% (από Δ, σε A+).

Πνευματικό κέντρο Νέας Πεντέλης

Έχει ολοκληρωθεί μελέτη

Έχει εξασφαλιστεί χρηματοδότηση από ΕΣΠΑ, δημοπράτηση σε λίγες μέρες

Μείωση ενέργειας κατά 65% (από Δ, σε B+).

Κτηριακές εγκαταστάσεις Δήμου Πεντέλης

Κολυμβητήριο Μελισσίων

Έχει ολοκληρωθεί μελέτη

Αναζητείται χρηματοδότηση.

Μείωση ενέργειας κατά 50%

Μεγάλο κλειστό γυμναστήριο Μελισσίων

Έχει ολοκληρωθεί μελέτη

Αναζητείται χρηματοδότηση, από πρόγραμμα ΗΛΕΚΤΡΑ

Μείωση ενέργειας κατά 95%

Κτηριακές εγκαταστάσεις Δήμου Πεντέλης

Κέντρο κοινωνικής αλληλεγγύης στα Μελίσσια

1^{ος} Παιδικός Σταθμός Μελίσσια

2^{ος} Παιδικός Σταθμός Μελίσσια

Για τα παραπάνω τρία κτήρια, έχει ανατεθεί μελέτη ενεργειακής αναβάθμισης, θα ολοκληρωθεί τέλος 2023

3^{ος} Παιδικός Σταθμός Μελίσσια, είναι νέο κτήριο, έχει ενεργειακή κλάση Α.

Κτηριακές εγκαταστάσεις Δήμου Πεντέλης

Πτέρυγα Μπόμπολα, μεγάλο κτήριο 3,000 τμ

Έχει ολοκληρωθεί μελέτη

Έχει εξασφαλιστεί χρηματοδότηση από ΕΣΠΑ

Δημοπράτηση αρχές 2023

Μείωση ενέργειας κατά 58% (από Δ, σε B+).

Κτηριακές εγκαταστάσεις Δήμου Πεντέλης

Ο Δήμος Πεντέλης έχει 22 σχολεία:

- 8 νηπιαγωγεία

- 7 δημοτικά σχολεία (το ένα έχει και κλειστό γυμναστήριο)

- 4 γυμνάσια

- 3 Λύκεια (τα δύο έχουν και κλειστό γυμναστήριο)

Ανατέθηκε μελέτη για ενεργειακή εξοικονόμηση στα 5 μεγαλύτερα και πιο ενεργοβόρα σχολικά κτήρια. (για 9 Σχολεία, Λύκειο Μελισσίων, Γυμνάσιο Λύκειο Νέας Πεντέλης, Γυμνάσιο Λύκειο Πεντέλης, Κρυστάλλειο Δημοτικό Σχολείο Πεντέλης, συγκρότημα 3ου Δημοτικού Σχολείου Μελισσίων - 2ου Γυμνασίου Μελισσίων).

Οι παρεμβάσεις και τα έργα που απαιτούνται, θα χρηματοδοτηθούν από το πρόγραμμα **ΗΛΕΚΤΡΑ**.

Κτηριακές εγκαταστάσεις Δήμου Πεντέλης

2^ο Δημοτικό Σχολείο Πεντέλης

Προχώρησε η σύνδεση με το δίκτυο του ΔΕΔΔΗΕ του φωτοβολταϊκού ενεργειακού σταθμού παραγωγού ισχύος 20 (κιλοβάτ).

Το παραγόμενο ρεύμα από την εγκατάσταση του σχολείου θα συμψηφίζεται στο εξής με τους λογαριασμούς κατανάλωσης ηλεκτρικού ρεύματος του Δήμου, μειώνοντας έτσι το κόστος ηλεκτροδότησης του Δήμου Πεντέλης

Δράσεις για την ηλεκτροκίνηση

- Έχει εγκριθεί η χρηματοδότηση με 2.453.000 ευρώ για την αγορά 10 ηλεκτροκίνητων οχημάτων και συγκεκριμένα:
 - 2 επιβατικά και 3 κλειστά φορτηγάκια,
 - 2 λεωφορεία,
 - 2 μηχανήματα 4X4 για τις ανάγκες της πολιτικής προστασίας
 - 1 απορριμματοφόρο.
- Θα εγκατασταθούν έξι σταθμοί φόρτισης οχημάτων στην πόλη
- Έχει συντάξει τη μελέτη για τα Σημεία Φόρτισης Ηλεκτροκίνητων Οχημάτων

Δράσεις για την ηλεκτροκίνηση

- Έχει εγκριθεί η χρηματοδότηση με το ποσό των 320.000 ευρώ για την προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος ενοικίασης 38 ηλεκτρικών ποδηλάτων, για παροχή στους πολίτες δωρεάν μετακινήσεων με ηλεκτρικά ποδήλατα.
- Προγραμματίζει την αγορά με leasing άλλων 10 επιβατικών ηλεκτροκίνητων οχημάτων, ώστε σχεδόν το σύνολο των μικρών οχημάτων του Δήμου που κινούνται πολλές ώρες στην πόλη, να είναι ηλεκτροκίνητα οχήματα

Δράσεις για τη μείωση κόστους του ηλεκτροφωτισμού

- Στο πλαίσιο του έργου της υπογείωσης των καλωδίων μεταφοράς ρεύματος, έχει εγκριθεί η χρηματοδότηση του Δήμου για την προμήθεια νέων φωτιστικών led χαμηλής κατανάλωσης ενέργειας για το 60% των φωτιστικών στον οδοφωτισμό. Έτσι θα πετύχει μείωση της κατανάλωσης ενέργειας σε ποσοστό άνω του 55%.
- Ο Δήμος με ίδιους πόρους προβαίνει σε αλλαγή των ενεργοβόρων φωτιστικών σε πάρκα, πλατείες και παιδικές χαρές και στις οδούς Βενιζέλου και 25ης Μαρτίου στα Μελίσσια, ώστε να επιτευχθεί μείωση κατανάλωσης ενέργειας στα συγκεκριμένα φωτιστικά σε ποσοστό άνω του 55%. Αναμένεται να τοποθετηθούν στις αρχές του 2023.