



Δήμος Πεντέλης

Σχέδιο Δράσης Αειφόρου Ενέργειας

Χαμηλή Κατανάλωση Ενέργειας
Αναβάθμιση ποιότητας ζωής





ΔΗΜΟΣ ΠΕΝΤΕΛΗΣ

Σχέδιο Δράσης Αειφόρου Ενέργειας

Μάρτιος 2014



Ο Δήμος Πεντέλης, σε συνέχεια των αποφάσεων και δράσεων που έχει υιοθετήσει για την εξοικονόμηση ενέργειας και αειφόρο ανάπτυξη **υπέγραψε το Σύμφωνο των Δημάρχων στις 11 Μαρτίου 2013** και ξεκίνησε να **υλοποιεί τις δεσμεύσεις που απορρέουν από αυτό.**



Το «Σύμφωνο των Δημάρχων» είναι μια πρωτοβουλία της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, που δίνει στις πόλεις της Ευρώπης τα ηνία του αγώνα κατά της κλιματικής αλλαγής.

Οι πόλεις που προσυπογράφουν το «**Σύμφωνο των Δημάρχων**» δεσμεύονται να ξεπεράσουν τους στόχους της ευρωπαϊκής ενεργειακής πολιτικής για **20% μείωση εκπομπών CO2 έως το 2020** σε εθνικό επίπεδο, βελτιώνοντας την ενεργειακή τους απόδοση και χρησιμοποιώντας πιο καθαρές πηγές ενέργειας.

Οι πόλεις που προσχωρούν στο «**Σύμφωνο των Δημάρχων**» συμβάλλουν στην επίτευξη του στόχου αυτού μέσω της **εκπόνησης και υλοποίησης** τοπικών «**Σχεδίων Δράσης Αειφόρου Ενέργειας (ΣΔΑΕ)**».

Δήμοι που συμμετέχουν στο Σύμφωνο των Δημάρχων



Με την υπογραφή του Συμφώνου των Δημάρχων και την **εκπόνηση** και **υλοποίηση** του παρόντος **Σχεδίου Δράσης για την Αειφόρο Ενέργεια** ο Δήμος επιδιώκει συνολικά να:

- Συνεισφέρει στην προσπάθεια για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής μέσω της μείωσης των εκπομπών CO₂ εντός των ορίων του
- Επιδείξει την προσήλωσή του στην προστασία του περιβάλλοντος και την ορθολογική χρήση των φυσικών πόρων
- Ενθαρρύνει την συμμετοχή της κοινωνίας των πολιτών
- Βελτιώσει την εικόνα της πόλης
- Αποκομίσει (και εξασφαλίσει για τους πολίτες) οικονομικά και περιβαλλοντικά οφέλη από την Εξοικονόμηση Ενέργειας και την χρήση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας.
- Αποκτήσει πρόσβαση σε εθνικές και ευρωπαϊκές πηγές χρηματοδότησης
- Βελτιώσει τις συνθήκες διαβίωσης, μετακίνησης και εργασίας εντός του Δήμου
- Προσαρμοστεί πιο εύκολα και αποτελεσματικά στο συνεχώς ανανεούμενο εθνικό και ευρωπαϊκό θεσμικό πλαίσιο που δίνει αυξημένη βαρύτητα σε θέματα ενέργειας και περιβάλλοντος
- Αποκομίσει οφέλη από την συνεργασία με άλλους δήμους που συμμετέχουν στο Σύμφωνο των Δημάρχων ή τους φορείς που το στηρίζουν.



Σχέδιο Δράσης Αειφόρου Ενέργειας



ΣΔΑΕ

Απαντάμε στα ερωτήματα :

- Ποια είναι η σημερινή κατάσταση ;
- Που θέλουμε να πάμε ;
- Πως θα φτάσουμε εκεί ;

Με 2 Βασικά βήματα :

- Απογραφή Εκπομπών Αναφοράς (ΑΕΑ)
- Εκπόνηση Σχέδιου Δράσης Αειφόρου Ενέργειας (ΣΔΑΕ)



*Ο δήμος της Πεντέλης είναι σήμερα μια
αλσούπολη 17 km Β.Α της Αθήνας*



Πληθυσμός: 34.934 inhabitants

Εκταση: 29 km²

Υψόμετρο: 422 m

Χώρα: Ελλάδα

<http://www.penteli.gov.gr>

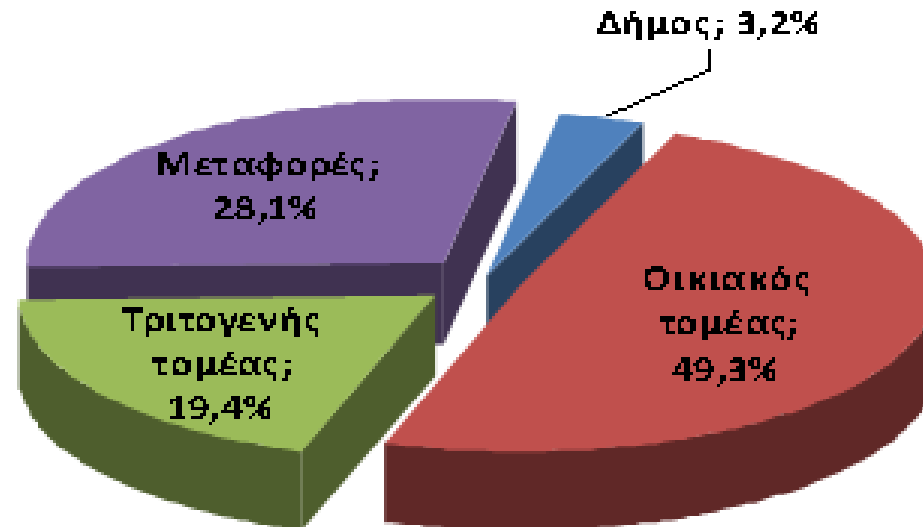




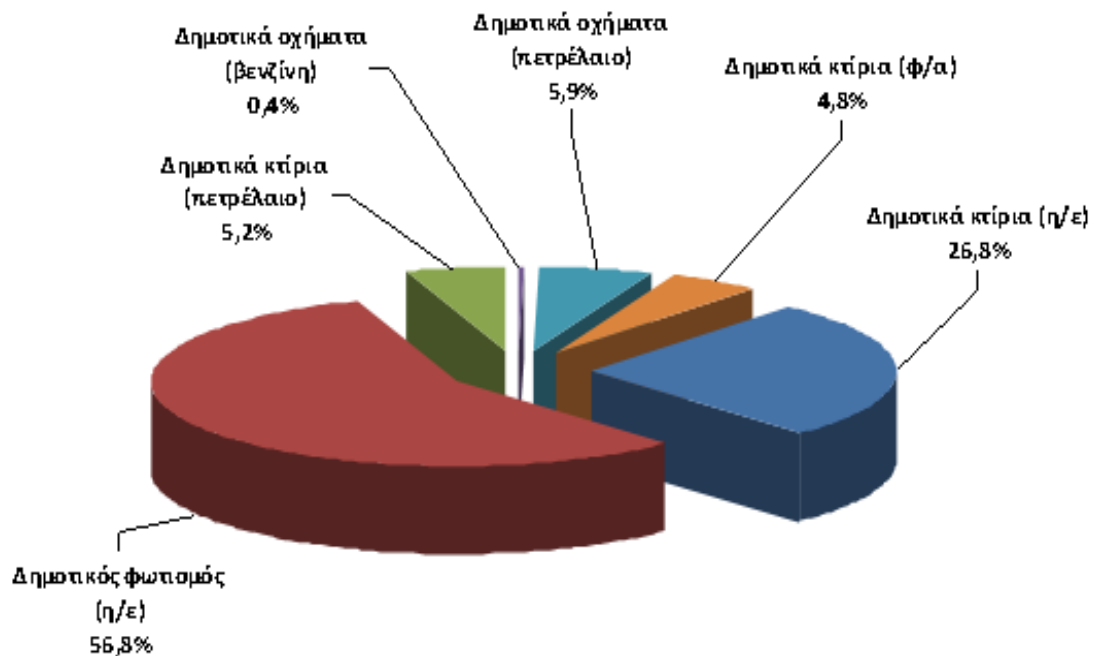
•Απογραφή Εκπομπών Αναφοράς (ΑΕΑ)



Από την Απογραφή Εκπομπών Αναφοράς για το έτος **2010** και για τους τομείς που συμπεριλήφθησαν στο Σχέδιο Δράσης για την Αειφόρο Ενέργεια, οι εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα (**CO₂**) εντός του Δήμου Πεντέλης υπολογίζονται σε **210.182 τόνους ετησίως**.

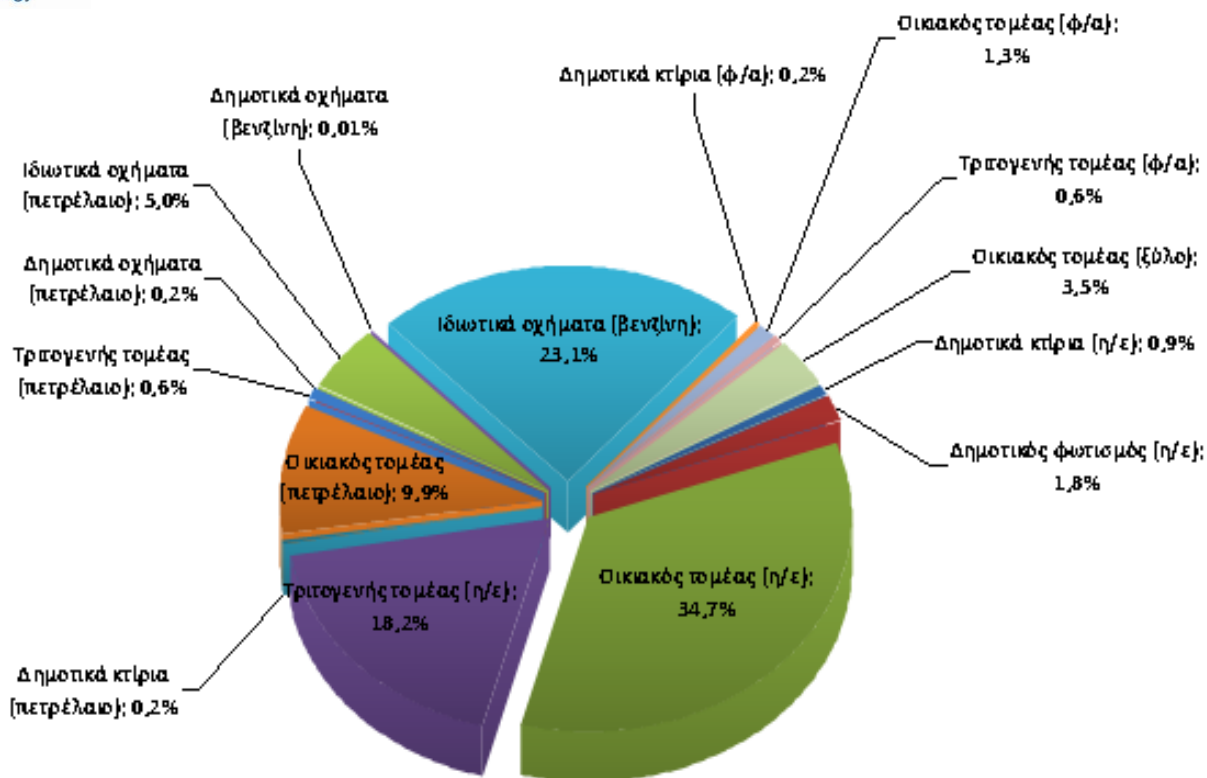


Απογραφή Εκπομπών Αναφοράς (ΑΕΑ) Δημοτικά κτίρια και Υποδομές



Απογραφή Εκπομπών Αναφοράς (ΑΕΑ)

Ετος Αναφοράς : 2010



Η επιλογή των Δράσεων που περιλαμβάνονται στο ΣΔΑΕ έγινε σύμφωνα :

- Με τις δυνατότητες ενεργειακής αναβάθμισης των Δημοτικών κτιρίων και υποδομών ύστερα από οπτική επιθεώρησής τους σε συνεργασία με την Τεχνική Υπηρεσία .
- Με τις προτάσεις ένταξης σε χρηματοδοτούμενα προγράμματα που έχουν εγκριθεί, ή έχουν υποβληθεί προς έγκριση, ή προγραμματίζονται να υποβληθούν.
- Με την ωριμότητα εφαρμογής κάθε πρότασης σε σχέση και με την εμπειρία που υπάρχει στη βάση δεδομένων του Συμφώνου των Δημάρχων.
- Ανταλλαγή απόψεων και εμπειρίας με άλλους Δήμους στην Ευρώπη κατά την συνάντησή μας στο πλαίσιο δραστηριοτήτων του TEE και του SEAP PLUS.

*Την περίοδο εφαρμογής του ΣΔΑΕ , σύμφωνα με τις διαδικασίες που προβλέπει το Σύμφωνο των Δημάρχων, ο κατάλογος των δράσεων που προτείνονται , υπόκεινται σε αξιολόγηση και αναθεώρηση, εμπλουτίζεται με καινούργιες προτάσεις σύμφωνα με την δυνατότητα χρηματοδότησής τους και τις τεχνολογικές εξελίξεις ως αποτέλεσμα της συμμετοχής **όλων των εμπλεκόμενων φορέων της πόλης.***

Δράσεις & Μέτρα	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΡΑΣΗΣ
ΔΚΔ1	Επιθεώρηση κτιρίων του Δήμου, ενεργειακή πιστοποίησή τους και προμελέτη εξοικονόμησης ενέργειας
ΔΚΔ2	Υλοποίηση παρεμβάσεων εξοικονόμησης ενέργειας στα δημοτικά κτίρια
ΔΚΔ3	Υλοποίηση παρεμβάσεων εξοικονόμησης ενέργειας στα δημοτικά κτίρια -Πρόγραμμα ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΩ 2010-2015
ΔΚΔ4	Επεμβάσεις στο Διασχολικό αθλητικό κέντρο και στο Κλειστό Γυμναστήριο Μελισσίων
ΔΚΔ5	Εφαρμογή συστήματος καταγραφής της κατανάλωσης ηλεκτρικής και θερμικής ενέργειας στα δημοτικά κτίρια.
ΔΚΔ6	Εφαρμογή συστήματος προληπτικής συντήρησης εγκαταστάσεων στα δημοτικά κτίρια.
ΔΚΔ7	Εκστρατεία ενημέρωσης για την εξοικονόμηση ενέργειας στα δημοτικά κτίρια
ΔΦΔ1	Αντικατάσταση Λαμπτήρων
ΔΠΔ2	Χρήση περιβαλλοντικών προδιαγραφών για προϊόντα που καταναλώνουν ενέργεια

Δράσεις & Μέτρα	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΡΑΣΗΣ
ΟΤΚΤΔ1	Δημιουργία φόρουμ με εμπλεκόμενους φορείς του Δήμου
ΟΤΚΤΔ2	Εκστρατεία ενημέρωσης για την αντικατάσταση λαμπτήρων/ Δράσεις διανομής λαμπτήρων εξοικονόμησης ενέργειας
ΟΤΚΤΔ3	Εκστρατεία ενημέρωσης για τα οφέλη από την εξοικονόμηση ενέργειας μηδενικού, χαμηλού και μέσου κόστους
ΟΤΚΤΔ4	Εκστρατεία ενημέρωσης και προώθηση των εθνικών προγραμμάτων π.χ. "ΧΤΙΖΟΝΤΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ"
ΟΤΚΤΔ5	Δενδροφύτευση Πεντελικού Όρους

Δράσεις & Μέτρα	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΡΑΣΗΣ
ΔΟΔ1	Χρήση βιοκαυσίμου από δημοτικά οχήματα
ΔΟΔ2	Αντικατάσταση δημοτικών οχημάτων
ΔΟΔ3	Υιοθέτηση και εκπαίδευση σε Eco-driving
ΔΟΔ4	Μελέτη και σχεδιασμός δράσεων για την αποτελεσματικότερη διαχείριση του δημοτικού στόλου
ΙΟΔ1	Εκστρατεία ενημέρωσης / ευαισθητοποίησης των πολιτών του Δήμου
ΙΟΔ2	Μελέτη αστικής κινητικότητας και υλοποίηση προβλεπόμενων έργων/ παρεμβάσεων
ΙΟΔ3	Πρώθηση βιοκαυσίμων σε εθνικό επίπεδο



Δράσεις για την μείωση των Εκπομπών CO₂

Περίοδος : 2014-2020

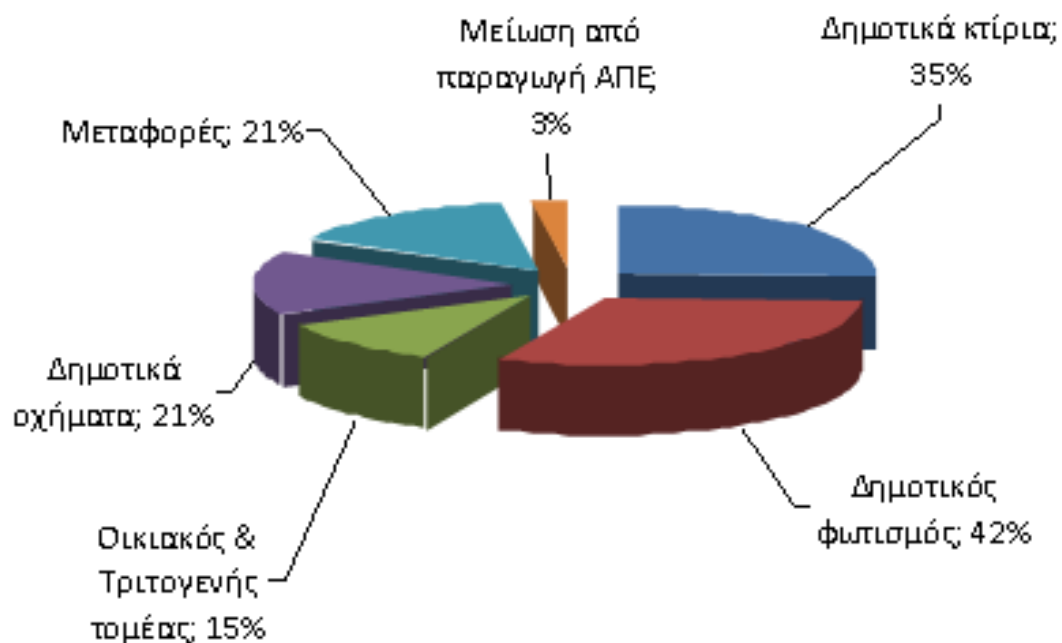
ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



Δράσεις & Μέτρα	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΡΑΣΗΣ
ΑΠΕΔ1	Μελέτη και Εγκατάσταση φωτοβολταϊκών / ΑΠΕ σε δημοτικά κτίρια
ΑΠΕΔ2	Διοργάνωση γεγονότων για την ενημέρωση των πολιτών και των εμπλεκόμενων φορέων της πόλης για θέματα κλιματικής αλλαγής και ΑΠΕ

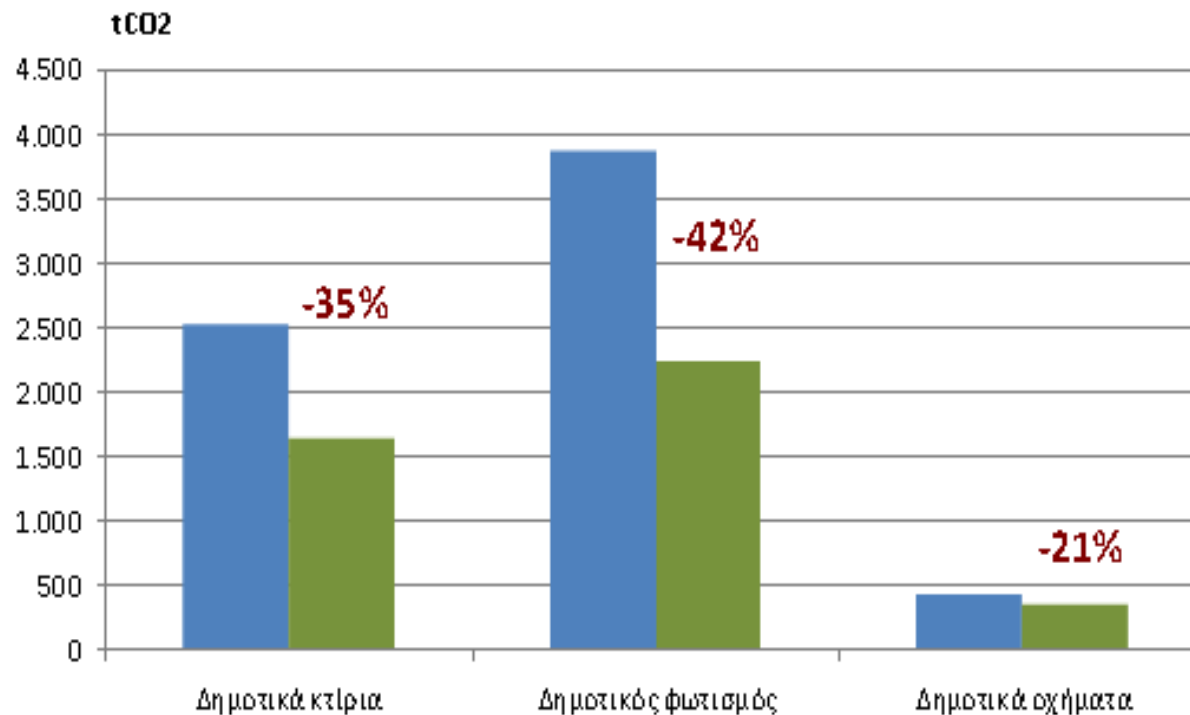
Δράσεις για την μείωση των Εκπομπών CO₂

Περίοδος : 2014-2020



Περίοδος : 2014-2020

Μείωση εκπομπών CO₂ ανά τομέα δραστηριότητας του Δήμου





ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΡΑΣΗΣ



Η δημιουργία μίας οργανωτικής δομής που θα υποστηρίξει τις λειτουργίες του **Συμφώνου των Δημάρχων** θεωρείται σημαντική για την επιτυχή υλοποίηση του Σχεδίου Δράσης.

Τομέας	Ομάδα Εργασίας	Θέση / Τμήμα
Πρόεδρος	Δήμαρχος	Επικεφαλής Δημοτικής Αρχής
Μέλη	Διευθυντής	Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών
	Διευθυντής	Διεύθυνση Περιβάλλοντος πολεοδομίας και λειτουργιών πόλης
	Διευθυντής	Διεύθυνση Διοικητικής υποστήριξης καθαριότητας και πρασίνου



ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΡΑΣΗΣ



Σημαντικό ρόλο στην υλοποίηση του Σχεδίου Δράσης θα έχει και το **Ενεργειακό Γραφείο** του Δήμου μαζί με τον ο **Ενεργειακό Υπεύθυνο** του Δήμου.

Το **Ενεργειακό Γραφείο** θα συνδιαμορφώνει και θα υλοποιεί τις αποφάσεις της Ομάδα Εργασίας, ενώ παράλληλα θα απευθύνεται σε όλες τις ομάδες ενδιαφερομένων

Ο **Ενεργειακός Υπεύθυνος** θα συνεργαστεί με την Ομάδα Εργασίας και θα ασχοληθεί με την υλοποίηση του Σχεδίου Δράσης



Σας ευχαριστώ για την προσοχή σας !