



Από τη δέσμευση στην υλοποίηση του Σχεδίου Δράσης Αειφόρου Ενέργειας 2020 – Σ.Δ.Α.Ε. του Δήμου Φαρσάλων



Καρδίτσα, 10-06-2017

ΆΡΗΣ ΚΑΡΑΧΑΛΙΟΣ, Δήμαρχος Φαρσάλων

ΘΕΛΟΥΡΑ ΗΛΕΚΤΡΑ, Ειδική Συνεργάτις - Πολιτικός Μηχανικός, M.sc.

Όραμα για βιώσιμη ανάπτυξη

- ✓ Η βιώσιμη ανάπτυξη είναι μοντέλο που αποσκοπεί στην ανάπτυξη των φυσικών πόρων του πλανήτη, έτσι ώστε να μην στερεί τις επόμενες γενιές από την δυνατότητα ικανοποίησής τους.
- ✓ Οι τρεις βασικοί πυλώνες : Οικονομία –Περιβάλλον – Κοινωνία.
- ✓ Ο Δήμος Φαρσάλων ενσωματώνει το μοντέλο της βιώσιμης ανάπτυξης σε όλες τις δράσεις και ενέργειές του.
- ✓ Το μοντέλο της βιώσιμης ανάπτυξης αποτελεί τη μοναδική προοπτική για το Δήμο.



Συμμετοχή του Δήμου στο Σύμφωνο των Δημάρχων

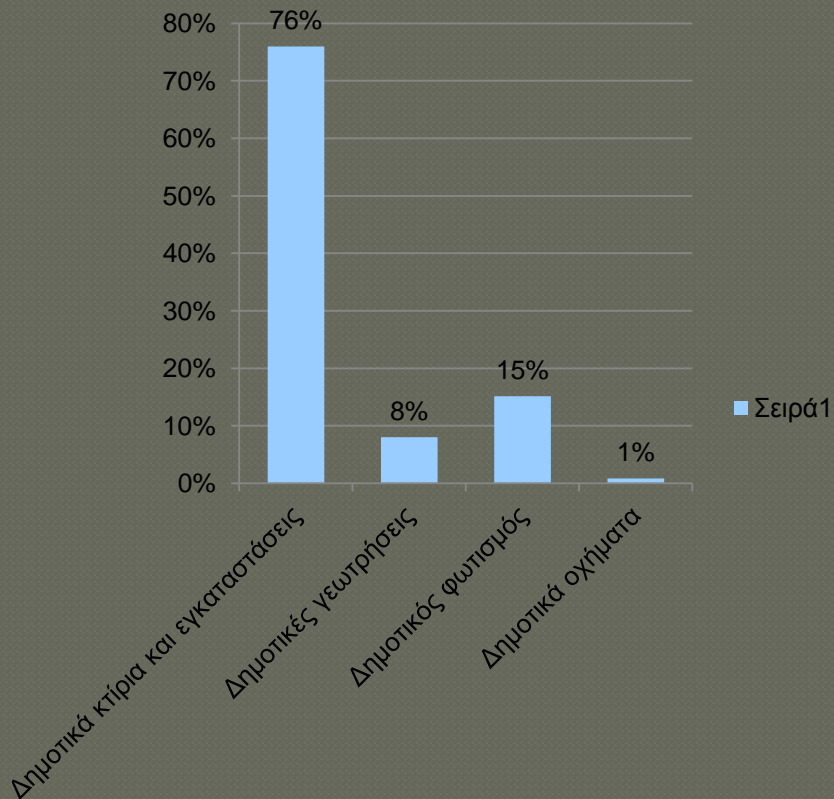
- Ο στόχος που θέτει το Σχέδιο Δράσης Αειφόρου Ενέργειας – Σ.Δ.Α.Ε. είναι η μείωση των εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα (CO₂), από τις δραστηριότητες εντός των ορίων του Δήμου, κατά 20% έως το 2020 από τα επίπεδα του έτους αναφοράς 2011.
- Ο Δήμος Φαρσάλων είναι ένας από τους 13 δήμους στην Ελλάδα που υποστηρίχθηκε και επωφεληθήκε από το έργο SEAP-PLUS.
- Το έργο «Adding to SEAP – more participants, more content across Europe SEAP-PLUS» (SEAP-PLUS) είναι ένα ευρωπαϊκό έργο συγχρηματοδοτούμενο από το Πρόγραμμα «Ευφυής Ενέργεια για την Ευρώπη» .

Πορεία συμμετοχής στο Σύμφωνο των Δημάρχων

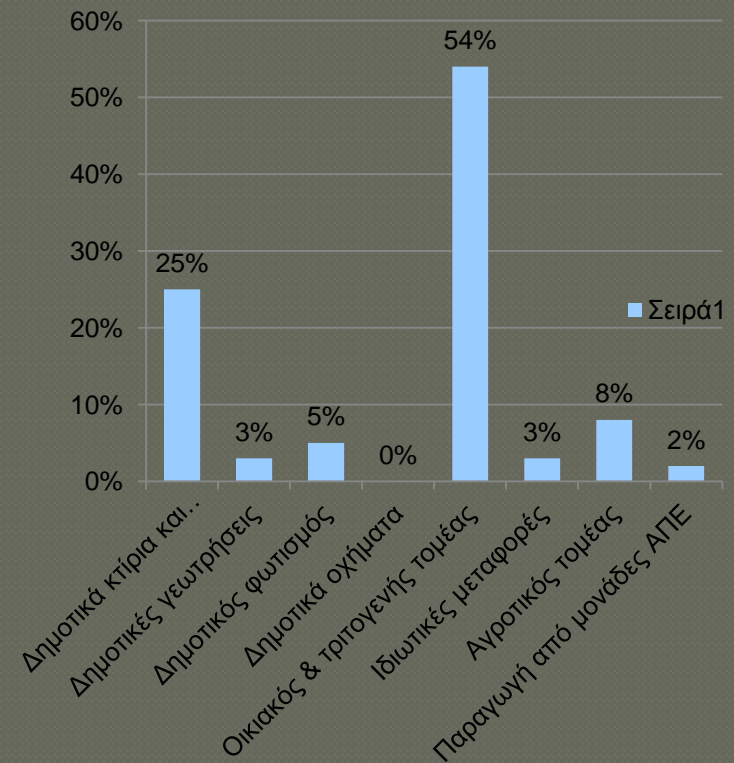
- Προσχώρηση στο Σύμφωνο των Δημάρχων, στις 03/06/2012.
- Υπογραφή του συμφώνου των Δημάρχων από τον Άρη Καραχάλιο σε ειδική εκδήλωση στις Βρυξέλλες, στις 24/06/2013.
- Έγκριση του Σ.Δ.Α.Ε. από το Δημοτικό Συμβούλιο Φαρσάλων στις 02/04/2014 , σύμφωνα με την Απόφαση με αριθμό 98/2014.
- Έγκριση του Σ.Δ.Α.Ε. από το Γραφείο του Συμφώνου των Δημάρχων, στις 04/06/2014.
- Σήμερα, προετοιμασία υποβολής 1ης έκθεσης αξιολόγησης.
- http://www.simfonodimarxon.eu/about/signatories_el.html?city_id=4670

Συμμετοχή του Δήμου στο Σύμφωνο των Δημάρχων

ΜΕΙΩΣΗ ΕΚΠΟΜΠΩΝ CO2 ΣΤΙΣ ΔΗΜΟΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ



ΜΕΙΩΣΗ ΕΚΠΟΜΠΩΝ CO2 ΣΤΙΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ



Κατηγορίες παρεμβάσεων στον δημοτικό τομέα

Ολιστική προσέγγιση

- Εξοικονόμηση Ενέργειας (ΕΞΕ).
- Χρήση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ).
- Πράσινες Μεταφορές.
- Διαχείριση Απορριμμάτων.
- Διαχείριση Υδάτινων Πόρων.
- Βιοκλιματικές Αναπλάσεις.



Επεμβάσεις εξοικονόμησης ενέργειας σε έξι σχολικές μονάδες



- Το έργο χρηματοδοτήθηκε από το πρόγραμμα «ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ & ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2007-2013» του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας & Κλιματικής Αλλαγής - ΥΠΕΚΑ.



- Προϋπολογισμός μελέτης 846.420,61 €.
- Προϋπολογισμός έργου 462.101,30 €.

Επεμβάσεις εξοικονόμησης ενέργειας σε έξι σχολικές μονάδες

Σχολείο	Ποσοστό εξοικονόμησης ενέργειας	Ενεργειακή κατηγορία προ παρεμβάσεων	Ενεργειακή κατηγορία μετά τις παρεμβάσεις
1 ^ο Δημοτικό σχολείο Φαρσάλων	58%	Z	Δ
3 ^ο Δημοτικό Σχολείο Φαρσάλων	52%	E	Δ
5 ^ο Δημοτικό Σχολείο Φαρσάλων	54%	Z	E
2 ^ο Γυμνάσιο – Λύκειο Φαρσάλων	58%	Z	Δ
Γυμνάσιο Βαμβακούς	57%	E	Γ
Γυμνάσιο Ευυδρίου	46%	E	Δ



Επεμβάσεις εξοικονόμησης ενέργειας σε έξι σχολικές μονάδες

- Έκδοση ενημερωτικού φυλλαδίου.
- Διοργάνωση καλλιτεχνικού διαγωνισμού ζωγραφικής με θέμα «Η ενέργεια, εμείς και το περιβάλλον».
- Ενημερωτικές ημερίδες στα δημοτικά σχολεία και βράβευση των μαθητών που συμμετείχαν στον καλλιτεχνικό διαγωνισμό.

ΔΗΜΟΣ ΦΑΡΣΑΛΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΦΑΡΣΑΛΩΝ

ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
στα σχολεία του Δήμου Φαρσάλων
1ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ, 3ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ, 5ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ,
2ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΛΥΚΕΙΟ ΦΑΡΣΑΛΩΝ, ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΒΑΜΒΑΚΟΥΣ, ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΕΥΓΕΡΙΟΥ»

Ενημερωτικές ημερίδες

Τετάρτη 10-6-2015
3ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΦΑΡΣΑΛΩΝ
ώρα 09:30
1ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΦΑΡΣΑΛΩΝ
ώρα 11:30

Βραβείσεις νικητών διαγωνισμού ζωγραφικής

Το έργο «ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΑ ΣΧΟΛΕΙΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΑΡΣΑΛΩΝ» (1ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ, 2ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ, 3ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ, 4ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ, 5ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ, 2ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΛΥΚΕΙΟ ΦΑΡΣΑΛΩΝ, ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΒΑΜΒΑΚΟΥΣ & ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΕΥΓΕΡΙΟΥ) με αριθμό ΜΕΛ 356/01 επιδόθηκε στα Επικρατούσα Πρόγραμμα Ταμείων - Αιτήσεις Διακήρυξης στο πλαίσιο της προκήρυξης με αριθμό 3/2013/2013/ΣΧΟΛΕΙΑ για έξι (6) Σχολικές Διοικήσεις του ΕΠΕΡΑΑ (Πρόσκληση 1/12).

ΕΠΕΡΑΑ ΕΣΠΑ

Επεμβάσεις εξοικονόμησης ενέργειας σε έξι σχολικές μονάδες

Δράσεις ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης :

ΟΜΑΔΕΣ ΣΤΟΧΕΥΣΗΣ

Οι χρήστες των σχολικών κτηρίων, δάσκαλοι και μαθητές κλήθηκαν να αποτελέσουν μέρος της διαδικασίας συμμετέχοντας στον καλλιτεχνικό διαγωνισμό με τίτλο :

«**Η Ενέργεια, Εμείς και το Περιβάλλον**», που διοργανώθηκε από το Δήμο Φαρσάλων.

Η θεματολογία του διαγωνισμού αφορούσε στη σχέση της ενέργειας με το περιβάλλον και τις λύσεις που προσφέρουν η εφαρμογή μέτρων εξοικονόμησης και ορθολογικής χρήσης της ενέργειας. Οι μικροί καλλιτέχνες καλούνταν να αναλήσουν έμπνευση από το χάρο της τεχνολογίας, να προβληματισθούν δημιουργικά και να απεικονίσουν με χρώμα και φαντασία ιδέες, τεχνικές & πρακτικές που μπορούμε να εφαρμόσουμε για να περιορίσουμε την κατανάλωση ενέργειας.



**ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ
ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
στα σχολεία
του Δήμου Φαρσάλων**

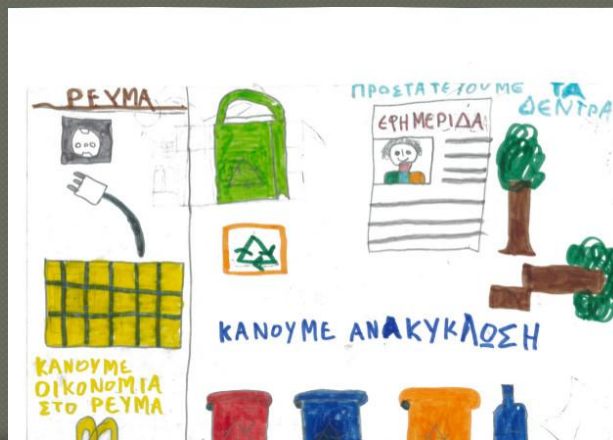
Το ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ, 3ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ,
5ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ, 2ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΑΓΙΟΣ ΦΑΡΣΑΛΩΝ,
ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΒΑΜΒΑΚΩΝ, ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΕΥΡΩΠΟΥ

www.farsala-sxoleia-energeia.gr

Το έργο «ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΑ ΣΧΟΛΕΙΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΑΡΣΑΛΩΝ» 1. Το ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ 2. 3ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ 3. 5ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ 4. 2ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΑΓΙΟΣ ΦΑΡΣΑΛΩΝ 5. ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΒΑΜΒΑΚΩΝ 6. ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΕΥΡΩΠΟΥ με κωδικό ΜΣ 355871 εντάσσεται στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα "Περιβάλλον - Αειφόρος Ανάπτυξη", στο πλαίσιο της προκήρυξης με αριθμό: 16625/ΜΣ7/2-3-2011 του Εθνικού Υπουργείου Διαχείρισης του ΕΠΠΕΡΑΑ (Πράξη/Πακ 1.12)



Επεμβάσεις εξοικονόμησης ενέργειας σε έξι σχολικές μονάδες



Step 2 sport , για τη δημιουργία αθλητικών κτηρίων σχεδόν μηδενικής ενεργειακής κατανάλωσης

Επιφάνεια	1355,00 τμ
Ενεργειακή κατάταξη προ παρεμβάσεων	Γ'
Ενεργειακή κατάταξη μετά τις παρεμβάσεις	Β'
Εξοικονόμηση εκπομπών CO2	78.60 kg CO2/m2
Εξοικονόμηση πρωτογενούς ενέργειας ZNX	103,50 kwh/m2
Εξοικονόμηση πρωτογενούς ενέργειας φωτισμό	108,50 kwh/m2



Step 2 sport , για τη δημιουργία αθλητικών κτηρίων σχεδόν μηδενικής ενεργειακής κατανάλωσης

ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ



ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΚΕΨΕΙΣ, 07-10-2016



Ενεργειακή αναβάθμιση Α' & Β' Παιδικού Σταθμού Φαρσάλων, Κλειστού Γυμναστηρίου

- Α' Παιδικός Σταθμός : αντικατάσταση της στέγης, εγκατάσταση νέων φωτιστικών σωμάτων και νέου λέβητα.

- Β' Παιδικός Σταθμός : εγκατάσταση νέων κουφωμάτων υψηλής ενεργειακής απόδοσης με θερμοδιακοπή, εγκατάσταση νέων φωτιστικών σωμάτων και νέου λέβητα.

- Κλειστό γυμναστήριο : εγκατάσταση νέων κουφωμάτων υψηλής ενεργειακής απόδοσης με θερμοδιακοπή, εγκατάσταση νέων φωτιστικών σωμάτων και νέου λέβητα.

✓ Προϋπολογισμός μελέτης : 451.440 €

✓ Προϋπολογισμός έργου : 194.442 €



Ενεργειακή αναβάθμιση Α' & Β' Παιδικού Σταθμού Φαρσάλων, Κλειστού Γυμναστηρίου



Κτήριο	Επιφάνεια	Αρχική ενεργειακή κατάταξη ΚΕΝΑΚ	Τελική ενεργειακή κατάταξη ΚΕΝΑΚ	Ποσοστό μείωσης σε kwh	Ποσοστό μείωσης CO2
Α' Παιδικός σταθμός	681,50	Η'	Γ'	55,60%	57,87%
Β' Παιδικός σταθμός	443,20	Ε'	Γ'	38,26%	38,26%
Κλειστό Γυμναστήριο	1355	Γ'	Β'	28,23%	28,23%

Πρότυπη Πράσινη Αγροτική Κοινότητα Μ. Ευυδρίου Φαρσάλων

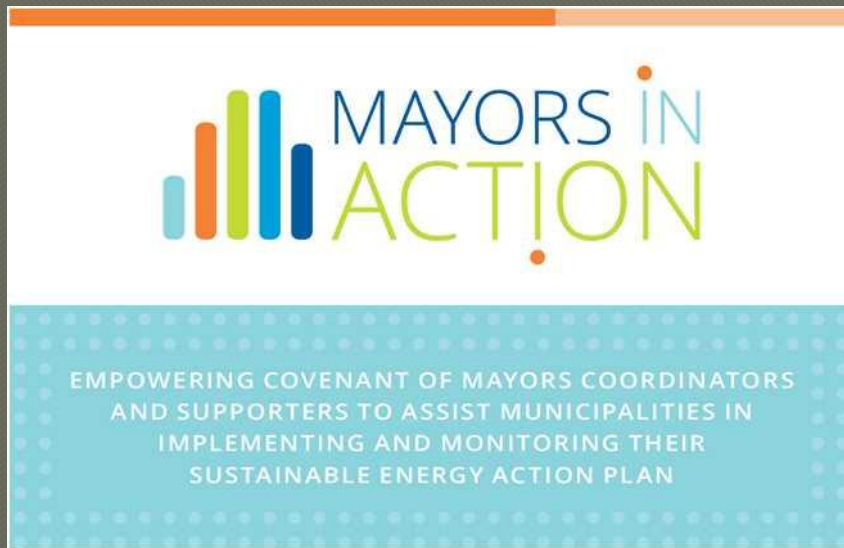
ΠΟΡΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ

- Πρότυπη Πράσινη Αγροτική Κοινότητα μηδενικών εκπομπών CO₂.
- Υποβλήθηκε πρόταση χρηματοδότησης στο Κ.Α.Π.Ε., προϋπολογισμού 3,9 εκ. €.
- Πρώτη πρόταση θετικά αξιολογημένη στο σύνολο των 7 εγκεκριμένων στην Ελλάδα.

ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ

- ✦ Ενεργειακή αναβάθμιση κτηριακού κελύφους, 175 κατοικιών και 3 δημοτικών κτηρίων
- ✦ Εγκατάσταση ηλιακών θερμοσιφώνων τριπλής ενέργειας σε ιδιωτικές κατοικίες.
- ✦ Εγκατάσταση φωτιστικών LED για το δημοτικό φωτισμό.
- ✦ Δημιουργία υποδομής ηλεκτροκίνητων ποδηλάτων και αντικατάσταση του δημοτικού στόλου οχημάτων με ηλεκτροκίνητα.
- ✦ Εγκατάσταση αυτόνομων φωτοβολταϊκών συστημάτων σε κτήρια .
- ✦ Εξοικονόμηση Ενέργειας στις δημοτικές γεωτρήσεις με την εγκατάσταση διατάξεων inverter.
- ✦ Εγκατάσταση κάδων κομποστοποίησης.

Mayor's in action



- Στόχος του προγράμματος είναι η υποστήριξη του Δήμου Φαρσάλων στην εφαρμογή του Συμφώνου των Δημάρχων με εκπαιδευτικές δράσεις, ανταλλαγή εμπειριών, καθοδήγηση στην παρακολούθηση του Σχεδίου Δράσης Αειφόρου Ενέργειας - Σ.Δ.Α.Ε. και στην υλοποίηση δράσεων του.

Ημέρα Ενέργειας – Φάρσαλα 2016



- Στις 14-12-2016,πραγματοποιήθηκε η Ημέρα Ενέργειας σε συνεργασία με το Κ.Α.Π.Ε.
- Συμμετείχαν οι μαθητές των Δημοτικών Σχολείων του Δήμου Φαρσάλων.
- Παρουσιάστηκαν τα έργα εξοικονόμησης ενέργειας, το φαινόμενο της κλιματικής αλλαγής καθώς και τρόποι καταπολέμησής του.
- Βιωματικό παιχνίδι «κλιματόπολη» από τα στελέχη του Κ.Α.Π.Ε. , οι μαθητές έπρεπε να απαντήσουν σε ερωτήσεις για την κλιματική αλλαγή και την εξοικονόμηση ενέργειας.

Ημέρα Ενέργειας – Φάρσαλα 2016

✓ ΚΑΛΛΙΤΕΧΝΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΖΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΣΕ
ΘΕΜΑΤΑ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

✓ ΒΡΆΒΕΥΣΗ ΤΩΝ ΜΑΘΗΤΩΝ
✓ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ





Life CLIM' FOOT



Στόχοι του έργου είναι :

- η ανάπτυξη πολιτικής προκειμένου οι οργανισμοί να υπολογίσουν και να μειώσουν το ανθρακικό τους αποτύπωμα.
 - η δημιουργία ενός δυναμικού Ευρωπαϊκού δικτύου για την καταγραφή των εκπομπών του αερίου του θερμοκηπίου.
 - η εκπαίδευση των τελικών χρηστών και η παροχή εργαλείων για τον υπολογισμό και τη μείωση του ανθρακικού αποτυπώματος των οργανισμών.
 - η συμμετοχή των τοπικών φορέων στη μείωση των εκπομπών.
- <http://www.climfoot-project.eu/>



Συμμετοχή στον Ευρωπαϊκό Θεσμό «Ενεργειακές Ημέρες» , 2013

- Διοργάνωση καλλιτεχνικού διαγωνισμού με τίτλο "Ζωγραφίζω τι κάνουμε στην πόλη μας για να καθαρίσουμε τον ουρανό της».
- Συμμετείχαν όλοι οι μαθητές των Δημοτικών Σχολείων του Δήμου.
- Οι νικητές βραβεύθηκαν στην Αθήνα σε ειδική εκδήλωση του ΤΕΕ.



Συμμετοχή σε διαγωνισμούς για την προβολή των δράσεων του Δήμου

- Συμμετοχή στα Βραβεία Περιβαλλοντικής Ευαισθησίας, ΟΙΚΟΠΟΛΙΣ 2016.
- Βράβευση του Δήμου στις 4 - 6 - 2016, από τον περιβαλλοντικό οργανισμό ECOCITY.
- Βραβείο Περιβαλλοντικής Επένδυσης για τις επεμβάσεις σε 6 σχολικές μονάδες.



Best City Awards 2016



- Βραβεύτηκαν 62 Δήμοι, 2 Περιφέρειες και 8 επιχειρήσεις, που επιδείξαν καινοτόμες στρατηγικές «ευφυούς πόλης».
- Διπλή βράβευση του Δήμου Φαρσάλων στις 24-10-2016.
- Χρυσό βραβείο για το έργο «πιστοποίηση των δημοτικών κτηρίων κατά ΚΕΝΑΚ με πόρους ΕΣΠΑ 2007-2013».
- Αργυρό βραβείο για την πολιτιστική του πολιτική για την επιχειρησιακή περίοδο 2011-2016 και συγκεκριμένα για τη νέα ολιστική προσέγγιση στη διαχείριση του πολιτιστικού αποθέματος.

Let's do it – περιβαλλοντική δράση



Let's do it!
GREECE

Στα Φάρσαλα δίνουμε την εκκίνηση!
1 μέρα Συντονιζόμαστε,
364 Συνεργαζόμαστε!



ΔΗΜΟΣ ΦΑΡΣΑΛΩΝ

Το καθαρό περιβάλλον
είναι ευθύνη όλων μας

Let's do it!

ΦΑΡΣΑΛΑ

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ και μένα με νοιάζει

Καθαρίζουμε την πόλη μας σε 1 μέρα



26 ΑΠΡΙΛΙΟΥ 2015

ΠΛΑΤΕΙΑ ΔΗΜΑΡΧΕΙΟΥ ΩΡΑ 10.30 πμ

Ευρωπαϊκή εβδομάδα κινητικότητας, 2016

- Ο Δήμος Φαρσάλων, στο πλαίσιο της Ευρωπαϊκής Εβδομάδας Κινητικότητας (16-22/09/2016), συμμετείχε ενεργά υλοποιώντας τη δράση

«Ημέρα χωρίς Αυτοκίνητο», στις 22 Σεπτεμβρίου 2016.



Δυσκολίες εκπόνησης και εφαρμογής του Σ.Δ.Α.Ε.

Προβλήματα :

- ✓ Πολλές «σίγουρες» δράσεις δεν υλοποιήθηκαν λόγω έλλειψης χρηματοδότησης, κυρίως από ΕΣΠΑ (Πράσινα Δώματα, Πράσινη Κοινότητα).
- ✓ Μεγάλη δυσκολία στη συγκέντρωση στοιχείων κυρίως για τις καταναλώσεις στον οδοφωτισμό.
- ✓ Μη ενεργοποίηση όλων των Υπηρεσιών του Δήμου (αδυναμία στελεχών λόγω φόρτου εργασίας).
- ✓ Παρατηρείται δυσκολία στην επίτευξη των επιμέρους στόχων μείωσης εκπομπών CO₂ στον οικιακό και τριτογενή τομέα. Η ευαισθητοποίηση και κινητοποίηση των κατοίκων παρουσιάζει δυσκολίες λόγω της οικονομικής κρίσης.

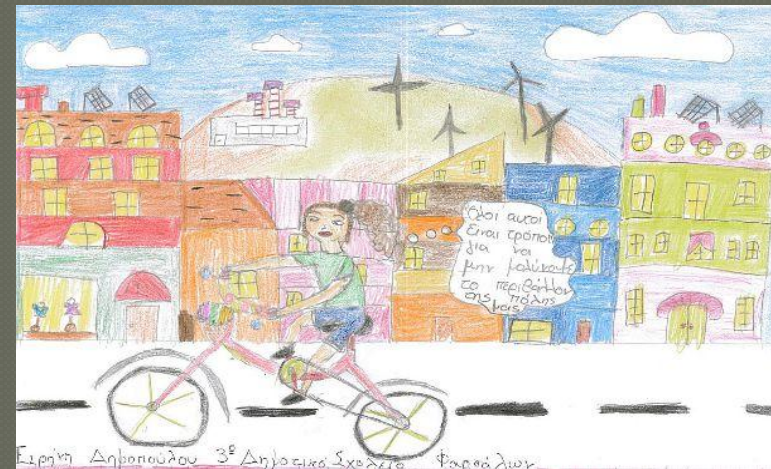
Επόμενες κινήσεις του Δήμου

Κύριος στόχος η προσχώρηση στο νέο Σύμφωνο των Δημάρχων για το Κλίμα και την Ενέργεια.

- ✓ Ολοκλήρωση των δράσεων του Σ.Δ.Α.Ε. που είναι υπό εξέλιξη.
- ✓ Αναζήτηση πηγών χρηματοδότησης για δράσεις που έχουν σημαντικό κόστος υλοποίησης.
- ✓ Εκπόνηση μελέτης οδοφωτισμού για το σύνολο του Δήμου, καταγραφή των φωτιστικών σε GIS και των ενεργειακών τους καταναλώσεων.
- ✓ Ενέργειες ευαισθητοποίησης και αλλαγής συμπεριφοράς κοινού για την εξοικονόμηση ενέργειας, οι οποίες έχουν πολλαπλασιαστικά οφέλη και αποτελεσματικότητα.

Στόχοι του Δήμου μέχρι το 2020

- Συμμετέχει ενεργά σε ένα νέο Πρότυπο Ανάπτυξης που σέβεται το Περιβάλλον, τον Πολίτη και τις Μελλοντικές Γενιές.
- Τολμά και ενσωματώνει την Καινοτομία.
- Αναδεικνύει και αξιοποιεί τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της περιοχής στο πλαίσιο της Ισόρροπης Ανάπτυξης.
- Επιφέρει σημαντικά οφέλη τοπικά στην σημερινή δύσκολη οικονομική συγκυρία
- Υλοποίηση των καινοτόμων έργων «Πρότυπη Πράσινη Κοινότητα Μ. Ευυδρίου » και «Φυτεμένο δώμα».



Σας ευχαριστώ για την προσοχή σας!

