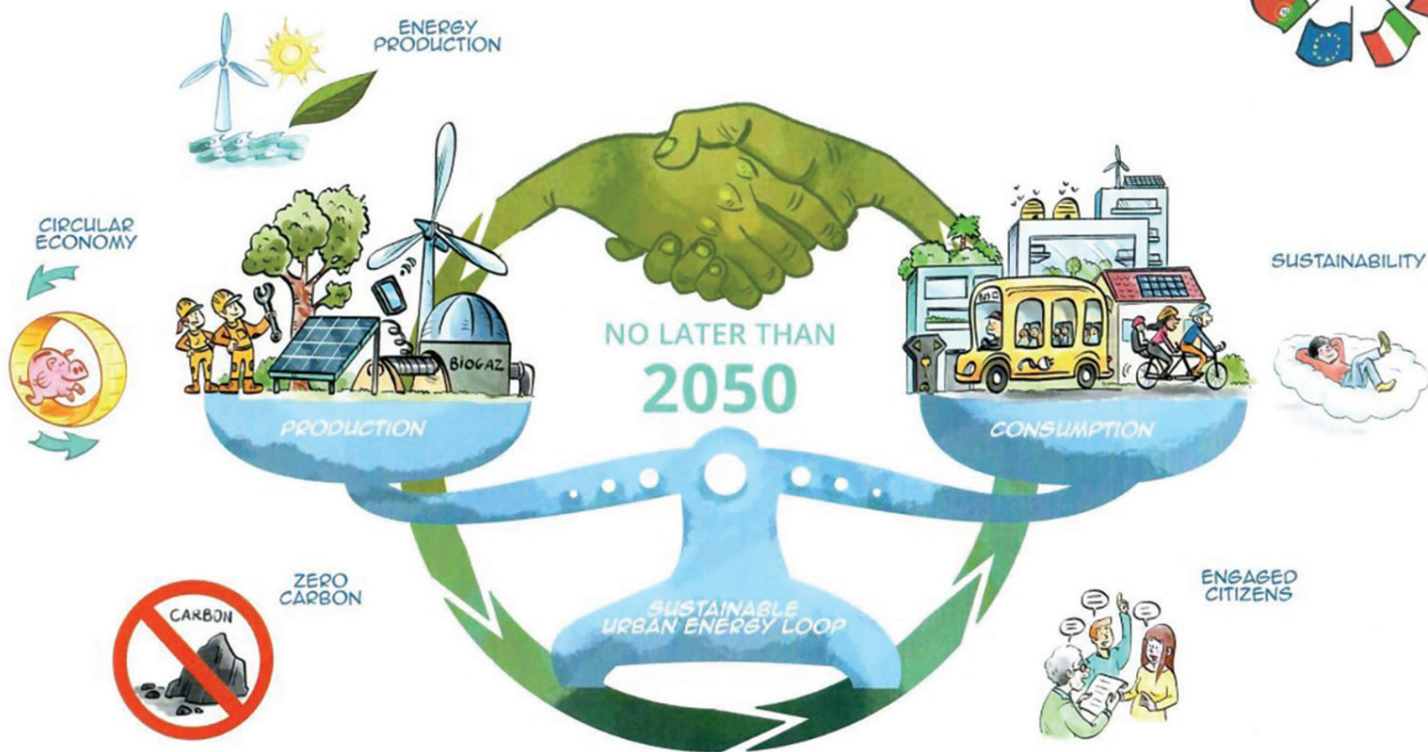




Urban Energy Pact

Together towards net zero energy cities

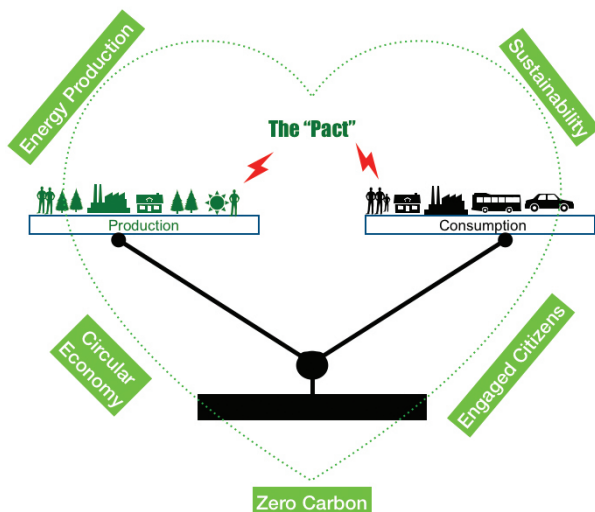


**Η Ελευσίνα αγκαλιάζει τον φιλόδοξο στόχο μηδενικής
καθαρής κατανάλωσης ενέργειας μέχρι το 2050**

Στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού προγράμματος Urbact III έχει δημιουργηθεί το έργο "Urban Energy Pact (Urb-En Pact)", ένα δίκτυο που αποτελείται από 8 ευρωπαϊκές πόλεις, που επιλέχθηκαν στο πλαίσιο του προγράμματος. Οι πόλεις και οι οργανισμοί που συμμετέχουν στο έργο ενστερνίζονται τον φιλόδοξο στόχο να γίνουν περιοχές καθαρής μηδενικής ενέργειας (Net Zero Energy -NZE) το αργότερο έως το 2050.

URB-EN PACT

Smart, Sustainable, Urban Energy Loop



Πρόγραμμα Urbact III



Το Urbact III είναι πρόγραμμα Ευρωπαϊκής εδαφικής συνεργασίας (2014-2020) χρηματοδοτούμενο από κοινού με την Ευρωπαϊκή Ένωση (μέσω του Ευρωπαϊκού ταμείου περιφερειακής ανάπτυξης, σχεδόν 75 εκατομμύρια ευρώ).

Πώς λειτουργεί

Λειτουργεί ως ευρωπαϊκό πρόγραμμα ανταλλαγής εμπειριών και μάθησης, που προάγει τη βιώσιμη αστική ανάπτυξη. Επιτρέπει στις Ευρωπαϊκές χώρες να συνεργαστούν για την ανάπτυξη λύσεων για τις αστικές προκλήσεις και να ανταλλάξουν καλές πρακτικές, διδάγματα και λύσεις με όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη που συμμετέχουν στην αστική πολιτική ανά την Ευρώπη.

Σε ποιά κράτη αφορά

Το πρόγραμμα θα καλύψει τα 28 Κράτη Μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης καθώς και τις δύο χώρες εταίρους, τη Νορβηγία και Ελβετία.



Σε τι εξυπηρετεί

Το URBACT III διευκολύνει την ανταλλαγή γνώσεων και καλών πρακτικών μεταξύ πόλεων και άλλων φορέων διακυβέρνησης ώστε να προωθηθεί η ολοκληρωμένη βιώσιμη ανάπτυξη και να βελτιωθεί η αποδοτικότητα της περιφερειακής πολιτικής και της πολιτικής συνοχής.

Βασικοί στόχοι

Ανάπτυξη Ικανοτήτων: Βελτιστοποίηση της ικανότητας των πόλεων να διαχειρίζονται αστικές πολιτικές και πρακτικές με ένα ολοκληρωμένο και συμμετοχικό τρόπο.

Σχεδίαση Πολιτικών: Βελτιστοποίηση της σχεδίασης βιώσιμων αστικών πολιτικών και πρακτικών στις πόλεις και ενίσχυση της διασύνδεσης αστικού και αγροτικού χώρου.

Εφαρμογή πολιτικών: Βελτιστοποίηση της υλοποίησης των ολοκληρωμένων και βιώσιμων στρατηγικών και δράσεων στα αστικά κέντρα.

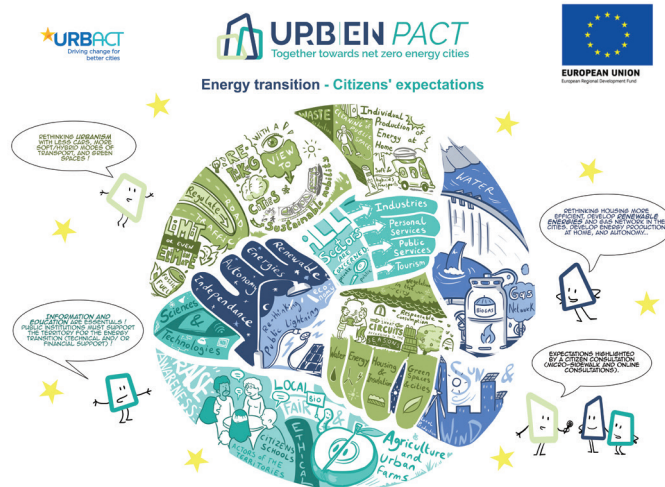
Κεφαλαιοποίηση και διάδοση γνώσης: Εξασφάλιση ότι οι επαγγελματίες και οι υπεύθυνοι θα έχουν πρόσβαση στη γνώση και θα μοιράζονται την τεχνογνωσία στα θέματα της βιώσιμης αστικής ανάπτυξης και θα υιοθετούν καινοτόμες ιδέες και λύσεις.

Πώς συμμετέχει ο Δήμος Ελευσίνας

Ο **Δήμος Ελευσίνας** συμμετέχει ως εταίρος στο Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα URBACT III (2014-2020) με τίτλο : Urban Energy Pact (URB-En Pact).

Ποιός είναι ο συντονιστής εταίρος και ποιοι οι εταίροι.

Συντονιστής εταίρος του προγράμματος είναι η **Clermont Auvergne Metropole της Γαλλίας** και συμμετέχουν ως εταίροι ο Δήμος Ελευσίνας (Ελλάδα), Municipality of Galati (Ρουμανία), Association of Bialystok Functional Area (Πολωνία), CIM Alto Minho (Πορτογαλία), Palma di Montechiaro (Ιταλία), Metropole Rouen Normandie (Γαλλία) και EcoFellows Ltd (City of Tampere-Φινλανδία).



Ποιές είναι οι δράσεις μικρής κλίμακας του Δήμου Ελευσίνας



Στο πλαίσιο του προγράμματος, ο Δήμος Ελευσίνας σχεδίασε και υλοποίησε μία σειρά από **δράσεις μικρής κλίμακας** με κύριο στόχο την ενημέρωση και ευαισθητοποίηση των πολιτών και κυρίως των μαθητών της.



Βαλίτσα «ΓΗ 2030»

Στόχος της δράσης είναι η γνώση και η ανάπτυξη της κριτικής σκέψης των μαθητών των δημοτικών σχολείων της πόλης, ώστε να αναλάβουν δράσεις για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής.

Η βαλίτσα αποτελείται από 17 στρογγυλές σελίδες που κατάλληλα τοποθετημένες δημιουργούν μια σφαίρα, ένα τρισδιάστατο βιβλίο, όπου σε κάθε σελίδα παρουσιάζεται ένας από τους 17 στόχους βιώσιμης ανάπτυξης. Τα δημοτικά σχολεία που έλαβαν μέρος ήταν από την Ελευσίνα το 1ο, 5ο και 8ο καθώς και από τη Μαγούλα το 3ο.

Η δράση πραγματοποιήθηκε σε συνεργασία με τα Ελληνικά Πετρέλαια (ΕΛΠΕ).



Κομποστοποίηση

Ένα βιωματικό εργαστήριο κομποστοποίησης βασισμένο στις αρχές STEAM με στόχο την ευαισθητοποίηση των μαθητών σε θέματα κομποστοποίησης και τη γνώση του τρόπου ανακύκλωσης οικιακών απορριμμάτων. Οι μαθητές εφάρμοσαν ολιστικά γνώσεις Φυσικής, Χημείας, Μαθηματικών, Τεχνολογίας, Μηχανικής και Τέχνης, πειραματίστηκαν και ανακάλυψαν τρόπους αποσύνθεσης οργανικών απορριμμάτων με φυσική διαδικασία και συνειδητοποίησαν θέματα προστασίας του περιβάλλοντος και της κυκλικής διαχείρισης των οικιακών οργανικών αποβλήτων.

Ο Δήμος Ελευσίνας τοποθέτησε οικιακούς κομποστοποιητές σε τέσσερα σχολεία όπου εφαρμόστηκε πιλοτικά το πρόγραμμα. Η δράση πραγματοποιήθηκε σε συνεργασία με την Υπεύθυνη Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης της Διεύθυνσης Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Δυτικής Αττικής. Συμμετείχαν τα Δημοτικά σχολεία Ελευσίνας 1ο, 4ο, 5ο και 7ο.



Εργαστήρια

Διοργάνωση 4 εργαστηρίων με στόχο την ευαισθητοποίηση των μαθητών για την ανακύκλωση, την επαναχρησιμοποίηση υλικών και την κυκλική οικονομία.

Επίσκεψη στο δημοτικό ΚΔΑΥ

Μαθητές του 3ου Γυμνασίου Ελευσίνας επισκέφθηκαν το δημοτικό Κέντρο Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών και ενημερώθηκαν για τη διαδικασία ανακύκλωσης που ακολουθείται. Συγκεκριμένα τη συλλογή και διαλογή των υλικών καθώς και τα οφέλη ανακύκλωσης. Παρακολούθησαν τη διαδικασία θρυμματοποίησης ξύλινων αντικειμένων που συλλέχθηκαν σε skipper και μεταφέρθηκαν στο χώρο του ΚΔΑΥ. Έλαβαν μέρος 27 μαθητές συνοδευόμενοι από 2 εκπαιδευτικούς.

Η δράση πραγματοποιήθηκε με τη συνεργασία του Τμήματος Περιβάλλοντος, Ανακύκλωσης και Πολιτικής Προστασίας του Δήμου Ελευσίνας.



Δράση «ανακυκλώνω και αξιοποιώ»

Ο Δήμος Ελευσίνας συμμετέχει στο Πρόγραμμα Ευαισθητοποίησης και Ανακύκλωσης «Η Πράσινη Πόλη», που υλοποιείται σε συνεργασία με την Περιφέρεια Αττικής, τον ΕΔΣΝΑ και την εταιρεία Southstar S.A. με στόχο την ουσιαστική αύξηση του όγκου των υλικών που προωθούνται για ανακύκλωση, μειώνοντας σημαντικά την περιβαλλοντική επιβάρυνση των οικιακών απορριμμάτων.

Τα Κινητά Πράσινα Σημεία (MobileGreenPoints) πραγματοποιούν προκαθορισμένα δρομολόγια, προωθώντας την αξία της ανακύκλωσης και της προστασίας του περιβάλλοντος.

Στο εργαστήριο συμμετείχαν 130 μαθητές του 2ου Γυμνασίου Ελευσίνας. Οι μαθητές ενημερώθηκαν για τις κατηγορίες υλικών που ανακυκλώνονται στα πράσινα σημεία. Στη συνέχεια συμμετείχαν σε ένα διαδραστικό εργαστήριο που είχε σκοπό την ενημέρωση, εκπαίδευση και ευαισθητοποίηση μαθητών σε συνεργασία με τους Athens Makerspace, μεταφέροντας την αξία της ανακύκλωσης και της προστασίας του περιβάλλοντος. Δημιουργήσαν καινούργια προϊόντα από πλαστικά καπάκια. (Παρουσιάστηκαν οι μηχανές Precious Plastic Shredder and Extruder και ο τρόπος λειτουργίας τους.) Στο εργαστήριο συμμετείχαν 130 μαθητές του 2ου Γυμνασίου Ελευσίνας.



Εργαστήριο Κυκλικής Οικονομίας

Σε συνεργασία με τον όμιλο TITAN Α.Ε. πραγματοποιήθηκε διαδικτυακό σεμινάριο με τίτλο «Κυκλική οικονομία και μηδενικά απόβλητα». Συμμετείχαν 25 μαθητές του 1ου Λυκείου Ελευσίνας, οι οποίοι ενημερώθηκαν για τη σημασία και τη χρησιμότητα της κυκλικής οικονομίας και τις δράσεις του ομίλου TITAN Α.Ε. στον τομέα αυτό.

«Οικολογικό αποτύπωμα πολιτών» - έκθεση φωτογραφίας

Δράση σε συνεργασία με την ομάδα "Save your Hood"

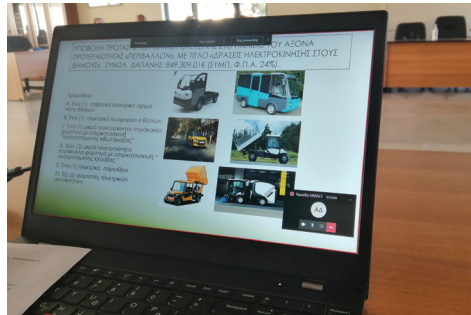
Ελευσίνας με στόχο την ευαισθητοποίηση των πολιτών ώστε να μην ρυπαίνουν, να σέβονται και να αγαπούν το περιβάλλον. Έλαβαν μέρος 180 άτομα, τοπικοί παράγοντες καθώς και το Λιμεναρχείο Ελευσίνας. Με τη βοήθεια δυτών του καθαρίστηκε ο βυθός του λιμανιού της πόλης. Στην παραλία Ελευσίνας συγκεντρώθηκαν 90 σακούλες απορριμμάτων από 50 εθελοντές. Μέχρι σήμερα έχουν συγκεντρωθεί 362 σακούλες που ισοδυναμούν περίπου με 57.000 λίτρα σκουπιδιών!

Ημερίδα "Μιλάω για την πόλη μου"

Παρουσιάστηκε το πρόγραμμα URB-EN Pact στους πολίτες καθώς και οι δράσεις μικρής κλίμακας, η στρατηγική του Δήμου και τα έργα ενεργειακής αναβάθμισης.

Συμμετείχαν τα 3 λύκεια Ελευσίνας και τα 6 δημοτικά σχολεία, το Τμήμα Περιβάλλοντος Ανακύκλωσης και

Πολιτικής Προστασίας του Δήμου Ελευσίνας, η Διεύθυνση Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Δυτικής Αττικής, ο TITAN Α.Ε., τα Ελληνικά Πετρέλαια (ΕΛΠΕ), η Southstar S.A., η Athens Makerspace N.G.O, η Ομάδα «Save your Hood» και το Λιμεναρχείο Ελευσίνας.



Thries 4.0. - Hackathon

Διαγωνισμός καινοτομίας και επιχειρηματικότητας στον οποίο ομάδες από 3 σχολεία της Ελευσίνας (2 Γυμνάσια και 1 Λύκειο) ανέπτυξαν μια καινοτόμο επιχειρηματική ιδέα γύρω από τη θεματική ενότητα "Περιβάλλον - Βιώσιμη Ανάπτυξη".

Στόχος του διαγωνισμού ήταν η καλλιέργεια της αντίληψης της καινοτομίας στους νέους. Κατά τη διάρκεια του διαγωνισμού υλοποιήθηκαν 3 workshops, παρουσιάστηκαν οι έννοιες της καινοτομίας και επιχειρηματικότητας, τα εργαλεία "Business Model Canvas" και η μεθοδολογία παρουσίασης ιδεών "Pitching". Οι μαθητές σύστησαν ομάδες και εκπόνησαν ένα σύντομο επιχειρηματικό σχέδιο. Συνολικά βραβεύτηκαν 3 ομάδες.

Ο τελικός διεξήχθη στο Πνευματικό Κέντρο του Δήμου Ασπροπύργου. Τη δεύτερη θέση κατέλαβε το 3ο Γυμνάσιο Ελευσίνας με την ιδέα "Recoffee" για την ανακύκλωση καφέ.

Φορέας υλοποίησης της δράσης είναι το Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Συστημάτων Επικοινωνιών και Υπολογιστών (ΕΠΙΣΕΥ) του ΕΜΠ. Το έργο υποστηρίζεται από το Ελληνικό Ίδρυμα Έρευνας και Καινοτομίας (ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ.) με συνεργαζόμενους φορείς τους Δήμους Μάνδρας-Ειδυλλίας, Ελευσίνας και Ασπροπύργου και το επιμελητήριο Πειραιά. Φορέας καινοτομίας ήταν η Mantis Business Innovation.



Σχέδιο δράσης για την αλλαγή της ενεργειακής πολιτικής της Ελευσίνας (Integration Action Plan)

Η βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης στους Δήμους αποτελεί σήμερα ένα ζωτικό ζήτημα σε τοπικό, εθνικό και παγκόσμιο επίπεδο.

Ο Δήμος Ελευσίνας - Πολιτιστική Πρωτεύουσα της Ευρώπης (ΠΠΕ) το 2023 - με πληθυσμό 30.000 κατοίκων, έχει δεσμευτεί να μειώσει τις εκπομπές CO₂ κατά 40% έως το 2030. Για να γίνει ο Δήμος Ελευσίνας ενεργειακά αποδοτικός έχει καταρτιστεί ένα Ολοκληρωμένο Σχέδιο Δράσης (οδικός χάρτης), που περιλαμβάνει μία σειρά παρεμβάσεων:



**ΚΤΗΡΙΑ -
ΔΗΜΟΤΙΚΟΣ
ΦΩΤΙΣΜΟΣ**



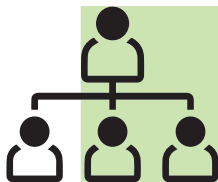
**ΕΝΕΡΓΕΙΑ -
Α.Π.Ε.**



**ΒΙΩΣΙΜΗ
ΑΣΤΙΚΗ
ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑ**



**ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ
ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ -
ΑΝΑΠΛΑΣΕΙΣ**



ΔΙΟΙΚΗΣΗ



**ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ
ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ**

Βιώσιμη Αστική Κινητικότητα



ΣΧΕΔΙΑ ΦΟΡΤΙΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ (ΣΦΗΟ)



Φορτίζω το αυτοκίνητό μου
στην γειτονιά μου

ΜΕ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΠΡΑΣΙΝΟ ΤΑΜΕΙΟ
Η ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΤΩΝ ΕΙΔΙΚΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ ΦΟΡΤΙΣΗΣ



Το Πράσινο Ταμείο αποτελεί θεματοδότηση
εργασιών περιβαλλοντικών δράσεων, τόσο
στο επίπεδο του κράτους, όσο και στο επίπεδο των δήμων.
www.prasinotameio.gr

- Δημιουργία δικτύου ποδηλατοδρόμων
- Δράσεις ευαισθητοποίησης ενθάρρυνσης χρήσης ποδηλάτου και ηλεκτρικών Ι.Χ.
- Εγκατάσταση σταθμών φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων και ενημέρωση των πολιτών για την ηλεκτροκίνηση.
- Βελτιστοποίηση των δημοτικών διαδρομών οχημάτων.
- Κατάρτιση σχεδίου φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων με χρηματοδότηση από το Πράσινο Ταμείο. Κατόπιν διαβούλευσης εγκρίθηκαν με όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη 30 δίπλες θέσεις φόρτισης σε Ελευσίνα και Μαγούλα.

Κύριοι στόχοι της ανάπτυξης της ηλεκτροκίνησης είναι:

- Η επέκταση της χρήσης των οχημάτων χαμηλών και μηδενικών εκπομπών,
- Η ανάπτυξη υποδομών επαναφόρτισης, ιδίως δημόσιως προσβάσιμων και
- Η διαμόρφωση ρυθμιστικού πλαισίου για την αγορά ηλεκτροκίνησης.

Υποβολή Πρότασης στο Πρόγραμμα «Αντώνης Τρίτσης» κάτω από τον άξονα προτεραιότητας «Περιβάλλον». Τίτλος: «Δράσεις ηλεκτροκίνησης στους Δήμους» με προϋπολογισμό 849.309,01€.

Έγκριση χρηματοδότησης στην πρόσκληση «Βιώσιμη Αστική Κινητικότητα, Μικροκινητικότητα, Ολοκληρωμένη Διαχείριση Αστικών Μετακινήσεων» του ΕΠ-ΥΜΕΠΕΡΑΑ, για την προμήθεια 30 ηλεκτρικών ποδηλάτων, αντιβανδαλιστικών θέσεων κλειδώματος και φόρτισής τους, τερματικών μίσθωσης ποδηλάτου, λογισμικών για τη χρήση και παρακολούθησή τους, App για την εύκολη μίσθωση τους, εξοπλισμό έκδοσης έξυπνων καρτών, εγκατάσταση εξοπλισμού, εκπόνηση μελέτης εφαρμογής, υπηρεσίες εκπαίδευσης, συνδέσεις 4G, ενώ το συνολικό κόστος που περιλαμβάνεται στην πράξη του Κέντρου Ανανεώσιμων Πηγών και Εξοικονόμησης Ενέργειας (ΚΑΠΕ) ανέρχεται στις 200.000 ευρώ + ΦΠΑ.





1η συνάντηση των εταίρων του Ευρωπαϊκού Προγράμματος "Urb-En Pact" στο Clermont – Ferrand France. (Φάση Ι)

2η συνάντηση εργασιών των εταίρων του Ευρωπαϊκού Προγράμματος "Urb-En Pact" στο Bialystok Poland. (Φάση Ι)



3η συνάντηση εργασιών εταίρων του Ευρωπαϊκού Προγράμματος "Urb-En Pact" στην Grenoble France. (Φάση ΙΙ)



Χατζηδάκη & Δήμητρος, Ελευσίνα
Τηλ. 210 55 37 100 & 210 55 37 252



Δήμος Ελευσίνας - Municipality of Elefsina

Urban En Pact -Elefsina Municipality



@ #dimoselefsinas

www.elefsina.gr