



LIFE14 ENV/GR/000722

Το έργο συγχρηματοδοτείται από το πρόγραμμα LIFE, το χρηματοδοτικό μέσο της Ε.Ε. για το περιβάλλον και την κλιματική δράση

«Επίδειξη της αποδοτικότητας των πόρων μέσω καινοτόμων,
οδηγήσιμων συστημάτων ανακύκλωσης αποβλήτων
για τις απομακρυσμένες περιοχές»

Αποτελέσματα από την εφαρμογή του έργου στις Μικρές Κυκλάδες





Ο Δήμος Νάξου & Μικρών Κυκλάδων, ένθερμος υποστηρικτής δράσεων προστασίας και διαφύλαξης του περιβάλλοντος σταθερά υποστηρίζει ενέργειες και συμμετέχει σε καινοτόμα προγράμματα που προάγουν την περιβαλλοντική ευαισθητοποίηση και προτρέπουν τους πολίτες στην υιοθέτηση πρακτικών φιλικών προς το περιβάλλον. Ο δήμος μας για άλλη μία φορά, πρωτοπορεί συμμετέχοντας στο ευρωπαϊκό πρόγραμμα LIFE14 "PAVEtheWaySTE" που χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση και υλοποιείται σε συνεργασία με το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, το δήμο Αρχαίας Ολυμπίας και το Τεχνολογικό Κέντρο Cartif. Βασικός στόχος του έργου είναι η βελτίωση της απόδοσης των συστημάτων ανακύκλωσης των αστικών στερεών αποβλήτων (ΑΣΑ) σε τοπικό και περιφερειακό επίπεδο και, κατά συνέπεια να ανοίξει το δρόμο για αποδοτικότερη χρήση των πόρων. Αυτό θα επιτευχθεί με την ανάπτυξη και εφαρμογή ενός βιώσιμου σχεδίου διαχείρισης των ΑΣΑ, επιδεικνύοντας ένα καινοτόμο σύστημα για την ενθάρρυνση και προώθηση πρακτικών ανακύκλωσης στο σπίτι, αλλά και την ελαχιστοποίηση του όγκου των οικιακών απορριμμάτων μέσω της επαναχρησιμοποίησης των ανακυκλώσιμων αποβλήτων.

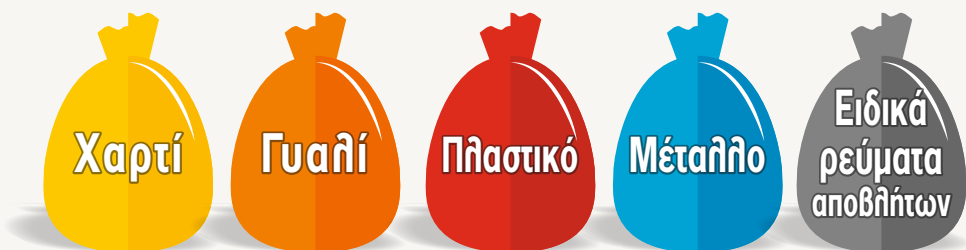
Από το καλοκαίρι του 2018 έως και σήμερα, εσείς με το παράδειγμά σας, μεταφέρετε στο σπίτι σας τη φιλοσοφία μιας εναλλακτικής βιώσιμης διαχείρισης των απορριμμάτων που παράγονται στην οικογένειά σας. Με την ενεργή συμμετοχή σας όλο αυτό το διάστημα συμβάλλετε στην προσπάθεια για μια ορθότερη και ολοκληρωμένη διαχείριση των οικιακών απορριμμάτων, οικοδομώντας μία πιο «καθαρή» σχέση με το περιβάλλον και αναδεικνύοντας τον τόπο μας ως φιλικό προς το περιβάλλον και πρωτοπόρο τουριστικό προορισμό στην Ευρώπη. Τα συστήματα ανακύκλωσης στις Μικρές Κυκλάδες έχουν σημειώσει μεγάλη επιτυχία και σας παροτρύνουμε να συνεχίσετε την δυναμική σας συμμετοχή, ώστε να δώσουμε μια ευκαιρία τόσο στην οικογένειά σας όσο και στις επόμενες γενιές να ζήσουν σε ένα βιώσιμο και φιλικό προς το περιβάλλον τόπο. Η ανακύκλωση είναι υποχρέωση όλων μας!

Δημήτριος Λιανός
Δήμαρχος Νάξου & Μικρών Κυκλάδων

Λίγα λόγια για το έργο

Το Ευρωπαϊκό έργο LIFE **PAVEtheWAYSTE** αναπτύχθηκε για να διευκολύνει την ανακύκλωση στις απομακρυσμένες περιοχές της χώρας και να ενισχύσει την αποκεντρωμένη διαχείριση αποβλήτων, συμβάλλοντας έτσι στην επίτευξη των στόχων που θέτει η Ευρωπαϊκή Ένωση υπό το πρίσμα της Κυκλικής Οικονομίας και της Εξοικονόμησης των Πόρων και τελικά στην προστασία και αναβάθμιση του περιβάλλοντος των περιοχών δράσης του έργου. Αν και πρώτη και μοναδική δομή ανακύκλωσης το Πράσινο Περίπτερο στις Μικρές Κυκλάδες, οι κάτοικοι έδειξαν ιδιαίτερο ενδιαφέρον και συμμετείχαν ενεργά σε αυτό το εγχείρημα για το καλό του τόπου τους και του περιβάλλοντος.

Τα Πράσινα Περίπτερα λειτουργούν στις Τοπικές Κοινότητες Δονούσας, Σχοινούσας, Ηρακλειάς και Κουφονησίου από το καλοκαίρι του 2018 και από τότε συνεχίζουν δυναμικά να συλλέγουν υψηλής καθαρότητας ανακυκλώσιμα υλικά 5 βασικών ροών:



αληθιά και επαναχρησιμοποίησιμα αγαθά (π.χ. βιβλία, παιχνίδια, ρουχισμό).

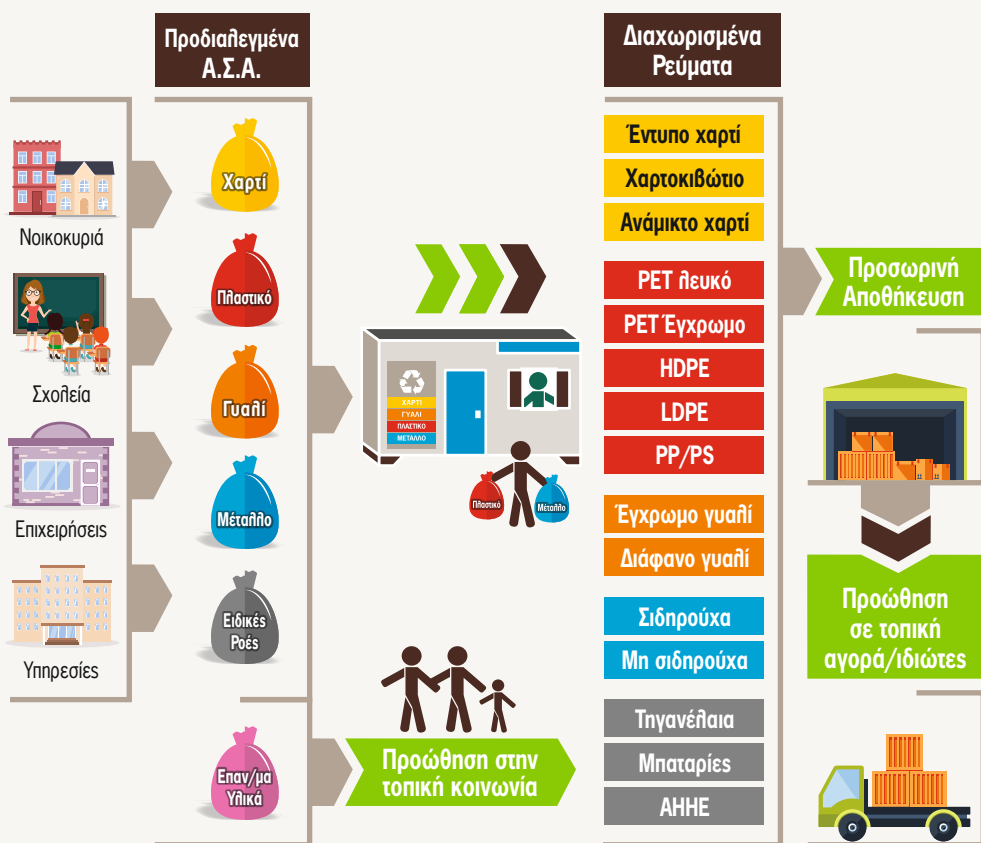


Λίγα λόγια για το έργο

Τα Πράσινα Περίπτερα:

1. Δέχονται τα προδιαλεγμένα υλικά από τους πολίτες
2. Καταγράφουν την ενεργή συμμετοχή των πολιτών
3. Διαχωρίζουν σε κατηγορίες υλικών
4. Συμπιέζουν & δεματοποιούν τα υλικά για μείωση του αρχικού τους όγκου
5. Αποθηκεύουν τα τελικά δέματα

Τα δέματα μετά οδηγούνται στο Κέντρο Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών της Νάξου ώστε να διανεμηθούν σε βιομηχανίες ανακύκλωσης και να μετατραπούν σε νέα προϊόντα υψηλής αξίας.



Ο κύκλος των υλικών μέσω της ανακύκλωσης με τα Πράσινα Περίπτερα στις Μικρές Κυκλάδες

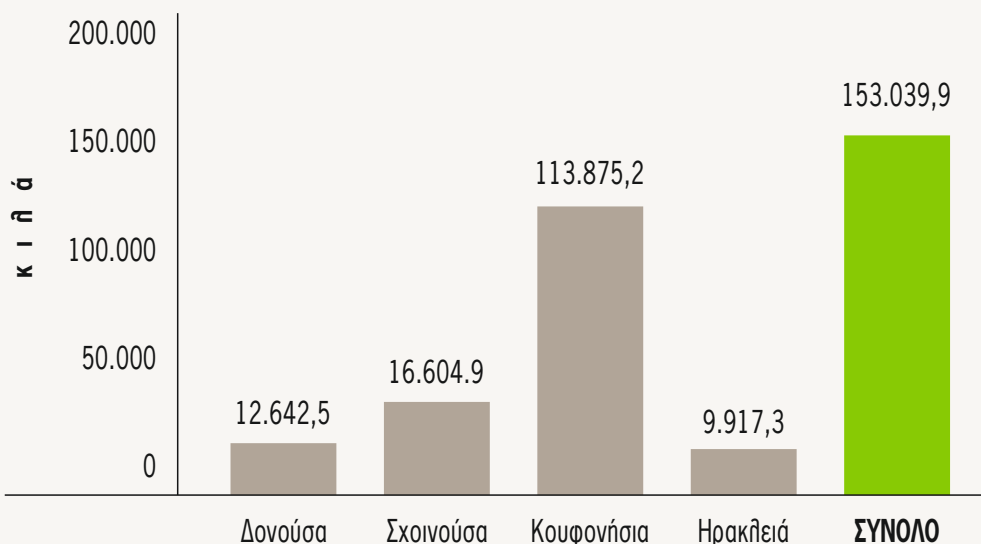


Αποτελέσματα

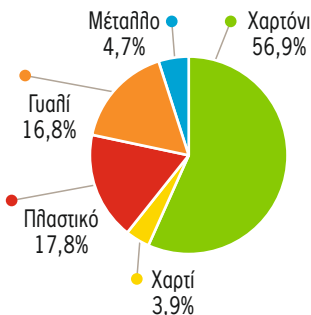
Συνολικά για τις Μικρές Κυκλάδες για την περίοδο 08/2018 έως και 09/2021

- Συληλέχθηκαν περισσότεροι από 153 τόνοι ανακυκλώσιμων υλικών
- Επετεύχθη καθαρότητα πάνω από 95 %
- Συληλέχθηκαν περισσότερα από 576 κιλά ειδικών ρευμάτων
- Επετεύχθη ανάκτηση πάνω από 97 % επί του συνόλου των συληλεχθέντων υλικών (δηλ. το ποσοστό των ανακυκλώσιμων υλικών που οδηγείται προς παραγωγή νέων προϊόντων)
- Ενημερώθηκαν περισσότερα από 200 νοικοκυριά και επιχειρήσεις για τη λειτουργία των Πράσινων Περιπτέρων
- Επετεύχθη ποσοστό συμπίεσης έως 90%
- Εκτράπηκαν περισσότερα από 3350 κυβικά μέτρα υλικών (απορριμμάτων) από την ταφή
- Αποφεύχθηκαν ετησίως περισσότεροι από 70 τόνοι εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα (CO₂)

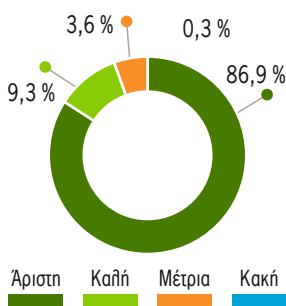
Συνολική ποσότητα ανακυκλώσιμων υλικών που συληλέχθηκαν από τα Πράσινα Περίπτερα (2018-2021)



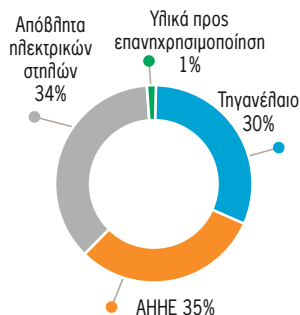
Ποσοστιαία κατανομή συλλογής υλικών κατά βάρος



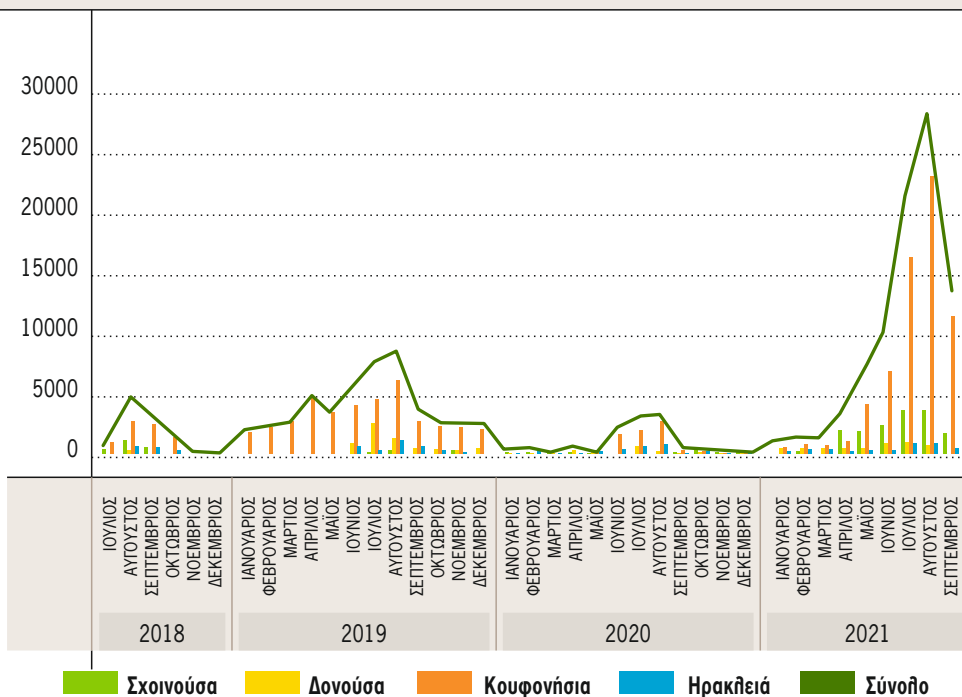
Ποιότητα για το σύνολο των συλλεχθέντων ανακυκλώσιμων υλικών



Ειδικές ροές που συλλέχθηκαν στα Πράσινα Περιήτερα



Εποχική διακύμανση συλλογής υλικών από τα Πράσινα Περιήτερα στις Μικρές Κυκλάδες για τη συνολική διάρκεια



Τοπική Κοινότητα

ΔΟΝΟΥΣΑΣ

Συλλογή

πάνω
από
12,6
τόνους

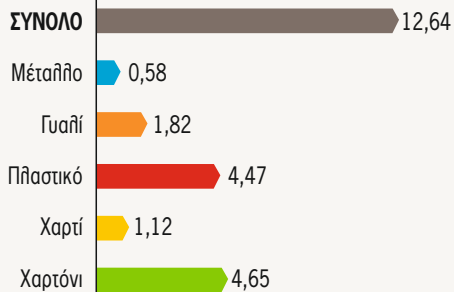
Ανάκτηση

94,5 %

Καθαρότητα

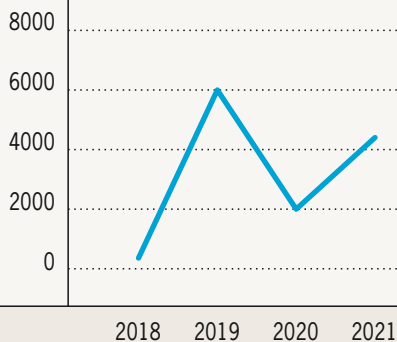
97 %

Συλλεγόμενες ποσότητες ανακυκλώσιμων υλικών
στην **Δονούσα** (2018-2021)

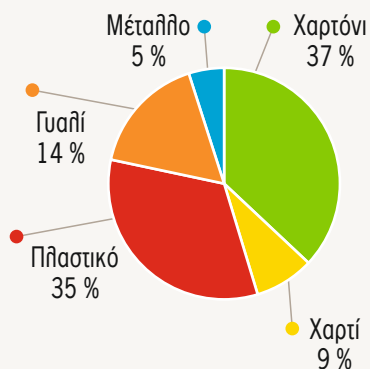


τ ό ν ο ι

Εποχική διακύμανση συλλογής υλικών
στη **Δονούσα**



Ποσοστιαία κατανομή συλλογής υλικών
κατά βάρος για τη **Δονούσα**



Τοπική Κοινότητα

ΣΧΟΙΝΟΥΣΑΣ

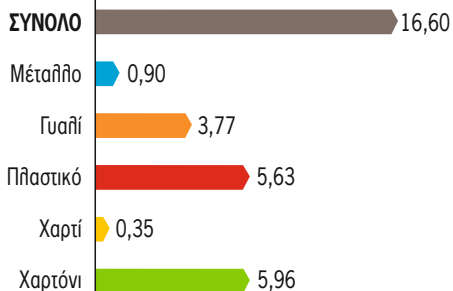
Συλλογή
πάνω
από 16,5
τόνους

Ανάκτηση
98,6 %

Καθαρότητα
98 %

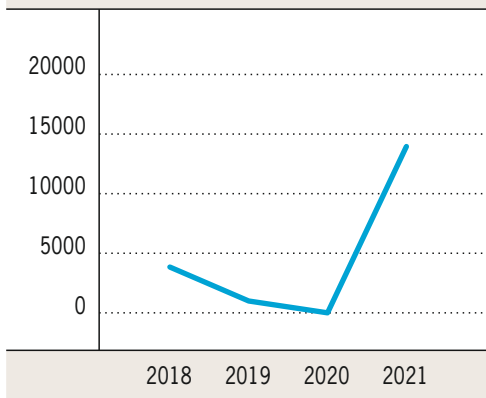


Συλλεγόμενες ποσότητες ανακυκλώσιμων υλικών
στη Σχοινούσα (2018-2021)

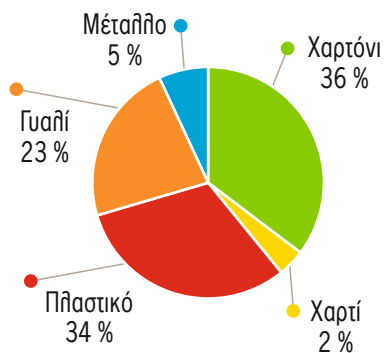


τ ό ν ο ι

Εποχική διακύμανση συλλογής υλικών
στη Σχοινούσα



Ποσοστιαία κατανομή συλλογής υλικών
κατά βάρος για τη Σχοινούσα



Τοπική Κοινότητα

ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ

Συλλογή

πάνω
από **9,9**
τόνους

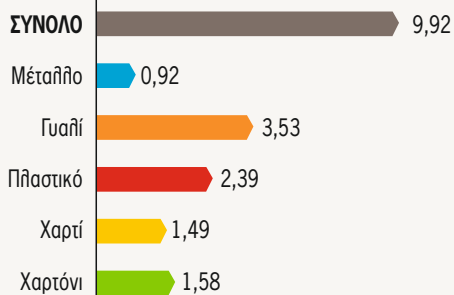
Ανάκτηση

97 %

Καθαρότητα

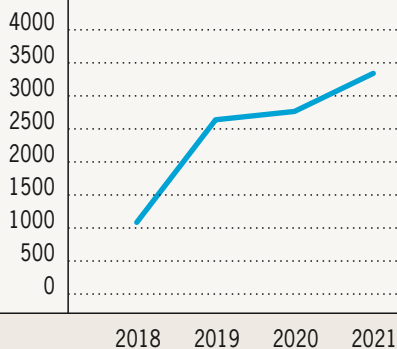
98 %

Συλλεγόμενες ποσότητες ανακυκλώσιμων υλικών
στην **Ηρακλεία** (2018-2021)

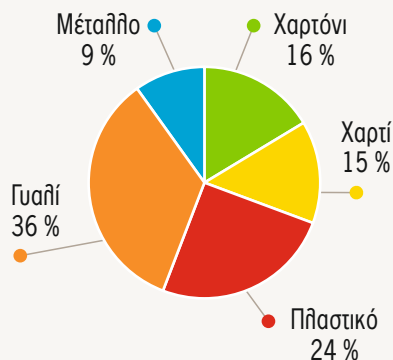


τ ό ν ο ι

Εποχική διακύμανση συλλογής υλικών
στην **Ηρακλεία**



Ποσοστιαία κατανομή συλλογής υλικών
κατά βάρος για την **Ηρακλεία**



Τοπική Κοινότητα

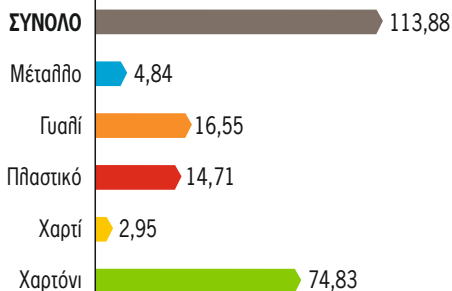
ΚΟΥΦΟΝΗΣΙΩΝ

Συλλογή
πάνω
από 113,8
τόνους

Ανάκτηση
97,5 %

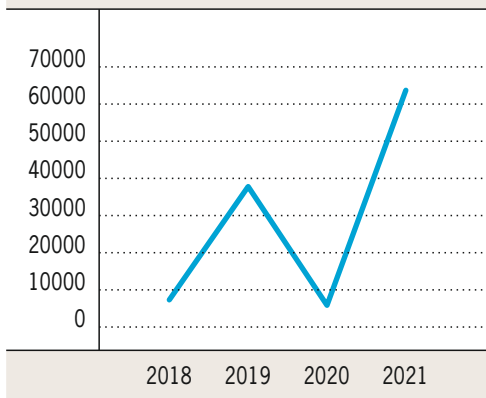
Καθαρότητα
96 %

Συλλεγόμενες ποσότητες ανακυκλώσιμων υλικών
στο **Κουφονήσι** (2018-2021)

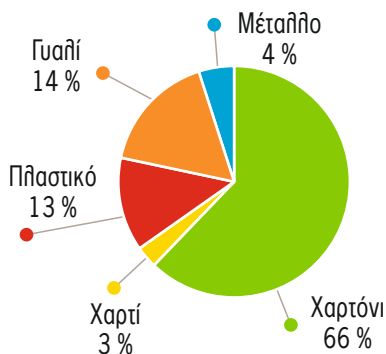


τ ό ν ο ι

Εποχική διακύμανση συλλογής υλικών
στο **Κουφονήσι**



Ποσοστιαία κατανομή συλλογής υλικών
κατά βάρος για το **Κουφονήσι**



Επικοινωνία:

Εάν έχετε απορίες ή χρειάζεστε πληροφορίες, παρακαλούμε επικοινωνήστε με τις υπηρεσίες του Δήμου Ναξου και Μικρών Κυκλαδων ή την τοπική κοινότητά σας.



Δήμος Νάξου και Μικρών Κυκλαδων

Τηλ.: +30 22850 60101

Φαξ: +30 22850 23570

Ιστοσελίδα: www.e-naxos.eu

E-mail: nikkon@naxos.gov.gr

κ. Νίκος Κονδύλης



Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο

Σχολή Χημικών Μηχανικών

Μονάδα Περιβαλλοντικής Επιστήμης & Τεχνολογίας

Τηλ.: +30 210 772 3106-3108-2334

Φαξ: +30 210 772 3285

Ιστοσελίδα: www.uest.gr

E-mail: mloiz@chemeng.ntua.gr



Δήμος Αρχαίας Ολυμπίας

Τηλ.: +30 26240 22549, +30 22250-29069

Φαξ: +30 26240 23124

Ιστοσελίδα: www.arxaiaolympia.gov.gr

E-mail: dolympia@otenet.gr



Cartif Technology Centre

Dpt. Agrofood and Sustainable Processes

Τηλ.: +34 983 546504

Φαξ: +34 983 546521

Ιστοσελίδα: www.cartif.es

E-mail: dolhid@cartif.es



LIFE14 ENV/GR/000722

