

**Επίδειξη της αποδοτικότητας των
πόρων μέσω καινοτόμων,
ολοκληρωμένων συστημάτων
ανακύκλωσης απόβλητων για τις
απομακρυσμένες περιοχές**

PAVEtheWAYSTE

LIFE14 ENV/GR/000722

**Παραδοτέο B2.1:
Εννέα (9) πρωτότυπα συστήματα
ανακύκλωσης
&
Παραδοτέο B2.2:
Έκθεση για την κατασκευή και την
εγκατάσταση των πρωτότυπων συστημάτων**

Συντάχθηκε στο πλαίσιο της

Δράσης B.2: Μελέτη, κατασκευή και εγκατάσταση του καινοτόμου
συστήματος για την διαλογή στην πηγή και την επεξεργασία των
αστικών στερεών αποβλήτων



Ευχαριστίες

Η παρούσα έκθεση, με τίτλο «Παραδοτέο Β2.1: Εννέα (9) πρωτότυπα συστήματα ανακύκλωσης» και «Παραδοτέο Β2.2: Έκθεση για την κατασκευή και την εγκατάσταση των πρωτότυπων συστημάτων» αποτελεί μια συγχωνευμένη έκδοση των δύο πρώτων παραδοτέων της Δράσης Β.2 «Μελέτη, κατασκευή και εγκατάσταση του καινοτόμου συστήματος για την διαλογή στην πηγή και την επεξεργασία των αστικών στερεών αποβλήτων». Η παρούσα έκθεση δημιουργήθηκε με τη συγχρηματοδότηση του Προγράμματος LIFE 2014-2020, το χρηματοδοτικό μέσο της ΕΕ για το Περιβάλλον και την Κλιματική Δράση στο πλαίσιο του έργου «Επίδειξη της αποδοτικότητας των πόρων μέσω καινοτόμων, ολοκληρωμένων συστημάτων ανακύκλωσης απόβλητων για τις απομακρυσμένες περιοχές» (Demonstrating resource efficiency through innovative, integrated waste recycling schemes for remote areas) με ακρωνύμιο “PAVEtheWAYSTE” (LIFE14 ENV/GR/000722).

Περισσότερες πληροφορίες στο website του έργου: <http://pavethewayste.eu/>

Το έργο υλοποιείται από τους ακόλουθους εταίρους:

Συντονιστής:



Νάξος
Δήμος Νάξου και Μικρών Κυκλάδων

Δήμος Νάξου και Μικρών Κυκλάδων - NAXOS

Εταίροι:



Cartif Τεχνολογικό Κέντρο- CARTIF



Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο – NTUA



Δήμος Αρχαίας Ολυμπίας - OLYMPIA

Περίληψη

Η παρούσα τεχνική έκθεση συντάχθηκε στο πλαίσιο του συγχρηματοδοτούμενου Ευρωπαϊκού Έργου LIFE-Περιβάλλον “Επίδειξη της αποδοτικότητας των πόρων μέσω καινοτόμων, ολοκληρωμένων συστημάτων ανακύκλωσης απόβλητων για τις απομακρυσμένες περιοχές” με ακρωνύμιο «PAVEtheWAYSTE» (Demonstrating resource efficiency through innovative, integrated waste recycling schemes for remote areas). Αποτελεί μέρος της Δράσης B.2. του έργου LIFE PAVEtheWAYSTE με τίτλο «Μελέτη, κατασκευή και εγκατάσταση του καινοτόμου συστήματος για το διαχωρισμό στην πηγή και επεξεργασία των ΑΣΑ».

Το πρόγραμμα αποσκοπεί στην πρώτη πιλοτική εφαρμογή της διαλογής στην πηγή των Αστικών Στερεών Αποβλήτων (ΑΣΑ) που παράγονται στους απομακρυσμένους Δήμους Νάξου & Μικρών Κυκλάδων και Αρχαίας Ολυμπίας, με στόχο την μετέπειτα επεξεργασία τους σε καινοτόμα, ολοκληρωμένα συστήματα ανακύκλωσης για την ανάκτηση υλικών υψηλής ποιότητας.

Στόχος της παρούσας έκθεσης είναι η παρουσίαση:

- της προκήρυξης δύο διαγωνισμών για την κατασκευή και εγκατάσταση των Πράσινων Περιπτέρων. Ειδικότερα ένας διαγωνισμός για την κατασκευή τεσσάρων (4) πράσινων περιπτέρων που θα εγκατασταθούν στο Δήμο Νάξου & Μικρών Κυκλάδων και ένας διαγωνισμός για την κατασκευή και εγκατάσταση πέντε (5) πράσινων περιπτέρων που θα εγκατασταθούν στο Δήμο Αρχαίας Ολυμπίας
- Της ανάπτυξης και της κατασκευής των εννέα (9) πρωτότυπων συστημάτων ανακύκλωσης, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές που αναπτύχθηκαν κατά τη B.1 Δράση του έργου
- Της εγκατάστασης των εννέα (9) πρωτότυπων συστημάτων ανακύκλωσης σε σημεία που καθορίστηκαν κατά τη Δράση A.2 του έργου

Οι συμμετέχοντες Δήμοι είναι υπεύθυνοι για την προκήρυξη και τη διενέργεια των διαγωνισμών, ενώ το ΕΜΠ για την προετοιμασία των απαιτούμενων τεχνικών εγγράφων και την επίβλεψη της κατασκευής.

Executive Summary

The present report was prepared under the co-financed European LIFE-Environment project "Demonstrating resource efficiency through innovative, integrated waste recycling schemes for remote areas" with acronym «PAVEtheWAYSTE». It is part of Action B.2. of the project LIFE PAVEtheWAYSTE, entitled: "Engineering, construction and installation of the innovative system for the source separation and treatment of municipal solid waste".

The project aims at the demonstration of the first pilot implementation of separate collection of municipal solid waste (MSW) produced in remote areas of Naxos and Small Cyclades islands and Ancient Olympia, with a view to their subsequent processing using innovative, integrated recycling systems for the efficient recovery of high-quality materials in order to be forwarded to the local market for recyclables.

The aim of this report is to present:

- the two tendering procedures launched for the construction and installation of the prototypes recycling systems: (a) one tender for the construction of four (4) systems that will be installed at the Municipality of Naxos and Little Cyclades islands and (b) one tender for the construction and installation of five (5) prototypes that will be installed at the Municipality of Ancient Olympia
- The development and construction of nine (9) original recycling systems according to the technical specifications developed under Action B.1 of the project
- The installation of nine (9) original recycling systems in selected locations in both municipalities as defined in Action A.2 of the project

Municipality of Naxos and Little Cyclades islands and Municipality of Ancient Olympia are responsible for the implementation of the tenders, while NTUA has the responsibility for the preparation of the technical documents and the supervision of the recycling systems construction.