

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

PAVEtheWAYSTE

LIFE14 ENV/GR/000722

Παραδοτέο C2.1

**Έκθεση της τρέχουσας κατάστασης του
περιβάλλοντος στις επιλεχθέντες
περιοχές**

συντάχθηκε στο πλαίσιο της

Δράσης C.2 Αξιολόγηση της τρέχουσας κατάστασης των επιλεχθέντων
περιοχών



Περίληψη

Το παρόν παραδοτέο 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 C.2. του έργου LIFE PAVEtheWAYSTE «Αξιολόγηση της τρέχουσας κατάστασης των επιλεχθέντων περιοχών». Υπεύθυνοι για την υλοποίησή του είναι το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (NTUA) και ο Δήμος Αρχαίας Ολυμπίας, σε συνεργασία και με τους υπόλοιπους εταίρους του έργου. 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.

Οι επιλεχθείσες περιοχές για την υλοποίηση του έργου αποτελούν περιπτώσεις κοινοτήτων που βρίσκονται σε απομακρυσμένες περιοχές και αντιμετωπίζουν σημαντικές προκλήσεις με τις υφιστάμενες πρακτικές διαχείρισης των αποβλήτων τους, αντισταθμίζοντας τις οικονομικές, διοικητικές και κοινωνικές ευπάθειες που προκύπτουν από τα φυσικά μόνιμα «μειονεκτήματα» που έχουν οι απομονωμένες και/ή νησιωτικές περιοχές.

Στόχος του ανά χείρας παραδοτέου του έργου αποτελεί η καθιέρωση βασικών γραμμών και, κατά συνέπεια, επιτρέπει την αντικειμενική τεκμηρίωση της αποτελεσματικότητας των δράσεων του σχεδίου σε σχέση με την αρχική κατάσταση. Η δράση αυτή στοχεύει επίσης στο να υπάρξει μια σαφής και αντιπροσωπευτική εικόνα των ροών αποβλήτων και της διαχείρισης από τους συμμετέχοντες δήμους. Το παραδοτέο C2.1 ενσωματώνει διάφορους δείκτες, συνεκτικούς με το περιβαλλοντικό πρόβλημα στο οποίο απευθύνεται το έργο και καταγράφει τις αξίες τους σε σχέση με την υπάρχουσα κατάσταση των επιλεχθέντων περιοχών.

Executive Summary

The present technical report was prepared in the framework of the co-financed European LIFE-Environment project “Demonstrating resource efficiency through innovative, integrated waste recycling schemes for remote areas” and the acronym “PAVEtheWAYSTE”. It is part of Action C.1 “Key performance indicators/Monitoring Protocol”. Responsible for its preparation is the National Technical University of Athens (NTUA), in collaboration with all the project beneficiaries. 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 selected areas for the project implementation constitute communities located in remote areas and face significant challenges in their existing waste management practices, reflecting the economic, administrative and social vulnerabilities arising from the permanent natural “handicaps” of the isolated and/or island regions.

The aim of this deliverable is the establishment of baselines and, consequently, allows objective documentation of the effectiveness of project actions in relation to the initial situation. This action also aims to provide a clear and representative picture of waste streams and management by the participating municipalities. Deliverable C2.1 integrates various indicators consistent with the environmental problem to which the project addresses and records their values in relation to the existing situation in the selected areas.