

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

PAVEtheWAYSTE

LIFE14 ENV/GR/000722

**Παραδοτέο D2.1: Φωτογραφίες από την
εγκατάσταση των πρώτων ενημερωτικών
πινακίδων (4) στις περιοχές δράσης του
έργου**

συντάχθηκε στο πλαίσιο της

Δράσης D.2: LIFE+ ενημερωτικές πινακίδες



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" (Demonstrating resource efficiency through innovative, integrated waste recycling schemes for remote areas) με ακρωνύμιο «PAVEtheWAYSTE».

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

Το παρόν παραδοτέο περιλαμβάνει φωτογραφίες από τα σημεία ανάρτησης της 1^{ης} ενημερωτικής πινακίδας LIFE στις εγκαταστάσεις των τεσσάρων εταίρων του έργου.

Executive Summary

The present deliverable 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».

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 present deliverable includes photos from the installed information boards (1st information board of the project) at the premises of the four project partners.

Περιεχόμενα

Περίληψη	3
Executive Summary	3
1. Εισαγωγή.....	7
2. Εγκατεστημένη πινακίδα στο Δήμο Νάξου & Μικρών Κυκλάδων (NAXOS)	8
3. Εγκατεστημένη πινακίδα στο Δήμο Αρχαίας Ολυμπίας (OLYMPIA)	9
4. Εγκατεστημένη πινακίδα στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (NTUA)	12
5. Εγκατεστημένη πινακίδα στο Τεχνολογικό Κέντρο Cartif (CARTIF).....	14

Εικόνες

Εικόνα 1 1η ενημερωτική πινακίδα του έργου στις δυο εκδοχές της (GR-EN & SP-EN)	7
Εικόνα 2 Δημαρχείο Νάξου & Μικρών Κυκλάδων	8
Εικόνα 3 Δημαρχείο Αρχαίας Ολυμπίας	9
Εικόνα 4 Δημαρχείο Αρχαίας Ολυμπίας	10
Εικόνα 5 Δημαρχείο Αρχαίας Ολυμπίας	11
Εικόνα 6 Μονάδα Περιβαλλοντικής Επιστήμης & Τεχνολογίας, Σχολή Χημικών Μηχανικών ΕΜΠ ...	12
Εικόνα 7 Μονάδα Περιβαλλοντικής Επιστήμης & Τεχνολογίας, Τομέας Ι: Χημικών Επιστημών, Σχολή Χημικών Μηχανικών ΕΜΠ	13
Εικόνα 8 Πινακίδα σε αίθουσα του Τεχνολογικού Κέντρου CARTIF	14
Εικόνα 9 Τεχνολογικό Κέντρο CARTIF (poster)	15
Εικόνα 10 Εργαστήριο Περιβάλλοντος, Τεχνολογικό Κέντρο CARTIF (poster).....	16

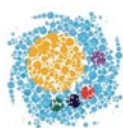
Ευχαριστίες

Το παρόν παραδοτέο, με τίτλο «Παραδοτέο D2.1: Φωτογραφίες από την εγκατάσταση των ενημερωτικών πινακίδων (4) στις περιοχές δράσης του έργου», δημιουργήθηκε με τη συγχρηματοδότηση του Προγράμματος LIFE 2014-2020, το χρηματοδοτικό μέσο της ΕΕ για το Περιβάλλον και την Κλιματική Δράση. Το εν λόγω παραδοτέο αποτελεί το πρώτο παραδοτέο (D2.1) της Δράσης D2 «LIFE+ ενημερωτικές πινακίδες» 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

1. Εισαγωγή

Η πρώτη ενημερωτική πινακίδα του έργου LIFE PAVetheWaySTE δημιουργήθηκε από επαγγελματία γραφίστα σε δύο (2) εκδόσεις. Στην ελληνική – αγγλική γλώσσα για τους Έλληνες εταίρους του έργου (NAXOS, NTUA, OLYMPIA) και στην ισπανική – αγγλική γλώσσα για τους Ισπανούς εταίρους (CARTIF). Η 1^η πινακίδα LIFE περιλαμβάνει βασικές πληροφορίες για το έργο (τίτλος, κωδικός, περιοχές υλοποίησης, συνολικός προϋπολογισμός, ποσοστό χρηματοδότησης από την Ε.Ε.), τους βασικούς στόχους και τη μεθοδολογία των δράσεων του.

Η 1^η πινακίδα είναι διαθέσιμη και στην ιστοσελίδα του έργου: www.pavethewayste.eu

ΕΠΙΔΕΙΞΗ ΤΗΣ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΠΟΡΩΝ ΜΕΣΩ ΚΑΙΝΟΤΟΜΩΝ, ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ

PAVE THE WAYSTE

DEMONSTRATING RESOURCE EFFICIENCY THROUGH INNOVATIVE, INTEGRATED WASTE RECYCLING SCHEMES FOR REMOTE AREAS

LIFE Ref. No: LIFE14 ENV/GR/000722
Περιοχές υλοποίησης:
 Νάξος & Μικρές Κυκλάδες (Νότιο Αιγαίο), Αρχαία Ολυμπία (Δυτική Ελλάδα), Καστίλη και Λεόν (Ισπανία)
Διάρκεια:
 40 μήνες
 (1 Σεπτεμβρίου 2015 - 31 Δεκεμβρίου 2018)
Προϋπολογισμός έργου:
 1,758,267 € (60% χρηματοδότηση από την Ε.Ε.)

Ο **πρωταρχικός στόχος** του έργου LIFE PAVetheWaySTE είναι να διευκολύνει την εφαρμογή της οδηγίας-πλαισίου για τα απόβλητα στις απομακρυσμένες περιοχές, επιτρέποντας στις τοπικές και περιφερειακές αρχές να βελτιστοποιούν την απόδοση των συστημάτων ανακύκλωσης των στερεών αποβλήτων (ΣΑΑ) και, κατά συνέπεια να **συνείναι το δρόμο** για αποδοτικότερη χρήση των πόρων. Αυτό θα επιτευχθεί με την ανάπτυξη και εφαρμογή ενός **βιώσιμου** συστήματος διαχείρισης των ΣΑΑ, επικεντρώνοντας ένα **καινοτόμο σύστημα** για τον **χωρισμό διαχωρισμό των ΣΑΑ στην πηγή**.

Το **καινοτόμο σύστημα** θα είναι σε θέση να διαχωρίζει και να επεξεργάζεται διαφόρων τύπων αποβλήτων και οργανικά απόβλητα, έτσι ώστε να μπορούν να ανακτηθούν άμεσα προϊόντα υψηλής ποιότητας και καθαρότητας.

Η **πρωταρχική υλοποίηση** του έργου περιλαμβάνει δύο **ελαφριές, απομακρυσμένες περιοχές** το Άρτεμις Νάξου και Μικρών Κυκλάδων (Νότιο Αιγαίο) και το Άρτεμις Αρχαίας Ολυμπίας (Δυτική Ελλάδα). Επιπλέον, η υλοποίηση του κοινού εταίρου **Valledolid, Castilla y León** θα συγκεντρώσει στον επιθετικό χαρακτήρα του έργου, παρέχοντας τις πληροφορίες και την τεχνολογία που απαιτούνται για την επιτυχή υλοποίηση και μεταφορά των αποτελεσμάτων της Ολοκληρωμένης Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΟΔΣΑ), όχι μόνο σε άλλους απομακρυσμένους δήμους της Ελλάδας, αλλά και σε ένα επόμενο άρτεμις με παρόμοιο χαρακτηρισμό (απομακρυσμένη περιοχή).

For more information please visit the project's website: pavethewayste.eu

Συντονιστής έργου/ Coordinating Beneficiary:
 Άρτεμις Νάξου και Μικρών Κυκλάδων
 Municipality of Naxos & Small Cyclades

Συμπράττοντες Λοοκότες/ Associated Beneficiaries:
 CARTIF Technology Centre
 Fundación CARTIF
 Universidad Nacional Técnica Superior de España
 Άρτεμις Αρχαίας Ολυμπίας
 Municipality of Ancient Olympia

DEMONSTRANDO LA EFICIENCIA DE RECURSOS A TRAVÉS DE INNOVADORES ESQUEMAS INTEGRADOS DE RECICLAJE DE RESIDUOS

PAVE THE WAYSTE

DEMONSTRATING RESOURCE EFFICIENCY THROUGH INNOVATIVE, INTEGRATED WASTE RECYCLING SCHEMES FOR REMOTE AREAS

LIFE Ref. No: LIFE14 ENV/GR/000722
Área de Implantación:
 Naxos & Pequeñas Cícladas (Egeo Norte), Antigua Olimpia (Oeste de Grecia), Castilla y León (España)
Duración:
 40 meses
 (1 septiembre 2015 - 31 diciembre 2018)
Presupuesto del proyecto:
 1,758,267 € (60% EC Financiación)

El **objetivo general** del proyecto LIFE PAVetheWaySTE es facilitar la implantación de la Directiva Marco de Residuos en áreas remotas permitiendo a las autoridades locales y regionales mejorar el funcionamiento de sus sistemas de reciclaje municipales y con ello **pavimentar el camino** (pave the way) hacia una alta eficiencia de los recursos. Esto se conseguirá mediante el desarrollo y la aplicación de un plan de gestión de residuos sólidos económicamente viable, basado en la demostración de un **sistema innovador para la separación fina de residuos sólidos urbanos (RSU) en origen**.

El **innovador sistema** será capaz de separar y tratar diferentes tipos de residuos reciclables y orgánicos de forma que se puedan recuperar directamente productos de alta calidad y puros.

La **zona de implantación del proyecto** comprende dos **áreas remotas griegas**, el municipio de Naxos y las Pequeñas Islas Cícladas y el municipio de Antigua Olimpia. Además, la participación del socio español **Valledolid, área de Castilla y León** contribuirá a darle al proyecto un mayor carácter demostrativo, suministrando el entorno de información necesario y conocimientos específicos de I+D que permitan replicar el modelo de forma exitosa y transferir los resultados obtenidos con el **Sistema Integrado de Gestión de Residuos Sólidos (SIGRS)** desarrollado, no solo en los municipios remotos griegos, sino también en un municipio español con similares características (área remota).

For more information please visit the project's website: pavethewayste.eu

Beneficiario coordinador/ Coordinating Beneficiary:
 Municipio de Naxos y las Pequeñas Islas Cícladas
 Municipality of Naxos & Small Cyclades

Socios Beneficiarios/ Associated Beneficiaries:
 Fundación CARTIF
 Fundación CARTIF
 Universidad Nacional Técnica Superior de España
 Municipio de Antigua Olimpia
 Municipality of Ancient Olympia

Εικόνα 1 1η ενημερωτική πινακίδα του έργου στις δυο εκδόσεις της (GR-EN & SP-EN)

2. Εγκατεστημένη πινακίδα στο Δήμο Νάξου & Μικρών Κυκλάδων (NAXOS)



Εικόνα 2 Δημαρχείο Νάξου & Μικρών Κυκλάδων

3. Εγκατεστημένη πινακίδα στο Δήμο Αρχαίας Ολυμπίας (OLYMPIA)



Εικόνα 3 Δημαρχείο Αρχαίας Ολυμπίας

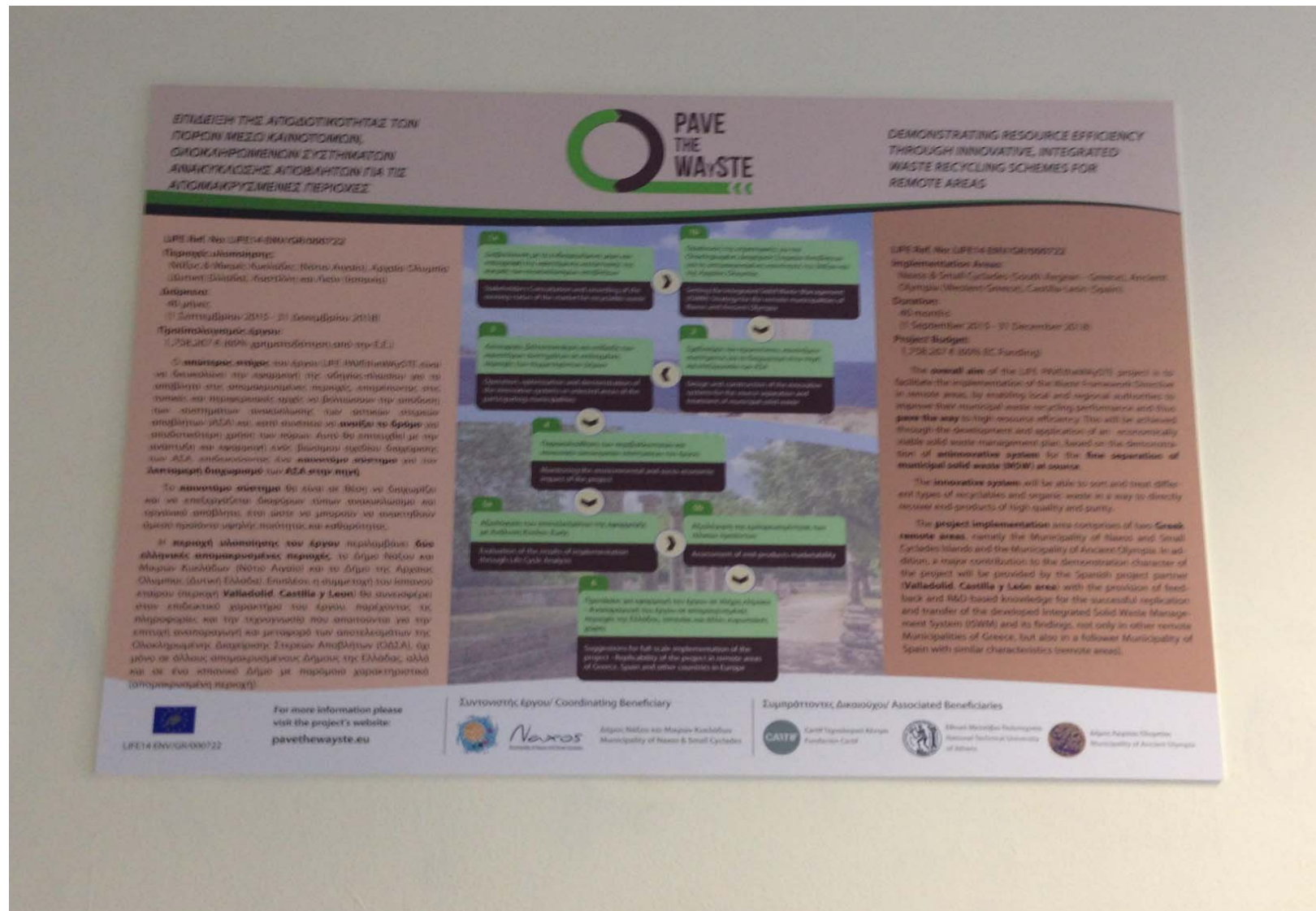


Εικόνα 4 Δημαρχείο Αρχαίας Ολυμπίας



Εικόνα 5 Δημαρχείο Αρχαίας Ολυμπίας

4. Εγκατεστημένη πινακίδα στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (NTUA)



Εικόνα 6 Μονάδα Περιβαλλοντικής Επιστήμης & Τεχνολογίας, Σχολή Χημικών Μηχανικών ΕΜΠ



Εικόνα 7 Μονάδα Περιβαλλοντικής Επιστήμης & Τεχνολογίας, Τομέας Ι: Χημικών Επιστημών, Σχολή Χημικών Μηχανικών ΕΜΠ

5. Εγκατεστημένη πινακίδα στο Τεχνολογικό Κέντρο Cartif (CARTIF)



Εικόνα 8 Πινακίδα σε αίθουσα του Τεχνολογικού Κέντρου CARTIF



Εικόνα 9 Τεχνολογικό Κέντρο CARTIF (poster)



Εικόνα 10 Εργαστήριο Περιβάλλοντος, Τεχνολογικό Κέντρο CARTIF (poster)