

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

PAVEtheWAYSTE

LIFE14 ENV/GR/000722

Παραδοτέο D4.2

Πρακτικά από την πρώτη συνάντηση των ενδιαφερόμενων φορέων

συντάχθηκε στο πλαίσιο της

Δράσης D.4: Οργάνωση των δραστηριοτήτων πληροφόρησης



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 D.4. του έργου LIFE PAVEtheWAYSTE «Οργάνωση των δραστηριοτήτων πληροφόρησης». Υπεύθυνοι για την υλοποίησή του είναι ο Δήμος Νάξου & Μικρών Κυκλάδων (NAXOS), 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.

Στο εν λόγω παραδοτέο συνοψίζονται τα κύρια θέματα τα οποία συζητήθηκαν κατά την πρώτη συνάντηση του έργου PAVEtheWAYSTE με τους ενδιαφερόμενους φορείς για την αγορά & αξιοποίηση ΑΥ από τον Δήμο Νάξου & Μικρών Κυκλάδων και Δήμο Αρχαίας Ολυμπίας. Πιο συγκεκριμένα:

- * Συνάντηση με εταιρεία ΠΕΤΣΑΣ, στις εγκαταστάσεις του ΕΜΠ, 10 Μαρτίου 2017
- * Συνάντηση με εταιρεία ΕΕΑΑ, στις εγκαταστάσεις της ΕΕΑΑ, 08 Ιουνίου 2017
- * Συνάντηση με ΚΔΑΥ Νάξου, στο Δημαρχείο Νάξου στην Νάξο, 16 Οκτωβρίου 2017
- * Συνάντηση με ANTI POLLUTION, στις εγκαταστάσεις του ΕΜΠ στις 23 Μαρτίου 2017, μέσω skype στις 21 Ιουλίου 2016 και στις εγκαταστάσεις της Antipollution στις 19 Δεκεμβρίου 2016
- * Συνάντηση με Ευρωπαϊκό Κέντρο Ανακύκλωσης (ΕΚΑ), στις εγκαταστάσεις του ΕΜΠ, 21 Δεκεμβρίου 2016

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». It is part of the project Action D.4. entitled: "Organization of information activities" Responsible for its implementation is the Municipality of Naxos & Small Cyclades, in cooperation with all the associated beneficiaries. The project aims at implementing, for the first time, a separate collection scheme of municipal solid waste (MSW) produced in the remote Municipalities of Naxos & Small Cyclades and Ancient Olympia with a view to their subsequent processing using innovative, integrated recycling systems for high quality materials' recovery.

In this deliverable, the main issues discussed during the first Stakeholder Meeting of the project LIFE PAVEtheWAYSTE are summarized. More specifically, the meetings held are:

- * Meeting with PETSAS company, at NTUA's premises, March 10th, 2017
- * Meeting with HERRCO (Hellenic, Recovery, Recycling Corporation), at HERRCO's premises, June 8th, 2017
- * Meeting with Collection Center of Recyclable Materials of Naxos Municipality, at Naxos Municipality, October 16th, 2017
- * Meeting with ANTIPOLLUTION company, at NTUA's premises on March 23rd, 2016, a skype meeting on July 21st, 2016 and at Antipollution's premises on December 19th, 2016
- * Meeting with European Center of Recycling (EKA), at NTUA's premises on December 21st, 2016

Περιεχόμενα

Περίληψη.....	3
Executive Summary.....	4
1. Συνάντηση με εταιρεία ΠΕΤΣΑΣ.....	8
1.1 Στοιχεία συνάντησης.....	8
1.2 Συμμετέχοντες.....	8
1.3 Θέματα συζήτησης.....	8
2 Συνάντηση με εταιρεία ΕΕΑΑ.....	9
2.1 Στοιχεία συνάντησης.....	9
2.2 Συμμετέχοντες.....	9
2.3 Θέματα συζήτησης.....	9
3. Συνάντηση με ΚΔΑΥ ΝΑΞΟΥ.....	10
3.1 Στοιχεία συνάντησης.....	10
3.2 Συμμετέχοντες.....	10
3.3 Θέματα συζήτησης.....	10
4. Συνάντηση με Antipollution	11
4.1 Στοιχεία συνάντησης.....	11
4.2 Συμμετέχοντες.....	11
4.3 Θέματα συζήτησης.....	11
5. Συνάντηση με Ευρωπαϊκό Κέντρο Ανακύκλωσης (ΕΚΑ).....	12
5.1 Στοιχεία συνάντησης.....	12
5.2 Συμμετέχοντες).....	12
5.3 Θέματα συζήτησης.....	12
Παράρτημα Α: Ατζέντα συνάντησης με εταιρεία ΠΕΤΣΑΣ.....	13
Παράρτημα Β: Πρακτικά συνάντησης με εταιρεία ΠΕΤΣΑΣ.....	14
Παράρτημα Γ: Ατζέντα συνάντησης με εταιρεία ΕΕΑΑ.....	15
Παράρτημα Δ: Πρακτικά συνάντησης με εταιρεία ΕΕΑΑ.....	16
Παράρτημα Ε: Ατζέντα συνάντησης με ΚΔΑΥ ΝΑΞΟΥ.....	17
Παράρτημα ΣΤ: Πρακτικά συνάντησης με Antipollution.....	18
Παράρτημα Ζ: Πρακτικά συνάντησης με εταιρεία ΕΚΑ.....	19

Ευχαριστίες

Το παρόν παραδοτέο με τίτλο «Πρακτικά από την πρώτη συνάντηση των ενδιαφερόμενων φορέων» 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 δεύτερο παραδοτέο (D4.2) της Δράσης D.4 “Οργάνωση των δραστηριοτήτων πληροφόρησης” 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. Συνάντηση με εταιρεία ΠΕΤΣΑΣ

1.1. Στοιχεία Συνάντησης

Τίτλος Συνάντησης:	
Εταιρεία:	Δημήτριος Πέτσας <i>Διαχείριση (συλλογή, αποθήκευση, διαλογή & προώθηση προς ανακύκλωση) στερεών μη επικίνδυνων αποβλήτων</i>
Ημερομηνία:	10 Μαρτίου 2017
Τοποθεσία:	ΕΜΠ, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου
Συνοδευτικά Αρχεία Συνάντησης:	(α) ατζέντα, (β) πρακτικά της συνάντησης

1.2 Συμμετέχοντες

Εταιρεία ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΠΕΤΣΑΣ	
1	Δημήτρης Πέτσας - Ιδιοκτήτης
2	Τσέλλος Γιάννης - Μηχανολόγος Μηχανικός, Τεχνικός Υπεύθυνος της Επιχείρησης
ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ (ΝΤΥΑ):	
3	Δημήτρης Μαλαμής – Τεχνική Διαχείριση Έργου
4	Βαρβάρα Λαβούτα – Τεχνική Διαχείριση Έργου
5	Βασιλική Παναρέτου – Τεχνική Διαχείριση Έργου

1.3 Θέματα συζήτησης

Στις 10/03/2017 η ομάδα εργασίας συναντήθηκε με την εταιρεία ανακύκλωσης «Δημήτριος Πέτσας» που δραστηριοποιείται στο νησί της Άνδρου. Κατά την διάρκεια της συνάντησης δόθηκαν πληροφορίες για την υλοποίηση του έργου και συζητήθηκαν λεπτομέρειες όπως ο εξοπλισμός που δύναται να δώσει η εταιρεία (container για προσωρινή αποθήκευση, ανταποδοτικά οφέλη, κα), ο τρόπος μεταφοράς από τις Μικρές Κυκλάδες καθώς και η αγορά για τα ΑΥ. Στο παράρτημα Α εμφανίζεται η ατζέντα συνάντησης με την εταιρεία ΠΕΤΣΑΣ. Παρόλο που στην συνάντηση υπήρξε έντονο ενδιαφέρον από την εταιρεία, η μετέπειτα επικοινωνία έδειξε ότι η εταιρεία δραστηριοποιείται στην ανακύκλωση στερεών και μη επικίνδυνων αποβλήτων Α.Ε.Κ.Κ. με αποτέλεσμα να μην υπάρχουν οι απαραίτητες αδειοδοτήσεις και εμπειρία για την υλοποίηση του έργου.

2. Συνάντηση με εταιρεία ΕΕΑΑ

2.1 Στοιχεία Συνάντησης

Τίτλος Συνάντησης:	
Εταιρεία:	ΕΕΑΑ Ελληνική Εταιρεία Αξιοποίησης Ανακύκλωσης
Ημερομηνία:	8 Ιουνίου 2017
Τοποθεσία:	Εγκαταστάσεις ΕΕΑΑ
Συνοδευτικά Αρχεία Συνάντησης:	(α) ατζέντα, (β) πρακτικά της συνάντησης

2.2 Συμμετέχοντες

Εταιρεία ΕΕΑΑ	
1	Πέτρος Λουκαρέλλης - Υπεύθυνος για τον Δήμο Νάξου & Μικρών Κυκλάδων
ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ (ΝΤΥΑ):	
3	Δημήτρης Μαλαμής – Τεχνική Διαχείριση Έργου
4	Βαρβάρα Λαβούτα – Τεχνική Διαχείριση Έργου

2.3 Θέματα συζήτησης

Στις 08/06/2017 η ομάδα εργασίας συναντήθηκε με την ΕΕΑΑ, η οποία έχει αναπτύξει και λειτουργεί στο σύνολο του Ελλαδικού χώρου το Σύστημα Συλλογικής Εναλλακτικής Διαχείρισης– ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ (ΣΣΕΔ – ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ) εγκεκριμένο από τις αρμόδιες αρχές. Αφού η ομάδα εργασίας ενημέρωσε την ΕΕΑΑ για το έργο, συζητήθηκε η σύμβαση του Δ. Νάξου με την ΕΕΑΑ για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων συσκευασίας και η αναθεώρηση / τροποποίηση της σύμβασης προκειμένου η υπάρχουσα συνεργασία να βοηθήσει στην υλοποίηση του έργου. Στο πλαίσιο αυτό, η ΕΕΑΑ ενημέρωσε την ομάδα εργασίας για το ΚΔΑΥ Νάξου, για την λειτουργία του οποίου είναι υπεύθυνη η ΕΕΑΑ και η λειτουργία του οποίου προγραμματίζεται το τελευταίο 3μηνο του 2017. Καθώς το ΚΔΑΥ Νάξου – οριζόμενο από την ΕΕΑΑ – θα αναλάβει την διαχείριση των ΑΥ για τον Δήμο Νάξου και Μικρών Κυκλάδων, προτάθηκε να γίνει συνάντηση των ενδιαφερόμενων μερών (του Δήμου Νάξου, ΕΕΑΑ, ΚΔΑΥ Νάξου και ΕΜΠ) ώστε να συζητηθούν όλες οι λεπτομέρειες για την μεγιστοποίηση του οφέλους από την υλοποίηση του έργου.

3. Συνάντηση με ΚΔΑΥ ΝΑΞΟΥ

3.1 Στοιχεία Συνάντησης

Τίτλος Συνάντησης:	
Εταιρεία:	ΚΔΑΥ ΝΑΞΟΥ <i>Κέντρο Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών Νάξου</i>
Ημερομηνία:	16 Οκτωβρίου 2017
Τοποθεσία:	Δημαρχείο Νάξου
Συνοδευτικά Αρχεία Συνάντησης:	(α) ατζέντα της συνάντησης

3.2 Συμμετέχοντες

ΚΔΑΥ ΝΑΞΟΥ	
1	Βαγγέλης Κουκούλης - Υπεύθυνος ΚΔΑΥ Νάξου
ΔΗΜΟΣ ΝΑΞΟΥ & ΜΙΚΡΩΝ ΚΥΚΛΑΔΩΝ (NAXOS MUNICIPALITY):	
2	Νίκος Κονδύλης - Υπεύθυνος έργου
3	Λιανός Δημήτριος - Αντιδήμαρχος Διοικητικών Υπηρεσιών, Διαφάνειας & Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης, Τουρισμού, Πολιτισμού, Παιδείας, Εθελοντισμού
4	Τσολάκης – Αντιδήμαρχος αρμόδιος για την Ανακύκλωση
5	Αντώνης Βασάλης – Δημοτικός Σύμβουλος
6	Θεωνάς Βασίλης – περιβαλλοντολόγος μηχανικός, εξωτερικός συνεργάτης Δ.Νάξου
ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ (NTUA):	
8	Βαρβάρα Λαβούτα – Τεχνική Διαχείριση Έργου
9	Πέτρος Σχοινάς – Τεχνική Διαχείριση Έργου

3.3 Θέματα συζήτησης

Η ομάδα εργασίας στις 16/10/2017 συναντήθηκε στον Δ. Νάξου με το ΚΔΑΥ Νάξου όπου συζητήθηκαν όλες οι λεπτομέρειες του έργου, ενώ όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη ανταλλάξαν πληροφορίες για τον τρόπο υλοποίησης του έργου. Συζητήθηκαν επίσης τα ανταποδοτικά οφέλη που δύναται να παρέχει το ΚΔΑΥ Νάξου, σε συνεργασία με τον Δ. Νάξου και την ΕΕΑΑ. Το γεγονός

ότι ο Δ. Νάξου έχει ήδη σύμβαση με την ΕΕΑΑ μέσω της οποίας θα συνεργαστεί και με το ΚΔΑΥ Νάξου βοηθάει στην μεγιστοποίηση των ωφελειών από την υλοποίηση του έργου που οδήγησε και στην επιλογή του ΚΔΑΥ Νάξου.

4. Συνάντηση με Antipollution

4.1 Στοιχεία συνάντησης

Τίτλος Συνάντησης:	
Εταιρεία:	ANTI POLLUTION
Ημερομηνία:	23 Μαρτίου 2016 21 Ιουλίου 2016 19 Δεκεμβρίου 2016
Τοποθεσία:	ΕΜΠ, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου Skype Εγκαταστάσεις Antipollution
Συνοδευτικά Αρχεία Συνάντησης:	(α) πρακτικά της συνάντησης

4.2 Συμμετέχοντες

Εταιρεία Antipollution	
1	Μάριος Σκαρβελάκης
ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ (NTUA):	
2	Δημήτρης Μαλαμής – Τεχνική Διαχείριση Έργου

4.3 Θέματα συζήτησης

Η εταιρεία Antipollution, ενώ παραβρέθηκε στην εκδήλωση ανοιχτής διαβούλευσης για το Δήμο Νάξου & Μικρών Κυκλάδων, εκδήλωσε ενδιαφέρον για την Αρχαία Ολυμπία. Πιο συγκεκριμένα, πέραν της αρχικής ενημέρωσης στην εκδήλωση ανοιχτής διαβούλευσης για το Δήμο Νάξου & Μικρών Κυκλάδων, η ομάδα εργασίας συναντήθηκε με την Antipollution στις 23/03/2016, 21/07/2016 και 19/12/2016 όπου δόθηκαν πληροφορίες για την υλοποίηση του έργου. Επίσης, συζητήθηκαν οι ποσότητες των ΑΥ, ο απαραίτητος εξοπλισμός και τρόποι που θα καταστήσουν το σύστημα βιώσιμο για όλες τις εμπλεκόμενες πλευρές.

5. Συνάντηση με Ευρωπαϊκό Κέντρο Ανακύκλωσης (ΕΚΑ)

5.1 Στοιχεία συνάντησης

Τίτλος Συνάντησης:	
Εταιρεία:	ΕΚΑ <i>Ευρωπαϊκό Κέντρο Ανακύκλωσης</i>
Ημερομηνία:	21 Δεκεμβρίου 2016
Τοποθεσία:	ΕΜΠ, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου
Συνοδευτικά Αρχεία Συνάντησης:	(α) πρακτικά της συνάντησης

5.2 Συμμετέχοντες

Εταιρεία Ευρωπαϊκό Κέντρο Ανακύκλωσης	
1	Ξουλεής Θεοφάνης
ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ (ΝΤΥΑ):	
2	Δημήτρης Μαλαμής – Τεχνική Διαχείριση Έργου

5.3 Θέματα συζήτησης

Η ομάδα εργασίας συναντήθηκε στις 21/12/2016 με τον κ. Ξουλεή Θεοφάνη από την εταιρεία «Ελληνικό Κέντρο Ανακύκλωσης (ΕΚΑ) όπου δόθηκαν λεπτομέρειες του έργου. Η ομάδα εργασίας προσπάθησε να επικοινωνήσει και να κανονίσει συνάντηση με την εταιρεία ΕΚΑ για να συζητηθούν οι επόμενες ενέργειες, αλλά δεν υπήρξε ενδιαφέρον από την εταιρεία ΕΚΑ.

Παράρτημα Α: Ατζέντα συνάντησης με εταιρεία ΠΕΤΣΑΣ

Συνάντηση Ενδιαφερόμενων Φορέων 'εταιρεία ΠΕΤΣΑΣ – ΕΜΠ' PAVEtheWaySTE LIFE14 ENV/GR/000722



LIFE Environment and Resource Efficiency project



LIFE14 ENV/GR/000722

LIFE PAVEtheWaySTE

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

Ευαίσιος του έργου:

Συντονιστής:

- Δήμος Νάξου & Μικρών Κυκλάδων (NAXOS)

Οργανισμοί:

- Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (NTUA)
- Τεχνολογικό Κέντρο CARTIF (CARTIF)
- Δήμος Αρχαίας Ολυμπίας (OLYMPIA)

Ατζέντα συνάντησης Ενδιαφερόμενων Φορέων 'εταιρεία ΠΕΤΣΑΣ– ΕΜΠ'

Παρασκευή 10 Μαρτίου 2017

Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, Ελλάδα

Συνάντηση Ενδιαφερόμενων Φορέων 'εταιρεία ΠΕΤΣΑΣ – ΕΜΠ' PAVEtheWaySTE LIFE14 ENV/GR/000722

LIFE PAVEtheWaySTE Συνάντηση Ενδιαφερόμενων Φορέων 'ΠΕΤΣΑΣ – ΕΜΠ'			10 Μαρτίου 2017 Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, Ελλάδα
Τόπος Συνάντησης:	ΕΜΠ	Πρόγραμμα:	LIFE Περιβάλλον & Αποδοτικότητα των πόρων
Στοιχεία επικοινωνίας	Υπεύθυνος επικοινωνίας: Καθ. Μαρία Ορφανού Σχολή: Χημικών Μηχανικών, Μονάδα Περιβαλλοντικής Επιστήμης και Τεχνολογίας Διεύθυνση: Ηρώων Πολυτεχνείου 9, Τ.Κ. 157 73, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, Αθήνα, Ελλάδα Τηλ.: +30 210 7723106, +30 210 7723108, +30 210 7723334, Fax: +30 210 7723285 Ιστοσελίδα: www.uest.gr, www.ntua.gr, E-mail: mlia@chemeng.ntua.gr		
Συμμετέχοντες:	1. ΠΕΤΣΑΣ: (i) Δημήτρης Πέτσας - Ιδιοκτήτης, (ii) Γιάννης Γιάννης - Μηχανολόγος Μηχανικός, Τεχνικός Υπεύθυνος της Επεξεργασίας 2. Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (NTUA): (i) Δημήτρης Ορφανός - Τεχνική Διαχείριση Έργου, (ii) Βασιλική Λαβούτα - Τεχνική Διαχείριση Έργου, (iii) Βασιλική Παναρέτου - Τεχνική Διαχείριση Έργου		
Παρασκευή 10 Μαρτίου 2017			
10.00 – 16.00	1. Πρόχειρος διαγωνισμός / δημοπράτηση για πρόσβαση περίπτερα Διαγωνισμός για κατασκευή; Διαγωνισμός για προμήθεια; απευθείας ανάθεση; Ποια διαδικασία είναι λιγότερο χρονοβόρα αλλά και νομότυπη; Τι έγγραφα χρειάζονται; 2. Άδεια πολεοδομίας * Από το αρμόδιο Πολεοδομικό γραφείο Νάξου πρέπει να εκδοθούν τέσσερις (4) οικοδομικές άδειες (μία για κάθε νησί), για την κατασκευή της αναγκαίας υποδομής εγκατάστασης του εξοπλισμού και την ανάλογη ηλεκτροδότηση αυτού -> το αναλαμβάνει Τι έγγραφα χρειάζονται; * ΦΕΚ 2471 α/α/α/α 10/08/2016 αναφέρει στην σελ. 26839 (81 α/α 84) "Πολιτικές εγκαταστάσεις; έργα των υποκατηγοριών Α1 και Α2 που εξυπηρετούν αποκλειστικά ή κυρίως ανάπτυξη και δοκιμή νέων μεθόδων ή προϊόντων και δεν χρησιμοποιούνται περισσότερο από δύο έτη". Σύμφωνα με ενημέρωση από το υπουργείο δεν υπάρχει άλλη σχετική απόφαση, δεδομένου ότι δεν έχει αποφασιστεί ο χαρακτηρισμός "πολιτικό" για τα έργα (για να χαρακτηριστεί πολιτικό θα πρέπει να γίνει αίτημα με επιστολή με τεχνική μελέτη προς το αρμόδιο υπουργείο) -> τι γνωρίζουν σχετικά 3. Άδεια διαλογής και διαχείρισης μη επικινδύνων στερεών απορριμμάτων Από το αρμόδιο τμήμα της Περιφέρειας Νοτίου Αιγαίου (στην Σύρο) πρέπει να εκδοθούν τέσσερις (4) άδειες (μία για κάθε νησί) -> το αναλαμβάνει Τι έγγραφα χρειάζονται;		

Συνάντηση Διαχειριστικής Επιτροπής 'Νάξος – ΕΜΠ' PAVEtheWaySTE LIFE14 ENV/GR/000722

4. Χωροθέτηση πράσινων περπατήρων Γνωρίζουν αν χρειάζεται: οφείλουν από το δημοτικό συμβούλιο Δ. Νάξου ή / και οφείλουν από την Περιφέρεια Νοτίου Αιγαίου Τι έγγραφα χρειάζονται για τις παραπάνω εγκρίσεις;	
5. Άδεια για εργασίες μικρής κλίμακας για σύνδεση με ηλεκτροδότηση / ύδρευση / αποχέτευση Τι έγγραφα χρειάζονται & ποια είναι η διαδικασία για να περάσουν από έγκριση δημοτικού συμβουλίου;	
6. Χώρος προσωρινής αποθήκευσης -Τι έγγραφα χρειάζονται για να προχωρήσει σε έγκριση δημοτικού συμβουλίου οι περιοχές που έχουν επιλεγεί ως χώροι προσωρινής αποθήκευσης -Τι έγγραφα χρειάζονται για να προχωρήσει σε έγκριση από την περιφέρεια για άδεια τοποθέτησης 45' οφείλουν να αναρτηθούν	
7. Αγορά ΑΥ Ενδιαφέρονται για κάποια ή όλα τα ρεύματα υλικών; Θα πρέπει να μας ενημερώσουν που θα διατίθενται / διαχειρίζονται τα υλικά	
8. Ανταποδοτικό όφελος Τι μπορούν να προσφέρουν ως ανταποδοτικό όφελος;	
16.15 – 17.00	Συζήτηση και ερωτήσεις
17.00	Λήξη Συνάντησης

16-18 Οκτωβρίου 2017 Νάξος, Ελλάδα

Παράρτημα Β: Πρακτικά συνάντησης με εταιρεία ΠΕΤΣΑΣ

Συνάντηση για συνεργασία με δήμο Νάξου στα πλαίσια Ευρωπαϊκού προγράμματος

4 messages

Varvara Lavouta <lavoutavarvara@gmail.com> Wed, Mar 22, 2017 at 1:44 PM
To: tsellos@acci.gr
Cc: Malamis Dimitris <malamis.dimitris@gmail.com>, Vasiliki Panaretou <vpanaretou@gmail.com>, evi ploumistou <evi.ploumistou@gmail.com>

Αγαπητέ κ. Τσέλλο,

Σε συνέχεια της συνάντησης που είχαμε στο ΕΜΠ στις 10/3/2017 θα ήθελα να συνοψίσω τα θέματα για τα οποία περιμένουμε την ενημέρωσή σας:

1. Άδεια πολεοδομίας

2. Άδεια για διαχείριση & διαλογή

3. Containers ως προσωρινός χώρος αποθήκευσης

Μας προτείνετε ο δήμος Νάξου να πάρει εγκρίσεις για 45' pallet wide container ενώ εσείς θα μας ενημερώσετε για τον τύπο container που θα μπορέσετε να τοποθετήσετε. Αναμένουμε διευκρίνιση σας για αν τα ανακυκλώσιμα υλικά θα τοποθετούνται με ή χωρίς παλέτες στα containers.

4. Συνολική πρόταση, η οποία θα περιλαμβάνει

άδειες που έχει η εταιρεία Πέτσας

επιχειρηματικό πλάνο

οικονομική έκθεση

ανταποδοτικά οφέλη

Επίσης, παρακαλώ όπως μας ενημερώσετε αν έχετε εμπειρία ή μπορείτε να μας βοηθήσετε με το Νόμο 4412 (ΦΕΚ Α' 147_08-08-2016) για Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών.

Αναμένοντας την συνολική σας ενημέρωση, ευχαριστούμε εκ των προτέρων για τις σχετικές σας ενέργειες.

Με εκτίμηση,
Λαβούτα Βέρα
6934 562 322

Παράρτημα Γ: Ατζέντα συνάντησης με εταιρεία ΕΕΑΑ

Συνάντηση Ενδιαφερόμενων Φορέων 'εταιρεία ΕΕΑΑ – ΕΜΠ' PAVEtheWaySTE LIFE14 ENV/GR/000722



LIFE Environment and
Resource Efficiency project



LIFE14 ENV/GR/000722

LIFE PAVEtheWaySTE

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

Εταίροι του έργου:

Συντονιστής:

1. Δήμος Νάξου & Μικρών Κυκλάδων (NAXOS)

Δικαιούχοι:

2. Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (NTUA)
3. Τεχνολογικό Κέντρο CARTIF (CARTIF)
4. Δήμος Αρχαίας Ολυμπίας (OLYMPIA)

Ατζέντα συνάντησης Ενδιαφερόμενων Φορέων
'εταιρεία ΕΕΑΑ– ΕΜΠ'

Τετάρτη 08 Ιουνίου 2017

Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, Ελλάδα

Συνάντηση Ενδιαφερόμενων Φορέων 'εταιρεία ΕΕΑΑ – ΕΜΠ' PAVEtheWaySTE LIFE14 ENV/GR/000722

LIFE PAVEtheWaySTE Συνάντηση Ενδιαφερόμενων Φορέων 'ΕΕΑΑ – ΕΜΠ'		08 Ιουνίου 2017 ΕΕΑΑ Μαρούσι, Ελλάδα
Τόπος Συνάντησης:	Χαμάρος 5, Μαρούσι	Πρόγραμμα: LIFE Περιβάλλον & Αποδοτικότητα των πόρων
Στοιχεία επικοινωνίας	Υπεύθυνος επικοινωνίας: Καθ. Μαρία Δημόπουλη Σχολή: Χημικών Μηχανικών, Μονάδα Περιβαλλοντικής Επιστήμης και Τεχνολογίας Διεύθυνση: Ηρώων Πολυτεχνείου 9, Τ.Κ. 157 73, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, Αθήνα, Ελλάδα Τηλ.: +30 210 7723106, +30 210 7723108, +30 210 7723334, Fax: +30 210 7723285 Ιστοσελίδα: www.uest.gr , www.ntua.gr , E-mail: mlolis@chemeng.ntua.gr	
Συμμετέχοντες:	1. ΕΕΑΑ: (i) Πέτρος Δουκρολλός - Υπεύθυνος για τον Δήμο Νάξου & Μικρών Κυκλάδων 2. Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (NTUA): (i) Δημήτρης Δαμάλας - Τεχνική Διαχείριση Έργου, (ii) Βαρθάρα Λαβούτα - Τεχνική Διαχείριση Έργου	
Τετάρτη 08 Ιουνίου 2017		
10.00 – 13.00	1. Παρουσίαση του έργου " Εναρμόνιση " 2. Τι καλύπτει η υπάρχουσα σύμβαση ΕΕΑΑ-Δήμος Νάξου & Μικρών Κυκλάδων. 3. Ανανέωση / αναθεώρηση της σύμβασης ΕΕΑΑ-Δήμος Νάξου & Μικρών Κυκλάδων για να συμπεριληφθούν ενέργειες / εξοπλισμός που θα βοηθήσουν στην υλοποίηση του έργου Εναρμόνιση . 4. Πληροφορίες για το ΚΔΑΥ Νάξου (ημερομηνία που θα ξεκινήσει, ημερομηνία που θα μπει σε πλήρη λειτουργία, ενέργειες που μπορούν να υποστηρίξουν την υλοποίηση του έργου Εναρμόνιση). 5. Απαιτούμενος εξοπλισμός για την επιτυχή λειτουργία των καινοτόμων, ολοκληρωμένων συστημάτων ανακύκλωσης για την ανάκτηση υλικών υψηλής ποιότητας (όπως διάθεση αφαιρούμενων που θα λειτουργεί ως χώρος προσωρινής αποθήκευσης). 6. Αγορά ΑΥ Θα πρέπει να μας ενημερώσουν που θα διατίθενται, ποια θα είναι η αγορά που θα προορίζονται τα ΑΥ. Ενδιαφέρονται για κάποια ή όλα τα ρεύματα υλικών; Διαχείριση ειδικών ρευμάτων ΑΥ. 7. Μηνήμια τεμαχισμού. Υπάρχει ανάγκη της αγοράς για τεμαχισμένα ΑΥ; Έχει χρησιμότητα η λειτουργία του στα πράσινα περίπτερα; 8. Ανταποδοτικό όφελος Τι μπορούν να προσφέρουν ως ανταποδοτικό όφελος;	
13.15– 14.00	Συζήτηση και ερωτήσεις	45 min
14.00	Λήξη Συνάντησης	

Παράρτημα Δ: Πρακτικά συνάντησης με εταιρεία ΕΕΑΑ

ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΕΕΑΑ με Δ.ΝΑΞΟΥ & ΜΙΚΡΩΝ ΚΥΚΛΑΔΩΝ στα πλαίσια του LIFE+ PavetheWayste

Varvara Lavouta <lavoutavarvara@gmail.com>

Tue, Oct 3, 2017 at 4:48 PM

To: ploukarellis@herrco.gr

Cc: Malamis Dimitris <malamis.dimitris@gmail.com>

Αγαπητέ κ. Λουκαρέλλη,

Σε συνέχεια της συνάντησης που είχαμε στα γραφεία σας σχετικά με το Ευρωπαϊκό πρόγραμμα LIFE+ PavetheWayste με συντονιστή τον Δήμο Νάξου & Μικρών Κυκλάδων, παρακαλώ όπως βρείτε συνημμένα μια παρουσίαση του έργου.

Όπως σας είχαμε αναφέρει και στην συνάντησή μας, η υλοποίηση του έργου είναι αλληλένδετη με το ΚΔΑΥ Νάξου καθώς και με την σύμβαση που έχει ο δήμος Νάξου με την ΕΕΑΑ.

Στο παραπάνω πλαίσιο, παρακαλούμε όπως συζητήσουμε για τις δράσεις που πρέπει να προστεθούν προσαρμοστούν στην ανανέωση της σύμβασης Δ.Νάξου-ΕΕΑΑ.

Επίσης, θα θέλαμε να σας ενημερώσουμε ότι 16-17 Οκτωβρίου προγραμματίζουμε ταξίδι στην Νάξο για το έργο PavetheWayste.

Για τον λόγο αυτό, παρακαλούμε όπως μας ενημερώσετε για τον συνεργάτη σας που θα αναλάβει το ΚΔΑΥ Νάξου για να κανονίσουμε συνάντηση μαζί του (στην διάρκεια της επίσκεψής μας στην Νάξο 16-17/10) προκειμένου να διευκολυνθεί η υλοποίηση του έργου PavetheWayste.

Αναμένοντας σχετική σας ενημέρωση, ευχαριστούμε εκ των προτέρων για τις σχετικές σας ενέργειες.

Με εκτίμηση,

Λαβούτα Βέρα

Research Associate, Unit of Environmental Science & Technology, National Technical University of Athens

tel: +30 6934 562 322 | lavoutavarvara@gmail.com

Παράρτημα Ε: Ατζέντα συνάντησης με ΚΔΑΥ ΝΑΞΟΥ

Συνάντηση Ενδιαφερόμενων Φορέων 'ΚΔΑΥ ΝΑΞΟΥ – ΕΜΠ' PAVEtheWaySTE LIFE14 ENV/GR/000722



LIFE Environment and Resource Efficiency project



LIFE14 ENV/GR/000722

LIFE PAVEtheWaySTE

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

Επίσημο του έργου:

Συντονιστής:

- Δήμος Νάξου & Μικρών Κυκλάδων (NAXOS)

Δικαιούχοι:

- Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (NTUA)
- Τεχνολογικό Κέντρο CARTIF (CARTIF)
- Δήμος Αρχαίας Ολυμπίας (OLYMPIA)

Ατζέντα συνάντησης Ενδιαφερόμενων Φορέων
'εταιρεία ΕΕΑΑ– ΕΜΠ'

Δευτέρα 16 Οκτωβρίου 2017

Δημαρχείο Νάξου, Ελλάδα

Συνάντηση Ενδιαφερόμενων Φορέων 'ΚΔΑΥ ΝΑΞΟΥ – ΕΜΠ' PAVEtheWaySTE LIFE14 ENV/GR/000722

LIFE PAVEtheWaySTE Συνάντηση Ενδιαφερόμενων Φορέων 'ΕΕΑΑ – ΕΜΠ'		16 Οκτωβρίου 2017 Νάξος, Ελλάδα
Τόπος Συνάντησης:	Δημαρχείο Νάξου, Νάξος	Πρόγραμμα:
Στοιχεία επικοινωνίας:	Υπεύθυνος επικοινωνίας: Σάββ Μαρία Δουζού Σχολή: Χημικών Μηχανικών, Μονάδα Περιβαλλοντικής Επιστήμης και Τεχνολογίας Διεύθυνση: Ηρώων Πολυτεχνείου 9, Τ.Κ. 157 73, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, Αθήνα, Ελλάδα Τηλ: +30 210 7723106, +30 210 7723108, +30 210 7723334, Fax: +30 210 7723285 Ιστοσελίδα: www.uest.gr , www.ntua.gr , E-mail: mlois@chemeng.ntua.gr	
Συμμετέχοντες:	- ΚΔΑΥ ΝΑΞΟΥ: (i) Βαγγέλης Κουκούλης - Υπεύθυνος ΚΔΑΥ Νάξου - Δήμος Νάξου & Μικρών Κυκλάδων (NAXOS): (i) Νίκος Κονδύλης - Υπεύθυνος έργου, (ii) Γιάννης Δημήτριος - Αντιδήμαρχος Διοικητικών Υπηρεσιών, Διαφάνειας & Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης, Τουρισμού, Πολιτισμού, Παιδείας, Εθελοντισμού, (iii) Τσαλάκης - Αντιδήμαρχος αρμόδιος για την Ανακύκλωση, (iv) Αντώνης Βασιλάκης - Δημοτικός Σύμβουλος, (v) Θεωφάνης Βασιλάκης - περιβαλλοντολόγος μηχανικός, εξωτερικός συνεργάτης Δήμου Νάξου - Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (NTUA): (i) Βαρβάρα Λαβούτα - Τεχνική Διαχείριση Έργου, (ii) Πέτρος Σχοινάς - Τεχνική Διαχείριση Έργου	
Τετάρτη 08 Ιουνίου 2017		
10.00 – 16.00	- Παρουσίαση του έργου "PAVEtheWaySTE" - Ποσότητες και είδη ΑΥ που θα συλλέγονται από τα καινοτόμα, ολοκληρωμένα συστήματα ανακύκλωσης. - Πληροφορίες για το ΚΔΑΥ Νάξου (ημερομηνία που θα ξεκινήσει, ημερομηνία που θα μπει σε πλήρη λειτουργία, ενέργειες που μπορούν να υλοποιηθούν την υλοποίηση του έργου Συνεχίζονται). - Απαιτούμενος εξοπλισμός για την επιτυχή λειτουργία των καινοτόμων, ολοκληρωμένων συστημάτων ανακύκλωσης για την ανάκτηση υλικών υψηλής ποιότητας (όπως διαθέσει οι ενδιαφερόμενοι που θα λειτουργεί ως χώρος προσωρινής αποθήκευσης). - Μεταφορά ΑΥ από Μικρές Κυκλάδες προς ΚΔΑΥ Νάξου - Αγορά ΑΥ θα πρέπει να μας ενημερώσουν που θα διατίθενται, ποια θα είναι η αγορά που θα προορίζονται τα ΑΥ. Ενδιαφέρονται για κάποια ή όλα τα ρεύματα υλικών; Διαχείριση ειδικών ρευμάτων ΑΥ. Τιμές που κυμαίνονται η αγορά των ΑΥ	

Συνάντηση Διαχειριστικής Επιτροπής 'Νάξος – ΕΜΠ' PAVEtheWaySTE LIFE14 ENV/GR/000722

	7. Αναποδοτικό όφελος Τι μπορούν να προσφέρουν ως ανταποδοτικό όφελος; 8 Έγγραφα / πληροφορίες από ΚΔΑΥ Νάξου όταν θα παίρνει τα ΑΥ (εισερχόμενο υλικό & ποσότητα ανά είδος, αν είχε & πόσο υπόλειμμα, κτ)	
16.15– 17.00	Συζήτηση και ερωτήσεις	45 min
17.00	Λήξη Συνάντησης	

Παράρτημα ΣΤ: Πρακτικά συνάντησης με Antipollution

ΕΜΠ Στοιχεία για Ανακυκλώσιμα Υλικά στις Μικρές Κυκλάδες του Δ. Νάξου

4 messages

Malamis Dimitris <malamis.dimitris@gmail.com>
To: Marios Skarvelakis <mskarvelakis@antipollution.gr>

20 January 2017 at 16:57

Αγαπητέ Μάριε

σε συνέχεια τη συνάντησής μας στα γραφεία σας, σου αποστέλλω τα στοιχεία τα οποία μας ζητήσατε για τα ανακυκλώσιμα υλικά (χαρτί, πλαστικό, μέταλλο και γυαλί) τα οποία αναμένουμε να συλλέξουμε για τις περιοχές του Δήμου Νάξου, μέσω των πράσινων περιπτέρων, από την εφαρμογή του Ευρωπαϊκού προγράμματος LIFE+ PaveTheWayste.

Ειδικότερα το αρχείο excel περιλαμβάνει τα εξής στοιχεία:

1. Διαχωρισμό (διαφορετικά tabs) για κάθε περιοχή εφαρμογής και περιλαμβάνουν τις Τ.Κ. Δονούσας, Σχοινούσας, Ηρακλειάς και Κουφονησίων.
2. Ποσότητες (μάζα και όγκος ανά ημέρα) Ανακυκλώσιμων Υλικών που αναμένουμε να συλλέξουμε στα πράσινα περίπτερα ανά υποκατηγορία υλικών (Σειρές 1 έως 19). Στα στοιχεία αυτά παρουσιάζεται και ο όγκος υλικών μετά την επεξεργασία τους στο πράσινο περίπτερο (συμπίεση & δεματοποίηση ή θραύση και δεματοποίηση)
3. Ποσότητες (μάζα σε kg ανά μήνα) Ανακυκλώσιμων Υλικών που αναμένουμε να συλλέξουμε στα πράσινα περίπτερα ανά υποκατηγορία υλικών και ανά μήνα (Σειρές 25 έως 39).
4. Ποσότητες (όγκος σε m³ ανά μήνα) Ανακυκλώσιμων Υλικών που αναμένουμε να συλλέξουμε στα πράσινα περίπτερα ανά υποκατηγορία υλικών και ανά μήνα (Σειρές 43 έως 57).
5. Αριθμός παραγόμενων δεμάτων τον μήνα που αναμένουμε να συλλέξουμε στα πράσινα περίπτερα ανά υποκατηγορία υλικών (Σειρές 100 έως 114) και τα οποία θα μεταφέρονται σε container μεγαλύτερης χωρητικότητας για προσωρινή αποθήκευση. Τα δέματα (0.8x0.8x0.5 m) προκύπτουν από την επεξεργασία των Ανακυκλώσιμων Υλικών στο πράσινο περίπτερο (συμπίεση & δεματοποίηση ή θραύση και δεματοποίηση).
6. Αριθμός παλετών που απαιτούνται ανά μήνα για την τοποθέτηση των δεμάτων (Κελιά T101 έως T114). Θυωρούμε διαστάσεις παλέτας 1.0 x1.2 m.
7. Αριθμός δρομολογίων (συνολικά και ανά μήνα) για τη συλλογή των container (Σειρές 123 έως 138). Ο αριθμός δρομολογίων έχει προσδιορισθεί για διαφορετικούς τύπους container (20' standard, 40' palletwide, 45' standard και 45' palletwide)

Για δική σου διευκόλυνση σου αποστέλλω και την παρουσίαση του έργου που είχε γίνει στο ΕΜΠ κατά τη συνάντησή μας. Δες με τους συνεργάτες σου τα στοιχεία αυτά, ενημέρωσε και τον Δημήτρη Πέττα (στείλε μου αν σου είναι εύκολα

και τα στοιχεία του ώστε να επικοινωνήσω μαζί του) ώστε να δούμε πρακτικά πώς θα κινηθούμε στην πορεία.

Είμαι στη διάθεσή σου για οποιαδήποτε διευκρίνιση

Με εκτίμηση

Δημήτρης Μαλαμής

2 attachments

 stakeholders event_1_11_2016_final final (1).pdf
4340K

 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΑΝΑΛΥΣΗ ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑΣ final v.3.xlsx
210K

Παράρτημα Ζ: Πρακτικά συνάντησης με εταιρεία ΕΚΑ

----- Forwarded message -----

From: **Malamis Dimitris** <malamis.dimitris@gmail.com>

Date: 2017-01-20 17:04 GMT+02:00

Subject: ΕΜΠ Στοιχεία για Ανακυκλώσιμα Υλικά στις Μικρές Κυκλάδες του Δ. Νάξου

To: Fanis Xouleis <fanisxouleis@gmail.com>

Cc: Maria Loizidou <mloiz@chemeng.ntua.gr>, Vaso Panaretou <vpanaretou@gmail.com>, Evi Ploumistou <evi.ploumistou@gmail.com>

Αγαπητέ κ. Ξουλεή

σε συνέχεια τη συνάντησής μας στο ΕΜΠ σας αποστέλλω τα στοιχεία τα οποία μας ζητήσατε για τα ανακυκλώσιμα υλικά (χαρτί, πλαστικό, μέταλλο και γυαλί) τα οποία αναμένουμε να συλλέξουμε για τις περιοχές του Δήμου Νάξου, μέσω των πράσινων περιπτέρων, από την εφαρμογή του Ευρωπαϊκού προγράμματος LIFE+ PaveTheWayste.

Ειδικότερα τα αρχεία excel περιλαμβάνει τα εξής στοιχεία:

1. Διαχωρισμό (διαφορετικά tabs) για κάθε περιοχή εφαρμογής και περιλαμβάνουν τις Τ.Κ. Δονούσας, Σχαινούσας, Ηρακλειάς και Κουφονησίων.

2. Ποσότητες (μάζα και όγκος ανά ημέρα) Ανακυκλώσιμων Υλικών που αναμένουμε να συλλέξουμε στα πράσινα περίπτερα ανά υποκατηγορία υλικών (Σειρές 1 έως 19). Στα στοιχεία αυτά παρουσιάζεται και ο όγκος υλικών μετά την επεξεργασία τους στο πράσινο περίπτερο (συμπίεση & δεματοποίηση ή θραύση και δεματοποίηση)

3. Ποσότητες (μάζα σε kg ανά μήνα) Ανακυκλώσιμων Υλικών που αναμένουμε να συλλέξουμε στα πράσινα περίπτερα ανά υποκατηγορία υλικών και ανά μήνα (Σειρές 25 έως 39).

4. Ποσότητες (όγκος σε m³ ανά μήνα) Ανακυκλώσιμων Υλικών που αναμένουμε να συλλέξουμε στα πράσινα περίπτερα ανά υποκατηγορία υλικών και ανά μήνα (Σειρές 43 έως 57).

5. Αριθμός παραγόμενων δεμάτων τον μήνα που αναμένουμε να συλλέξουμε στα πράσινα περίπτερα ανά υποκατηγορία υλικών (Σειρές 100 έως 114) και τα οποία θα μεταφέρονται σε container μεγαλύτερης χωρητικότητας για προσωρινή αποθήκευση. Τα δέματα (0.8x0.8x0.5 m) προκύπτουν από την επεξεργασία των Ανακυκλώσιμων Υλικών στο πράσινο περίπτερο (συμπίεση & δεματοποίηση ή θραύση και δεματοποίηση).

6. Αριθμός παλετών που απαιτούνται ανά μήνα για την τοποθέτηση των δεμάτων (Κελιά T101 έως T114). Θεωρούμε διαστάσεις παλέτας 1.0 x1.2 m.

7. Αριθμός δρομολογίων (συνολικά και ανά μήνα) για τη συλλογή των container (Σειρές 123 έως 138). Ο αριθμός δρομολογίων έχει προσδιορισθεί για διαφορετικούς τύπους container (20' standard, 40' palletwide, 45' standard και 45' palletwide)

Για δική σας διευκόλυνση σας αποστέλλω και την παρουσίαση του έργου που είχε γίνει στο ΕΜΠ στην 1η συνάντησή μας.

Αναμένω την απάντησή σας για να προχωρήσουμε στο επόμενο στάδιο της συνεργασίας μας.

Είμαι στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε διευκρίνιση

Με εκτίμηση

Δημήτρης Μαλαμής

Dr. Dimitris Malamis

Environmental Engineer BSc, MSc, DIC, PhD

National Technical University of Athens (NTUA)

Unit of Environmental Science & Technology (UEST)

T +30 210 772 3085/2334, F +30 210 772 3285, M +30 6973335586,

S malamis_dimitris, E dmalamis@chemeng.ntua.gr, W www.uest.gr

Dr. Dimitris Malamis

Environmental Engineer BSc, MSc, DIC, PhD

National Technical University of Athens (NTUA)

Unit of Environmental Science & Technology (UEST)

T +30 210 772 3085/2334, F +30 210 772 3285, M +30 6973335586,

S malamis_dimitris, E dmalamis@chemeng.ntua.gr, W www.uest.gr



Virus-free. www.avg.com

2 attachments

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΑΝΑΛΥΣΗ ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑΣ final v.3.xlsx
210K