



Βιώσιμη Διαχείριση Αστικών Στερεών Αποβλήτων στην Π.Ε. Χανίων.

ΚΩΣΤΑΣ ΕΥΘ. ΠΑΤΕΡΑΚΗΣ

Διπλ. Μηχανολόγος Μηχανικός MSc.

Διευθυντής Εργοστασίου Μηχανικής Ανακύκλωσης &
Κομποστοποίησης Χανίων

paterakis@dedisa.gr

Ιστορική Αναφορά

- **Το 3000 π.Χ.**, στην Κνωσό, δημιουργήθηκαν οι πρώτοι χώροι ταφής απορριμμάτων. Τα απόβλητα τοποθετούνταν σε μεγάλους λάκκους και καλύπτονταν με πολλά επίπεδα χώματος.
- **Το 2000 π.Χ.**, στην εποχή του χαλκού λειτουργούσαν συστήματα ανάκτησης του μετάλλου.
- **Το 500 π.Χ.**, στην Αθήνα λειτουργούσε χώρος ταφής των αστικών αποβλήτων. Σύμφωνα με το νόμο ο χώρος αυτός έπρεπε να βρίσκεται σε απόσταση τουλάχιστον ενός μιλίου από το τείχη της πόλης.



Ιστορική Αναφορά

- **Το 1297 μ.Χ.**, τα σκουπίδια είχαν αρχίσει να συσσωρεύονται επικίνδυνα στις Βρετανικές πόλεις. Οι πολίτες αγνοούσαν το νόμο σύμφωνα με τον οποίο έπρεπε να διατηρούν το μέρος μπροστά από το σπίτι τους καθαρό από σκουπίδια. Η πολιτεία τους επέβαλε να τα μαζεύουν και τα καίνε στις αυλές τους.

- **Το 1407 μ.Χ.** θεσπίστηκε νόμος στη Βρετανία σύμφωνα με τον οποίο οι πολίτες ήταν υποχρεωμένοι να κρατούν τα σκουπίδια μέσα στο σπίτι μέχρι να τα πάρουν οι εργάτες ("rakers") οι οποίοι τα αξιοποιούσαν ή τα έθαβαν στα έλη του Essex.

ΚΟΥΡΟΥΠΗΤΟΣ - ΜΕΣΟΜΟΥΡΙ

1960 – 2004



ΚΟΥΡΟΥΠΗΤΟΣ - ΜΕΣΟΜΟΥΡΙ



Δ.Ε.ΔΙ.Σ.Α. Α.Ε. (ΟΤΑ)

MUNICIPALITIES
OF CHANIA
PERFECTURE

6 MUNICIPALITY
OF KISSAMOS

5 MUNICIPALITY
OF GAVDOS

4 MUNICIPALITY
OF KANDANOS-SELINO

7 MUNICIPALITY
OF PLATANIAS

1 MUNICIPALITY
OF CHANIA

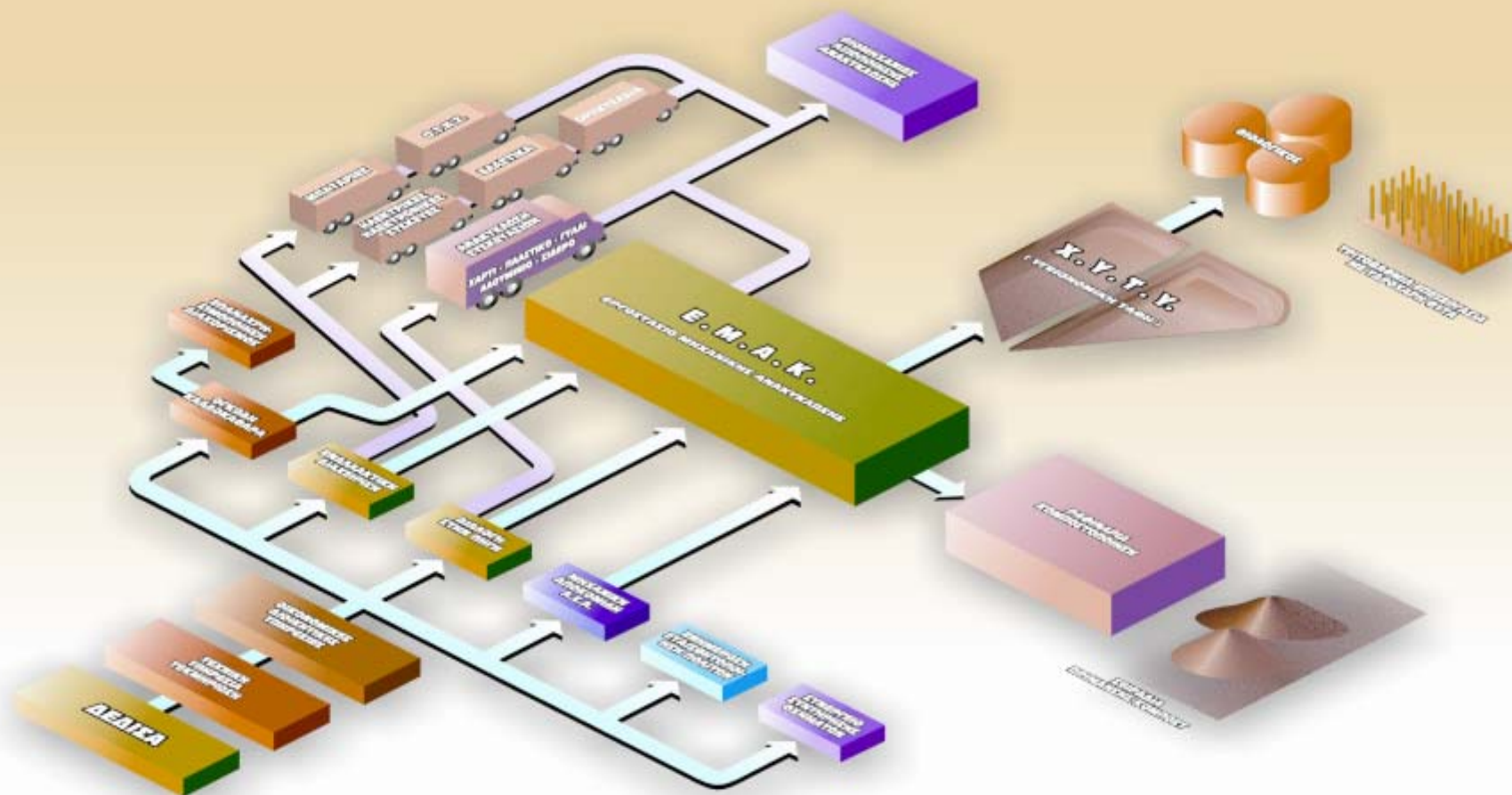
2 MUNICIPALITY
OF APOKORONAS

3 MUNICIPALITY
OF SFAKIA



ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΔΡΑΣΕΩΝ Δ.Ε.ΔΙ.Σ.Α. Α.Ε. (ΟΤΑ)

- 250 Εργαζόμενοι, 20 άτομα επιστημονικό προσωπικό
- 50 οχήματα για τις υπηρεσίες αποκομιδής



E.M.A.K. – Χ.Υ.Τ.Υ. ΧΑΝΙΩΝ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΤΑΜΕΙΟ
ΣΥΝΟΧΗΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 30 ΕΚ €
+ 8 ΕΚ € ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΑΣΗ: 235 ΣΤΡ
ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ: 3,3
MW

ΧΩΡΟΣ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ
ΤΑΦΗΣ:

ΕΚΤΑΣΗ: 70 ΣΤΡ

ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ 1,1 ΕΚ m³

ΕΞΥΠΗΡΕΤΕΙ:

155.000 ΚΑΤΟΙΚΟΥΣ

85.000 ΚΛΙΝΕΣ

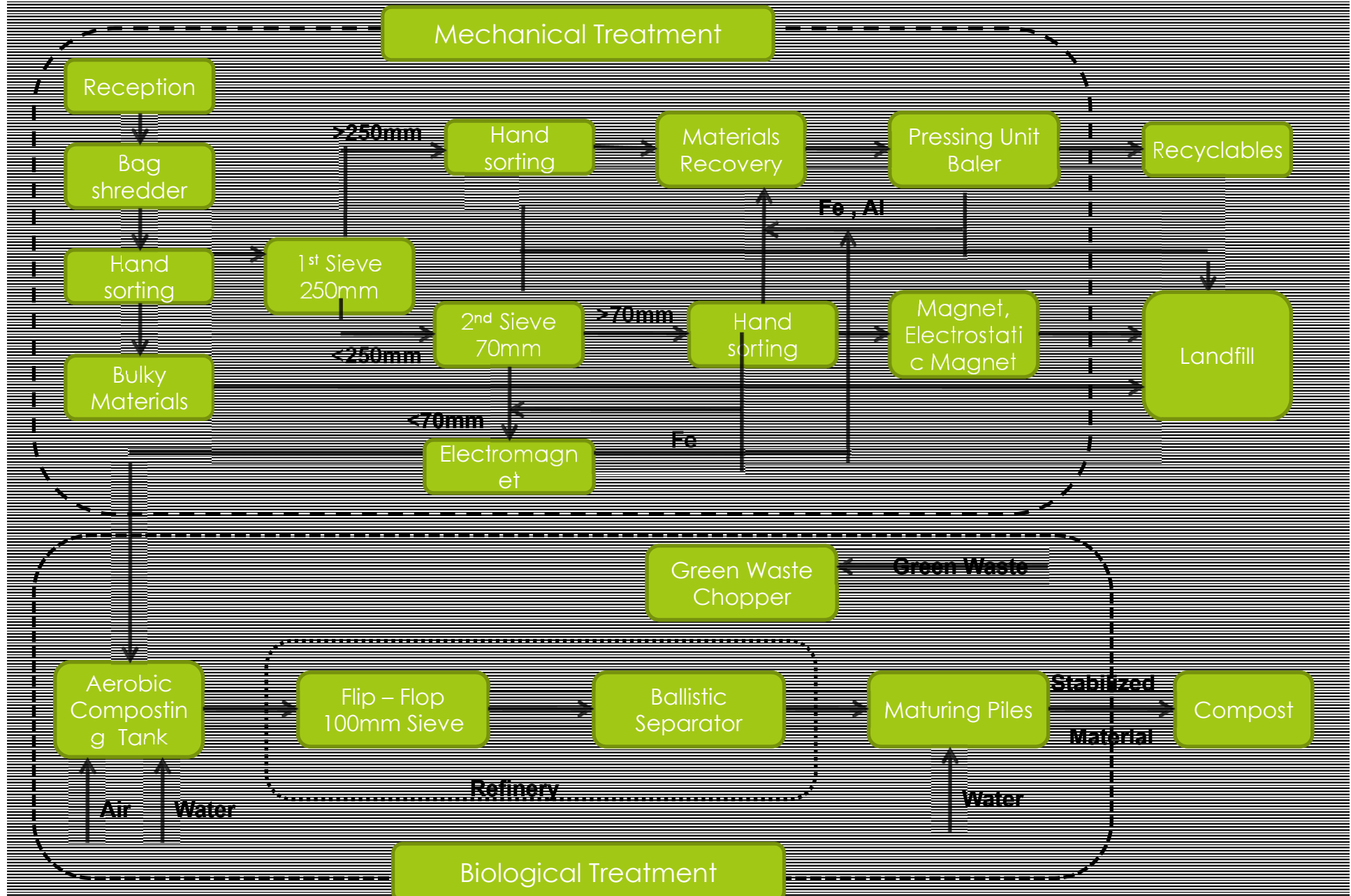


E.M.A.K. – Χ.Υ.Τ.Υ. ΧΑΝΙΩΝ

Επεξεργασία 5 ρευμάτων αποβλήτων:

- 1. Σύμμεικτα Απόβλητα (Πράσινος Κάδος)**
- 2. Προδιαλεγμένα Ανακυκλώσιμα Υλικά (Μπλέ Κάδος)**
- 3. Γυαλί (Κίτρινος Κώδωνας)**
- 4. Ογκώδη Απόβλητα & Πράσινα (Κλαδέματα)**
- 5. Δημιουργία Νέου Ρεύματος με τοποθέτηση επιπρόσθετου Κάδου χρώματος Καφέ για Συλλογή Οργανικών Αποβλήτων (Υπολείμματα Τροφίμων)**

ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΥΜΜΕΙΚΤΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ



ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΥΜΜΕΙΚΤΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ



ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΗ

Επεξεργασία: 22.000 τόνων ΑΣΑ/έτος



ΚΟΜΠΟΣΤ



ΦΥΤΟΧΩΜΑ



ΕΣΥΠΤΗΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ HELLAS
BY ΚΟΣΤΑΡΙΔΑΚΗΣ

ΣΕ ΕΥΝΟΙΩΤΑΙΑ ΝΕΕ



Κηπουρός®

ΓΙΑ ΟΞΥΦΙΛΑ ΦΥΤΑ
ΠΛΗΤΕΛΗ ΑΝΘΟΦΟΡΙΑ

ΓΙΑ ΦΥΤΑ ΚΑΙΟΤΕΡΕΩΝ
& ΕΞΟΤΕΡΕΩΝ ΚΟΡΜΩΝ



ΣΑΚΟΣ 20 L



ΣΑΚΟΣ 50 L



ΣΑΚΟΣ 20 L



Εμπλουτισμένο Φυτόχωμα Για Οξύφιλα φυτά ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Υψηλές ποσότητες φωσφόρου, καρνιόλης pH ισορροπίας υποδομη για οξύφιλα φυτά όπως γαρβάνια, καρδιάλα, ορτανόια, αμύδα και ροδόδενδρα.
- Εμπλουτισμένο με σάπια της Δ.Ε.Δ.Ι.Ε.Λ., περίληψη, κόρη, ελαφρόπετρα και θρεπτικά στοιχεία.
- Αποκαταρρέει σταδιακά όλα τα απαραίτητα στοιχεία για τη βρέψη των φυτών σε περιστασιαστή μορφή κραδίνιας κα φυτά σε άρκετες συνθήκες βρέψης για μεγάλου προνομίου διακρίματα.
- Έχει τη σωστή ισορροπία σταδιακής θρεπτικής εισροής λόγω του σωστού αναλογιστικού συντάξης ανάπτυξης, μεγάλου αριθμού διακρίματος ανθοφορία και ποιοτική ανάπτυξη καρπών.
- Διακρίνει τα ριζικά σάπια σε άρκετες συνθήκες αερισμού και αερίων της αερίων εισροής, έτσι φανερώνεται σωστά και ανάπτυξης σφαιρικών.
- Εμπλουτισμένο άρκετες αερίων εισροής νερού, συντακτών στην εξισορροπία του.
- Η συντακτική με το βιολογικό Αζωτογόνο Νιτρογόνο Χέναν (NADQ) και ο συντάκτης ποιοτικής ελεγχής διακρίματος την υψηλή ποσότητα του φυτοκρίματος "ΚΗΠΟΥΡΟΣ".



Εμπλουτισμένο Φυτόχωμα Γενικής Χρήσης ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Υψηλές ποσότητες φωσφόρου, καρνιόλης pH ισορροπίας υποδομη για οξύφιλα φυτά όπως γαρβάνια, καρδιάλα, ορτανόια, αμύδα και ροδόδενδρα.
- Εμπλουτισμένο με σάπια της Δ.Ε.Δ.Ι.Ε.Λ., περίληψη, κόρη, ελαφρόπετρα και θρεπτικά στοιχεία.
- Αποκαταρρέει σταδιακά όλα τα απαραίτητα στοιχεία για τη βρέψη των φυτών σε περιστασιαστή μορφή κραδίνιας κα φυτά σε άρκετες συνθήκες βρέψης για μεγάλου προνομίου διακρίματα.
- Έχει τη σωστή ισορροπία σταδιακής θρεπτικής εισροής λόγω του σωστού αναλογιστικού συντάξης ανάπτυξης, μεγάλου αριθμού διακρίματος ανθοφορία και ποιοτική ανάπτυξη καρπών.
- Διακρίνει τα ριζικά σάπια σε άρκετες συνθήκες αερισμού και αερίων της αερίων εισροής, έτσι φανερώνεται σωστά και ανάπτυξης σφαιρικών.
- Εμπλουτισμένο άρκετες αερίων εισροής νερού, συντακτών στην εξισορροπία του.
- Η συντακτική με το βιολογικό Αζωτογόνο Νιτρογόνο Χέναν (NADQ) και ο συντάκτης ποιοτικής ελεγχής διακρίματος την υψηλή ποσότητα του φυτοκρίματος "ΚΗΠΟΥΡΟΣ".

ΕΣΥΠΤΗΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΥΠΟΠΟΙΩΣΗ ΣΤΕΡΕΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ — ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΦΥΤΟΧΩΜΑΤΩΝ
Γαλακτοκομία Κοιμωμένων, Χανά, Κρήνη, ΤΚ 73000 Τηλ. 20260 22102, E-mail: info@psichelias.gr www.psichelias.gr



www.khepouros.gr

ΦΥΤΟΧΩΜΑ

Εμπλουτισμένο Φυτόχωμα

**Εδαφοβελτιωτικό
Κόμποστ 100%**



20 Kg Κομπόστ ΔΕΔΙΣΑ
COMPOST
ΑΠΟ ΟΡΓΑΝΙΚΟ ΚΛΑΣΜΑ
& ΤΕΜΑΧΙΣΜΕΝΑ ΚΛΑΔΙΑ

Κηπουρός



20 Lt Γενικής Χρήσης

50 Lt Γενικής Χρήσης

20 Lt για Οξύφιλα φυτά

ΚΗΠΟΤΕΧΝΗΣ



20 Lt Γενικής Χρήσης

50 Lt Γενικής Χρήσης

20 Lt για Οξύφιλα φυτά

- Υψηλής ποιότητας φυτόχωμα. • Πλούσιο σε οργανική ουσία.
- Ολοκληρωμένη θρέψη για μεγάλο χρονικό διάστημα



ΕΞΥΠΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ HELLAS®
BY KOSTARIDAKIS

ΠΑΡΑΓΩΓΗ & ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΦΥΤΟΧΩΜΑΤΩΝ, Ραπανιανά Κολυμβαρίου, Χανιά, Κρήτη,

Τηλ.: 28240 22702, E-mail: info@packhellas.gr www.packhellas.gr

Διατίθεται στα γεωπονικά
καταστήματα και Garden Center

ΣΕ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ



ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ-ΜΠΛΕ ΚΑΔΟΣ

Επεξεργασία: 14.000 τόνοι/έτος



ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ-ΜΠΛΕ ΚΑΔΟΣ

Διαχωρισμός με Οπτικούς & Βαλλιστικούς
διαχωριστές



ΟΓΚΩΔΗ ΑΠΟΒΛΗΤΑ

Επεξεργασία: 3.000 τόνοι/έτος



ΟΓΚΩΔΗ ΑΠΟΒΛΗΤΑ

Τεμαχιστής Ογκωδών Αποβλήτων



X.Y.T.Y.-M.E.Σ.

Επεξεργασία: 100 m³/ημέρα



X.Y.T.Y.-M.E.Σ.

Επεξεργασία: 100 m³/ημέρα



ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ISO 14001-2015

CERTIFICATE | ZERTIFIKAT | ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ | CERTIFICA | 証書 | CERTIFICAT

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ

TÜV
AUSTRIA

Για το Σύστημα Διαχείρισης
σύμφωνα με το Πρότυπο
EN ISO 14001 : 2015

Τεκμηριώθηκε και βεβαιώνεται μέσω των Διαδικασιών της TÜV AUSTRIA, ότι η



**ΔΙΑΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ Α.Ε. (ΟΤΑ) -
Δ.Ε.ΔΙ.Σ.Α. Α.Ε.**

Έδρα: Γρηγορίου Ε' 50
731 35 ΧΑΝΙΑ, ΚΡΗΤΗ, ΕΛΛΑΔΑ
Εργοστάσιο: Κορακιά Ακρωτηρίου
ΧΑΝΙΑ, ΚΡΗΤΗ, ΕΛΛΑΔΑ

Εφαρμόζει ένα Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης σε συμφωνία με το παραπάνω Πρότυπο για το
ακόλουθο Πεδίο Εφαρμογής

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΚΑΙ ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ.

Αριθ. Εγγραφής Πιστοποιητικού: 011738709479

Ισχύει έως: 2020-11-12

Χαράλαμπος Αγγελακίδης
Διευθυντής Πιστοποίησης Συστημάτων Διαχείρισης και Προϊόντων
Οργανισμός Πιστοποίησης
TÜV AUSTRIA

Αθήνα, 2017-11-13

Η παρούσα Πιστοποίηση πραγματοποιήθηκε σύμφωνα με την Διαδικασία Επιθεώρησης και Πιστοποίησης
της TÜV AUSTRIA και επιτηρείται σε τακτά χρονικά διαστήματα.

TÜV AUSTRIA HELLAS
Α. Μεταγγίων 420
115 55 43 Αθήνα, Ελλάδα
www.tuv.austriahellas.gr



011738709479

Πιστοποιητικό Αριθ. 011738709479 για το Συστήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος



TÜV AUSTRIA
GROUP

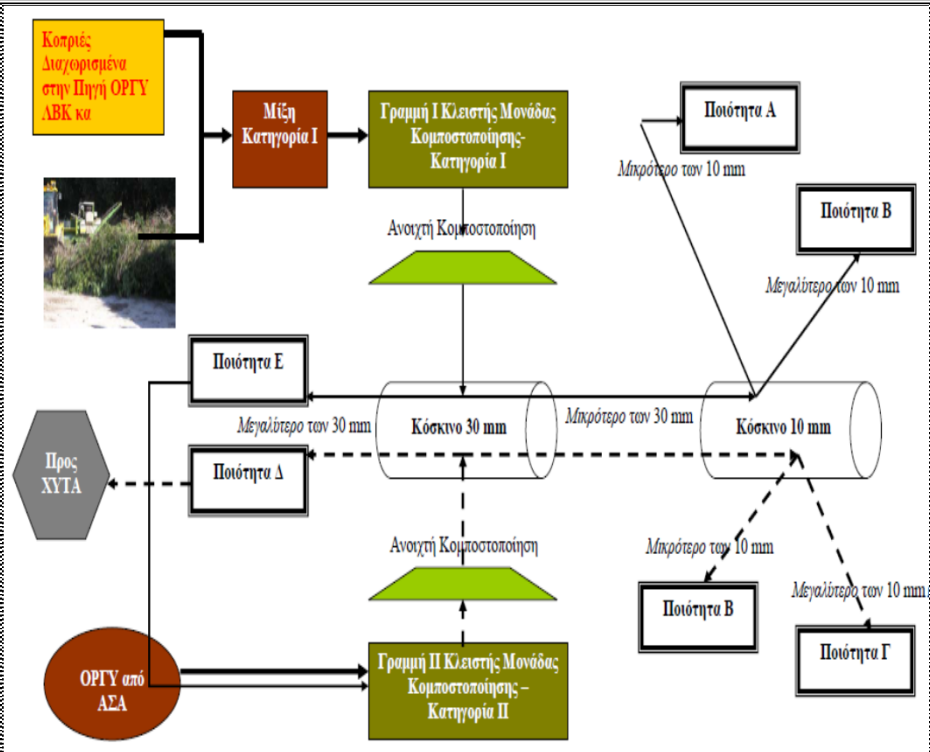
Παρακαλείται ο ενδιαφερόμενος να ενημερώνεται για τυχόν αλλαγές στην πιστοποίηση μέσω της ιστοσελίδας www.tuv.austriahellas.gr

ΑΠΟΚΟΜΙΔΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Εκτέλεση 10.000 Δρομολογίων/έτος

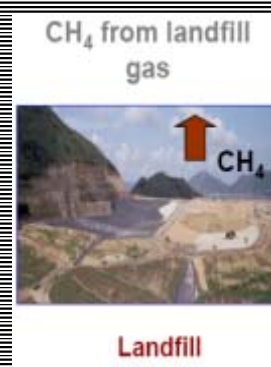
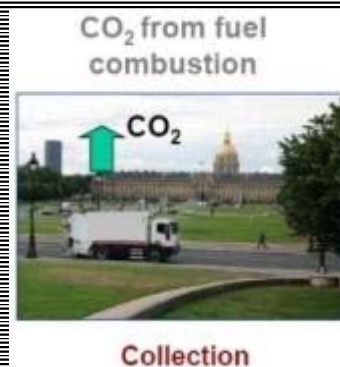


ΕΟΧ-ΣΥΓΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΗ



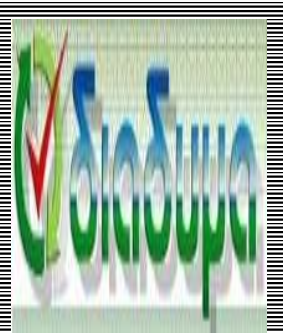
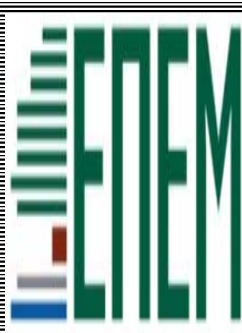
«Επιλογές Διαχείρισης Αποβλήτων για τον Έλεγχο των Εκπομπών των Αερίων του Φαινομένου του Θερμοκηπίου» LIFE'09 ENV/GR/000294

- Διάρκεια: 1/10/2010 - 30/9/2013
- Π/Υ Έργου: 2.344.347 EUR
- Συγχρηματοδότηση Ε.Ε.: 49,5%
- Συντονιστής Δικαιούχος: Ε.Π.Ε.Μ. Α.Ε.
- Συνεργαζόμενοι Δικαιούχοι:
- Διαδημοτική Επιχείρηση Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων Χανίων (Δ.Ε.ΔΙ.Σ.Α. Α.Ε. (Ο.Τ.Α.))
- Διαχείριση Απορριμμάτων Αν. Μακεδονίας – Θράκης (ΔΙ.Α.Α.ΜΑ.Θ. Α.Α.Ε.)
- Διαχείριση Απορριμμάτων Δυτικής Μακεδονίας (ΔΙ.Α.ΔΥ.ΜΑ.)



Το έργο **WASTE-C-CONTROL** έχει ως στόχο:

- ❖ Ανάπτυξη μεθοδολογίας και εργαλείων που θα επιτρέπουν τη μείωση εκπομπών Α.Φ.Θ. από τη Δ.Σ.Α.
- ❖ Ευαισθητοποίηση, εκπαίδευση και διάχυση πληροφοριών σχετικά με επιλογές Δ.Σ.Α.
- ❖ Μείωση εκπομπών Α.Φ.Θ. σε τοπικό και τομεακό επίπεδο.

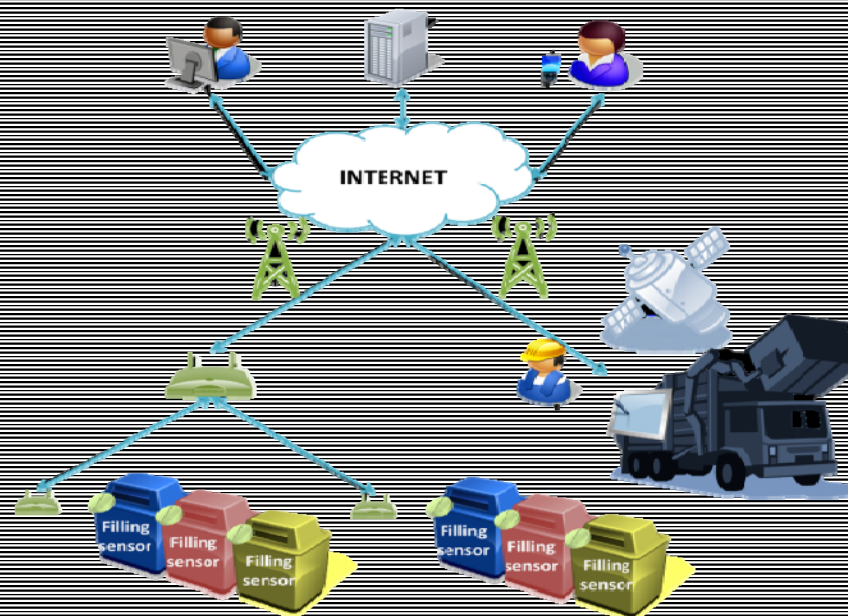




LIFE 13+ - EWAS

- «Αποδοτικές και βιώσιμες μέθοδοι διαχείρισης απορριμμάτων με την χρήση εργαλείων ICT ή (T.P.E.) (Τεχνολογίες Πληροφοριών και Επικοινωνίας) για την επίτευξη της μείωσης εκπομπών αερίων του φαινομένου του θερμοκηπίου» - Life 13 ENV/ES/000725

- Προϋπολογισμός: 1.300.000 €



Wellness Telecom



Wellness Telecom

D-WASTETM
waste management
for everyone

D-Waste



DEDISA



Ent

LIPASAM



LIPASAM



LIFE - EWAS

		
1100 L	1100 L	660 L



Route	Trip	Km per stretch	TOTAL KM	Number of Blue Bins
1	Souda Parking - Chania Center – MBT - Souda	7+36+25+22	90	230
2	Souda P. - Chania not Center – MBT – Souda P.	6+49+24+22	101	250
3	Souda P. - Akrotiri – MBT – Souda P.	8+100 +22	130	243
4	Souda P.- Moynies- Agia Marina- Plataniaw- MBT- Souda P.	2+71+25+22	120	220
5	Souda P.- Souda área- El.Venizelos- MBT- Souda P.	2+46+25+22	95	250
6	Souda P.-Nea Kidonia- Platanias- MBT- Souda P.	8+57 +28+22	115	200
7	Souda- Kolimbari- Falasarna- Platanias- MBT- Souda P.	28+26+70+39+22	185	200
8	Souda Parking - Chania Center – MBT – Souda (night route)	7+36+25+22	90	230
9	Souda P.- Kantanos- MBT- Souda P.	55+55+22	132	210

ΑΝΑΣΑ-Ερευνώ-Δημιουργώ-Καινοτομώ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 957.640 €

Εταίροι:

- Εταιρεία Πάρο Environmental Technical Company (ιδρυσάμενος: Πιλάτος)
- Εργαστήριο Υπολογιστικής Όρασης και Ρεαλιστικής, Ινστιτούτο Πληροφορικής, Ίδρυμα Τεχνολογίας & Έρευνας (ΙΙΕ), Δ/ντής και Ο. Πάνος Γραβανός
- Εργαστήριο Ψηφιακής Επεξεργασίας Σήματος & Εικόνας, Σχολή ΗΜΜΥ, Πολυτεχνείο Κρήτης (ΠΚ), Δ/ντής και Ο. Μιχάλης /ερένης
- Διαδημοτική Επιχείρηση Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΔΕΔΙΑ) (ΝΠΔ) (Δ/ντης, Γεωργιανός και Ιωάννης, Αναστάσιος και Εμπειροπλοήτης - Αν/της Γεν. Δ/της Δ.Ε.Δ.Σ.Α. Α.Ε. (ΕΣΙΑ), Παπαδόπουλος Κώστας)
- Ενιαίος σύνδεσμος διαχείρισης απορριμμάτων Κρήτης (ΕΣΔΑΚ) (ΝΠΔΔ) (Πρόεδρος, ΕΣΔΑΚ, Αναστασίου Χρήστος)

ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΣΥΛΛΟΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΌΠΩΣ:

- Ε.Ε.Α.Α. ΑΕ (Ελληνική Εταιρία Αξιοποίησης Ανακύκλωσης ΑΕ)
- Ανακύκλωση Συσκευών ΑΕ για τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ)
- Φωτοκύκλωση για τους λαπτήρες
- Eco Elastika ΑΕ για τα μεταχειρισμένα ελαστικά,
- Κ.Ε.ΠΕ.Δ. ΑΕ για τις συσκευασίες λιπαντικών
- Σ.Ε.ΔΙ.Σ.-Κ. ΕΠΕ για τους χρησιμοποιημένους συσσωρευτές μόλυβδου-οξέος

ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

- ΕΛ.ΤΕ.ΠΕ. ΑΕ για τα απόβλητα λιπαντικών ελαίων (ΑΛΕ).
- ΑΦΗΣ για τους μικρούς συσσωρευτές



ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΕΝΔΥΜΑΤΩΝ & ΥΠΟΔΗΜΑΤΩΝ



ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΧΑΔΑ Π.Ε. ΧΑΝΙΩΝ

ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ-ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΕΡΓΩΝ:

- ΧΑΔΑ ΜΕΣΟΜΟΥΡΙΟΥ
- ΧΑΔΑ ΑΡΜΕΝΩΝ
- ΧΑΔΑ ΑΣΗ ΓΩΝΙΑΣ
- ΧΑΔΑ ΓΑΥΔΟΥ



ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ-ΣΤΑΘΜΟΙ ΜΕΤΑΦΟΡΤΩΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ Π.Ε. ΧΑΝΙΩΝ

ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ-ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΕΡΓΩΝ:

- Σ.Μ.Α. ΣΦΑΚΙΩΝ
- Σ.Μ.Α. ΚΑΝΔΑΝΟΥ-ΣΕΛΙΝΟΥ
- Σ.Μ.Α. ΚΙΣΑΜΟΥ
- Σ.Μ.Α. ΑΠΟΚΟΡΟΝΟΥ
- Σ.Μ.Α. ΧΑΝΙΩΝ-ΠΛΑΤΑΝΙΑ



ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ-ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ & ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ Π.Ε. ΧΑΝΙΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ: 10.937.160 € με ΦΠΑ

-Υπόεργο 1: Προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού για τον εκσυγχρονισμό της Μηχανικής Διαλογής του Εργοστασίου Μηχανικής Ανακύκλωσης και Κομποστοποίησης (Ε.Μ.Α.Κ.) Χανίων

-Υπόεργο 2: Προμήθεια και εγκατάσταση Μονάδας αφυδάτωσης ιλύος με φυγοκεντρικό διαχωριστήρα

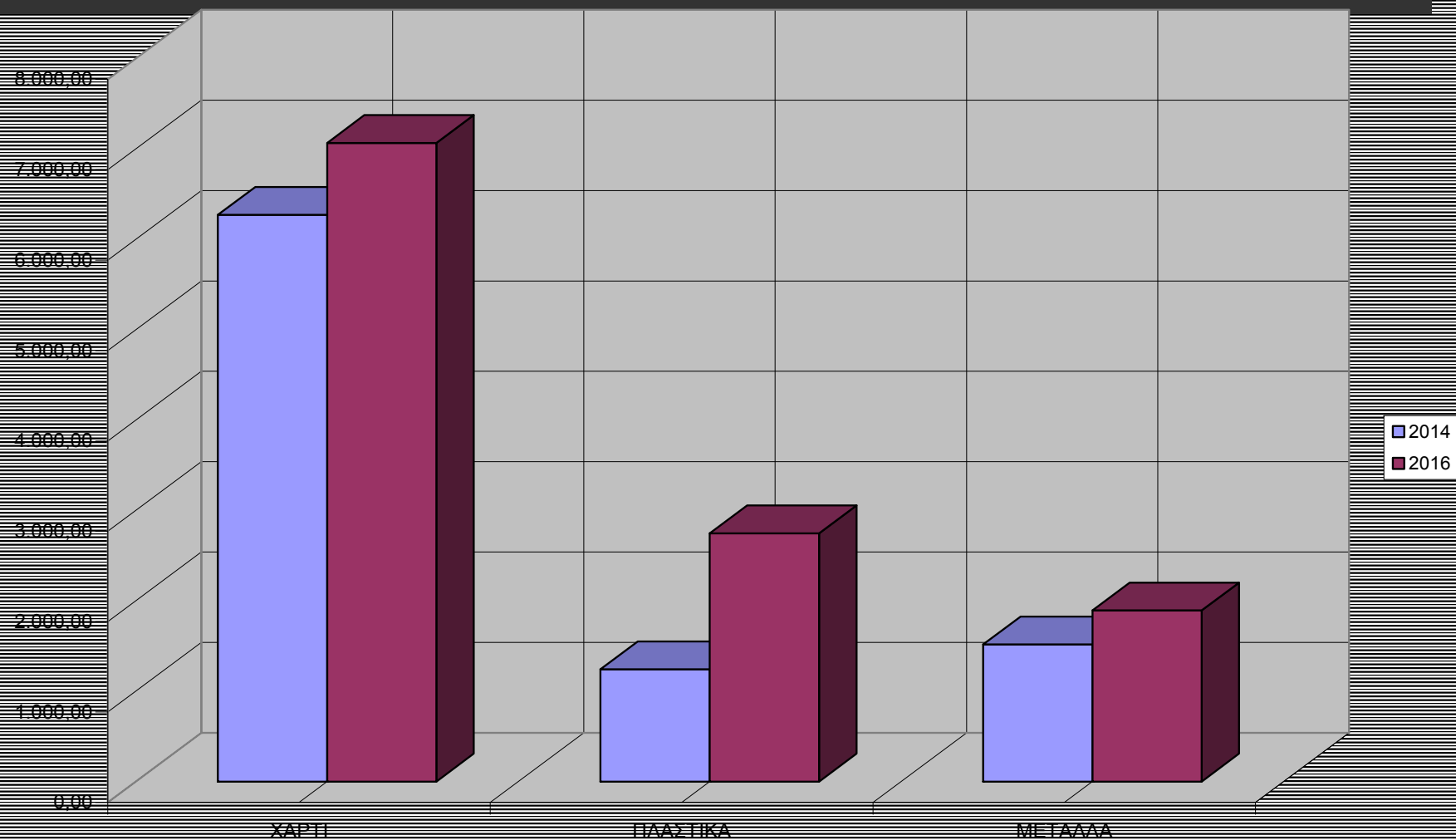
-Υπόεργο 3: Προμήθεια εξοπλισμού για τη Διαλογή στην Πηγή οργανικών αστικών στερεών αποβλήτων

-Υπόεργο 4: Προμήθεια τεμαχιστή ογκωδών απορριμμάτων και μηχανήματος τροφοδοσίας του

-Υπόεργο 5: Απαιτούμενες Η/Μ εγκαταστάσεις για τον εκσυγχρονισμό της Μηχανικής Διαλογής



ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΠΟΣΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ



Επίδειξη & Ανάπτυξη ενός Εργαλείου Πρόληψης Αποβλήτων για την Τοπική Αυτοδιοίκηση – Εργαλείο WASP

Περιοχή Έργου: Ελλάδα και Κύπρος
Προϋπολογισμός

Συνολικό Ποσό: 1.804.081€

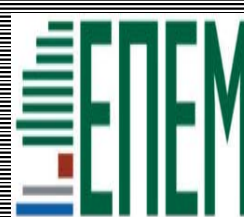
Συμμετοχή της ΕΕ: 49,68%

Δικαιούχοι

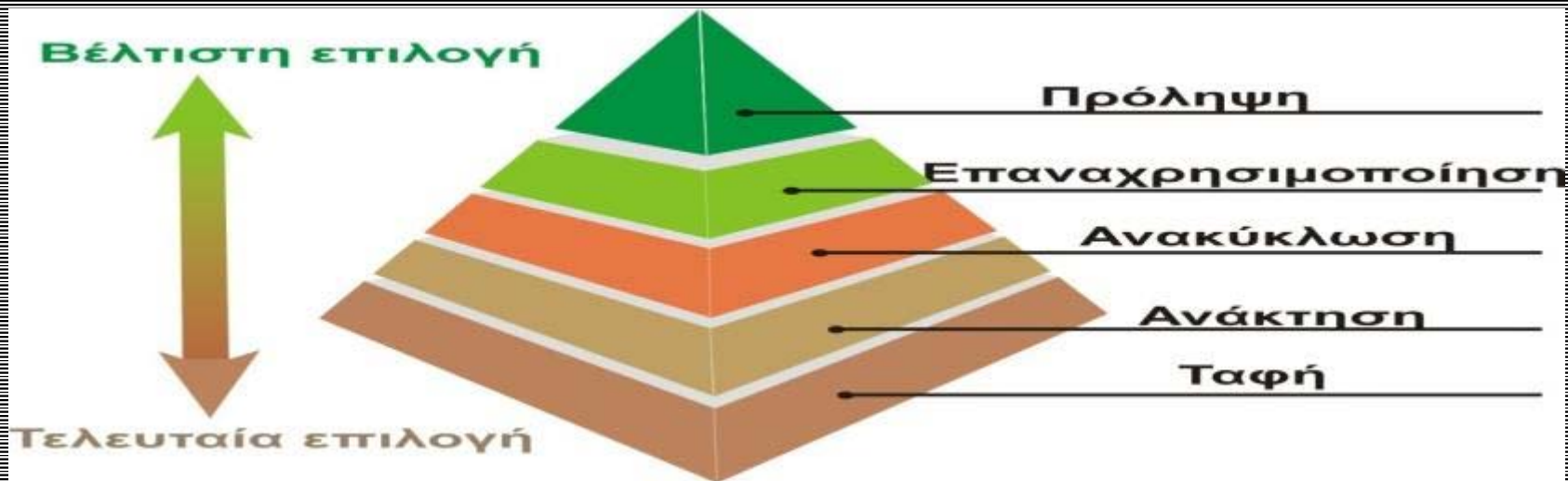
Συντονιστής του Έργου: Χαροκόπειο
Πανεπιστήμιο

Εμπλεκόμενοι φορείς: Δ.Ε.ΔΙ.Σ.Α., Ε.Σ.Δ.Α.Κ.,
Ε.Π.Ε.Μ., ENVI.TECH., Δήμος Παραλιμνίου

Διάρκεια: Από 01/10/2011 έως 30/9/2014



ΠΡΟΛΗΨΗ - ΕΛΑΧΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗ



Γιατί Πρόληψη? Πρόληψη=Μείωση
Είναι καλύτερα να μην έχεις απόβλητα
από τον να σκέφτεσαι ποιος είναι ο
καλύτερος τρόπος να διαχειριστείς
αυτά που έχεις!

ΠΡΟΛΗΨΗ - ΕΛΑΧΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗ

- Η μείωση των αποβλήτων είναι προληπτική ενέργεια
- Η ανακύκλωση είναι σημαντική, έρχεται όμως τρίτη ως βέλτιστη επιλογή

ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΡΟΛΗΨΗΣ

- Μείωση των τροφικών αποβλήτων
- Οικιακή Κομποστοποίηση
- Μείωση χαρτιού εκτυπώσεων
- Περιορισμός ανεπιθύμητης αλληλογραφίας
- Αποφυγή κατανάλωσης ειδών εστίασης μιας χρήσης
- Χρήση σάκων πολλαπλών χρήσεων
- Ανταλλακτική Βιβλιοθήκη

ΠΡΟΛΗΨΗ-Δ.Ε.ΔΙ.Σ.Α.



ΠΡΟΛΗΨΗ-Δ.Ε.ΔΙ.Σ.Α.



www.ewwr.eu

The European Week for Waste Reduction



Exchange Library
Give box

*Vamvakopoulo's elementary
School, Chania, Greece*



ΠΡΟΛΗΨΗ-Δ.Ε.ΔΙ.Σ.Α.



ΠΡΟΛΗΨΗ-Δ.Ε.ΔΙ.Σ.Α.



ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ-ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ



ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΧΥΤΥ ΧΑΝΙΩΝ (Γ΄ΦΑΣΗ)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ: 9.949.000 €

- ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
- ΛΕΠΟ

Χωρητικότητα: 1.100.000 m³

Έκταση: 72.000 m²



Συλλογή Γυαλιού-Μεγάλοι Παραγωγοί



Διαλογή στην Πηγή Βιοαποβλήτων



ΣΜΑ-ΠΡΑΣΙΝΑ ΣΗΜΕΙΑ





Challenges for the Islands in the era of the Circular Economy

Under the auspices of



CIrCIE 2018

Thursday 20 - Saturday 22 September 2018

Chania, Crete

Register now!

www.circle2018.eu

Business forum organized by **Interreg** 
Mediterranean


Project co-financed by the European
Regional Development Fund

Supported by



co-organized by



LIVE STREAMING Stay tuned!

Ευχαριστώ για την υπομονή σας!

- Βραβείο Οικόπολις (2008)
- Βραβείο ΥΠΕΚΑ για την μεγαλύτερη κατά κεφαλήν Ανακύκλωση (2012)
- Περιβαλλοντικό Βραβείο για την Διαχείριση των ΑΣΑ (2013)
- Βραβείο ΠΑΣΕΠΠΕ για το Περιβάλλον (2014)
- Best City Awards 2016
- Best City Awards 2017

