

ΦοΔΣΑ
ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΕΔΙΑΔΑΣ Α.Ε. ΟΤΑ

ΜΟΝΑΔΑ ΗΛΙΑΚΗΣ ΞΗΡΑΝΣΗΣ
ΛΥΜΑΤΟΛΑΣΠΗΣ

- ΦΕΚ ΙΔΡΥΣΗΣ ΦοΔΣΑ ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΕΔΙΑΔΑΣ Α.Ε.

ΦΕΚ 5085 15/06/2009

ΟΤΑ ΜΕΛΗ ΤΟΥ ΦοΔΣΑ ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΕΔΙΑΔΑΣ

- ΔΗΜΟΣ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ
- ΔΗΜΟΣ ΜΑΛΙΩΝ
- ΔΗΜΟΣ ΓΟΥΒΩΝ
- ΔΗΜΟΣ ΚΑΣΤΕΛΙΟΥ

ΔΡΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΦοΔΣΑ

- Διαχείριση ΧΥΤΑ
- Διαχείριση Λυματολόασης
- Διαχείριση Ανακυκλώσιμων υλικών
 - Μέταλλα
 - Πλαστικά
 - Χαρτιά
 - Ελαστικά

- Διαχείριση ογκωδών απορριμμάτων
 - Άμεση προμήθεια τεμαχιστή ογκωδών
- Διαχείριση υλικών κατεδάφισης
 - Εκπόνηση μελέτης ΣΔΙΤ για την εγκατάσταση μονάδας διαχείρισης αδρανών.
- Αδειοδότηση από την ΡΑΕ για την εγκατάσταση φωτοβολταϊκού πάρκου 80 KW.
- Πιλοτικό πρόγραμμα οικιακής κομποστοποίησης
- Πρόγραμμα εγκατάστασης σταθμών ανακύκλωσης στους ΟΤΑ μέλη του ΦοΔΣΑ.

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΟΓΚΩΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

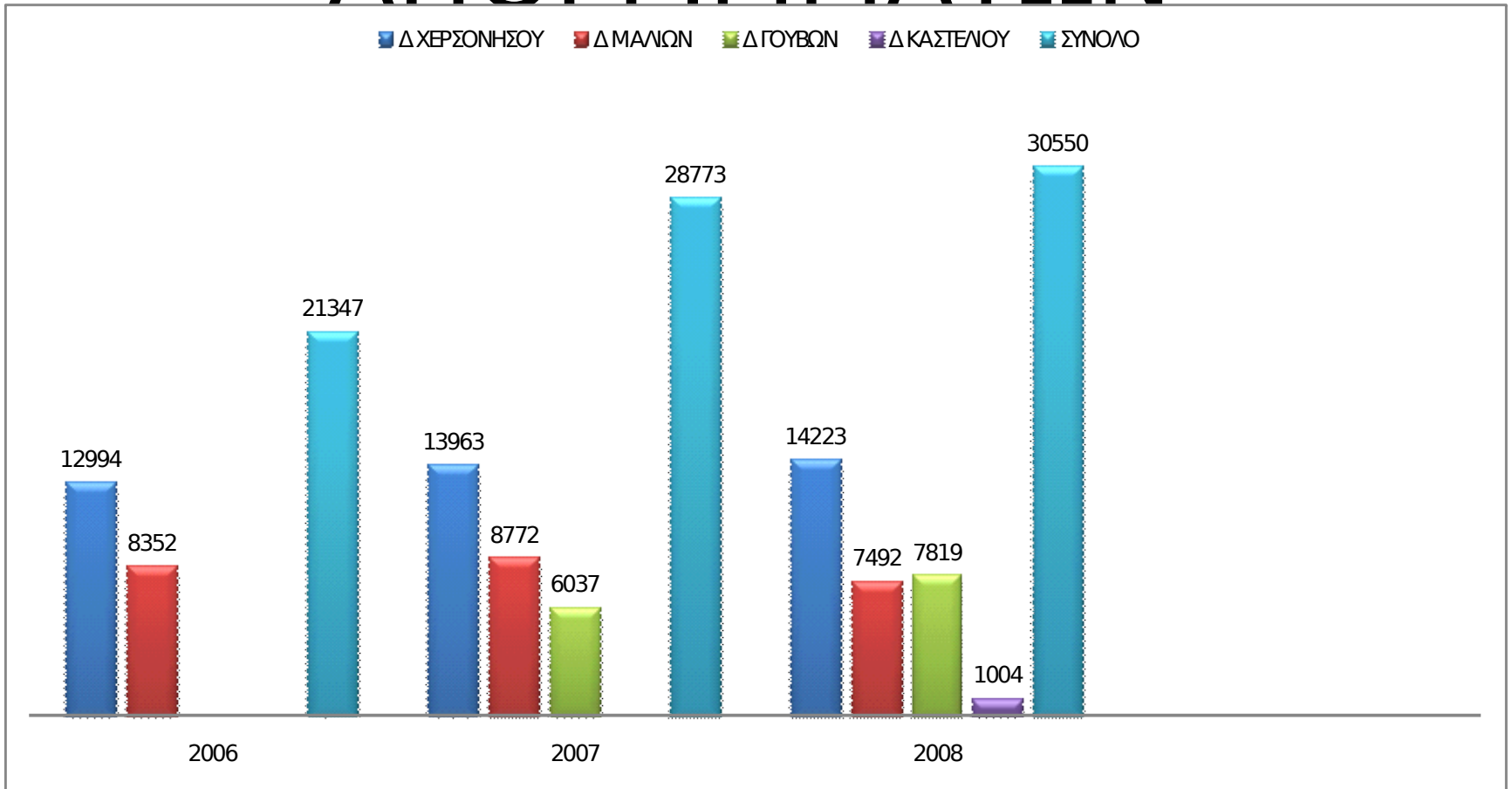


ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΟΓΚΩΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ



ΔΙΑΧΕΙΡΙΖΟΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

■ Δ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ ■ Δ ΜΑΛΙΩΝ ■ Δ ΓΟΥΒΩΝ ■ Δ ΚΑΣΤΕΛΙΟΥ ■ ΣΥΝΟΛΟ



ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

- ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ ΑΠΌ ΝΟΕΜΒΡΙΟ
ΕΩΣ ΑΠΡΙΛΙΟ : 45 ΤΟΝΟΙ Ή 10
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ
- ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ ΑΠΌ ΜΑΪΟ ΕΩΣ
ΟΚΤΩΒΡΙΟ : 135 ΤΟΝΟΙ Ή 25
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ

ΜΕΓΙΣΤΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

- 220 ΤΟΝΟΙ Ή 45
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ

ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΑ ΚΑΙ ΜΕΣΟΠΡΟΘΕΣΜΑ ΣΧΕΔΙΑΖΟΜΕΝΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ

- Αποκομιδή ανακυκλώσιμων υλικών
- Αποκομιδή αστικών απορριμμάτων
- Διαχείριση υλικών κατεδάφισης
- Διαχείριση υπολειμμάτων γεωργικών εκμεταλλεύσεων
- Οικιακή κομποστοποίηση
- Πρόγραμμα συλλογής καμένων ελαίων για την παραγωγή βιοντίζελ.
- Επέκταση μονάδας λυματολάσπης .

**Φορέας Διαχείρισης
Στερεών Αποβλήτων
ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΕΔΙΑΔΑΣ
Α.Ε. ΟΤΑ**

- Τα τελευταία 15 χρόνια σε εφαρμογή της Οδηγίας 91/271/EC, λειτουργούν ολοένα και περισσότερες μονάδες επεξεργασίας Υγρών Αποβλήτων
- Συνολική δυναμικότητα (ισοδύναμοι κάτοικοι):
 - _ 1987 < 1.000.000
 - _ 1995 4.000.000
 - _ 2005 >7.000.000



- ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΑ
ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΑΠΟ ΤΙΣ
ΜΟΝΑΔΕΣ
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΥΓΡΩΝ
ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ:
 - ΕΚΡΟΗ (Κύριο προϊόν)
 - ΙΛΥΣ
 - ΠΑΡΑΠΡΟΪΟΝΤΑ
(εσχαρίσματα &
άμμος)

- **ΝΈΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ**
 - Η διαχείριση και διάθεση των παραπροϊόντων των μονάδων επεξεργασίας υγρών αποβλήτων .

**Φορέας Διαχείρισης
Στερεών Αποβλήτων
ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΕΔΙΑΔΑΣ
Α.Ε. ΟΤΑ**

❖ ΕΚΡΟΕΣ :

❖ Το πρόβλημα έχει αντιμετωπιστεί ικανοποιητικά .

❖ ΣΤΕΡΕΑ ΚΑΤΑΛΟΙΠΑ

❖ Παρουσιάζονται σημαντικές δυσκολίες.

**Φορέας Διαχείρισης
Στερεών Αποβλήτων
ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΕΔΙΑΔΑΣ
Α.Ε. ΟΤΑ**

• **Η ΙΛΥΣ ΕΙΝΑΙ ΦΟΡΕΑΣ
ΑΝΕΠΙΘΥΜΗΤΩΝ
ΡΥΠΩΝ :**

- ✓ Βαρέα Μέταλλα
- ✓ Συνθετικά Οργανικά
- ✓ Παθογόνοι
μικροοργανισμοί

**Φορέας Διαχείρισης
Στερεών Αποβλήτων**

**ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΕΔΙΑΔΑΣ
Α.Ε. ΟΤΑ**

Η τελική διάθεση της
ιλύος πρέπει να
γίνεται με ορθολογικό
και περιβαλλοντικά
ασφαλή τρόπο , ώστε
να αποφευχθούν
επιπτώσεις στον αέρα
στους υδατικούς
πόρους και την
δημόσια υγεία.

**Φορέας Διαχείρισης
Στερεών Αποβλήτων**

**ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΕΔΙΑΔΑΣ
Α.Ε. ΟΤΑ**

- Η διαχείριση και η διάθεση της ιλύος είναι πολύπλοκο θέμα εξαιτίας :
 - i. Της υγρής μορφής
 - ii. Του υψηλού οργανικού φορτίου (οσμές)
 - iii. Παθογόνους μικροοργανισμούς
 - iv. Και πολλές φορές ρύπους βιομηχανικής προέλευσης .

Φορέας Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων

ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΕΔΙΑΔΑΣ
Α.Ε. ΟΤΑ

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙ ΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ Σ

1. Διάθεση σε ΧΥΤΑ
2. Διάθεση σε γεωργικές και δασικές εκτάσεις
3. Αποκατάσταση εδαφών
4. Χρήση σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις
5. Καύση
6. Διάθεση στη θάλασσα
7. Συν-διαχείριση με άλλα στερεά απόβλητα.

**Φορέας Διαχείρισης
Στερεών Αποβλήτων**

**ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΕΔΙΑΔΑΣ
Α.Ε. ΟΤΑ**

**ΤΕΧΝΟΛΟΓΙ
ΕΣ
ΔΙΑΘΕΣΗΣ**

1. Διάθεση σε επιφανειακά νερά και θάλασσα
2. Χρησιμοποίηση σε γεωργικές και δασικές εκτάσεις
3. Διάθεση σε ΧΥΤΑ
4. Καύση
5. Άλλες τεχνολογίες όπως κομποστοποίηση στην τσιμεντοβιομηχανία κλπ.

**Φορέας Διαχείρισης
Στερεών Αποβλήτων
ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΕΔΙΑΔΑΣ
Α.Ε. ΟΤΑ**

ΗΛΙΑΚΗ ΞΗΡΑΝΣΗ

- Βασίζεται στην επαφή κάτω από ένα θερμοκήπιο , του αέρα που ανανεώνεται συνεχώς και της ιλύος που είναι διαστρωμένη σε μια πλάκα από μπετόν , υπό συνεχή ανάδευση .

**Φορέας Διαχείρισης
Στερεών Αποβλήτων**

**ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΕΔΙΑΔΑΣ
Α.Ε. ΟΤΑ**

**ΗΛΙΑΚΗ
ΞΗΡΑΝΣΗ**

Γενική άποψη του θερμοκηπίου



**Φορέας Διαχείρισης
Στερεών Αποβλήτων
ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΕΔΙΑΔΑΣ
Α.Ε. ΟΤΑ**

ΗΛΙΑΚΗ ΞΗΡΑΝΣΗ

Εσωτερικό θερμοκηπίου και
όχημα ανάδευσης (ΔΑΙΔΑΛΟΣ)



**Φορέας Διαχείρισης
Στερεών Αποβλήτων
ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΕΔΙΑΔΑΣ
Α.Ε. ΟΤΑ**

**ΗΛΙΑΚΗ
ΞΗΡΑΝΣΗ**

Όχημα ανάδευσης (ΔΕΔΑΛΟΣ)



**Φορέας Διαχείρισης
Στερεών Αποβλήτων
ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΕΔΙΑΔΑΣ
Α.Ε. ΟΤΑ**

**ΗΛΙΑΚΗ
ΞΗΡΑΝΣΗ**

Όχημα ανάδευσης (ΔΑΙΔΑΛΟΣ)



**Φορέας Διαχείρισης
Στερεών Αποβλήτων
ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΕΔΙΑΔΑΣ
Α.Ε. ΟΤΑ**

**ΗΛΙΑΚΗ
ΞΗΡΑΝΣΗ**

Όχημα ανάδευσης (ΔΑΙΔΑΛΟΣ)



Φορέας Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΕΔΙΑΔΑΣ Α.Ε. ΟΤΑ

ΗΛΙΑΚΗ ΞΗΡΑΝΣΗ

Οι πρωτεργάτες και εμπνευστές
του εγχειρήματος της μονάδας :

Σπύρος Δανέλλης
πρώην Δήμαρχος
Χερσονήσου

Κώστας Λαγουδάκης
Δήμαρχος Μαλίων



**Φορέας Διαχείρισης
Στερεών Αποβλήτων**

**ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΕΔΙΑΔΑΣ
Α.Ε. ΟΤΑ**

**ΗΛΙΑΚΗ
ΞΗΡΑΝΣΗ**

- Απλή τεχνολογία με περιορισμένες απαιτήσεις συντήρησης
- Στιβαρή τεχνολογία
- Αριθμός μηχανημάτων που έρχονται σε επαφή με την ιλύ είναι περιορισμένος
- Η τροφοδοσία γίνεται απλά με ένα φορτωτή
- Αξιόπιστη τεχνολογία
- Χαμηλό κόστος επένδυσης και λειτουργίας

- ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΕΙΣΟΔΟΥ:

- Ετήσια παραγωγή
αφυδατωμένης ιλύος
➤ 2000 τόνοι / έτος

- Ποσοστό ολικών
στερεών
➤ 18 %

**ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΕΔΙΑΔΑΣ
Α.Ε. ΟΤΑ**

**ΗΛΙΑΚΗ
ΞΗΡΑΝΣΗ**

- ΔΙΑΣΤΑΣΗΣ ΘΑΛΑΜΟΥ
ΞΗΡΑΝΣΗΣ
 - ✓ Πλάτος : 12,8 μέτρα
 - ✓ Μήκος : 76 μέτρα
 - ✓ Επιφάνεια : 950 τ.μ.
 - ✓ Ύψος : 4,5 μέτρα
 - ✓ Όγκος κελιού : 3.325 κ.μ.

Φορέας Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΕΔΙΑΔΑΣ Α.Ε. ΟΤΑ

Το θερμοκήπιο θα είναι συνολικής επιφάνειας 960m^2 (μήκους 76m και πλάτους $12,8\text{m}$) στηριζόμενο σε σκελετό από γαλβανισμένο χάλυβα, συμπεριλαμβανομένων των δοκών στήριξης, των πλαισίων για τους ανεμιστήρες, τα πτερύγια εξαερισμού (flaps), τις θύρες εισόδου και εξόδου, τα συστήματα καλωδιώσεων και τα αισθητήρια όργανα. Η μεταλλική κατασκευή είναι ιδιαίτερα ελαφριά και σχεδιασμένη να αντέχει φορτία ανέμου μέχρι 810 N/m^2



Φορέας Διαχείρισης
Στερεών Αποβλήτων

ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΕΔΙΑΔΑΣ
Α.Ε. ΟΤΑ

**ΗΛΙΑΚΗ
ΞΗΡΑΝΣΗ**

- **ΣΥΣΤΗΜΑ
ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ**
 - ✓ 6 Ανεμιστήρες στο πίσω μέρος του θαλάμου
 - ✓ 4 κινούμενα συστήματα αερισμού στην οροφή (αποτελούνται από 3 ανεμιστήρες το καθένα)
 - ❖ **ΣΥΝΟΛΙΚΑ :**
 - ✓ 18 αξονικοί ανεμιστήρες
 - ✓ 392.000 κ.μ. / ώρα Δυναμικότητα

Φορέας Διαχείρισης
Στερεών Αποβλήτων

ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΕΔΙΑΔΑΣ
Α.Ε. ΟΤΑ

- ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΔΕΥΣΗΣ

- ✓ Ρομποτικό τροχοφόρο όχημα :

ΗΛΙΑΚΗ
ΞΗΡΑΝΣΗ

ΔΑΙΔΑΛΟΣ

**Φορέας Διαχείρισης
Στερεών Αποβλήτων
ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΕΔΙΑΔΑΣ
Α.Ε. ΟΤΑ**

**ΗΛΙΑΚΗ
ΞΗΡΑΝΣΗ**

- **ΣΥΣΤΗΜΑ
ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ
ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ :**
 - ✓ Όργανα ελέγχου :
 - ✓ Αισθητήρες θερμοκρασίας
 - ✓ Αισθητήρες σχετικής υγρασίας
 - ✓ Μετρητές ηλιακής ακτινοβολίας
 - ✓ Ανεμόμετρα
 - ✓ Μετρητές υγρασίας ιλύος
 - ✓ Μετρητές Θερμοκρασία ιλύος

**Φορέας Διαχείρισης
Στερεών Αποβλήτων
ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΕΔΙΑΔΑΣ
Α.Ε. ΟΤΑ**

**ΗΛΙΑΚΗ
ΞΗΡΑΝΣΗ**

Αισθητήρες θερμοκρασίας ,
υγρασίας , ανεμόμετρο.



**Φορέας Διαχείρισης
Στερεών Αποβλήτων
ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΕΔΙΑΔΑΣ
Α.Ε. ΟΤΑ**

**ΗΛΙΑΚΗ
ΞΗΡΑΝΣΗ**

• ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- ✓ Συνολική ποσότητα ιλύος : 2.000 τόνοι/έτος
- ✓ Στερεά εισερχόμενης ιλύος : 15 - 30 %
- ✓ Στερεά Ξηραμένης ιλύος : 60 %
- ✓ Ύψος διαστρωμένης ιλύος στο κελί : 10 εκατ.
- ✓ Συνολική ποσότητα Ξηραμένης ιλύος : 629 τόνοι / έτος
- ✓ Κύκλοι Ξήρανσης : 24 ανά έτος
- ✓ Χρόνος Ξήρανσης : 14 ημέρες

**Φορέας Διαχείρισης
Στερεών Αποβλήτων**

**ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΕΔΙΑΔΑΣ
Α.Ε. ΟΤΑ**

**ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ
ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ
ΞΗΡΑΜΕΝΗΣ ΙΛΥΟΣ**

- **ΑΠΟΤΕΦΡΩΣΗ**
 - Χρήση στη τσιμεντοβιομηχανία
 - Αποτέφρωση για παραγωγή ενέργειας

- **ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΟ ΕΔΑΦΟΣ**
 - Εδαφοβελτιωτικό σε καλλιέργειες δασικές εκτάσεις πάρκα και πρανή δρόμων
 - Κομποστοποίηση

**Φορέας Διαχείρισης
Στερεών Αποβλήτων**

**ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΕΔΙΑΔΑΣ
Α.Ε. ΟΤΑ**

**ΔΙΑΘΕΣΗ ΤΟΥ
ΤΕΛΙΚΟΥ
ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ**

Το τελικό προϊόν είναι σταθεροποιημένο και υγειονομοποιημένο μπορεί να διατεθεί :

- A. Ως εδαφοβελτιωτικό .
- B. Διάθεση στο ΧΥΤΑ .
- C. Ως καύσιμη ύλη .

**Φορέας Διαχείρισης
Στερεών Αποβλήτων
ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΕΔΙΑΔΑΣ
Α.Ε. ΟΤΑ**

**ΕΔΑΦΟΒΕΛΤΙΩΤΙ
ΚΟ**

- ❖ Γίνονται εφαρμογές στην ανθοκομία και το περιαστικό πράσινο .
 - ❖ Έχει παρουσιαστεί φυτοτοξικότητα και για το λόγο αυτό άρχισε η χρήση των βιοστερεών σε ανάμιξη με χώμα ώστε να καθοριστεί η βέλτιστη αναλογία .

**Φορέας Διαχείρισης
Στερεών Αποβλήτων
ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΕΔΙΑΔΑΣ
Α.Ε. ΟΤΑ**

**ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΤΗΝ
ΑΝΘΟΚΟΜΙΑ**



**ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΤΟ
ΧΥΤΑ**

- Η διάθεση στο ΧΥΤΑ δεν παρουσιάζει κανένα πρόβλημα.

**Φορέας Διαχείρισης
Στερεών Αποβλήτων
ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΕΔΙΑΔΑΣ
Α.Ε. ΟΤΑ**

**ΒΡΑΒΕΙΟ
ΟΙΚΟΠΟΛΙΣ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΟΝΑΔΑ
ΗΛΙΑΚΗΣ
ΞΗΡΑΝΣΗΣ ΤΗΣ
ΛΥΜΑΤΟΛΑΣΠΗΣ**



**Φορέας Διαχείρισης
Στερεών Αποβλήτων**

**ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΕΔΙΑΔΑΣ
Α.Ε. ΟΤΑ**

- 4ος Τομέας.
 - Βραβεία Τοπικής Αυτοδιοίκησης

- Κατηγορία
 - Δ5. Οικόπολις προγράμματος ανακύκλωσης & διαχείρισης απορριμμάτων.

**ΒΡΑΒΕΙΟ
ΟΙΚΟΠΟΛΙΣ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΟΝΑΔΑ
ΗΛΙΑΚΗΣ
ΞΗΡΑΝΣΗΣ ΤΗΣ
ΛΥΜΑΤΟΛΑΣΠΗΣ**



Φορέας Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων

ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΕΔΙΑΔΑΣ Α.Ε. ΟΤΑ

ΒΡΑΒΕΙΟ ΟΙΚΟΠΟΛΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΟΝΑΔΑ ΗΛΙΑΚΗΣ ΞΗΡΑΝΣΗΣ ΤΗΣ ΛΥΜΑΤΟΛΑΣΠΗΣ

Τα Βραβεία Περιβαλλοντικής Ευαισθησίας ΟΙΚΟΠΟΛΙΣ επιδιώκουν να συμβάλλουν στη προβολή και στην αναγνώριση της έμπρακτης και αυξημένης περιβαλλοντικής ευαισθησίας των Φορέων της Πολιτείας, της Τοπικής Αυτοδιοίκησης, των Επιχειρήσεων, των Επιστημονικών και Ερευνητικών Ιδρυμάτων και των Μέσων Ενημέρωσης. Η καθιέρωση των Βραβείων ήταν ουσιαστική και επιβεβαίωσε την ανάγκη στήριξης της Κοινωνικής Συμμετοχής και Προσφοράς στο Περιβάλλον, που αποδεικνύεται μέσα από συγκεκριμένα προγράμματα δράσης, έρευνας, ενεργειών και επικοινωνίας.

Με το Θεσμό των Βραβείων ΟΙΚΟΠΟΛΙΣ, επιδιώκεται η δημιουργία συνθηκών ευγενούς άμιλλας, που θα προάγει την γενικότερη περιβαλλοντική ευαισθητοποίηση και επίδειξη κοινωνικής συμμετοχής των επιχειρήσεων, ενώσεων και φορέων στην ανάληψη ή στήριξη δράσεων για το περιβάλλον.

**Φορέας Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων
ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΕΔΙΑΔΑΣ Α.Ε. ΟΤΑ**

ΣΑΣ ΕΥΧΑΡΙΣΤΟΥΜΕ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΑΣ ΚΑΙ
ΣΑΣ ΠΡΟΣΚΑΛΟΥΜΕ ΓΙΑ ΜΙΑ ΕΠΙΣΚΕΨΗ ΣΤΙΣ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΜΑΣ ΓΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΓΗ ΕΜΠΕΙΡΙΩΝ
ΣΕ ΟΛΟ ΤΟ ΦΑΣΜΑ ΤΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ ΤΟΥ

ΦοΔΣΑ ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΕΔΙΑΔΑΣ Α.Ε.