



ΤΕΕ
ΠΤΚΔΘ

Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος
Περιφερειακό Τμήμα Κεντρικής & Δυτικής Θεσσαλίας

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΗΜΕΡΙΔΑ: ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΚΑΙ ΑΕΚΚ - ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ

Λάρισα, 17 Μαΐου 2018

Οι εγκαταστάσεις διαχείρισης των Αστικών
Στερεών Αποβλήτων (ΑΣΑ) στη Δυτική Θεσσαλία.
Προγραμματιζόμενα έργα.



ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΔΥΤΙΚΗΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

Δημήτρης Γιαννόπουλος
Μηχανικός Περιβάλλοντος

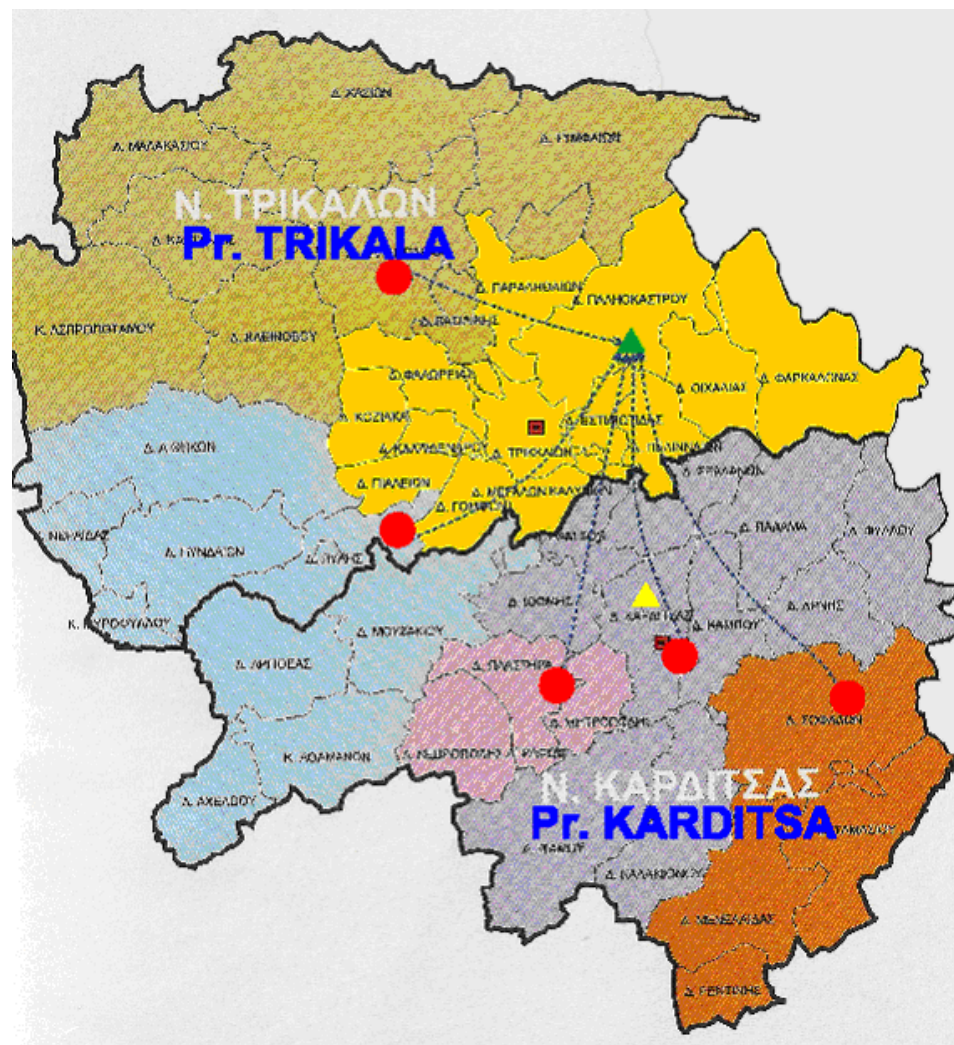


Εγκαταστάσεις Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων στην Δυτική Θεσσαλία

▲ Χώρος Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων (ΧΥΤΑ)

● Σταθμοί Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων (ΣΜΑ)

▲ Κέντρο Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών (ΚΔΑΥ)





Σταθμοί Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων

ΣΜΑ Καρδίτσας



ΣΜΑ Καλαμπάκας



Άποψη του ΧΥΤΑ Τρικάλων





Χαρακτηριστικά ΧΥΤΑ Τρικάλων



	<u>Α' Φάση</u>	<u>Β' Φάση</u>
Έναρξη λειτουργίας	2009	2018
Χωρητικότητα	880.000m ³	1.950.000m ³
Επάρκεια	>9 έτη	>17 έτη
Εισερχόμενα απόβλητα	~80.000tn/έτος	



Εγκατάσταση Επεξεργασίας Στραγγισμάτων





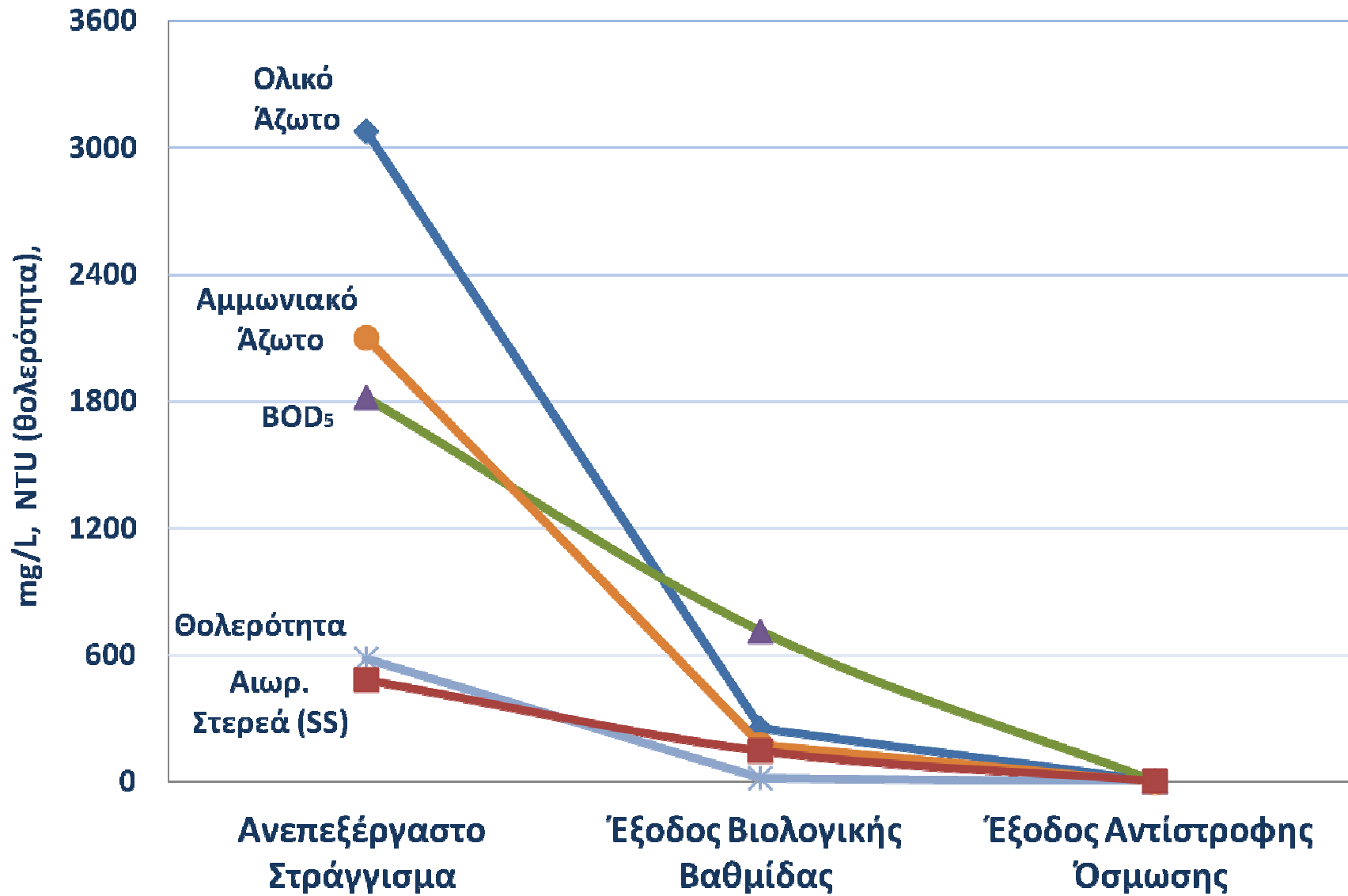
Συγκρότημα Αντίστροφης Όσμωσης



Δυνατότητα επεξεργασίας στραγγισμάτων: 200m³/ημέρα
Έναρξη Λειτουργίας: Νοέμβριος 2016

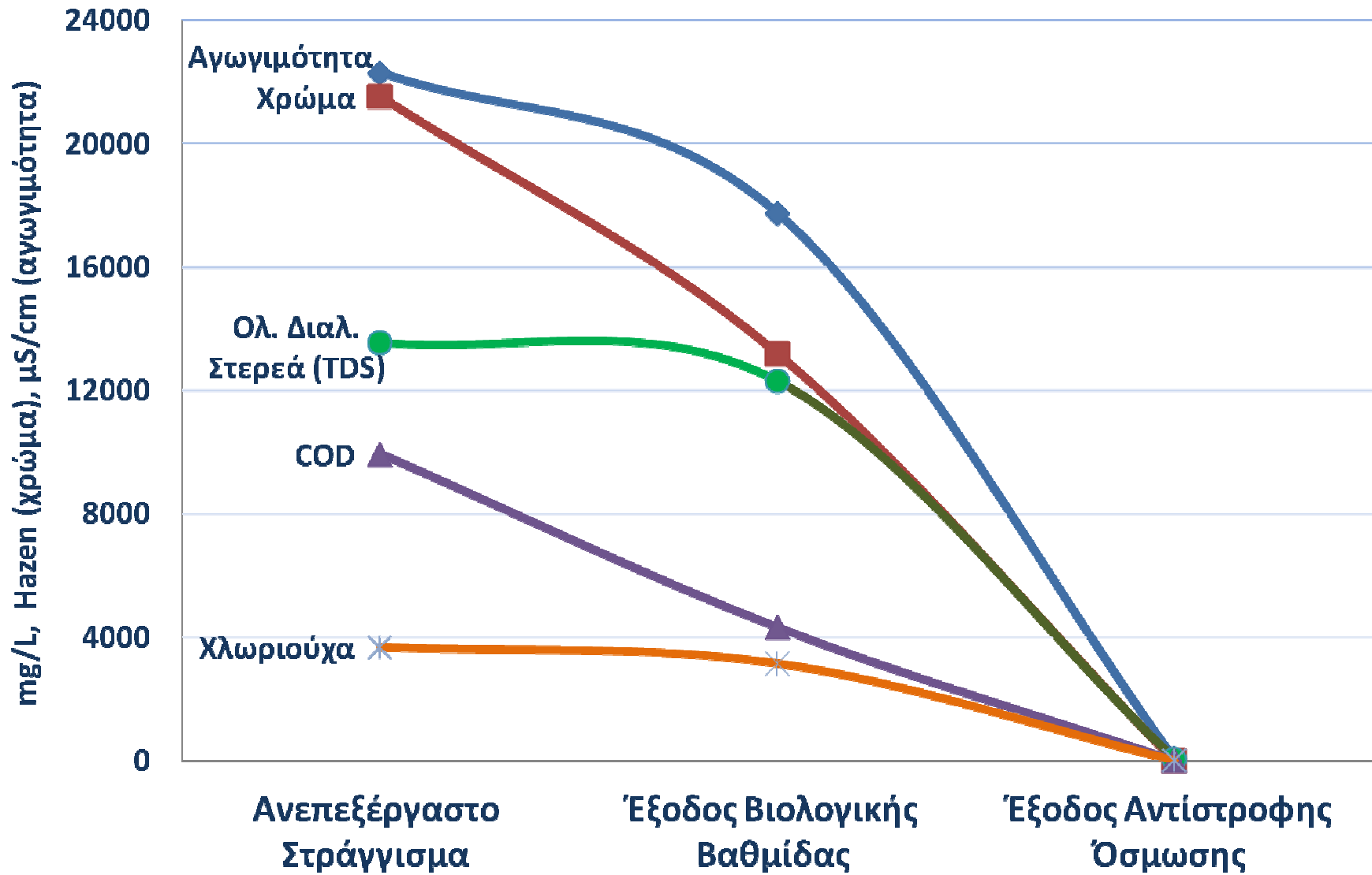


Καμπύλες απόδοσης



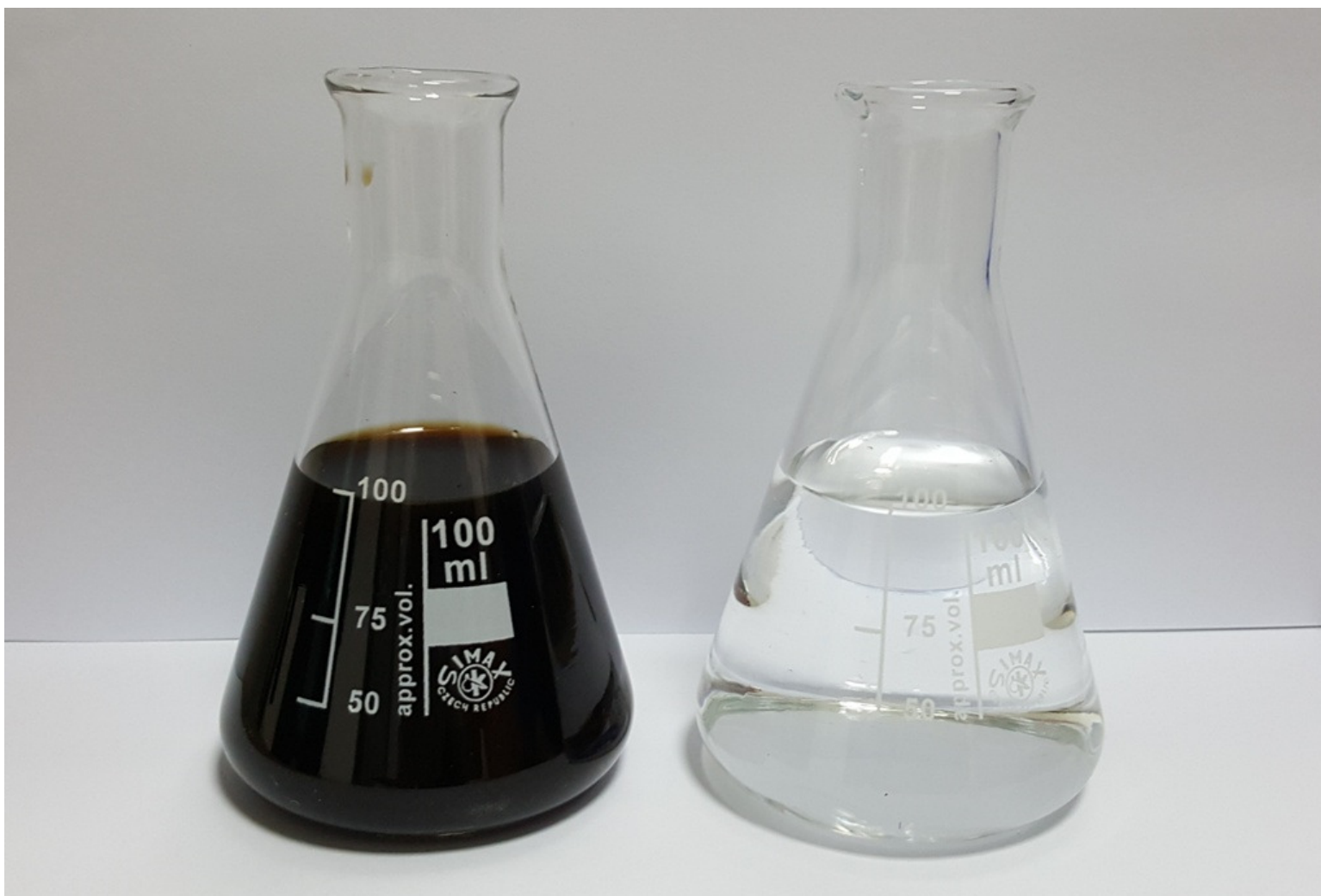


Καμπύλες απόδοσης





Ανεπεξέργαστο – Επεξεργασμένο Στράγγισμα



Απομάκρυνση ρύπων έως 99,9%



Ωριμότητα έργου ΜΕΑ

- ✓ Περιβαλλοντική Αδειοδότηση:

 - α. ΑΕΠΟ, ΑΔΑ: ΒΛΓΚ0-ΩΨΦ, 18-12-2013

 - β. Τροπ. ΑΕΠΟ, ΑΔΑ: Ψ7ΛΛ4653Π8-ΛΣ3, 10-10-2017

Η τροποποίηση αφορά κυρίως την εναρμόνιση με τους στόχους του ΠΕΣΔΑ

- ✓ Ολοκλήρωση μελετών (σε επίπεδο προμελέτης)

- ✓ Υποβολή πρότασης ένταξης στην Πρόσκληση ΠΕΡ-02 της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Ε.Π. Περιφέρειας Θεσσαλίας στις 18-09-2017

- ✓ Προϋπολογισμός πρότασης: 31.000.000 € (με ΦΠΑ)



Βασικά χαρακτηριστικά της ΜΕΑ

A. Είδος εισερχόμενων αποβλήτων

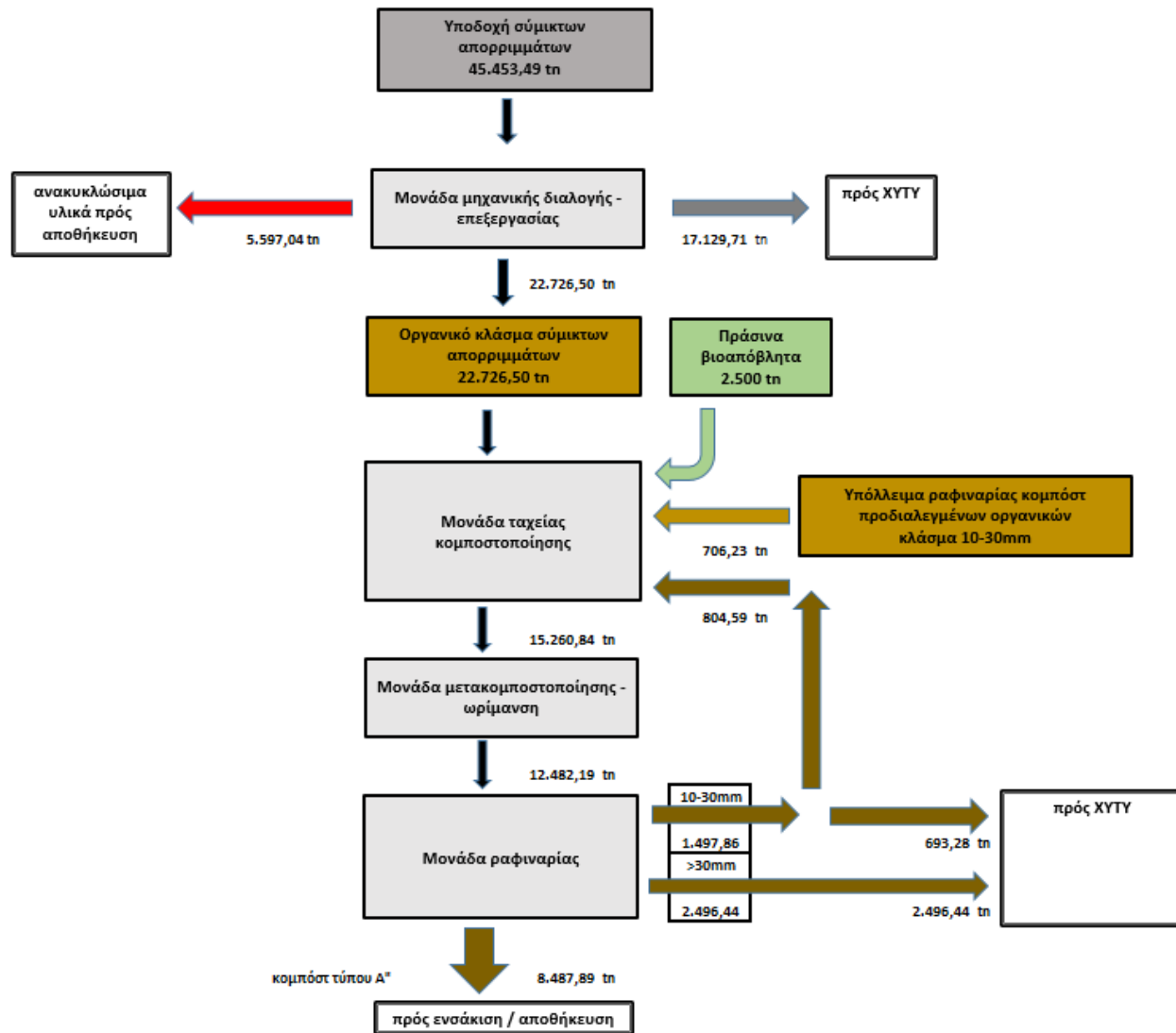
- Σύμμεικτα ΑΣΑ: 45.453 tn/έτος
- Προδιαλεγμένα οργανικά και πράσινα: 13.752 tn/έτος

B. Παραγόμενα προϊόντα

- Μέταλλα, πλαστικά και χαρτί προς ανακύκλωση ή/και RDF
- Κομπόστ τύπου Α από τα σύμμεικτα αστικά απόβλητα κατά την ΚΥΑ 56366/4351/2014
- Κομπόστ υψηλής ποιότητας προδιαλεγμένων οργανικών υλικών, και
- Ενέργεια μέσω της αξιοποίησης του παραγόμενου βιοαερίου.

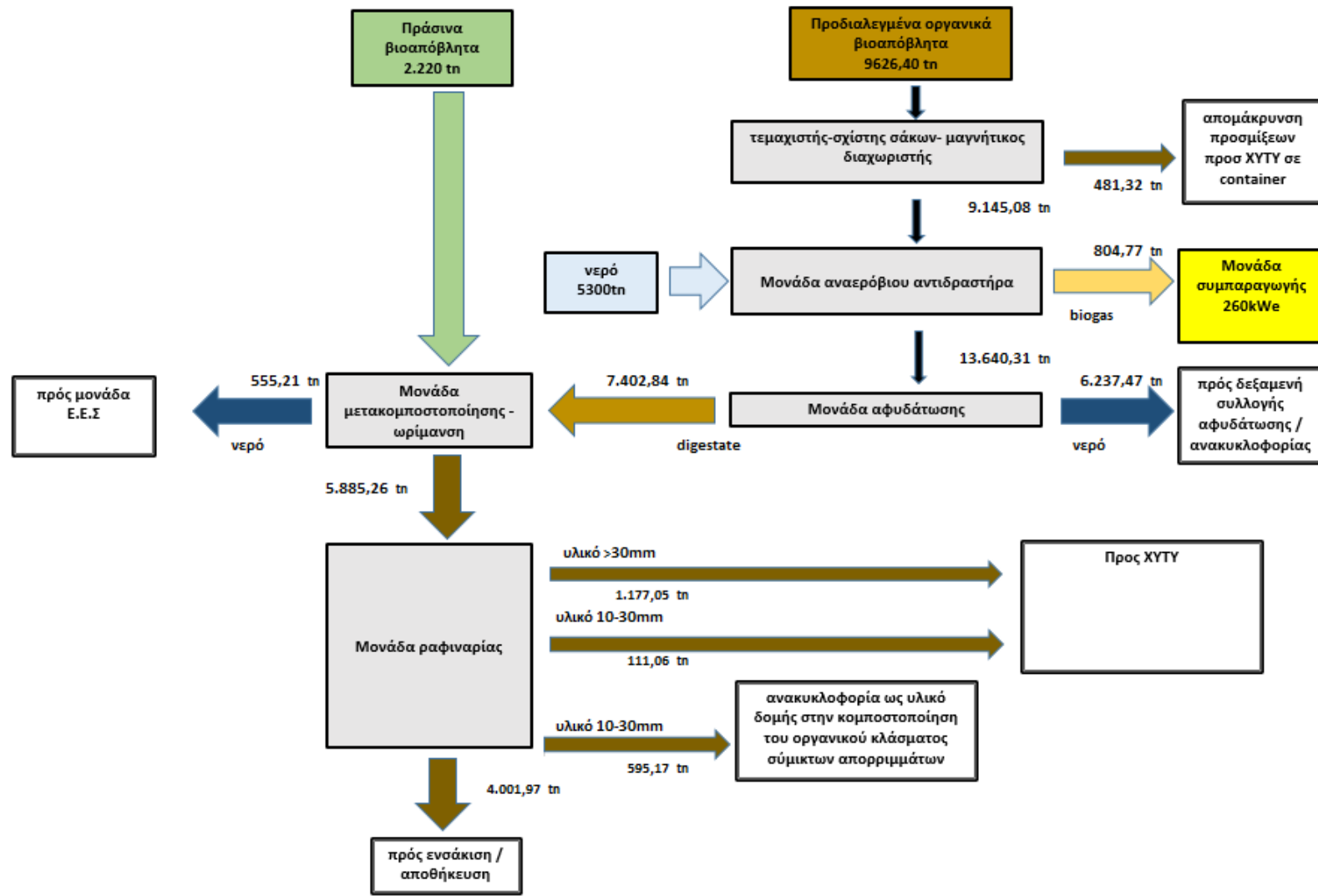


Διάγραμμα ροής βιολογικής επεξεργασίας οργανικού κλάσματος σύμμεικτων απορριμμάτων



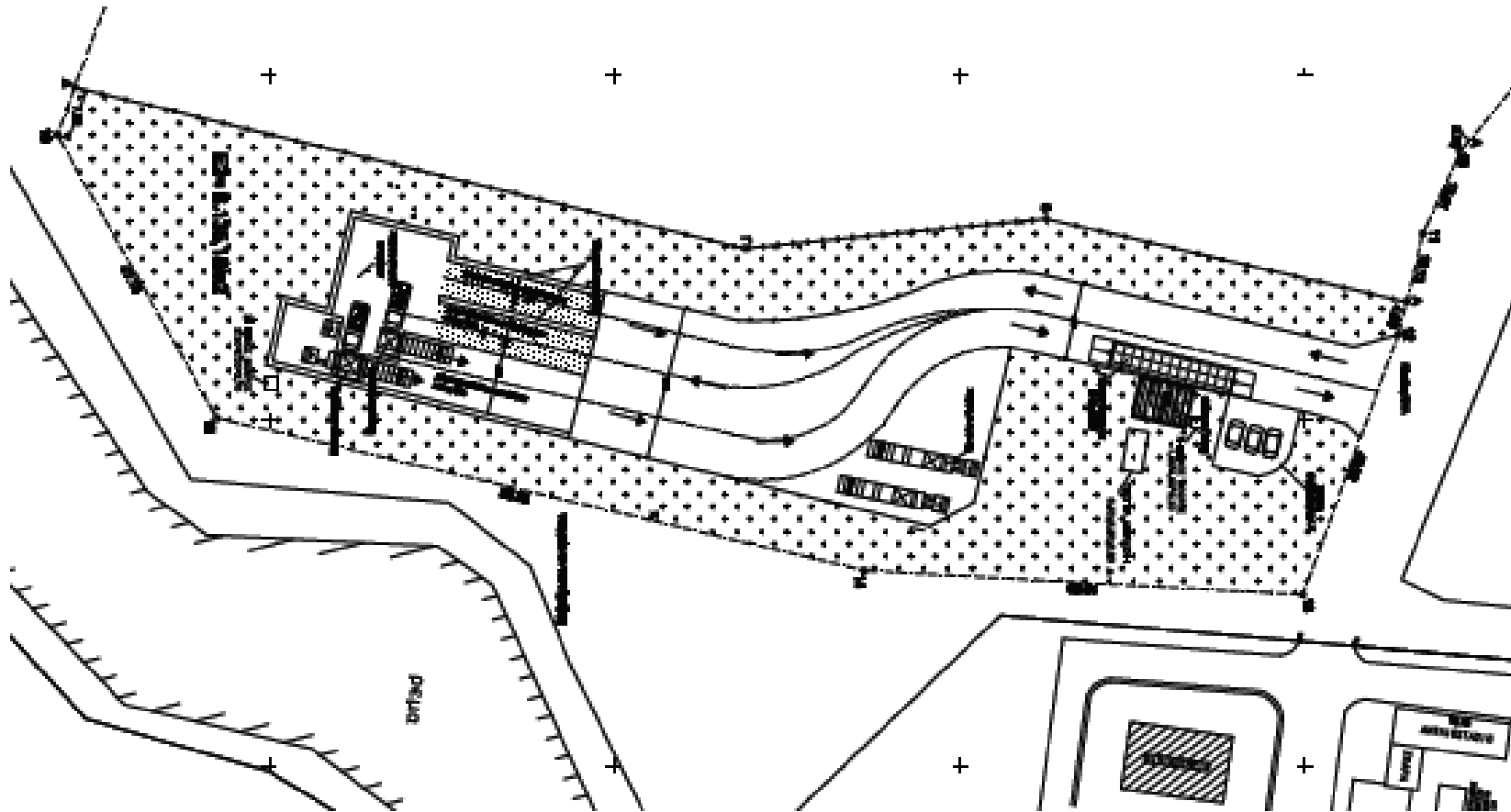


Διάγραμμα ροής βιολογικής επεξεργασίας προδιαλεγμένων οργανικών βιοαποβλήτων





Κατασκευή Σταθμού Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων Δήμου Τρικκαίων





Ωριμότητα έργου ΣΜΑ Τρικάλων

- ✓ Περιβαλλοντική Αδειοδότηση:
Υπαγωγή σε Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις,
ΑΔΑ: 6ΨΘ97ΛΡ-ΞΓΥ, 18-09-2017
- ✓ Ολοκλήρωση μελετών (σε επίπεδο οριστικής μελέτης)
- ✓ Υποβολή πρότασης ένταξης στην Πρόσκληση ΠΕΡ-02
της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Ε.Π. Περιφέρειας
Θεσσαλίας στις 21-11-2017
- ✓ Προϋπολογισμός πρότασης: 816.667 € (με ΦΠΑ)
- ✓ Περιλαμβάνει:
 - α. έργα συμπλήρωσης και βελτίωσης των υποδομών
λειτουργίας του
 - β. προμήθεια εξοπλισμού βελτίωσης της λειτουργίας του



Ανοιχτές εγκαταστάσεις στο κοινό





Σας ευχαριστώ!

Δημήτρης Γιαννόπουλος
Μηχανικός Περιβάλλοντος
padyth1@yahoo.gr

