



Η ΜΕΑ της Θήβας αποτελεί το εργαλείο για την πιο σύγχρονη Διαχείριση των Απορριμμάτων

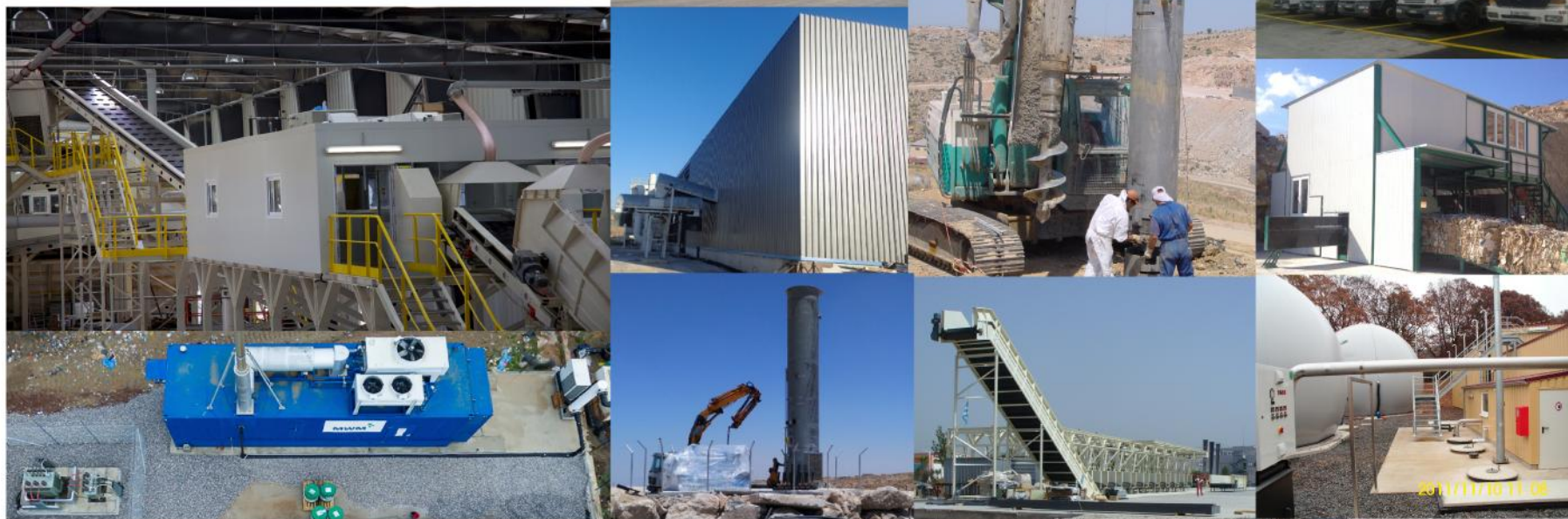
Λόγω :

- Τεχνολογικών πλεονεκτημάτων της,
- Προσαρμογής της στις νέες απαιτήσεις της νομοθεσίας μας,
- Συνεισφοράς της στην κυκλική οικονομία.

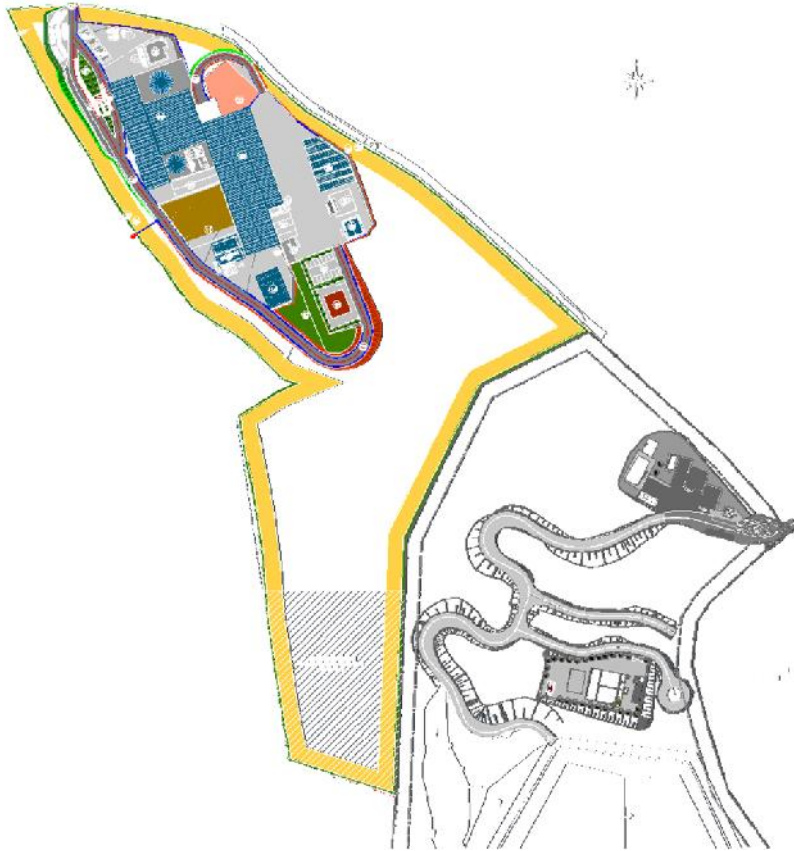


Η Τεχνογνωσία και
Εμπειρία της WATT και
των Στελεχών της
αποτελεί εγγύηση των
Έργων που αναλαμβάνει

- ΧΥΤΑ
- ΜΟΝΑΔΕΣ
 - ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ
 - ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΔΙΑΛΟΓΗΣ
 - ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ
 - Α.Χ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ
 - ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ
- ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΧΥΤΑ
- ΜΕΓΑΛΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΣ
- ΑΠΟΤΕΦΡΩΤΗΡΑ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ
- ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ



Η ΜΕΑ είναι μια Συμπαγής Εγκατάσταση



Τα κύρια στοιχεία της ΜΕΑ διακρίνονται σε :

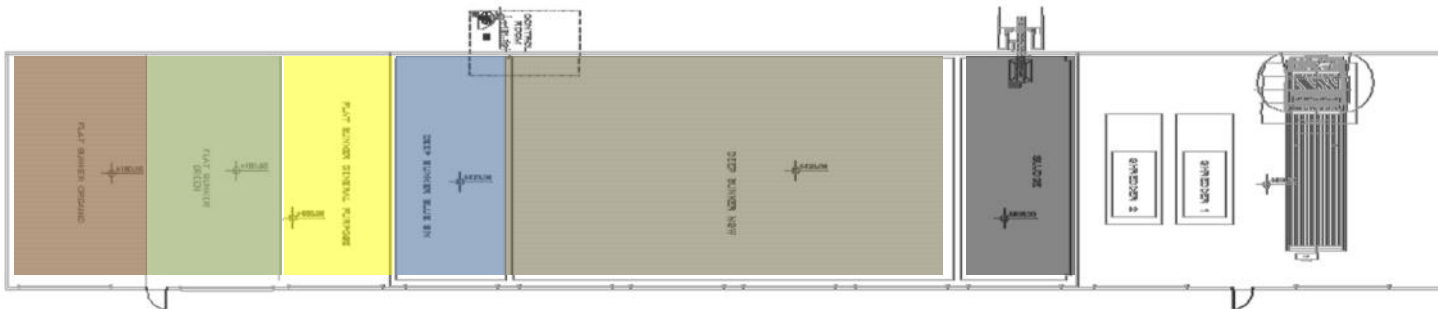
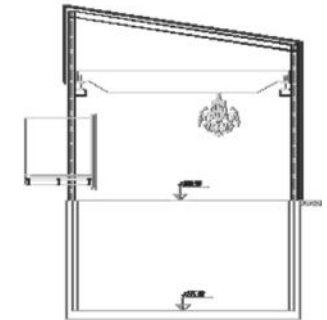
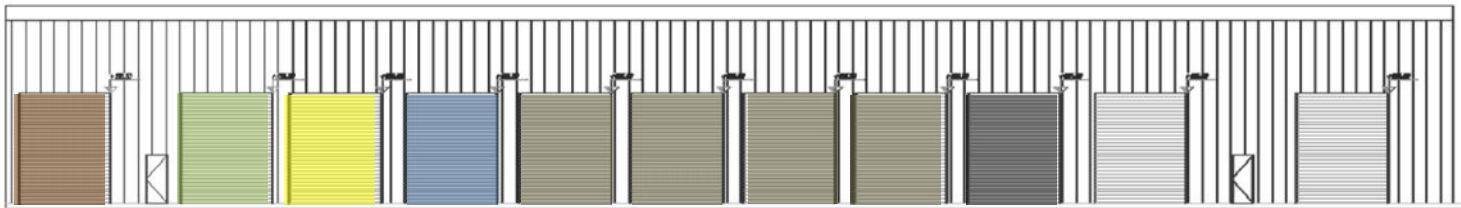
- Υποδοχή,
- Μηχανική Διαλογή,
- Αναερόβια και αερόβια βιολογική επεξεργασία,
- Ραφιναρία του κόμποστ.

Ωστόσο όλα μαζί αποτελούν μια συμπαγή εγκατάσταση

- Με ροή που εκμεταλλεύεται την υψομετρική διαφορά του οικοπέδου,
- Με εκμετάλλευση που δίνει χώρο σε μελλοντικές επεκτάσεις πχ για αναερόβια εγκατάσταση αγροτικών υπολειμμάτων, μονάδα RDF κλπ



Δυνατότητα Υποδοχής Πολλαπλών Ρευμάτων και επεξεργασίας με διακριτούς τρόπους

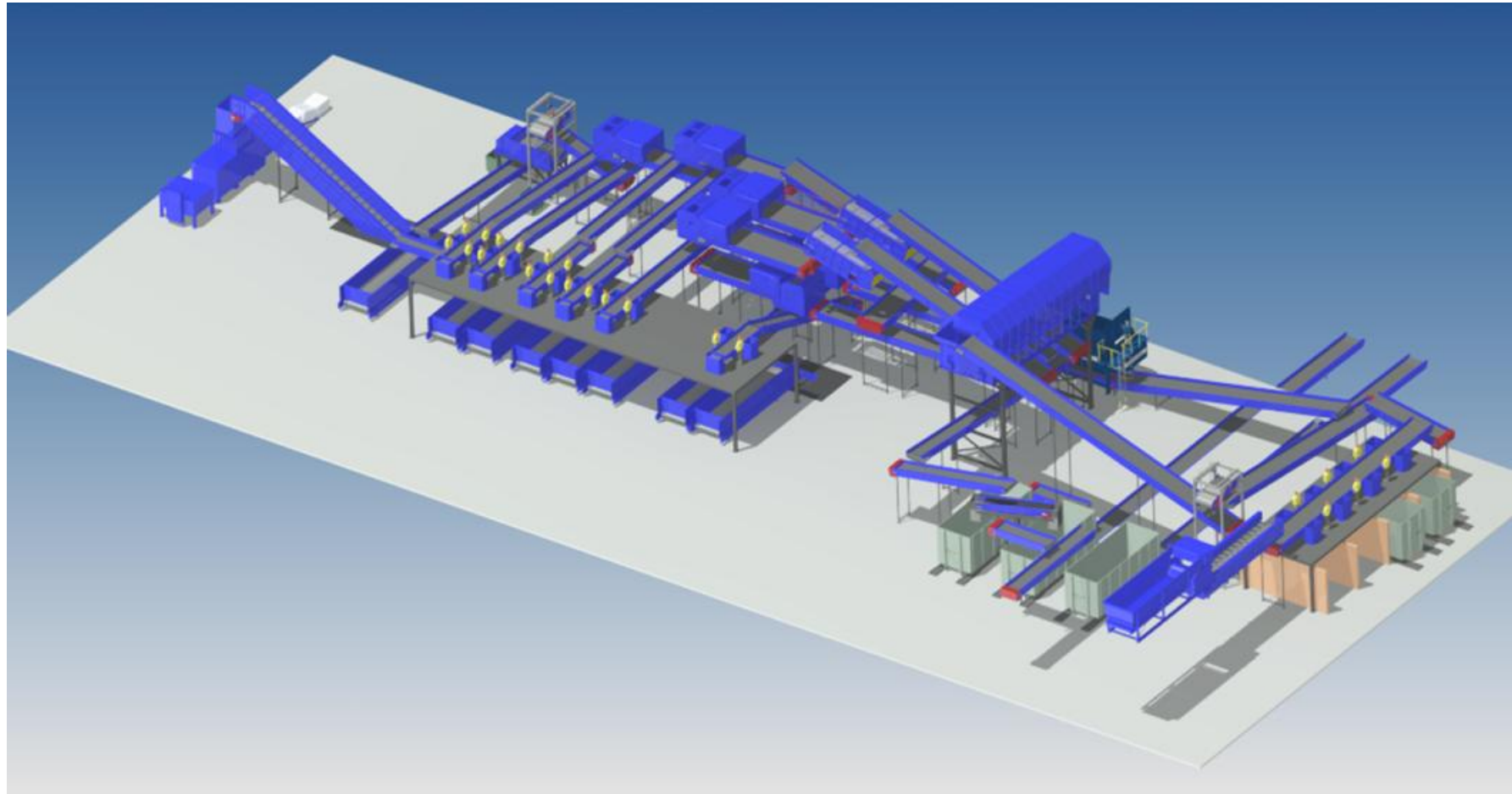


- Σύμμεικτα Δημοτικά
- Προ-διαλεγμένα Οργανικά
- Ειδικά προ-διαλεγμένα ρεύματα (χαρτί, χαρτόνι)
- Απορρίμματα Συσκευασίας
- Πράσινα απορρίμματα
- Ιλύς Βιολογικού



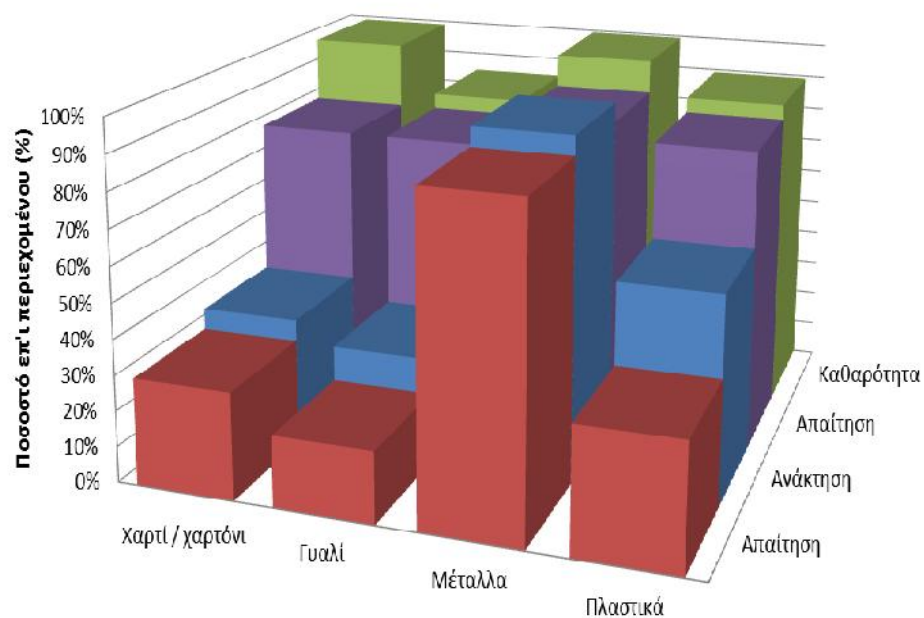


Η Μηχανική Διαλογή είναι μια δοκιμασμένη αποτελεσματική διάταξη σύγχρονου και υψηλής αξίας εξοπλισμού ΜΕΓΑΛΗΣ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ



Η Μ.Δ αποσκοπεί πρωτίστως στην ανάκτηση Ανακυκλώσιμων Υλικών

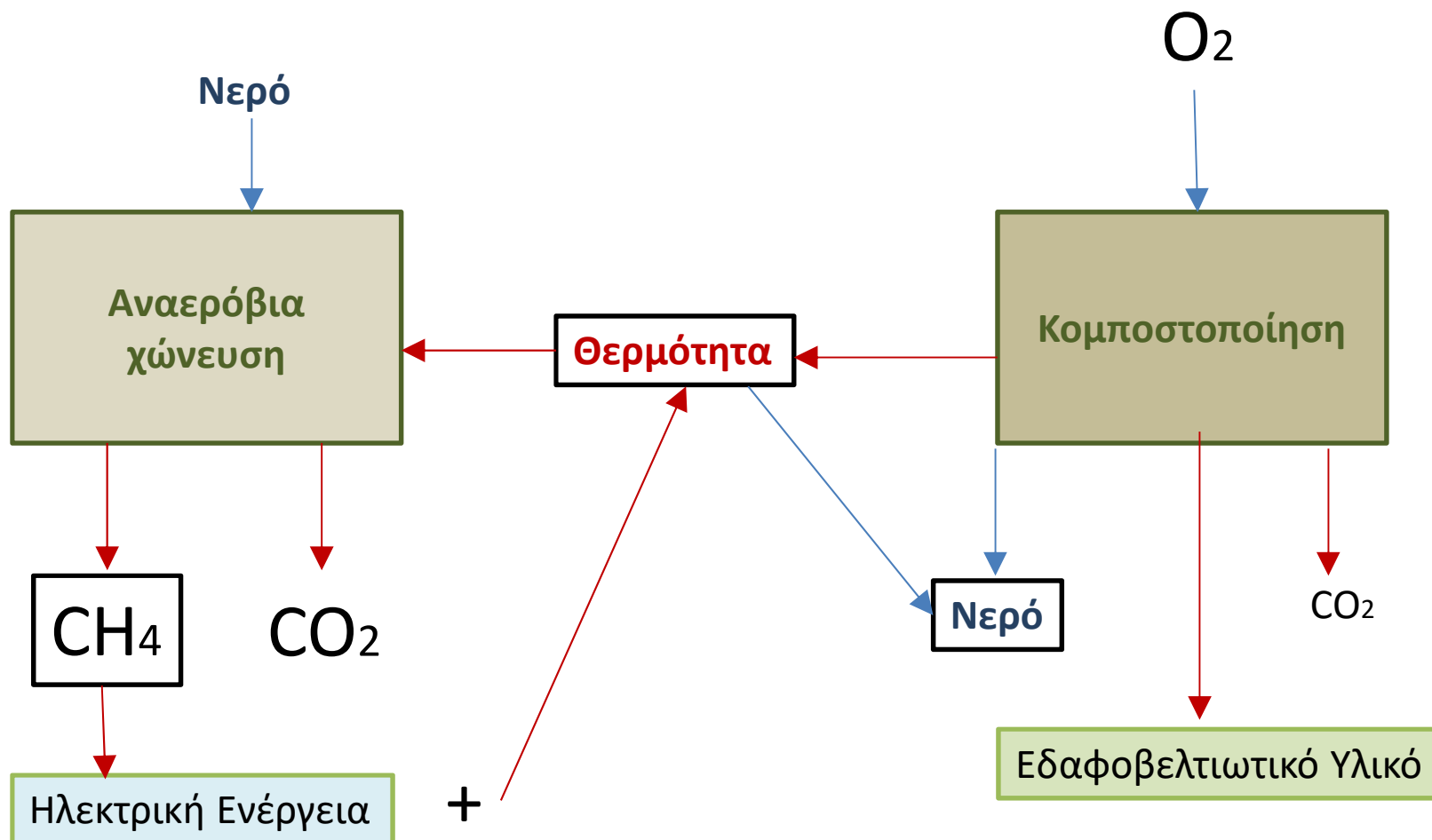
Ανάκτηση υλικών από ΜΔ



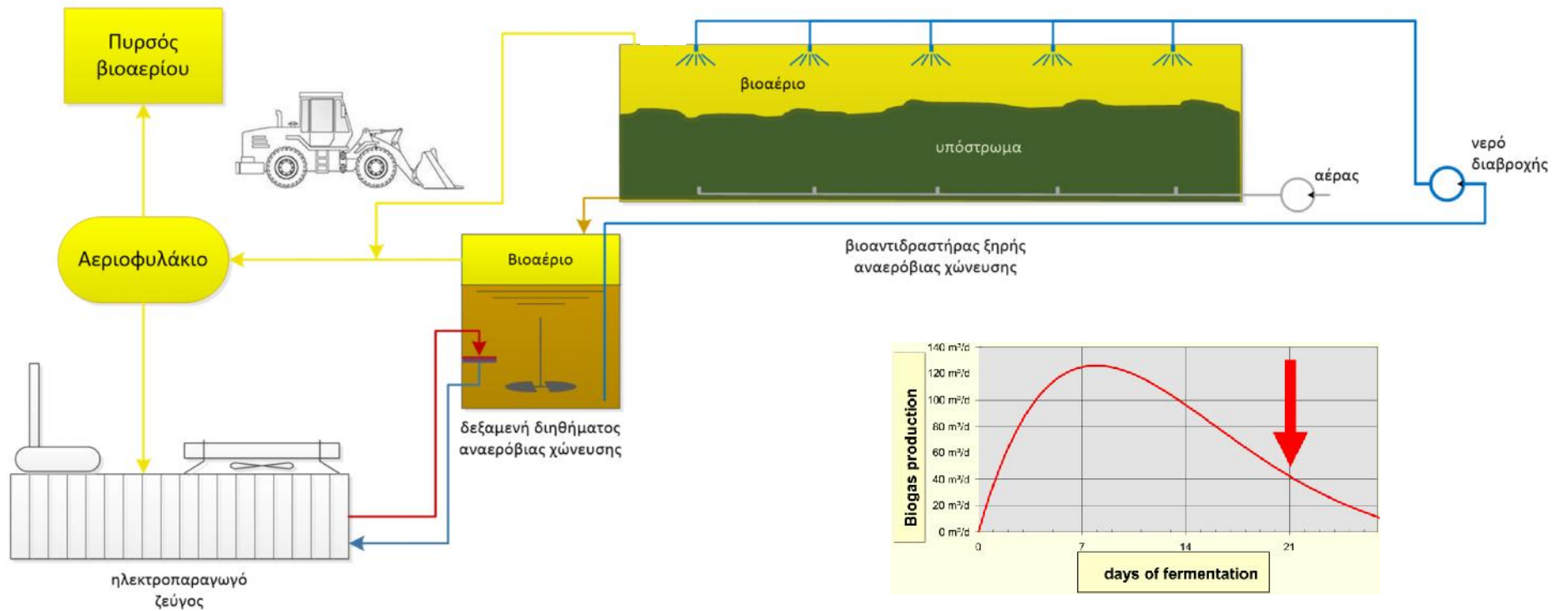
	χαρτί / χαρτόνι	Γυαλί	Μέταλλα	Πλαστικά
Απαίτηση	30%	20%	90%	35%
Ανάκτηση	35,90%	29,70%	95,50%	57,70%
Απαίτηση	80,00%	80,00%	90,00%	85,00%
Καθαρότητα	98,90%	84,30%	99,40%	89,20%



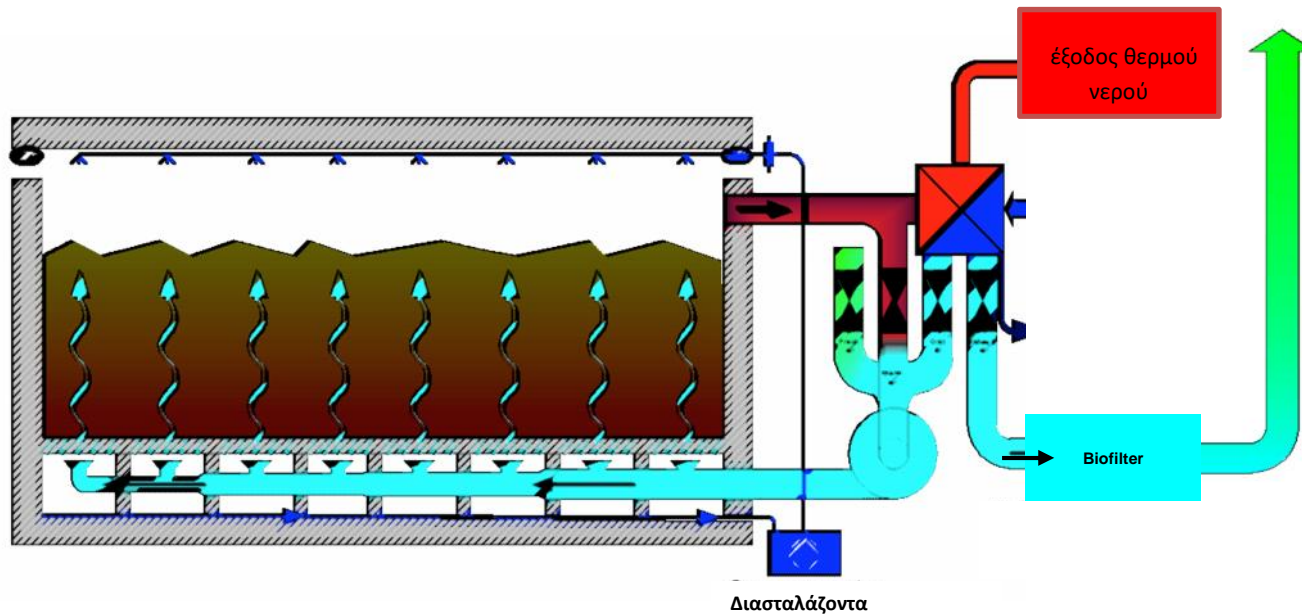
Βιολογική Επεξεργασία σε δύο στάδια μέσω κλειστών βιοαντιδραστήρων που υποδέχονται αφενός το οργανικό κλάσμα των σύμμεικτων αφετέρου τα προ διαλεγμένα οργανικά



Διάγραμμα απεικόνισης της Α.Χ



Διάγραμμα απεικόνισης της Αερόβιας Επεξεργασίας





WATT

Η ΜΕΑ δίνει τη δυνατότητα ενίσχυσης της **Διαλογής** στη **Πηγή** μέσω τιμολογιακής πολιτικής

Ενδεικτικό παράδειγμα Τιμολόγιου ΜΕΑ

ΕΙΔΟΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΣ	ΠΟΣΟΣΤΟ	ΤΙΜΗ ΥΠΟΔΟΧΗΣ ΕΥΡΩ/ ΤΟΝΟ
ΣΥΜΜΕΙΚΤΑ	60%	50
ΟΡΓΑΝΙΚΑ	12%	20
ΧΑΡΤΙ / ΧΑΡΤΟΝΙ	10%	-50
ΑΠΟΡ. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ	11%	-10
ΠΡΑΣΙΝΑ	9%	0
ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ		26,3
ΙΛΥΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ		50

Η ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΗΣ ΤΙΜΟΛΟΓΗΣΗΣ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΛΟΓΗ ΣΤΗ ΠΗΓΗ ΕΙΝΑΙ ΚΕΡΔΟΦΟΡΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ

- ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΔΗΜΟΥΣ
- ΚΑΙ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΑ

ΓΙΑΤΙ ΤΑ ΠΡΟΔΙΑΛΕΓΜΕΝΑ ΥΛΙΚΑ ΕΧΟΥΝ :

- ΜΙΚΡΟΤΕΡΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ
- ΠΡΟΣΦΕΡΟΥΝ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΑΞΙΑΣ
- ΕΧΟΥΝ ΜΙΚΡΟΤΕΡΟ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑ ΤΑΦΗΣ



Η ΜΕΑ αποτελεί αξιόπιστο εταίρο **Κυκλικής Οικονομίας** καθώς παραλαμβάνει ευρύ φάσμα αποβλήτων στη Περιοχή και παράγει ενέργεια, υλικά και πρώτες ύλες για μεταποίηση και συγκεκριμένα:

Πράσινη ενέργεια από βιοαέριο

- Απορριμμάτων
- Ιλύος
- Αγροτικών υπολειμμάτων

Ανακυκλώσιμα Υλικά για μεταποίηση

- Χαρτί – χαρτόνι
- Γυαλί
- Μέταλλα (αλουμίνιο, σίδηρο)
- 8 είδη πλαστικών

Κόμποστ υψηλής αξίας από προ-διαλεγμένα οργανικά και πράσινα

CLO για επικαλύψεις - αναπλάσεις

Η νέα ΜΕΑ αποτελεί συνεκτικό κρίκο της αλυσίδας διαχείρισης των απορριμμάτων της Περιοχής:

- Για το δραστικό περιορισμό της ταφής των απορριμμάτων των εξυπηρετούμενων Δήμων,
- Για τη παραγωγή ανακυκλώσιμων υλικών από τα προ-διαλεγμένα ρεύματα απορριμμάτων όλης της Περιοχής,
- Δίνει κίνητρα στους εξυπηρετούμενους Δήμους και τους πολίτες τους να βελτιώσουν τις διαδικασίες συλλογής και μεταφοράς,
- Παρέχει λύσεις σε τοπικούς φορείς (ΔΕΥΑ κλπ) για τη διαχείριση των αποβλήτων τους,
- Προσφέρει υλικά και ενέργεια στη περιοχή και τη βιομηχανία υποβοηθώντας την Ανάπτυξη.

Η Νέα Μονάδα είναι επεκτάσιμη προς λύσεις που κρίνονται σημαντικές, όπως

:

- Τη δημιουργία γραμμής RDF για τη μείωση του Υπολείμματος δεδομένης και της γειτνίασης με βιομηχανία Τσιμέντου η οποία έχει ανάγκη του προϊόντος
- Τη δημιουργία Μονάδας Υγρής Αναερόβιας Χώνευσης για αγροτικά κ.α. υλικά που αρμόζουν περισσότερο στη τεχνολογία αυτή.
- Εφόσον οι συνθήκες το απαιτήσουν είναι δυνατή η επέκταση των βιοαντιδραστήρων και των δύο τύπων με τη δημιουργία μιας τρίτης ενότητας.

