



THALIS E.S ΕΤΑΙΡΙΚΟ ΠΡΟΦΙΛ



HELEXPO DIALOGUES - Forward Green EXPO –
28.03.2026





Συμβάλλουμε δυναμικά στον Πράσινο Μετασχηματισμό των Δημόσιων και Ιδιωτικών Υποδομών.



Δέσμευση της THALIS είναι **να προωθεί την Κυκλική Οικονομία**, συνεισφέροντας στην αντιστροφή των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής και στη διασφάλιση της δημόσιας υγείας.

Συνεργαζόμαστε με φορείς του Δημοσίου και Ιδιωτικού Τομέα και διαθέτουμε εργοληπτικό πτυχίο δημοσίων και ιδιωτικών έργων 7ης τάξης.



Συμβάλλουμε στην δημιουργία Πόλεων και Περιφερειών ενώ παράλληλα ενισχύουμε την ανθεκτικότητα των περιβαλλοντικών υποδομών προωθώντας τον ψηφιακό μετασχηματισμό και την υιοθέτηση καινοτομιών αυτοματισμού σε όλες τις διαδικασίες επεξεργασίας, ανάκτησης και ανακύκλωσης.

Εφαρμόζουμε ένα ευρύ φάσμα **ολοκληρωμένων, βιώσιμων λύσεων ορθής διαχείρισης** κατά μήκος της αλυσίδας αξίας των στερεών και υγρών αποβλήτων, διασφαλίζοντας την αξιοποίηση και επαναχρησιμοποίηση των πόρων.





Σημαντική παρουσία στην Ελληνική αγορά παρέχοντας κρίσιμες και στρατηγικές υπηρεσίες.



Διαχειριζόμαστε

539.000

τόνους απορριμμάτων
ετησίως



20,5

εκατομμύρια

κυβικά μέτρα αστικών
λυμάτων ετησίως



Επεξεργαζόμαστε

100.000

κυβικά μέτρα
στραγγισμάτων ετησίως



Λειτουργούμε
μονάδες
ηλεκτροπαραγωγής

4 MWe

με βιοαέριο



Ανακυκλώνουμε

6.500

τόνους πολύτιμων
υλικών ετησίως



Εκτρέπουμε
από ταφή

26.500

τόνους ετησίως



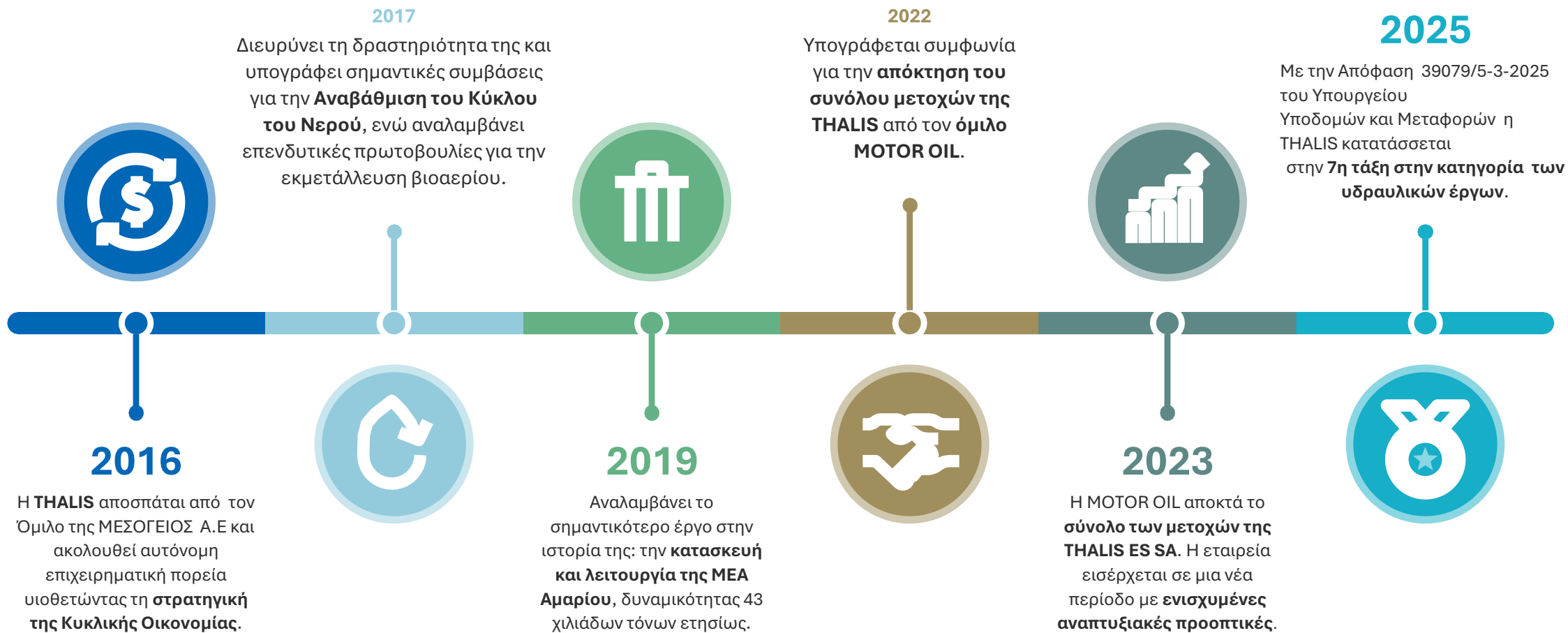
Αντιμετωπίζουμε

Τις ανάγκες
περισσότερων από

1.500.000 ατόμων



Ραγδαία Ανάπτυξη: Τα ορόσημά μας





Τομείς Εξειδίκευσης



ΣΤΕΡΕΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ

- Σχεδιασμός, Κατασκευή, Λειτουργία και Συντήρηση σύγχρονων Μονάδων επεξεργασίας Αστικών Αποβλήτων Ανάκτησης και Ανακύκλωσης
- Σταθμοί Μεταφόρτωσης ▪ Ηλιακή Ξήρανση ιλύος προς παραγωγή δευτερογενούς καυσίμου ή οργανικού λιπάσματος
- Αποκομιδή και μεταφορά απορριμμάτων ▪ Θερμική Επεξεργασία Απορριμμάτων ▪ Υγειονομική Ταφή Απορριμμάτων/Υπολειμμάτων



ΚΥΚΛΟΣ ΝΕΡΟΥ

- Σχεδιασμός, Κατασκευή, Λειτουργία και Συντήρηση Εγκαταστάσεων Υδάτων, Αστικών Λυμάτων και Στραγγισμάτων.
- Επεξεργασία Ιλύος • Αφαλάτωση ▪ Δίκτυα διανομής νερού, αποχέτευσης λυμάτων και αποχέτευσης ομβρίων υδάτων.
- Συστήματα εμπλουτισμού υπόγειων υδροφορέων ▪ Έξυπνα συστήματα-smart grids: παρακολούθηση, τηλεέλεγχος, τηλεμετρία και τιμολόγηση, εντοπισμός και έλεγχος απωλειών.



ΕΝΕΡΓΕΙΑ

- Λύσεις Εξοικονόμησης Ενέργειας & Βελτιστοποίηση Ενεργειακού Αποτυπώματος των εγκαταστάσεων Περιβαλλοντικής Υποδομής μέσω της εγκατάστασης συστημάτων ΑΠΕ. ▪ Ανάκτηση Ενέργειας. Σχεδιασμός, Κατασκευή και Λειτουργία Μονάδων: ▪ Παραγωγής Βιοαερίου
- Παραγωγής δευτερογενών στερεών καυσίμων ▪ Αεριοποίησης βιομάζας, υπολειμμάτων ΑΣΑ και δευτερογενών στερεών καυσίμων.



ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

- Απορρύπανση, Λειτουργική Αποκατάσταση Οικοσυστημάτων με στόχο την εκ νέου ανάπτυξη των χώρων εξόρυξης και απορριμμάτων.



Εργοληπτικό πτυχίο δημόσιων και ιδιωτικών έργων 7^{ης} τάξης

- ❑ Με την απόφαση 39079/5-3-2025 του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών η THALIS κατατάχθηκε στην 7^η τάξη στην κατηγορία των υδραυλικών.
- ❑ Η εταιρεία συνεχίζει την ανοδική της πορεία έχοντας διαμορφώσει τις στρατηγικές προϋποθέσεις για περαιτέρω αναβάθμιση πτυχίου και νέες 7^{ες} τάξεις σε συγκεκριμένες κατηγορίες έργων.

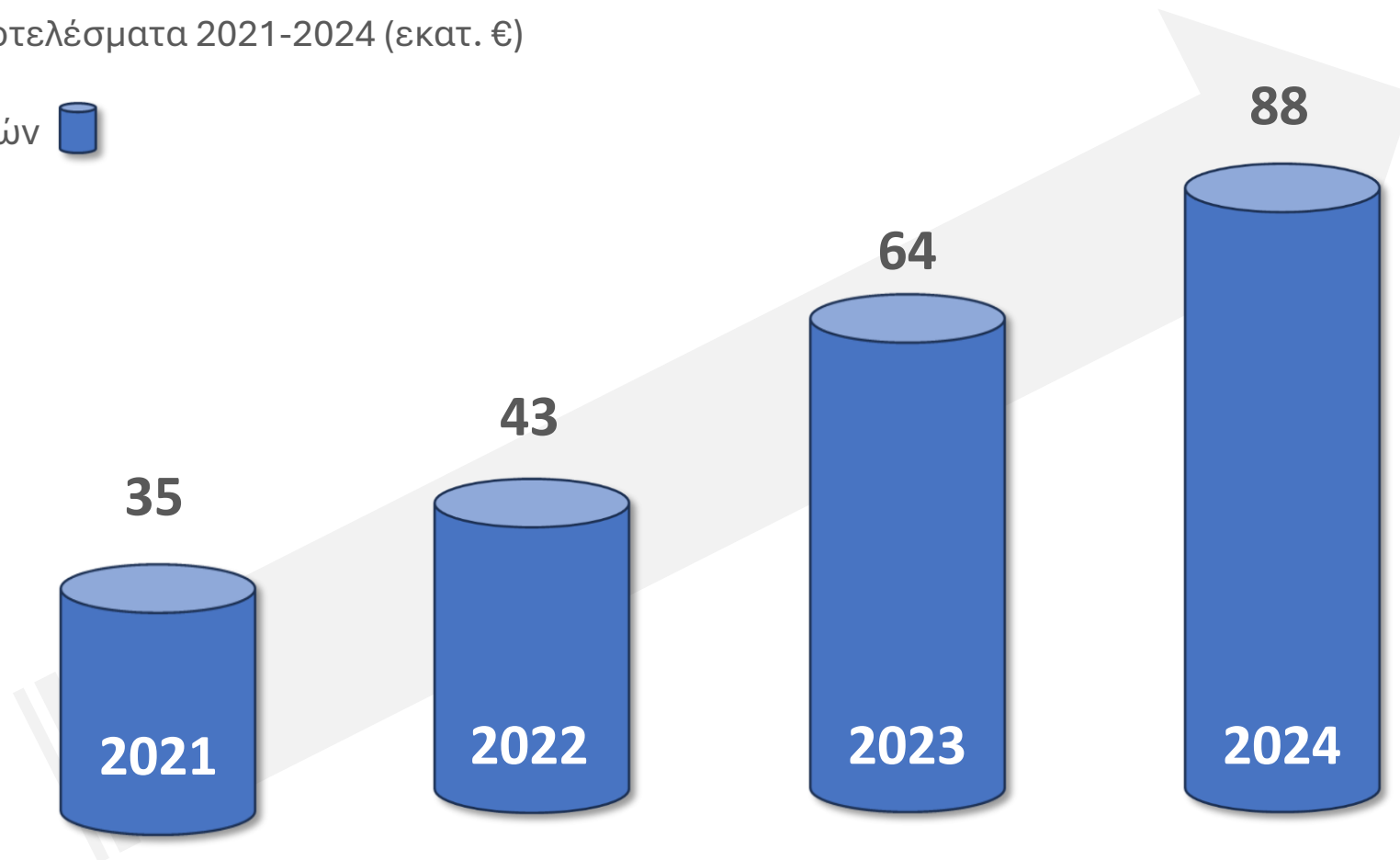
ΚΥΡΙΕΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΕΡΓΩΝ	
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΤΑΞΗ
ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ	7 ^{ης}
ΛΙΜΕΝΙΚΑ	A2
ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ	6 ^{ης}
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ - ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΑ	5 ^{ης}
ΟΔΟΠΟΙΑ	6 ^{ης}
ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ	6 ^{ης}
ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΑΞΗ	
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΤΑΞΗ
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ & ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ, ΥΓΡΩΝ, ΣΤΕΡΕΩΝ & ΑΕΡΙΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	5 ^{ης}
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	1 ^{ης}
ΠΡΑΣΙΝΟΥ	2 ^{ης}



Ταχεία άνοδος με ισχυρά αποτελέσματα

Οικονομικά Αποτελέσματα 2021-2024 (εκατ. €)

Κύκλος Εργασιών 





Στερεά Απόβλητα | Πρότυπα έργα | ΜΟΝΑΔΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΚΑΙ ΧΥΤΥ ΑΜΑΡΙΟΥ

Τεχνικό Αντικείμενο

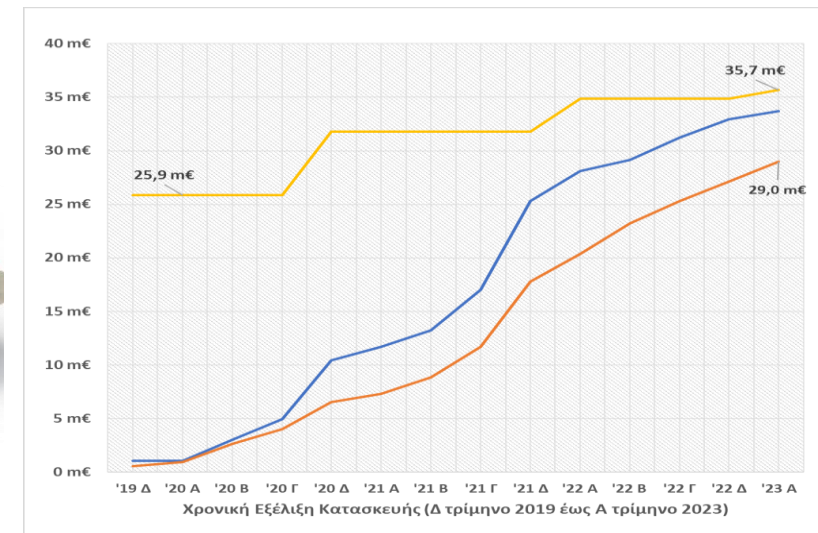
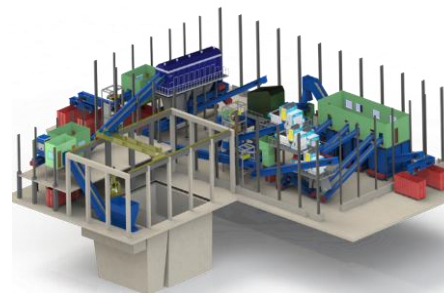
- Κατασκευή ΜΕΑ **35.600 t/y** Σύμμεικτων και **7.400t/y** Οργανικών και Χώρου Υγειονομικής Ταφής Υπολειμμάτων.
- Λειτουργία των εγκαταστάσεων για 5 έτη.
- Δυνατότητα επέκτασης (προαίρεση) λειτουργίας για 5 έτη.

Συμβατικά Στοιχεία

- Υπογραφή Σύμβασης: 30/10/2019.
- Χρονοδιάγραμμα Κατασκευής: 24 μήνες (πραγματικός χρόνος 48 μήνες).

Αποτέλεσμα Κατασκευής

- Αξία Σύμβασης Κατασκευής: **25,87 m€** (αρχικός) **35,68 m€** (μετά από συμπληρωματικές συμβάσεις).
- Αποτέλεσμα Κατασκευής: ~5,3 m€ (15%).



ΕΠΟΜΕΝΑ ΒΗΜΑΤΑ

Αναβάθμιση ΜΕΑ σε ΜΑΑ

- Σε εξέλιξη οι διαδικασίες αναβάθμισης.

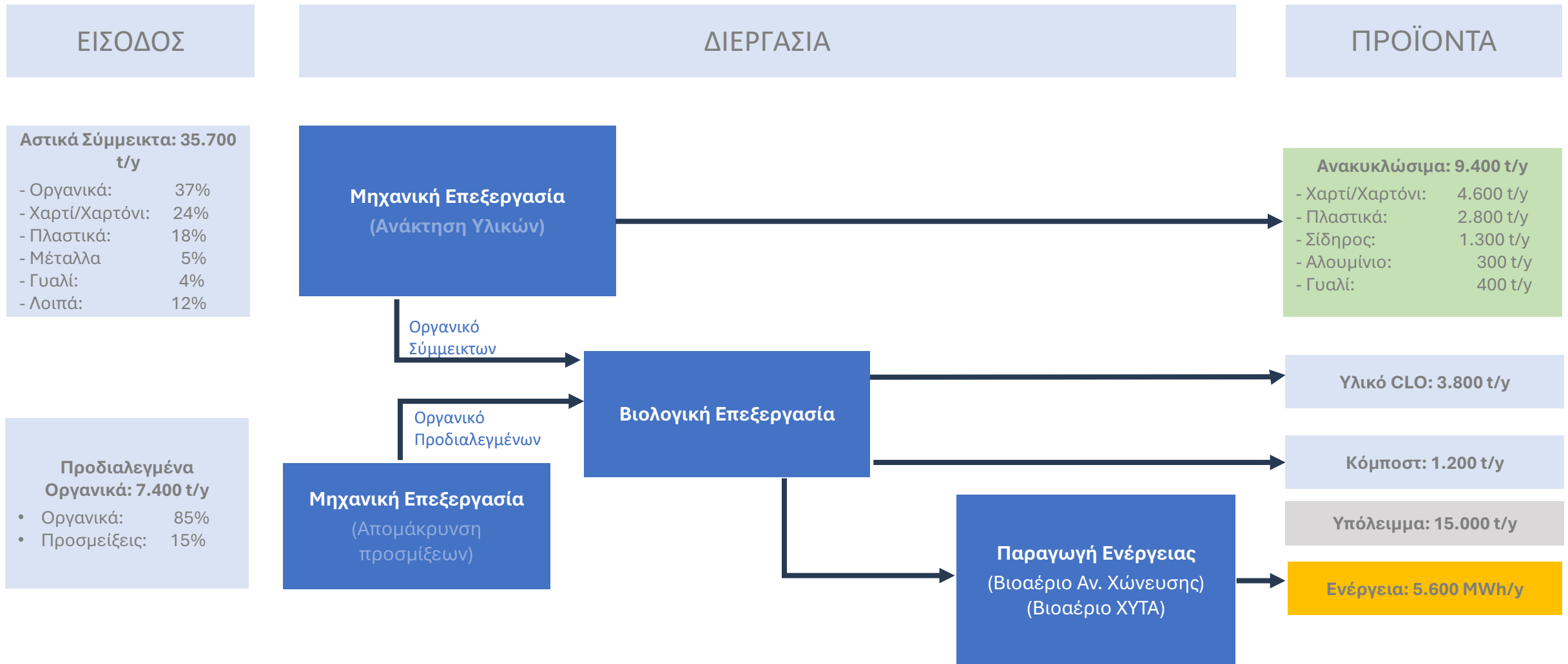
Ενεργειακή Ουδετερότητα

- Προοπτική αξιοποίησης βιοαερίου ΧΥΤΑ (+350 kWel).
- Προοπτική εγκατάστασης Φ/Β στα αποκατεστημένα κύτταρα ΧΥΤΑ (έως 4,5 MWel)





Διάγραμμα Ροής ΜΕΑ ΑΜΑΡΙΟΥ





Κύκλος Νερού | Πρότυπα έργα | Προσθήκη Τριτοβάθμιας Επεξεργασίας στην ΕΕΛ Ηρακλείου και αξιοποίηση της εκροής για άρδευση

Το Μεγαλύτερο Έργο Ολιστικής Διαχείρισης Επαναχρησιμοποιημένων Λυμάτων στην Χώρα

- Δυναμικότητα Εγκατάστασης : 200.000 ΙΠ.
- Ημερήσια Παροχή Επεξεργασίας : 36.000m³/day.
- Υφιστάμενη Εγκατάσταση Τριτοβάθμιας Επεξεργασίας : MBR – 6.000m³/day.
- Νέα Εγκατάσταση Τριτοβάθμιας Επεξεργασίας : UF – 30.000m³/day.
- Συνδυασμός UF και προσθήκη Ενεργού Άνθρακα για απομάκρυνση μικρορυπαντών.
- Κατασκευή 30.000km δικτύων μεταφοράς επαναχρησιμοποιημένου νερού.
- Κατασκευή 5 Νέων Δεξαμενών Άρδευσης (Όγκου 1.800m³).
- Προϋπολογισμός Έργου : 18.275.000,00 Ευρώ. Χρηματοδότηση: Ταμείο Ανάκαμψης.

Υιοθετούνται για πρώτη φορά στην Ελλάδα οι νέες κατευθύνσεις της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για τα αστικά λύματα με την προσθήκη κατάλληλης τεχνολογίας για την απομάκρυνση μικρορυπαντών.

Το Ηράκλειο θα αποτελέσει τον πρώτο μεγάλο Δήμο της Χώρας που εφαρμόζει την Τεταρτοβάθμια Επεξεργασία σε Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων.

ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ -ΟΡΟΣΗΜΟ ΓΙΑ ΜΙΑ ΚΥΚΛΙΚΗ ΠΟΛΗ

Πάνω από 10.000.0000 κυβικά μέτρα αστικών λυμάτων ετησίως θα μετατρέπονται σε καθαρό νερό για άρδευση.



- ✓ Υψηλής ποιότητας επεξεργασία για το σύνολο των λυμάτων 200.000 κατοίκων.
- ✓ Πλήρης Κυκλική Διαχείριση.
- ✓ Παραγωγή και μεταφορά καθημερινά 36.000m³ αρδευτικού νερού.
- ✓ Διάθεση ημερησίως 500m³ για την άρδευση του περιαστικού πρασίνου του Δήμου Ηρακλείου. (Ενετικά Τείχη – Παραλιακή Λεωφόρος – Παγκρήτιο Στάδιο)
- ✓ Πηγή αρδευτικού νερού για 30.000 στρέμματα καλλιεργήσιμων εκτάσεων (ελαιώνες και αμπελώνες).
- ✓ Μείωση της άντλησης από γεωτρήσεις για χρήση αρδευτικού νερού.



Προσθήκη Τριτοβάθμιας Επεξεργασίας στην ΕΕΛ Ηρακλείου και αξιοποίηση της εκροής για άρδευση

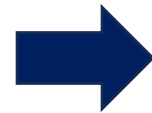




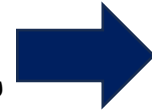
Ενέργεια | Πρότυπα έργα | Λειτουργία Βιοαερίου στο ΧΥΤΑ των Πέρα Γαλήνων

Παράγουμε ηλεκτρική ενέργεια, έχοντας εξασφαλίσει το αποκλειστικό δικαίωμα αξιοποίησης του δυναμικού βιοαερίου ενός χώρου υγειονομικής ταφής για χρονικό διάστημα είκοσι ετών.

Επένδυση σε μια υπερσύγχρονη εγκατάσταση.



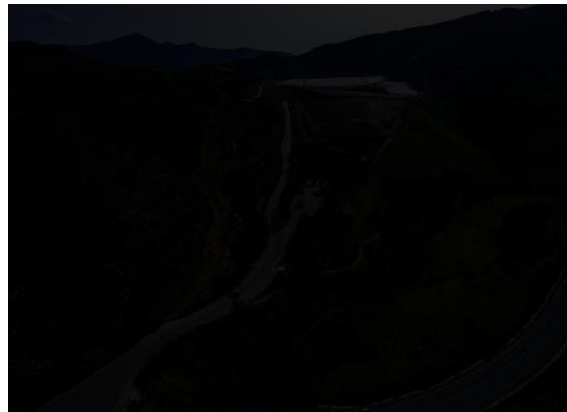
Υλοποίηση δικτύων συλλογής και εκμετάλλευσης του βιοαερίου του Χ.Υ.Τ.Α Πέρα Γαληνών στην Κρήτη.



Μονάδα Ενεργειακής Αξιοποίησης του παραγόμενου βιοαερίου: 2 Μηχανές συμπαραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας ηλεκτρικής ισχύος 499 kWel έκαστη.



Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας.





Ιωάννης Μπρίκης
Public-Private Partnerships Advisor
ibrikis@thalis-es.gr



www.thalis-es.gr



[thalis es sa](https://www.linkedin.com/company/thalis-es-sa)



[thalis e.s.](https://www.youtube.com/channel/UC...)