



- *Η ανακύκλωση ΑΕΚΚ & Ογκωδών αποβλήτων στη  
Μονάδα Επεξεργασίας της «ΑΔΡΑΝΗ ΥΛΙΚΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ Α.Ε.»*

Ιωάννης Η. Παπαηλιόπουλος  
Διπλ.- Πολιτικός Μηχανικός Α.Π.Θ.  
Πρόεδρος & Δ/νων Σύμβουλος





## Η επιχείρηση

- ❑ Ιδρύθηκε το 2006
- ❑ Κατέχει σήμερα σημαντικό ρόλο στο τομέα της διαχείρισης αποβλήτων στην ευρύτερη περιοχή της Θεσσαλονίκης
- ❑ Μέσο ετήσιο κύκλο εργασιών της τάξης των 800.000 €



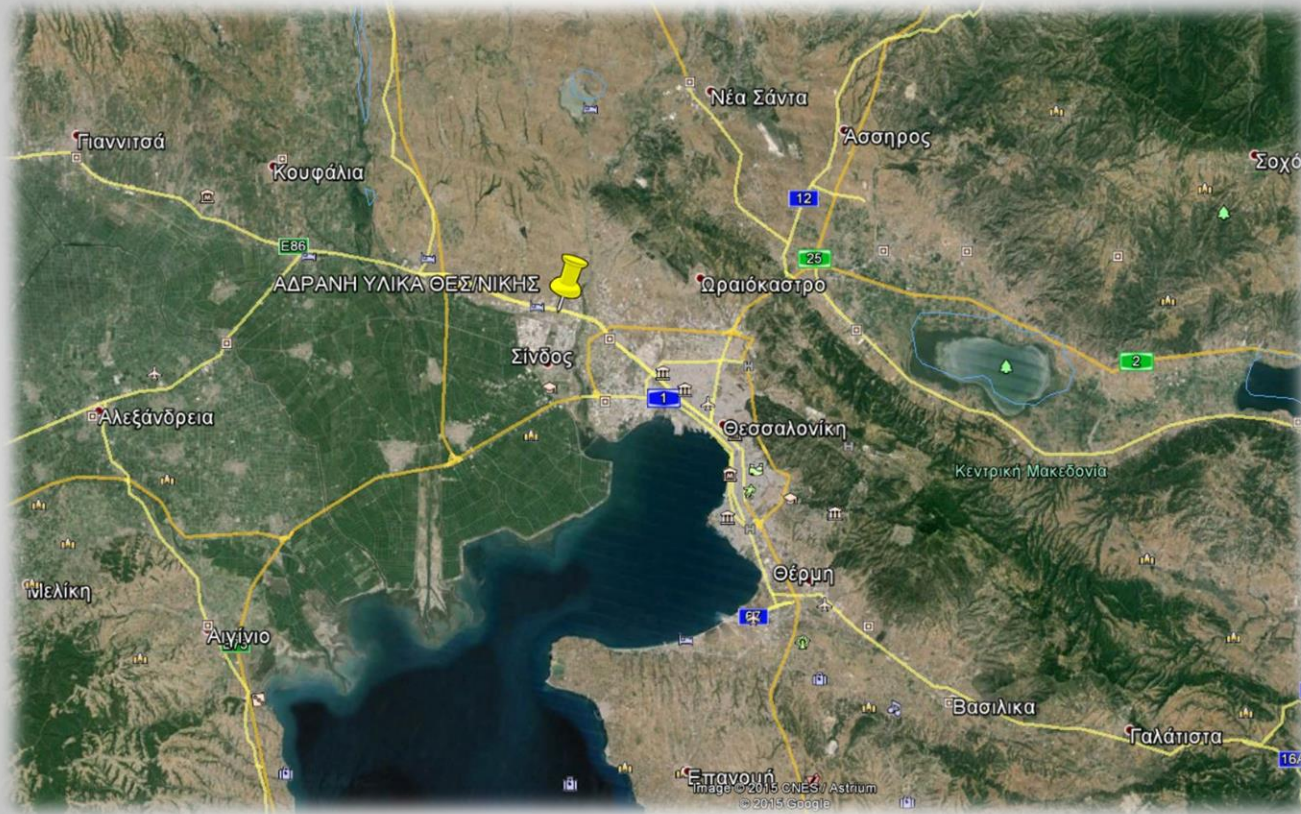
# Η επιχείρηση

## Άδειες & Πιστοποιήσεις:

- Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων, Άδεια Εγκατάστασης, Άδεια Λειτουργίας
- Άδεια Συλλογής – Μεταφοράς Αποβλήτων για τη Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας
- Καταχώρηση με κωδικό 549 στο Μητρώο Διαχειριστών Μη Επικίνδυνων ΣΑ του ΥΠΕΝ
- Καταχώρηση με κωδικούς 3465-1 & 3465-2 στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων του ΥΠΕΝ για τις δραστηριότητες μεταφοράς και επεξεργασίας αποβλήτων
- Σύμβαση συνεργασίας με Συλλογικό Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης ΑΕΚΚ
- Συστήματα Διαχείρισης: Περιβάλλοντος (EN ISO 14001:2004), Υγείας & Ασφάλειας στην Εργασία (OHSAS 18001:2007) & Ποιότητας (EN ISO 9001:2008)

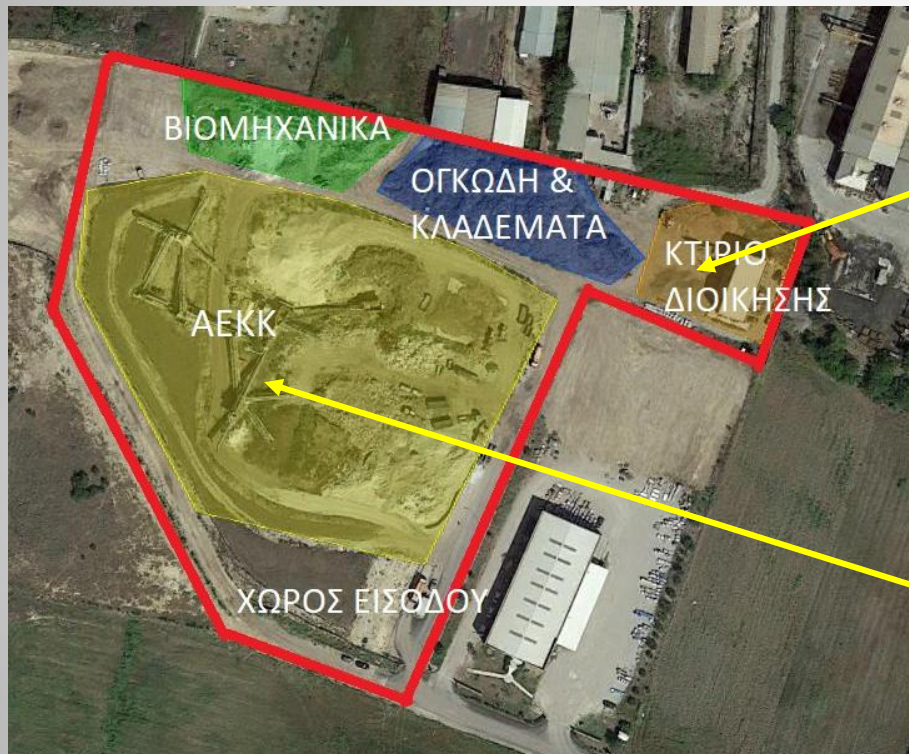


## Κεντροβαρής θέση εγκαταστάσεων





## Εγκαταστάσεις ανακύκλωσης



Ετήσια Δυναμικότητα: 800.000tn    Κόστος επένδυσης: 6 εκατ. €    Έκταση: 37.000 m<sup>2</sup>



## Κύριες δραστηριότητες επιχείρησης

- Επεξεργασία & Αξιοποίηση Αποβλήτων Δημόσιων & Ιδιωτικών Έργων Εκσκαφών – Κατεδαφίσεων - Κατασκευών/ Παραγωγή δευτερογενών αδρανών υλικών



- Ανακύκλωση δημοτικών ογκωδών & εμποροβιομηχανικών αποβλήτων



- Έργα αποκατάστασης τοπίων/ χώρων ανεξέλεγκτης διάθεσης αποβλήτων





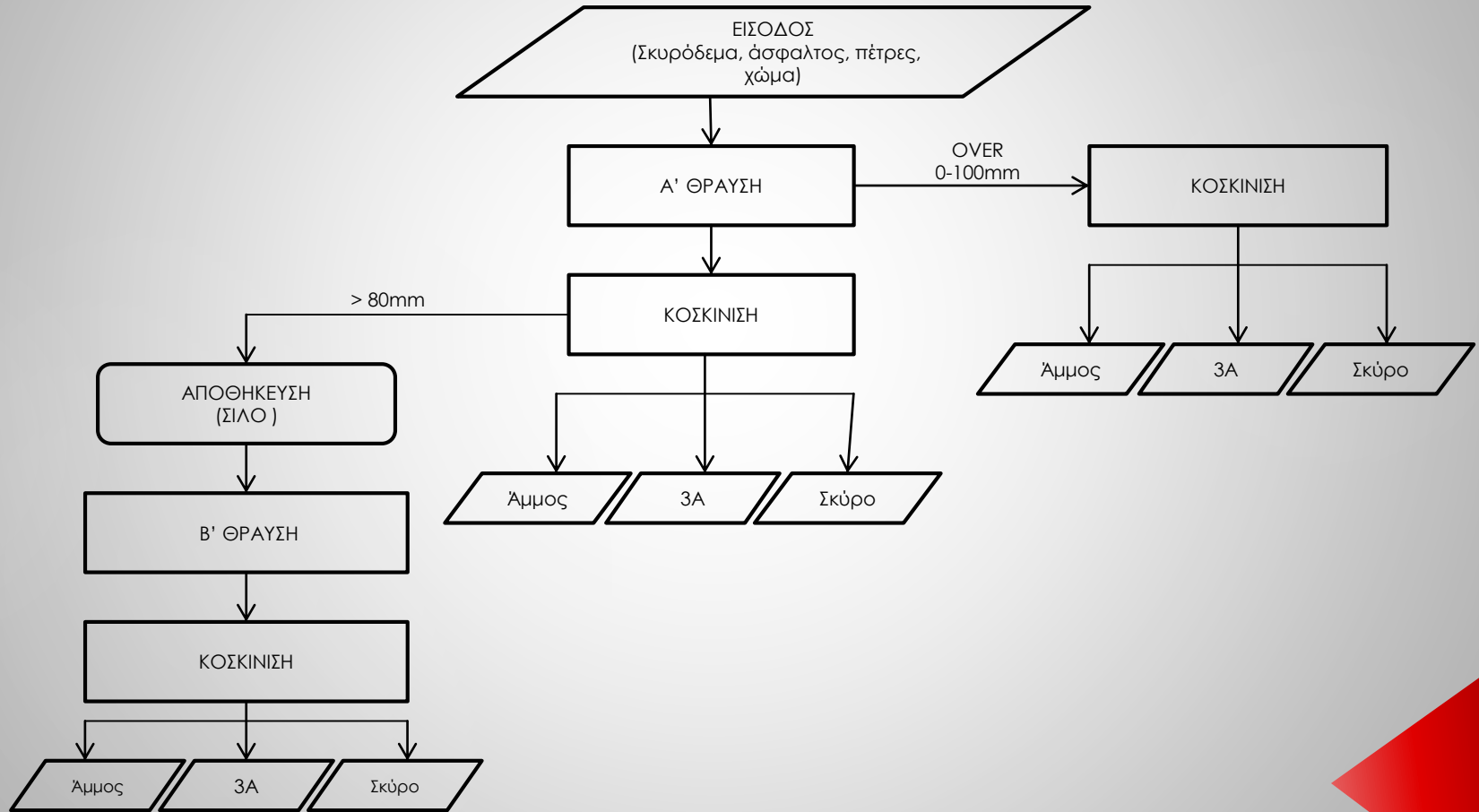
## Επεξεργασία & Αξιοποίηση Αποβλήτων Δημόσιων & Ιδιωτικών Έργων/ Παραγωγή δευτερογενών αδρανών υλικών



- Βασικός συνεργάτης του Συλλογικού Συστήματος Εναλλακτικής Διαχείρισης ΑΕΚΚ «ΑΝΑΚΕΜ Α.Ε.»
- Εξυπηρέτησε το έτος 2017 περισσότερα από 50 δημόσια και 30 ιδιωτικά τεχνικά έργα
- Ποσότητα διατιθέμενων προϊόντων ανακύκλωσης το έτος 2017: 14.250tn



# Διάγραμμα ροής επεξεργασίας ΑΕΚΚ







## Ογκώδη απόβλητα – μπαζοαπορρίμματα

- Υπηρεσία συλλογής δήμων



- Έργα αποκατάστασης «μπαζότοπων»





## Ογκώδη απόβλητα - μπαζοαπορρίμματα

- Τα ογκώδη απόβλητα οδηγούνται σε Μονάδες Επεξεργασίας ΑΕΚΚ, αναμιγμένα με «μπαζοαπορρίμματα»
- Τα μπαζοαπορρίμματα αποτελούν απόβλητα ανακαίνισης κατοικιών & καταστημάτων (π.χ. πόρτες κλπ.) που αφήνονται δίπλα στους κάδους
- Τα ογκώδη απόβλητα περιλαμβάνονται στα «μπαζοαπορρίμματα» και είναι τα «κινητά στοιχεία» μιας κατοικίας ή ενός καταστήματος (π.χ. έπιπλα)
- Τα ογκώδη απόβλητα αποτελούν τα κινητά αντικείμενα μιας κατοικίας ή ενός καταστήματος που περιλαμβάνονται στα «μπαζοαπορρίμματα» (π.χ. έπιπλα)
- Μονάδες Επεξεργασίας ΑΕΚΚ (μπαζοαπορριμμάτων) κατάλληλες για την αξιοποίηση ογκωδών αποβλήτων



## Ογκώδη απόβλητα & μπαζοαπορρίμματα



- Ανάδοχος υπηρεσιών διαχείρισης μπαζοαπορριμμάτων και ογκωδών αποβλήτων έξι Δήμων Π.Ε. Θεσσαλονίκης (Δήμοι Καλαμαριάς, Θέρμης, Ευόσμου, Νεάπολης - Συκιών, Ωραιοκάστρου, Αμπελοκήπων – Μενεμένης)
- Μέση ετήσια διαχειριζόμενη ποσότητα : 7.000tn



## Εμποροβιομηχανικά απόβλητα



- Διαχείριση εμποροβιομηχανικών αποβλήτων
  - Παραγωγής σκυροδέματος & δομικών υλικών
  - Επεξεργασίας μαρμάρου
  - Επεξεργασίας γυαλιού
- Μέση ετήσια διαχειριζόμενη ποσότητα : 3.000tn



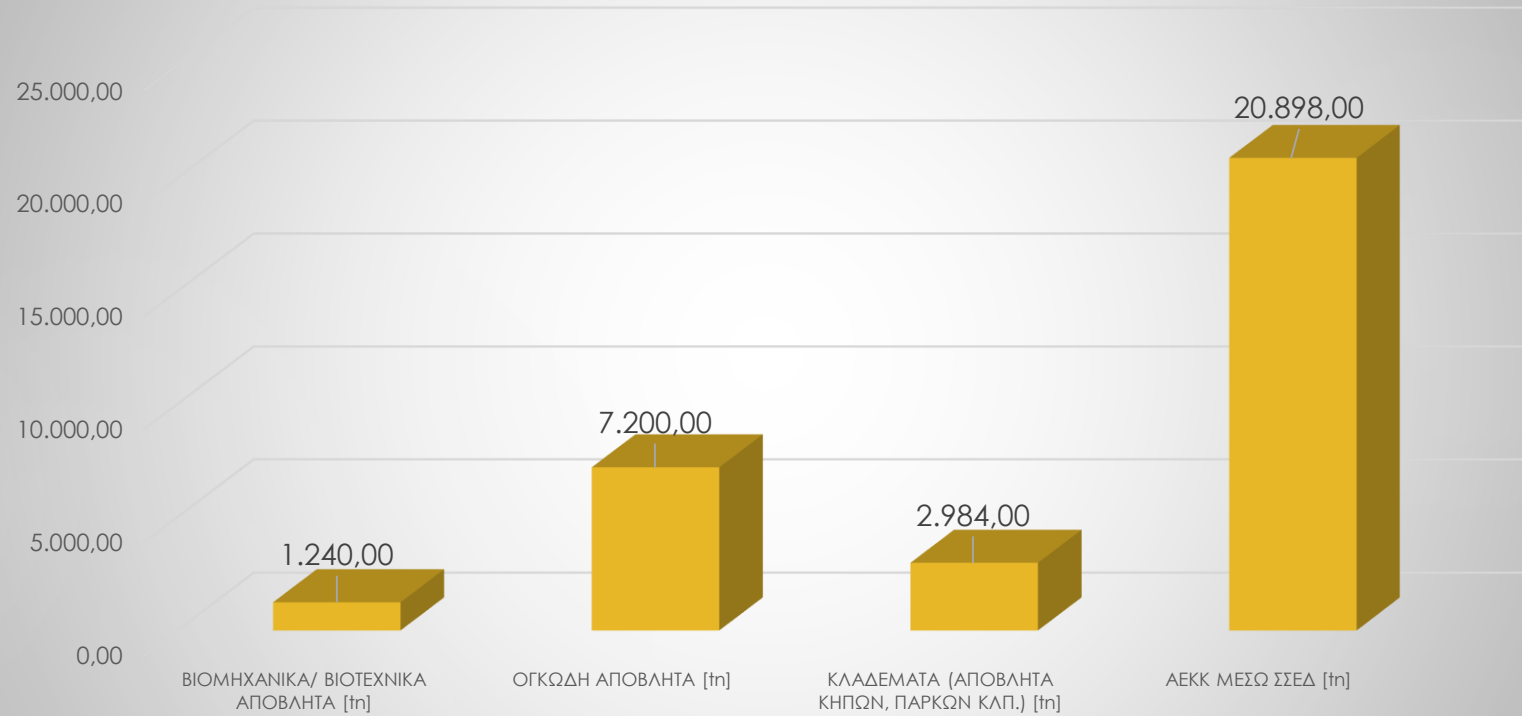
## Αποκαταστάσεις χώρων ανεξέλεγκτης διάθεσης



- Αποκατάσταση χώρου αποθήκευσης υλικών ΕΥΑΘ Α.Ε.
- Αποκατάσταση Α' ζώνης Προστασίας Φορέα Διαχείρισης Δέλτα Αξιού – Γαλλικού - Αλιάκμονα
- Αποκατάσταση ρυπασμένων χώρων Δήμου Νεάπολης - Συκεών



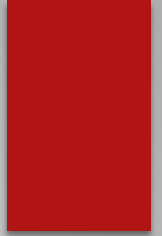
## Διαχειριζόμενες ποσότητες αποβλήτων 2017





## Προβληματισμοί

- Ανάγκη διαχείρισης ογκωδών αποβλήτων & μπαζοαπορριμμάτων Δήμων
- Αποκατάσταση «τοπικών μπαζότοπων» και έλεγχος ανεξέλεγκτης διάθεσης
- Έλεγχος παράνομων διαχειριστών ΑΕΚΚ & ογκωδών αποβλήτων
- Συνεργασία αναδόχων-εργολάβων με Μονάδες για τη μείωση του κόστους μέσω της αξιοποίησης προϊόντων ανακύκλωσης



**Ευχαριστώ για τη προσοχή σας**

