

*Η ανακύκλωση ΑΕΚΚ 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 1.200.000 €



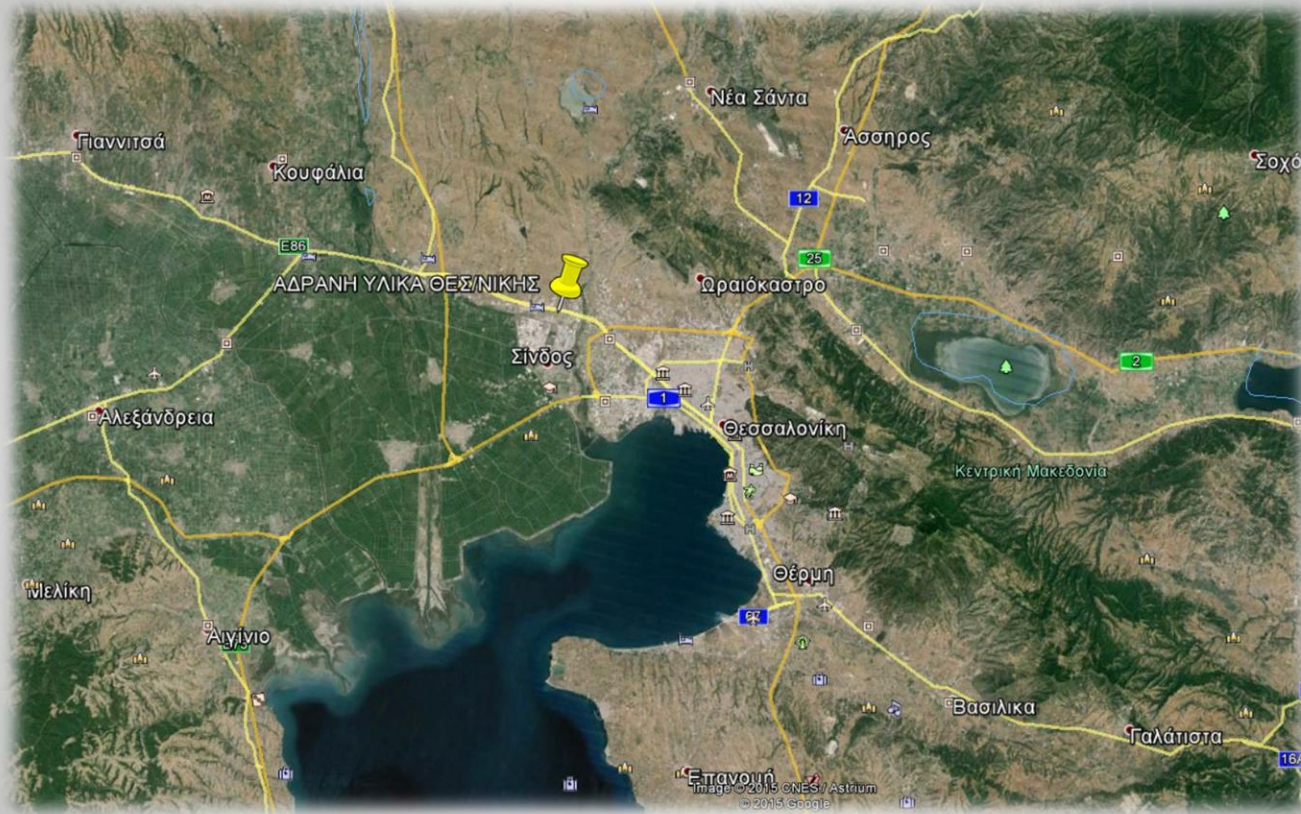
Η επιχείρηση

Άδειες & Πιστοποιήσεις:

- Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων, Άδεια Εγκατάστασης, Άδεια Λειτουργίας
- 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 από το 2012
- Συστήματα Διαχείρισης: Περιβάλλοντος (EN ISO 14001:2004), Υγείας & Ασφάλειας στην Εργασία (OHSAS 18001:2007) & Ποιότητας (EN ISO 9001:2008)

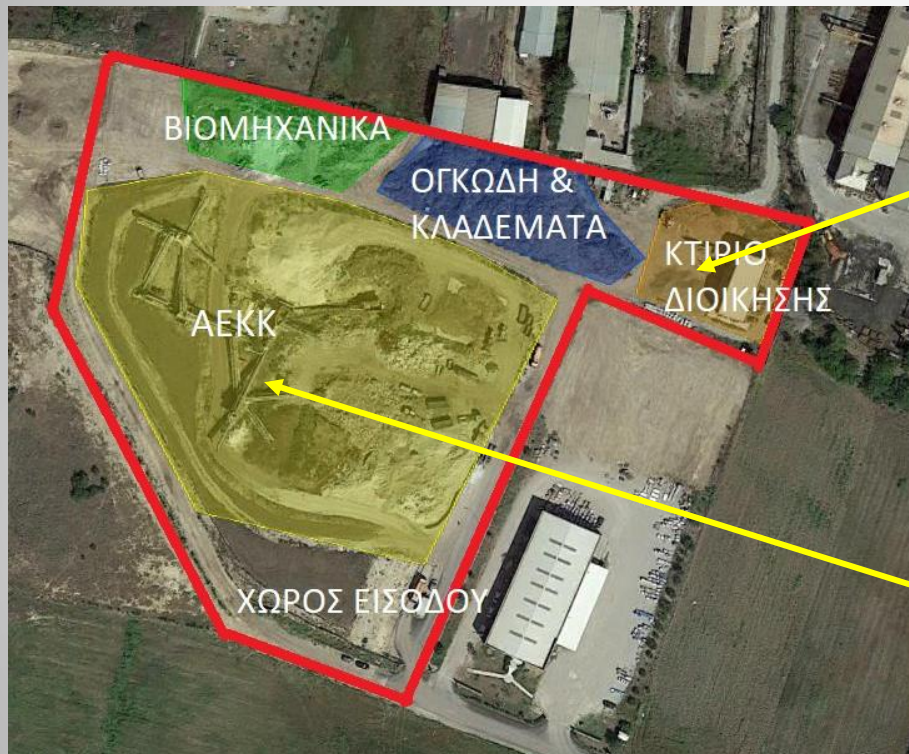


Κεντροβαρής θέση εγκαταστάσεων





Εγκαταστάσεις ανακύκλωσης



Ετήσια Δυναμικότητα: 800.000tn Κόστος επένδυσης: 6 εκατ. € Έκταση: 37.000 m²



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 2021 περισσότερα από 30 δημόσια και 70 ιδιωτικά τεχνικά έργα
- Ποσότητα διατιθέμενων δευτερογενών προϊόντων το έτος 2021: 13.757 tn



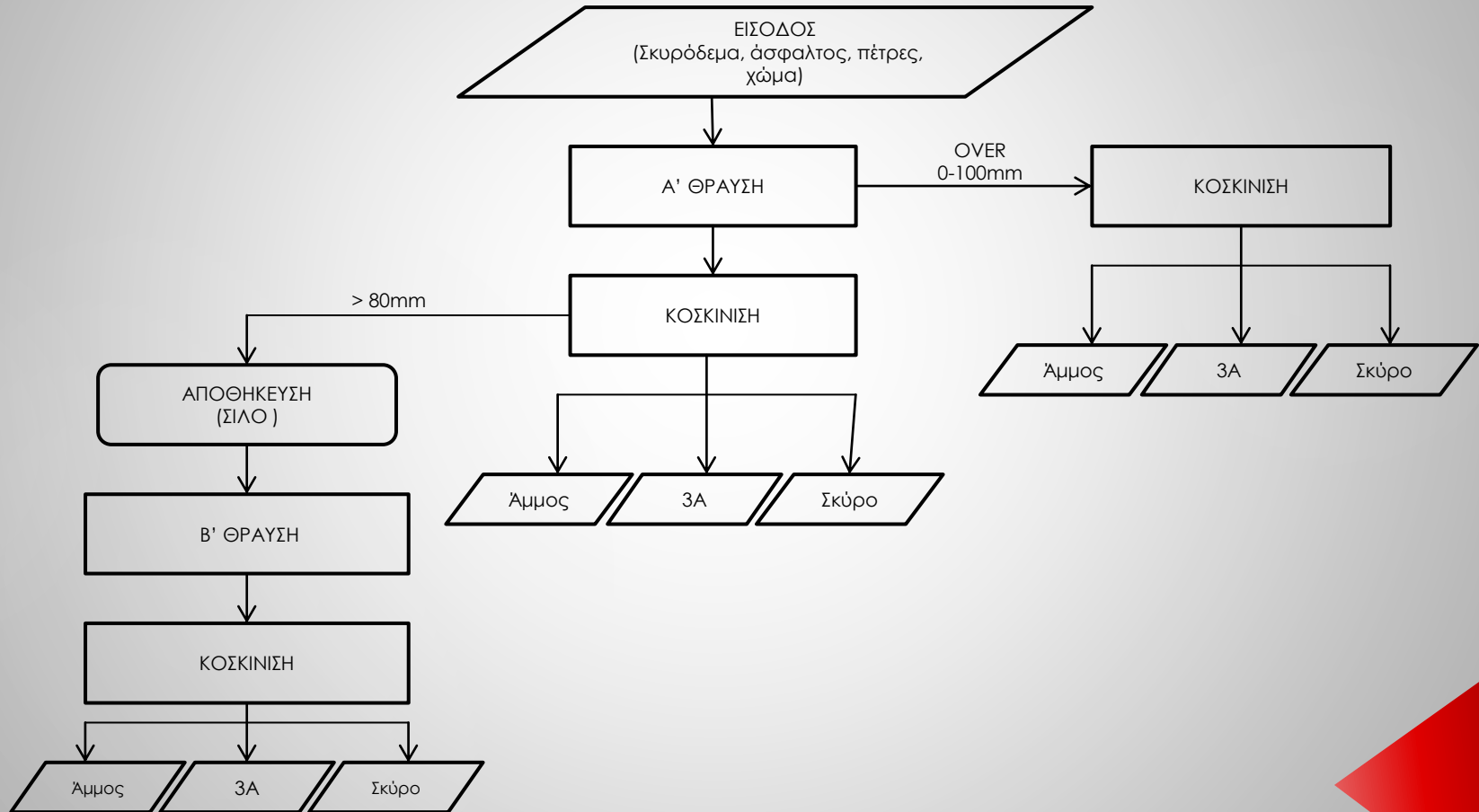
Διαχειριζόμενες ποσότητες ΑΕΚΚ 2016-2021



Σύνολο: > 164.000 tn



Διάγραμμα ροής επεξεργασίας ΑΕΚΚ



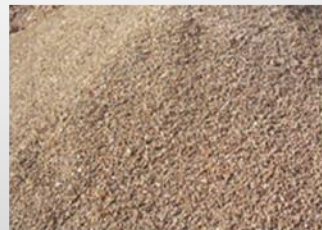


Κύρια προϊόντα για την παραγωγή σκυροδέματος

- 0-0,075mm παιπάλη-υλικό πλήρωσης
- 0,075-4mm ψιλή άμμος
- 4-8 mm άμμος
- 8-16 mm γαρμπίλι
- 16-31,5 mm χαλίκι
- 32-64 mm σκύρα

Κύρια προϊόντα για την παραγωγή ασφάλτου

- 16-31,5 mm 3A -αμμοχάλικο





Κύρια προϊόντα και εφαρμογές

- Δευτερογενές ασφαλτικό για επανάχρηση σε θερμά μείγματα
- Δευτερογενή ασφαλτικά αδρανή για χρήση βάσης σε νέες οδοποιίες.
- Δευτερογενή αδρανή για παραγωγή σκυροδέματος
- Αδρανή τσιμέντου για βάση οδοποιίας
- Δευτερογενής άμμος για υπόβαση πεζοδρομίων
- Δευτερογενής άμμος για την παραγωγή τσιμεντοκονιάματος
- Δευτερογενής άμμος για την προστασία και επικάλυψη σωλήνων
- Δευτερογενή αδρανή και άμμος για χρήση στρώσης έδρασης οδοστρώματος
- Δευτερογενή αδρανή ως υλικό πλήρωσης ορυγμάτων
- Δευτερογενή αδρανή ως υλικό επιχώσεων (E1 – E4)





Τεχνικά έργα στα οποία έχουν διατεθεί δευτερογενή υλικά

- Έργα ύδρευσης / αποχέτευσης
- Έργα οπτικών ινών
- Έργα φυσικού αερίου
- Έργα οδοποιίας (αγροτικοί οδοί)
- Κατασκευή χαλικοπασσάλων



Τι πρέπει να γίνει;



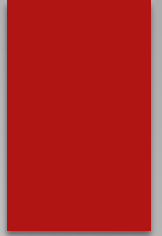
Υποχρεωτική χρήση δευτερογενών υλικών στα έργα τεχνικών υποδομών.



Θέσπιση αυστηρών προδιαγραφών για τα δευτερογενή προϊόντα.



Προδιαγραφές **βάσει της χρήσης στα τεχνικά έργα** και **όχι** βάσει της σύστασης των πρωτογενών υλικών.



***Σας ευχαριστώ πολύ για τη
προσοχή σας!***

