

The logo features the word "zeo|logic" in a white, sans-serif font. The vertical bar between "zeo" and "logic" is a thin white line. The background of the top half of the page is a photograph of a river flowing through a lush green forest. A large, stylized green arrow points upwards and to the right, overlapping the river and the text.

zeo|logic

ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΥΓΡΩΝ & ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ
ΜΕ ΤΗ ΓΕΩΧΗΜΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟ ZEOLOGIC



zeo|logic

WASTE
ECO TREATMENT



ΤΟ ΠΡΟΦΙΛ ΜΑΣ

ΜΙΑ ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

Η **ZEOLOGIC A.E.B.E.** είναι μια **νέα δυναμική Ελληνική Εταιρεία**, η οποία δραστηριοποιείται στον ευαίσθητο τομέα της επεξεργασίας ενός ευρύτατου φάσματος αστικών και βιομηχανικών αποβλήτων **εφαρμόζοντας την Ελληνική καινοτόμο Γεωχημική Μέθοδο των Ενεργών Αργιλικών Ιζημάτων**, πιστοποιημένη διεθνώς με αντίστοιχη **ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΠΑΤΕΝΤΑ**.

Η βάση της Γεωχημικής Μεθόδου είναι η χρήση ειδικών μειγμάτων Ενεργών Αργιλικών Ιζημάτων τα οποία είναι μοναδικά για κάθε περίπτωση και μπορούν να εφαρμοστούν στο σύνολο των αποβλήτων, υγρών και στερεών, επικινδύνων και μη.



Η ΕΠΑΝΑΣΤΑΤΙΚΗ

ΜΕΘΟΔΟΣ

ZEOLOGIC

Η ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

Το κύριο χαρακτηριστικό της Γεωχημικής Μεθόδου της Εταιρείας ZEOLOGIC A.E.B.E. είναι ότι βασίζεται στη χρήση φυσικών υλικών τα οποία έχουν την ικανότητα στις κατάλληλες αναλογίες να δεσμεύουν το ρυπαντικό φορτίο των αποβλήτων, **με αποτέλεσμα την παραγωγή υψηλών ποιοτικών χαρακτηριστικών νερού** το οποίο μπορεί να επαναχρησιμοποιηθεί εντός υφισταμένων εγκαταστάσεων **και λάσπης** που χρησιμοποιείται ως αδρανές υλικό και λίπασμα ή να διατεθεί αμέσως στο περιβάλλον χωρίς επιπλέον επεξεργασία, καλύπτοντας τις προδιαγραφές που θέτει η κείμενη νομοθεσία.



ΤΑ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Πλεονεκτήματα της καινοτόμου Γεωχημικής Μεθόδου με χρήση ειδικών μειγμάτων Ενεργών Αργιλικών Ιζημάτων σε σχέση με τις υφιστάμενες Τεχνολογίες Επεξεργασίας Αστικών Αποβλήτων:

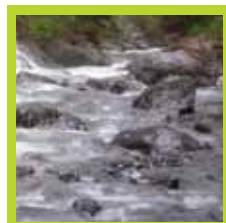
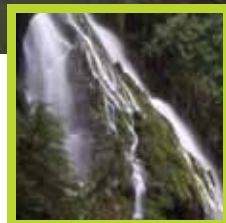
- Δυνατότητα εφαρμογής σε νέες και υφιστάμενες Μονάδες Επεξεργασίας Αποβλήτων με σημαντική ευελιξία.
- Διασφάλιση σταθερής και εξαιρετικής ποιότητας εκροής
- Παροχή δυνατότητας επαναχρησιμοποίησης του συνόλου του νερού που χρησιμοποιείται σε μια εγκατάσταση με προφανή οικονομικά και περιβαλλοντικά οφέλη
- Διακοπτόμενη Λειτουργία (Batch Mode), η οποία αποτρέπει από λάθη και διευκολύνει την παρακολούθηση της Μονάδας
- Διασφάλιση σημαντικής μείωσης του ρυπογόνου φορτίου σε ποσοστό > 99%
- Ανταγωνιστικό κόστος επένδυσης συγκρινόμενο με άλλες μεθόδους κατεργασίας
- Επίτευξη σημαντικά μικρότερων χρόνων αντίδρασης
- Λειτουργικό κόστος 3 – 10 φορές χαμηλότερο
- Επίτευξη σημαντικά μειωμένου λειτουργικού ενεργειακού κόστους (έως 30%)
- Επίτευξη σημαντικά μειωμένου όγκου παραγόμενης λυματολάσπης (έως 70%)
- Επίτευξη παραγωγής αδρανοποιημένης λυματολάσπης που μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως εδαφοβελτιωτικό – λίπασμα
- Επίτευξη σημαντικά μειωμένου κόστους συντήρησης
- Εξάλειψη οσμών



ΟΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η καινοτόμος Γεωχημική Μέθοδος με χρήση ειδικών μειγμάτων Ενεργών Αργιλικών Ιζημάτων συμμορφώνεται πλήρως με τις προδιαγραφές, οι οποίες οριοθετούνται στην πρόσφατη αναπροσαρμογή της κείμενης νομοθεσίας (ΚΥΑ οικ. 145116 – ΦΕΚ 354/τεύχος Β/08-03-2011) σχετικά με τη διαχείριση των αποβλήτων και δημιουργεί στις Μονάδες Επεξεργασίας, τη δυνατότητα για την επίτευξη των παρακάτω στόχων:

- παραγωγή υγρού αποβλήτου υψηλότερων προδιαγραφών ώστε να ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις της νομοθεσίας
- ανακύκλωση στο μέγιστο δυνατό βαθμό του παραγόμενου υγρού αποβλήτου
- ανάγκη μείωσης των ποσοτήτων της παραγόμενης λυματολάσπης με ταυτόχρονη αναβάθμιση των ποιοτικών της χαρακτηριστικών, δεδομένου ότι δε θα επιτρέπεται πλέον η ανεξέλεγκτη διάθεσή της ή η εναπόθεσή της σε Χ.Υ.Τ.Α





ΤΟΜΕΙΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ GACS

Το κύριο χαρακτηριστικό της Γεωχημικής Μεθόδου της Εταιρείας ZEOLOGIC A.E.B.E. είναι ότι βασίζεται στη χρήση φυσικών υλικών τα οποία έχουν την ικανότητα στις κατάλληλες αναλογίες να δεσμεύουν το ρυπαντικό φορτίο των αποβλήτων, με αποτέλεσμα την παραγωγή υψηλών ποιοτικών χαρακτηριστικών νερού το οποίο μπορεί να επαναχρησιμοποιηθεί εντός υφισταμένων εγκαταστάσεων ή να διατεθεί αμέσως στο περιβάλλον χωρίς επιπλέον επεξεργασία, καλύπτοντας τις προδιαγραφές που θέτει η κείμενη νομοθεσία.

Οι Τομείς στους οποίους εφαρμόζεται η καινοτόμος Γεωχημική Μέθοδος της Εταιρείας ZEOLOGIC A.E.B.E. παρατίθενται παρακάτω:

- Διαχείριση και Εξουδετέρωση Αποβλήτων Ξενοδοχειακών Μονάδων
- Διαχείριση και Εξουδετέρωση εν γένει Αστικών Αποβλήτων
- Διαχείριση και Εξουδετέρωση Αποβλήτων Μονάδων Βρώσιμης Ελιάς / Ελαιουργείων
- Διαχείριση και Εξουδετέρωση Αποβλήτων Τυροκομείων / Επεξεργασίας ψαριών / Κονσερβοποιίας στο σύνολο της / Επεξεργασία τροφίμων εν γένει
- Διαχείριση και Εξουδετέρωση Αποβλήτων από την παραγωγική διαδικασία Φυτοφαρμάκων
- Διαχείριση και Εξουδετέρωση Αποβλήτων Μεταλλοβιομηχανίας
- Αδρανοποίηση Λυματολάσσης Αστικών Αποβλήτων και χρησιμοποίησής της ως εδαφοβελτιωτικού – λιπάσματος
- Αδρανοποίηση Λυματολάσσης από την επεξεργασία Επικινδύνων Αποβλήτων στο σύνολό τους και ασφαλούς εναπόθεσής της ως αδρανούς υλικού
- Ανάλυση GACS (Geochemical Active Clay Sediment)
- Αδρανοποίηση Νοσκομειακών αποβλήτων
- Αδρανοποίηση Υγρών αποβλήτων απο μονάδες Βιοαερίου
- Αδρανοποίηση Ραδιενεργών αποβλήτων



ΦΡΟΝΤΙΖΟΥΜΕ

ΓΙΑ ΤΟ

ΜΕΛΛΟΝ

ΤΟΥΣ

ΤΑ ΕΡΓΑ

Η **ZEOLOGIC A.E.B.E.** έχει ήδη κατασκευάσει και λειτουργεί **Μονάδες Εξουδετέρωσης Αποβλήτων**, οι οποίες λειτουργούν με την εφαρμογή της νέας Γεωχημικής Μεθόδου Ενεργών Αργιλικών Ιζημάτων για Βαφεία Η/Β, για Μονάδες Ανοδίωσης, Ξενοδοχειακές Μονάδες, Ελαιουργία, Τυροκομεία, Μονάδες Επεξεργασίας Βρώσιμης Ελιάς και Μονάδες Επεξεργασίας Αλιευμάτων **στις περιοχές της Κεντρικής Ελλάδος, καθώς επίσης και σε ΑΓΟΡΕΣ του Εξωτερικού** παρέχοντας διαρκή Τεχνική Υποστήριξη/Συντήρηση και Προμήθεια της απαιτούμενης Φόρμουλας **για την επίτευξη της εύρυθμης λειτουργίας έκαστου έργου**, ενώ πρόκειται να υλοποιηθούν το επόμενο διάστημα και έργα στους τομείς των φυτοφαρμάκων, της αεροπορικής βιομηχανίας και της αυτοκινητοβιομηχανίας, της επεξεργασίας πόσιμου νερού καθώς και μονάδες επεξεργασίας αστικών και μη επικινδύνων ιλύων.

Όλα τα παραπάνω συνηγορούν στο ότι η χρήση της Ελληνικής καινοτόμου Γεωχημικής Μεθόδου Ενεργών Αργιλικών Ιζημάτων της Εταιρείας ZEOLOGIC A.E.B.E. αποτελεί την ιδανική επιλογή επεξεργασίας κάθε τύπου αποβλήτων όπως: **Βαφείων Η/Β, Ξενοδοχειακών Μονάδων, Ελαιουργείων/Ελαιотριβείων/ Μονάδων Βρώσιμης Ελιάς, Τυροκομείων, Αποβλήτων ΧΥΤΑ και μονάδων ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ κ.λ.π.,** καθώς διασφαλίζει πολλαπλά οικονομικά, τεχνικά και περιβαλλοντικά οφέλη. Το εξειδικευμένο προσωπικό της **ZEOLOGIC A.E.B.E.** παραμένει **ανά πάσα στιγμή στη διάθεσή σας**, να σας επισκεφθεί στις εγκαταστάσεις σας και να σας προσφέρει την ενδεδειγμένη και απόλυτα προσαρμοσμένη στις ανάγκες σας λύση στο πρόβλημα της διαχείρισης των υγρών και στερών αποβλήτων της εγκατάστασής σας.



Ι.Τοιμισκή 73
Τ.Κ. 54622 | Θεσσαλονίκη
Τ&F | 2310 251.243
2310 251.244

info@zeologic.gr | www.zeologic.gr