



# Η ΕΥΚΑΙΡΙΑ ΤΗΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΣΤΗΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ



Απόστολος Στρατής  
Γ. Διευθυντής ΑΕΙΦΟΡΟΣ Α.Ε.



**aninconvenienttruth**  
A GLOBAL WARNING

**Στην Ελλάδα, η βιομηχανία ευθύνεται για:**

- **Το 20% της κατανάλωσης ενέργειας (28% στην Ευρώπη)**
- **Το 10% των εκπομπών CO<sub>2</sub><sup>(\*)</sup> (13% στην Ευρώπη)**
- **Το 13% της παραγωγής αποβλήτων (το 15% στην Ευρώπη)**

by far the most terrifying film  
you will ever see.

Πηγή: Eurostat 2006

(\*) Εκτός παραγωγής ενέργειας

An Inconvenient Truth on DVD  
**November 21**



# ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ



- Η υποχρέωση ελαχιστοποίησης της ρύπανσης από τη βιομηχανία θεσπίστηκε το 1996 με την γνωστή ως IPPC Directive και ανανεώθηκε το 2008.
- Αφορά σχεδόν όλες τις δραστηριότητες.
- Στηρίζεται σε 2 κύριες αρχές:
  - 1) Την ολοκληρωμένη προσέγγιση για τη συνδυασμένη προστασία του περιβάλλοντος από τη λειτουργία της μονάδας, που εξετάζει: το σύνολο των εκπομπών της μονάδας, την παραγωγή αποβλήτων, την χρήση πρώτων υλών, την ενεργειακή απόδοση, το θόρυβο, την ασφάλεια και την πρόληψη ατυχημάτων, και την αποκατάσταση του περιβάλλοντος μετά από παύση λειτουργίας.
  - 2) Τις Βέλτιστες Διαθέσιμες Τεχνικές σε θέματα προστασίας περιβάλλοντος.

## ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΟΙ ΒΕΛΤΙΣΤΕΣ ΔΙΑΘΕΣΙΜΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ;



Οι Βέλτιστες Διαθέσιμες Τεχνικές υποδεικνύουν τις καλύτερες διεθνείς πρακτικές σε θέματα προστασίας περιβάλλοντος, συλλέγονται και κοινοποιούνται σε Ευρωπαϊκό Επίπεδο.

Για τη Βιομηχανία, πρέπει να εκλαμβάνονται ως ένα πολύτιμο εργαλείο καθοδήγησης. Η διαρκής ενημέρωση για τις Βέλτιστες Διαθέσιμες Πρακτικές και η πρώιμη εθελοντική ενσωμάτωσή τους στις διεργασίες της κάθε μονάδας, είναι πράξη Εταιρικής Κοινωνικής Ευθύνης.

# ΠΟΙΑ ΕΙΝΑΙ Η ΛΕΙΦΟΡΟΣ Α.Ε.;



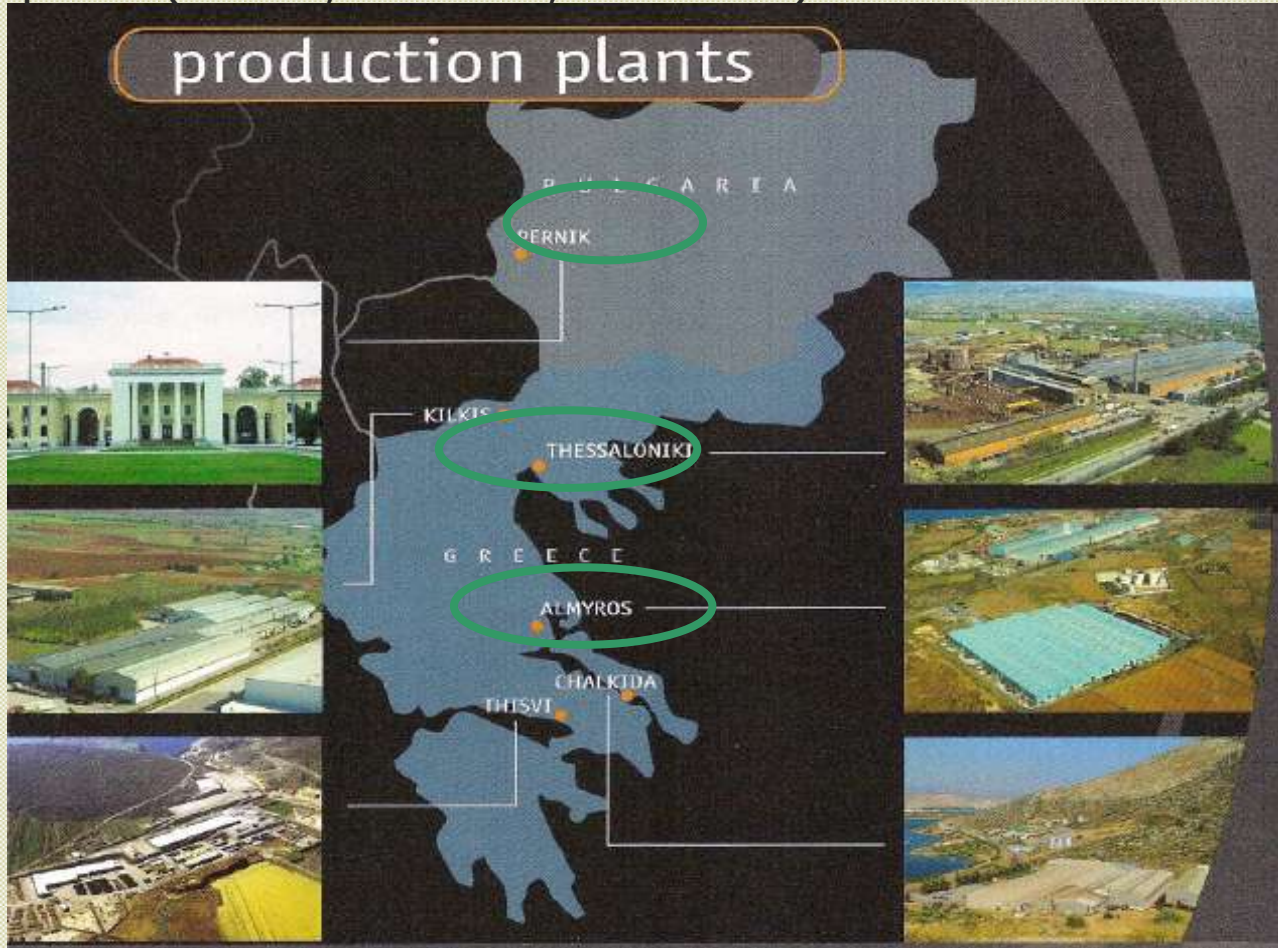
- Οραματίστηκε από ανθρώπους που ήθελαν να δώσουν λύση στο θέμα της διάθεσης βιομηχανικών αποβλήτων αλλά και της σπατάλης α' υλών, με τη μετατροπή των αποβλήτων σε χρήσιμα προϊόντα.
- Ξεκίνησε την δραστηριότητά της το 2001 ως θυγατρική της ΣΙΔΕΝΟΡ Α.Ε.
- Σκοπός της είναι η ανακύκλωση **όλων** των παραπροϊόντων που προκύπτουν από την παραγωγική δραστηριότητα των βιομηχανιών του Ομίλου και συναφών δραστηριοτήτων άλλων βιομηχανιών.
- Παράγει ένα ευρύ φάσμα σκληρών αδρανών υλικών για την οδοποιία και τη βιομηχανία δομικών υλικών, καθώς και μη σιδηρούχα μέταλλα για τη βιομηχανία επεξεργασίας μετάλλων.
- Λειτουργεί ανταγωνιστικά στην αγορά, με την προώθηση των προϊόντων της στην αγορά και είναι κερδοφόρα.



# ΜΟΝΑΔΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΤΗΣ ΑΕΙΦΟΡΟΣ Α.Ε.



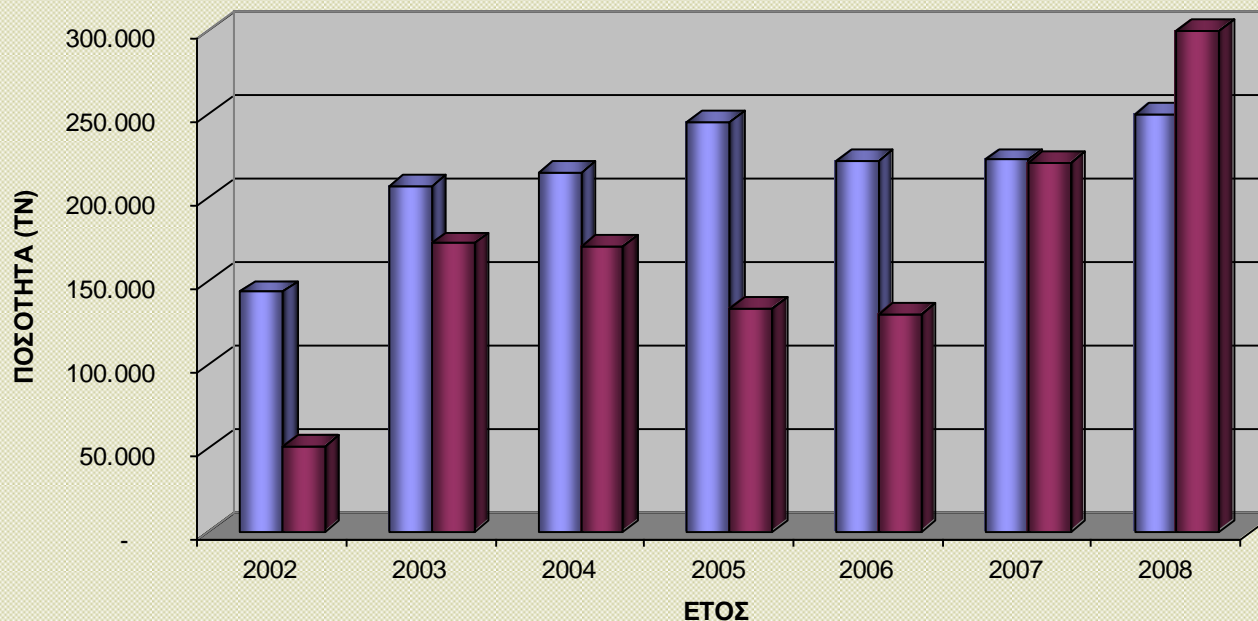
Για οικονομικούς αλλά και περιβαλλοντικούς λόγους, η ΑΕΙΦΟΡΟΣ λειτουργεί μονάδες ανακύκλωσης παραπροϊόντων δίπλα από κάθε κύριο παραγωγό που συνεργαζόμαστε (ΣΟΒΕΛ, ΣΙΔΕΝΟΡ, STOMANA)



# Η ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΜΑΣ ΣΕ ΑΡΙΘΜΟΥΣ



ΕΤΟΣ	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΤΝ)	ΔΙΑΘΕΣΗ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΑΠΟ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ (ΤΝ)
2002	143.523	50.972
2003	207.109	172.610
2004	214.780	170.888
2005	245.216	133.520
2006	222.143	130.008
2007	222.564	220.655
2008	250.000	300.000
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1.505.335</b>	<b>1.178.653</b>
<b>ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ 2002-2008</b>		<b>78%</b>



■ ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΤΝ) ■ ΔΙΑΘΕΣΗ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΑΠΟ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ (ΤΝ)



- Σκληρά αδρανή (αντιολισθηρή σκωρία) για την κατασκευή αντιολισθητικών ταπήτων στην οδοποιία, πιστοποιημένα κατά CE 13043.
- Άμμος για βιομηχανικά δάπεδα, προϊόντα τσιμέντου (κυβόλιθοι, πλάκες πεζοδρομίου), βιολογικούς καθαρισμούς και αμμοβολή.
- Κονία για κονιάματα και κόλλες, λεπτόκοκκη άμμος χαμηλού ειδικού βάρους και αμμοχάλικα.
- Οξειδίο του σιδήρου για τη βιομηχανία τσιμέντου.
- Σιδηρούχα και μη σιδηρούχα μέταλλα ως πρώτη ύλη για χαλυβουργεία και χυτήρια, κυρίως από ΟΤΚΖ & ΑΗΗΕ.



# Οι δραστηριότητες μας σε εικόνες



# ΟΦΕΛΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΤΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ



- Μείωση όγκου αποβλήτων προς εναπόθεση σε ΧΥΤΑ.
- Εξοικονόμηση φυσικών πόρων.
- Μείωση της μορφολογικής αλλοίωσης του φυσικού τοπίου από την εξόρυξη φυσικών αδρανών.
- Εξοικονόμηση ενέργειας (από εξόρυξη, μεταφορές, κλπ).
- Μείωση εκπομπών CO<sub>2</sub>.
- Παραγωγή ανακυκλωμένων υλικών με καλύτερες ιδιότητες από τα φυσικά αδρανή.
- Οικονομικό όφελος για τον παραγωγό.
- Βελτίωση της δημόσιας εικόνας των παραγωγών αποβλήτων.



## Η χρήση προϊόντων από ανακυκλωμένα υλικά δεν συνεπάγεται συμβιβασμό στην ποιότητα

- Τα αδρανή οδοποιίας παραγωγής μας ήταν τα πρώτα αδρανή που πιστοποιήθηκαν κατά CE 13043 στην Ελλάδα.
- Χρηματοδοτούμε έρευνες για νέες χρήσεις και εξειδικευμένες εφαρμογές
- Διαθέτουμε σύστημα διασφάλισης ποιότητας & περιβαλλοντικής διαχείρισης πιστοποιημένα κατά ISO 9001:2000 και ISO 14000:2004
- Το 2006 οι προσπάθειες μας επιβραβεύτηκαν

# 1<sup>ο</sup> ΒΡΑΒΕΙΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ 2006





ΣΑΣ ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ ΠΟΛΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΑΣ

