



# Βιώσιμος σχεδιασμός των αδρανών στην Ελλάδα

(1<sup>η</sup> ημερίδα διαβούλευσης)

Ρεβέκκα Μπατμάνογλου,  
Προϊσταμένη Τμήματος Γενικών Περ/κών  
Θεμάτων του Υ.Π.Ε.Κ.Α.

07.02.2014

✓ **Απόβλητο:** Κάθε ουσία ή αντικείμενο το οποίο ο κάτοχός του απορρίπτει, ή προτίθεται, ή υποχρεούται να απορρίψει

➤ **Εξορυκτικά απόβλητα:** Τα απόβλητα που προκύπτουν από την αναζήτηση, την εξόρυξη, την επεξεργασία και την αποθήκευση ορυκτών πόρων και από την εκμετάλλευση λατομείων.

Η διαχείριση των εξορυκτικών  
αποβλήτων διέπεται από:

-Οδηγία 2006/21/ΕΚ

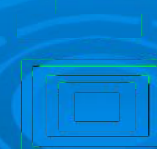
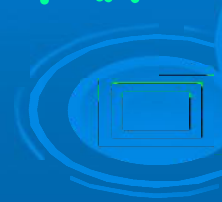
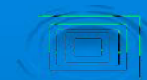
- Ενσωματώθηκε στο Ελληνικό  
Δίκαιο με ΚΥΑ  
39624/2209/Ε103/2009  
(ΦΕΚ Β' 2076)



## επίσης ισχύουν και οι εξής αποφάσεις Επιτροπής Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων:

- 2009/337/ΕΚ, «σχετικά με τον καθορισμό των κριτηρίων ταξινόμησης των εγκαταστάσεων διαχείρισης αποβλήτων σύμφωνα με το παράρτημα ΙΙΙ της οδηγίας 2006/21/ΕΚ ...»
- 2009/359/ΕΚ, «για τη συμπλήρωση του ορισμού των αδρανών αποβλήτων κατ' εφαρμογή του άρθρου 22 παράγραφος 1 στοιχείο στ) της οδηγίας 2006/21/ΕΚ ...»
- 2009/360/ΕΚ, «για τη συμπλήρωση των τεχνικών απαιτήσεων όσον αφορά το χαρακτηρισμό των αποβλήτων, τις οποίες ορίζει η οδηγία 2006/21/ΕΚ ...»
- 2009/358/ΕΚ, «για την εναρμόνιση και την τακτική διαβίβαση των πληροφοριών και του ερωτηματολογίου που προβλέπονται στο άρθρο 22 παράγραφος 1 στοιχείο α) και στο άρθρο 18 της οδ. 2006/21/ΕΚ ...»
- 2009/335/ΕΚ, «σχετικά με τις τεχνικές κατευθυντήριες γραμμές για τη σύσταση της χρηματικής εγγύησης σύμφωνα με την οδηγία 2006/21/ΕΚ ...»

**Έχει εγκριθεί κείμενο εγγράφου αναφοράς:**  
**«Βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές διαχείρισης  
αποβλήτων εξορυκτικής βιομηχανίας»**

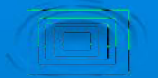


# Φορείς διαχείρισης εξορυκτικών αποβλήτων:

- Μικτοί φορείς
- Απλοί φορείς

- Υποχρέωση κατάρτισης ΣΔΑ
- Θεώρηση/έγκριση ΣΔΑ

- : )  
(μ  
)  
)



# Στόχοι ΣΔΑ:

## ➤ Πρόληψη ή μείωση παραγωγής ΕΑ και των δυσμενών επιπτώσεων τους

i) τη διαχείριση των αποβλήτων κατά το στάδιο σχεδιασμού και κατά την επιλογή της μεθόδου εξόρυξης και επεξεργασίας του ορυκτού,

ii) τις μεταβολές που δύνανται να υποστούν τα εξορυκτικά απόβλητα λόγω αύξησης της έκτασης που καταλαμβάνουν και της έκθεσής τους στις συνθήκες επιφάνειας,

iii) την επαναφορά των εξορυκτικών αποβλήτων εντός της κοιλότητας εκσκαφής,

iv) την επαναφορά του επιφανειακού χώματος στην αρχική του θέση μετά το κλείσιμο των εγκαταστάσεων διαχείρισης αποβλήτων ή την εκ νέου χρήση του και

v) τη χρησιμοποίηση λιγότερο επικινδύνων ουσιών για την επεξεργασία των ορυκτών πόρων.

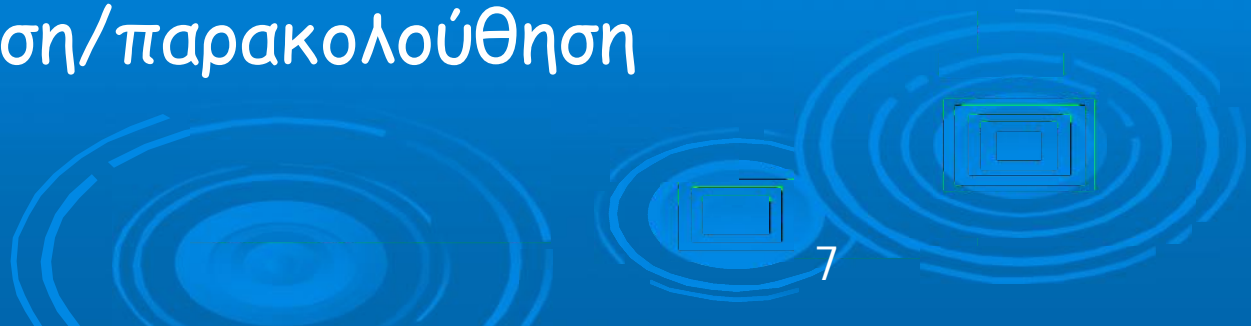
## ➤ Προαγωγή αξιοποίησης ΕΑ μέσω της ανακύκλωσης, της επαναχρησιμοποίησης, ή της ανάκτησής τους

## ➤ Εξασφάλιση ασφαλούς διάθεσής τους

... βραχυπρόθεσμα και μακροπρόθεσμα

# Περιεχόμενο ΣΔΑ:

- Ταξινόμηση εγκατάστασης
- Χαρακτηρισμό ΕΑ/ποσότητες ΕΑ
- Περιγραφή τρόπου παραγωγής αποβλήτων / μετέπειτα επεξεργασία τους
- Επιπτώσεις από εναπόθεσή τους και μέτρα για μείωση και πρόληψη επιπτώσεων.  
Αναλυτικότερα ...
- Πρόγραμμα παρακολούθησης/ελέγχου
- Σχέδιο κλεισίματος αποκατάσταση/παρακολούθηση



## ΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔΑ

✓ Υποβάλλεται μαζί με ΜΠΕ (

μ

5

μ

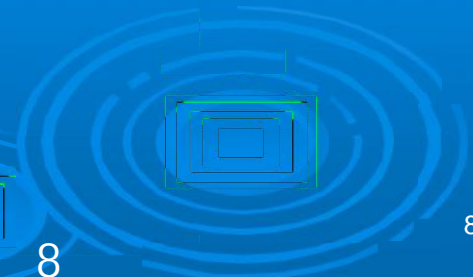
1958/2012.

✓ Διαδικασία αξιολόγησης (δημοσιοποίηση και διαβούλευση)

✓ Θεώρηση ΣΔΑ μαζί με ΑΕΠΟ.



8



8



# Εγκαταστάσεις κατηγορίας Α

## Επιπλέον:

- Κατάρτιση πολιτικής πρόληψης σοβαρών ατυχημάτων
- Εκπόνηση και καταχώρηση μελέτης ασφαλείας (πριν την άδεια λειτουργίας)
- Κατάρτιση εσωτερικού σχεδίου έκτακτης ανάγκης
- Κατάρτιση εξωτερικού σχεδίου (πολιτική προστασία)

Σας ευχαριστώ  
για την  
προσοχή σας