 ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ
UNIVERSITY OF PATRAS

Ορυκτοί Άνθρακες

Εξόρυξη γαιανθράκων

Κίμων Χρηστάνης
Τομέας Ορυκτών Πρώτων Υλών
Τμήμα Γεωλογίας
Πανεπιστήμιο Πατρών
christian@upatras.gr

1

Εξόρυξη τύρφης



2

Εξόρυξη τύρφης



3

Εξόρυξη τύρφης



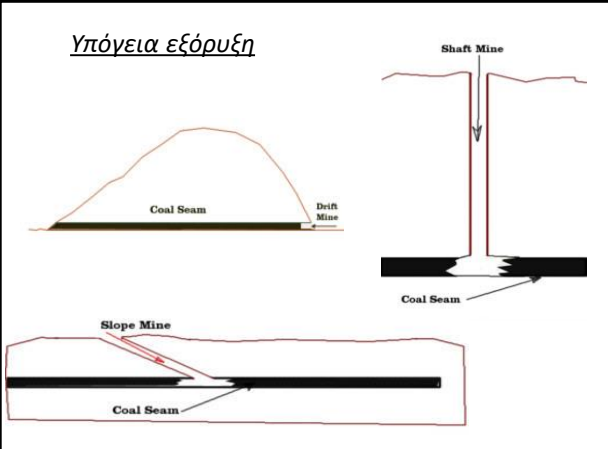
4

Ομάδες μεθόδων εξόρυξης γαιανθράκων

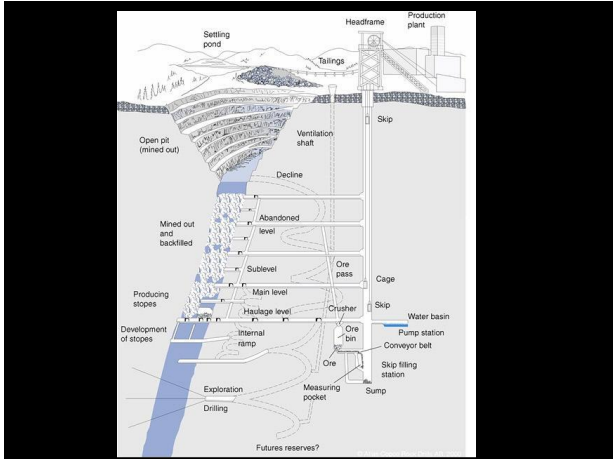
- Υπόγειες μεθόδους εξόρυξης
- Επιφανειακές ή υπαίθριες μεθόδους
- Επιτόπου καύση

5

Υπόγεια εξόρυξη



6



7



8



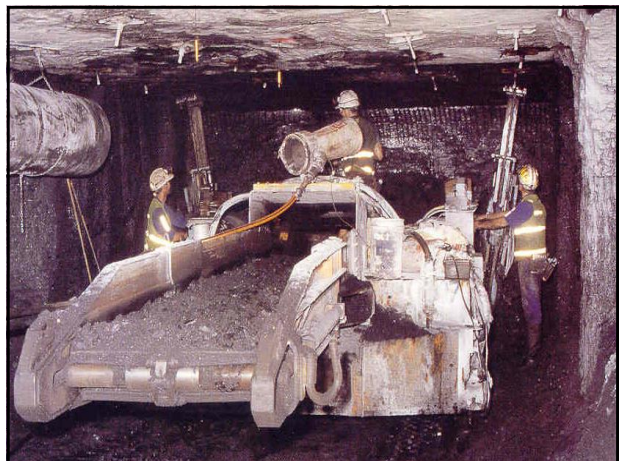
9



10



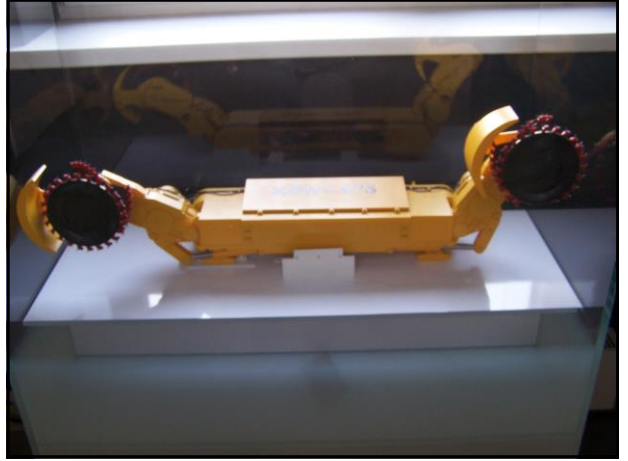
11



12



13



14



15



16



17



18



19



20



21



22



23



24

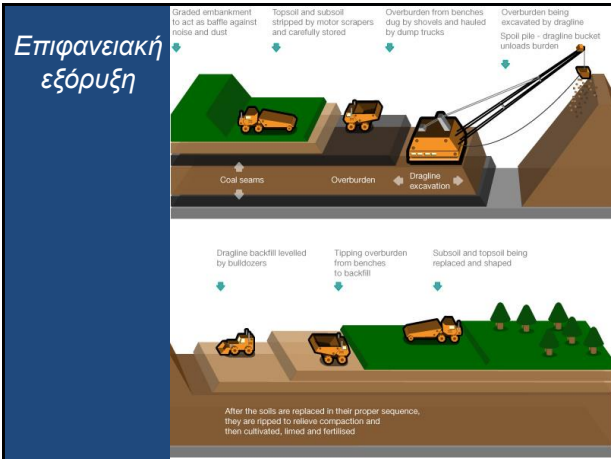


25

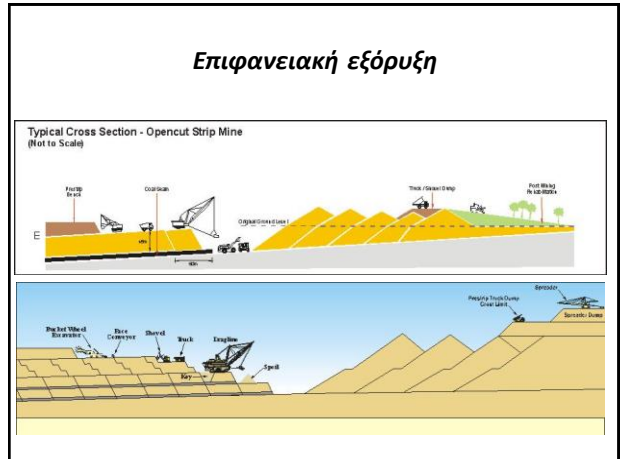
Ομάδες μεθόδων εξόρυξης γαιανθράκων

- Υπόγειες μεθόδους
- Επιφανειακές ή υπαίθριες μεθόδους
 - Συνεχής μέθοδος (γερμανική)
 - Ασυνεχής μέθοδος (αμερικανική)
- Επιτόπου καύση

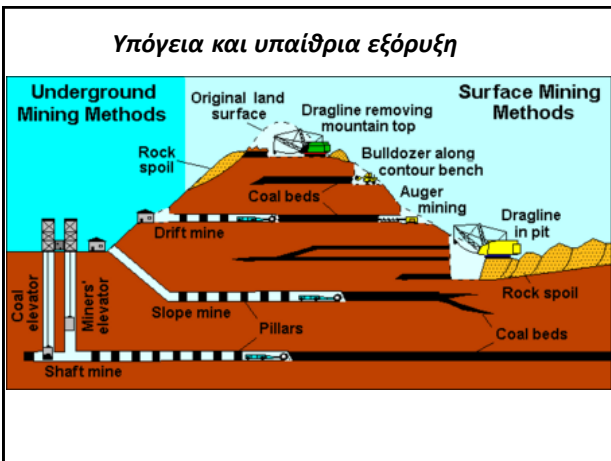
26



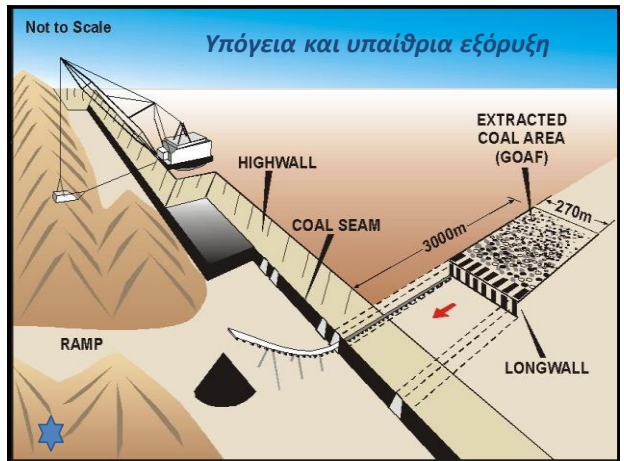
27



28



29



30



31



32



33



34



35



36



37



38



39



40



41



42



43



44



45



46



47



48



49



50



51



52



53



54



55



56

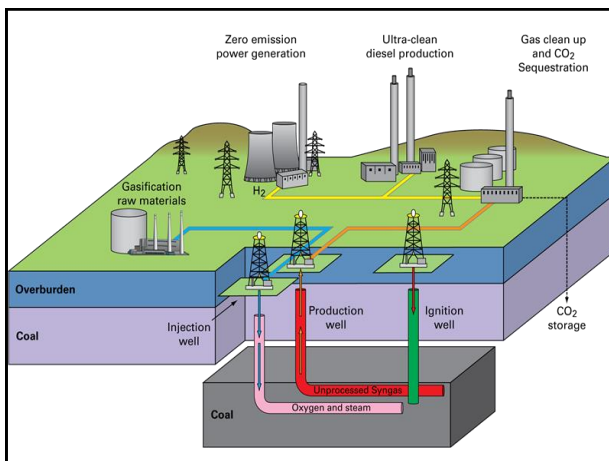


57

Ομάδες μεθόδων εξόρυξης γαιανθράκων

- Υπόγειες μεθόδους
- Επιφανειακές ή υπαίθριες μεθόδους
 - Συνεχής μέθοδος (γερμανική)
 - Ασυνεχής μέθοδος (αμερικανική)
- Επί τόπου καύση

58



59