

Το κινεζικό Φράγμα των Τριών Φαραγγιών

ΠΟΛΕΙΣ ΠΟΥ ΘΑ ΜΕΤΑΦΕΡΘΟΥΝ ΛΟΓΩ ΤΗΣ ΑΝΟΔΟΥ ΤΟΥ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΤΩΝ ΝΕΡΩΝ

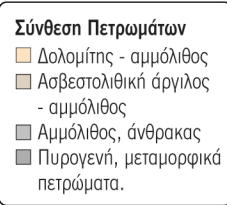
Το Φράγμα των Τριών Φαραγγιών, το μεγαλύτερο αντιπλημμυρικό έργο και ο μεγαλύτερος υδροηλεκτρικός σταθμός παραγωγής ενέργειας του κόσμου, βρίσκεται στο τελευταίο στάδιο κατασκευής.

Εξακολουθεί, ωστόσο, η έντονη αντιπαράθεση για τις κοινωνικές και περιβαλλοντικές συνέπειές του. Οι επιστήμονες προειδοποιούν ότι το φράγμα ίσως προκαλέσει μείζονα καταστροφή εξαιτίας της επίδρασης που έχει στο περιβάλλον.



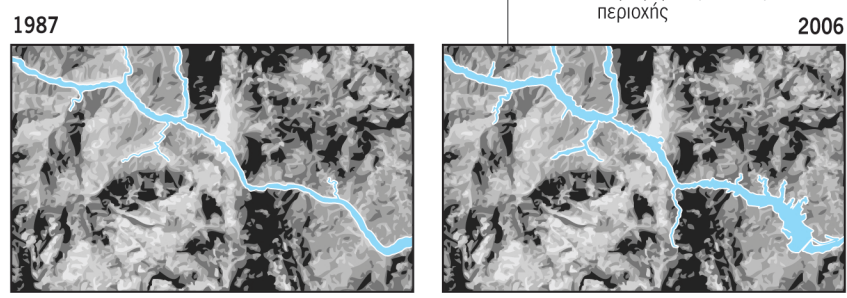
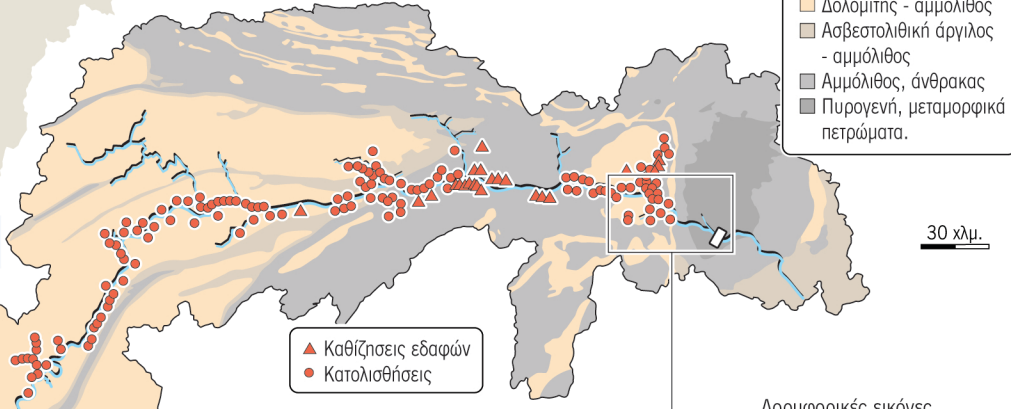
▶ Το φράγμα, κόστους 25 δισεκατομμυρίων δολαρίων, θα δημιουργήσει ταμιευτήρα μήκους 600 χιλιομέτρων και θα τροφοδοτεί με νερό έκταση 632 τετραγωνικών χλμ., σε 11 επαρχίες, 116 πόλεις και 1.589 εργοστάσια. Τουλάχιστον 1,4 εκατομμύρια άνθρωποι θα εγκαταλείψουν τις κατοικίες τους.

▶ Ανυσιχία διατυπώνεται για την καταστροφή τοποθεσιών πολιτισμικού ενδιαφέροντος και πολλών αρχαίων μνημείων.



ΣΗΜΕΙΑ ΜΕΓΑΛΩΝ ΚΑΤΟΛΙΣΘΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΚΑΘΙΖΗΣΕΩΝ ΕΔΑΦΩΝ

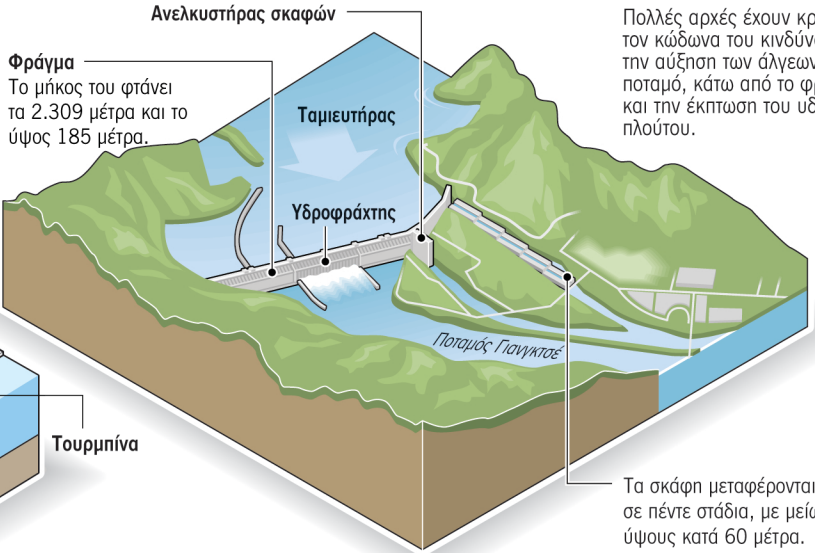
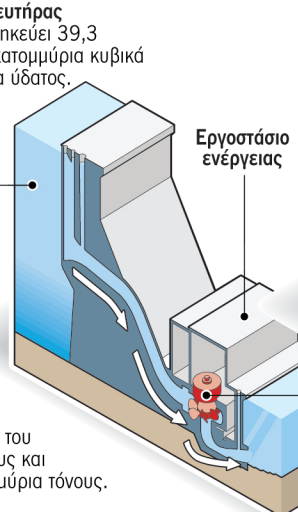
▶ Οι περιβαλλοντολόγοι υποστηρίζουν ότι η άνοδος των υδάτων που προκλήθηκε εξαιτίας του φράγματος αποσταθεροποιεί τα στρώματα εδάφους και πετρωμάτων. Η ξηρασία και οι καταρρακτώδεις βροχές αυξάνουν τον κίνδυνο των καθιζήσεων.



ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

▶ Το φράγμα μπορεί να παράγει 18.200 μεγαβάτ ηλεκτρικής ενέργειας στα δύο εργοστάσιά του. Καθένα θα διαθέτει 26 ζεύγη τουρμίνες, κατά την ολοκλήρωση το 2009.

▶ Συγκριτικά με τους σταθμούς παραγωγής ενέργειας από κάρβουνο με ανάλογη απόδοση, το εργοστάσιο θα περιορίσει τις εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα κατά 100 εκατομμύρια τόνους και διοξειδίου του θείου κατά δύο εκατομμύρια τόνους.



Πολλές αρχές έχουν κρούσει τον κώδωνα του κινδύνου για την αύξηση των άλγινων στον ποταμό, κάτω από το φράγμα και την έκπτωση του υδάτινου πλούτου.

Τα σκάφη μεταφέρονται σε πέντε στάδια, με μείωση ύψους κατά 60 μέτρα.

Οι επικριτές του φράγματος υποστηρίζουν ότι ο Γιανγκτσέ θα προσθέσει 530 εκατομμύρια τόνους ιλύος στον ταμιευτήρα, που εφόσον σωρευθούν στα τοιχώματα θα καταστρέψουν τις τουρμίνες.