



Ελληνική Επιτροπή Μεγάλων Φραγμάτων

Διεύθυνση: Αγίου Κωνσταντίνου 11, ΔΕΗ Α.Ε, email: info@eemf.gr, www.eemf.gr

Λίγα λόγια για την ΕΕΜΦ...

Η Ελληνική Επιτροπή Μεγάλων Φραγμάτων (ΕΕΜΦ) ιδρύθηκε το 1965.

Σύμφωνα με το Καταστατικό της, σκοπός της Ε.Ε.Μ.Φ. είναι η προώθηση της ανάπτυξης στην Ελλάδα της τεχνικής της μελέτης, κατασκευής, συντήρησης και εκμετάλλευσης «Μεγάλων Φραγμάτων και συναφών προς αυτά κατασκευών» και η διενέργεια σχετικών με αυτά επιστημονικών ερευνών.

Για τη επίτευξη των στόχων της η Ε.Ε.Μ.Φ. έχει συνδεθεί, και εκπροσωπεί την Ελλάδα ως μέλος, με τη «Διεθνή Επιτροπή Μεγάλων Φραγμάτων» (International Commission on Large Dams – ICOLD) με έδρα στο Παρίσι της Γαλλίας.

Ελληνική Επιτροπή Μεγάλων Φραγμάτων

Διεύθυνση: Αγίου Κωνσταντίνου 11, ΔΕΗ Α.Ε., email: info@eemf.gr, www.eemf.gr



Λίγα λόγια για την ICOLD...

- Έχει 106 χώρες μέλη
- Διοργανώνει συνέδρια και συμπόσια
- Έχει 37 τεχνικές επιτροπές για διάφορα θέματα
- Έκδοση bulletins και δημοσιεύσεων
- Σύνταξη του World Registry of Dams

Ελληνική Επιτροπή Μεγάλων Φραγμάτων

Διεύθυνση: Αγίου Κωνσταντίνου 11, ΔΕΗ Α.Ε., email: info@eemf.gr, www.eemf.gr



Περί μεγάλων φραγμάτων

Σύμφωνα με τον ορισμό της Διεθνούς Επιτροπής Μεγάλων Φραγμάτων (ICOLD), ως μεγάλο φράγμα χαρακτηρίζεται εκείνο για το οποίο ισχύει ένα εκ των παρακάτω:

- Έχει ύψος πάνω από 15 m ή
- Έχει ύψος 10-15m και
 - Ταμιευτήρα πάνω από $1 \cdot 10^6 \text{ m}^3$
 - Μήκος στέψης πάνω από 500m
 - Παροχετεύει πλημμύρα άνω των $2.000 \text{ m}^3/\text{sec}$
 - Έχει ασυνήθη χαρακτηριστικά

Τα φράγματα του Ελλαδικού χώρου με τα παραπάνω χαρακτηριστικά αποτελούν το πεδίο ενασχόλησης της ΕΕΜΦ

Ελληνική Επιτροπή Μεγάλων Φραγμάτων

Διεύθυνση: Αγίου Κωνσταντίνου 11, ΔΕΗ Α.Ε., email: info@eemf.gr, www.eemf.gr



Σκοπός της ΕΕΜΦ:

Πη διάχυση της γνώσης και της πληροφορίας σχετικά με τα φράγματα

- Συνεργασία με την ICOLD και τις άλλες Εθνικές Επιτροπές
- Συμμετοχή στις εκτελεστικές συνόδους, τα διεθνή συνέδρια, τα ταξίδια μελέτης, καθώς και στις επιτροπές εργασίας προς μελέτη ή έρευνα διαφόρων θεμάτων ενδιαφέροντος κλπ.
- Διοργάνωση εθνικών συνεδρίων, επιστημονικών διαλέξεων, τεχνικών εκδρομών
- Δημοσιεύσεις και ενημερώσεις για θέματα που αφορούν τα φράγματα
- Να αποτελεί σημείο επαφής των μελών της μεγάλης οικογένειας των φραγμάτων

Ελληνική Επιτροπή Μεγάλων Φραγμάτων

Διεύθυνση: Αγίου Κωνσταντίνου 11, ΔΕΗ Α.Ε., email: info@eemf.gr, www.eemf.gr



Ομάδες εργασίας της ΕΕΜΦ



Ελληνική Επιτροπή Μεγάλων Φραγμάτων

Διεύθυνση: Αγίου Κωνσταντίνου 11, ΔΕΗ Α.Ε, email: info@eemf.gr, www.eemf.gr



Επιδιώξεις της ΕΕΜΦ

- Σε επίπεδο επιρροής, να προσπαθήσει να πείσει την κοινωνία ότι τα φράγματα και οι ταμιευτήρες είναι για το δημόσιο συμφέρον
 - Συγγραφή παιδικού βιβλίου για φράγματα
 - Συμμετοχή σε Dam Day
 - Έκθεση για το ευρύ κοινό για εξοικείωση με τα φράγματα
- Σύνταξη οδηγιών για τη διαχείριση των πλημμυρικών παροχών, την επιλογή των σεισμικών δράσεων σχεδιασμού κ.α.

Τα μεγάλα φράγματα σήμερα

123

Είναι σε
λειτουργία

39

Είναι υπό
κατασκευή

2

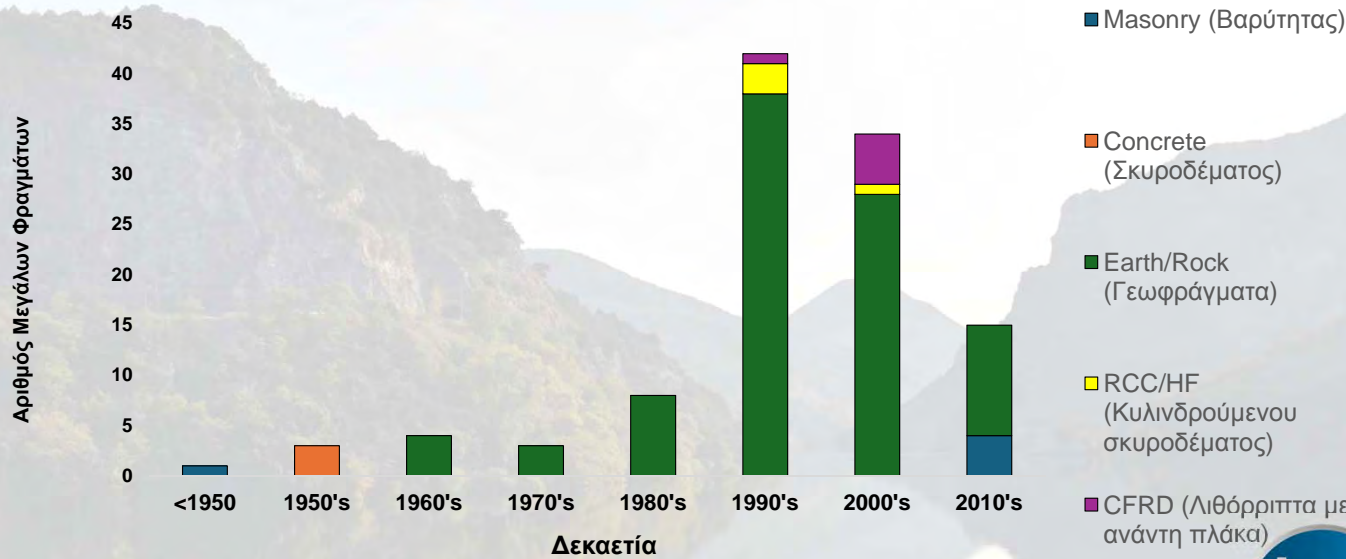
Έχουν
αστοχήσει

Ελληνική Επιτροπή Μεγάλων Φραγμάτων

Διεύθυνση: Αγίου Κωνσταντίνου 11, ΔΕΗ Α.Ε., email: info@eemf.gr, www.eemf.gr



Τα μεγάλα φράγματα σήμερα



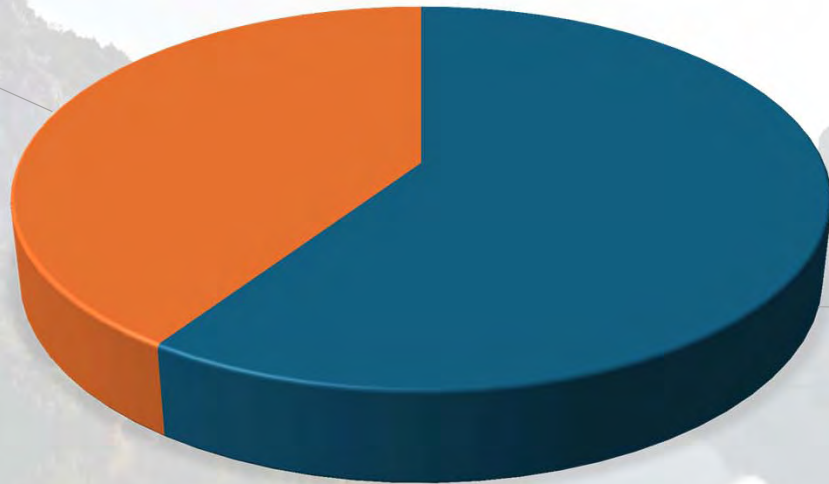
Ελληνική Επιτροπή Μεγάλων Φραγμάτων

Διεύθυνση: Αγίου Κωνσταντίνου 11, ΔΕΗ Α.Ε, email: info@eemf.gr, www.eemf.gr



Κατανομή φραγμάτων με βάση τον σκοπό

Πολλαπλού Σκοπού
(63)



Μοναδικού Σκοπού
(92)

Ελληνική Επιτροπή Μεγάλων Φραγμάτων

Διεύθυνση: Αγίου Κωνσταντίνου 11, ΔΕΗ Α.Ε., email: info@eemf.gr



Κατανομή φραγμάτων με βάση τον σκοπό

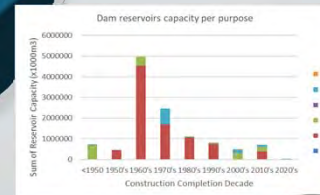
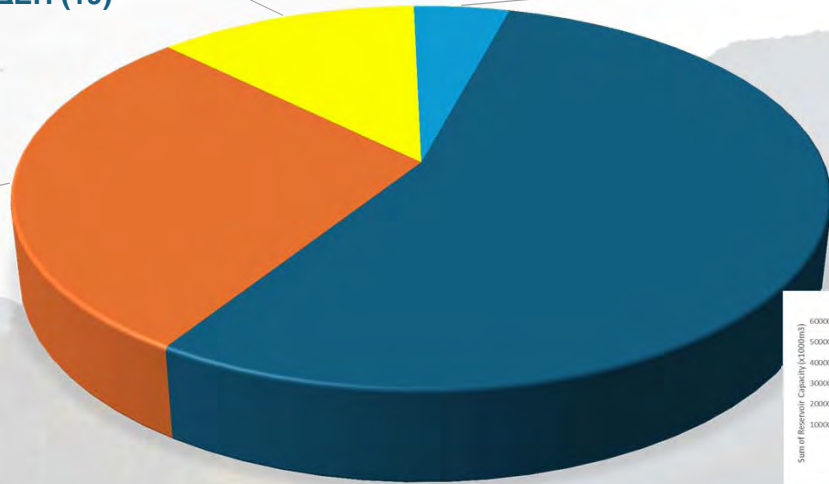
Πολλαπλού Σκοπού,
ΔΕΗ (19)

Μοναδικού Σκοπού,
ΔΕΗ (7)

Μοναδικού Σκοπού,
Ελληνικό Δημόσιο
(85)

Το 73% των
φραγμάτων της ΔΕΗ
είναι πολλαπλού

Πολλαπλού Σκοπού,
Ελληνικό Δημόσιο
(44)



Συνδυασμοί σκοπού



Συνδυασμοί σκοπού



Ελληνική Επιτροπή Μεγάλων Φραγμάτων

Διεύθυνση: Αγίου Κωνσταντίνου 11, ΔΕΗ Α.Ε, email: info@eemf.gr, www.eemf.gr





www.thrakinea.gr

Φράγμα Ιασίου [Πηγή Εικόνας](#), [Πηγή Εικόνας](#)

Πως ένα φράγμα μοναδικού σκοπού χρησιμοποιείται και για άλλους σκοπούς

Ελληνική Επιτροπή Μεγάλων Φραγμάτων

Διεύθυνση: Αγίου Κωνσταντίνου 11, ΔΕΗ Α.Ε, email: info@eemf.gr , www.eemf.gr





Φράγμα Τριανταφυλλιάς (Άρδευση, Ύδρευση)
[Πλήν Εικόνας](#)

Ελληνική Επιτροπή Μεγάλων Φραγμάτων
Διεύθυνση: Αγίου Κωνσταντίνου 11, ΔΕΗ Α.Ε., email: info@eemf.gr



Φράγμα Τριαδίου
(Ύδρευση, Άρδευση, Ψυχαγωγία, Άλλο)
[Πλήν εικόνας](#)





Φράγμα Λιθότοπου (Άρδευση, Αντιπλημμυρική προστασία, Υδροηλεκτρική Παραγωγή, Αναψυχή, Ιχθυοκαλλιέργεια)

[Πηγή εικόνας](#)

Φράγμα Σμόκοβου (Άρδευση, Υδροηλεκτρική Παραγωγή)

[Πηγή εικόνας](#)

Ελληνική Επιτροπή Μεγάλων Φραγμάτων

Διεύθυνση: Αγίου Κωνσταντίνου 11, ΔΕΗ Α.Ε, email: info@eemf.gr, www.eemf.gr





Σας ευχαριστώ πολύ

Ελληνική Επιτροπή Μεγάλων Φραγμάτων

Διεύθυνση: Αγίου Κωνσταντίνου 11, ΔΕΗ Α.Ε., email: info@eemf.gr, www.eemf.gr