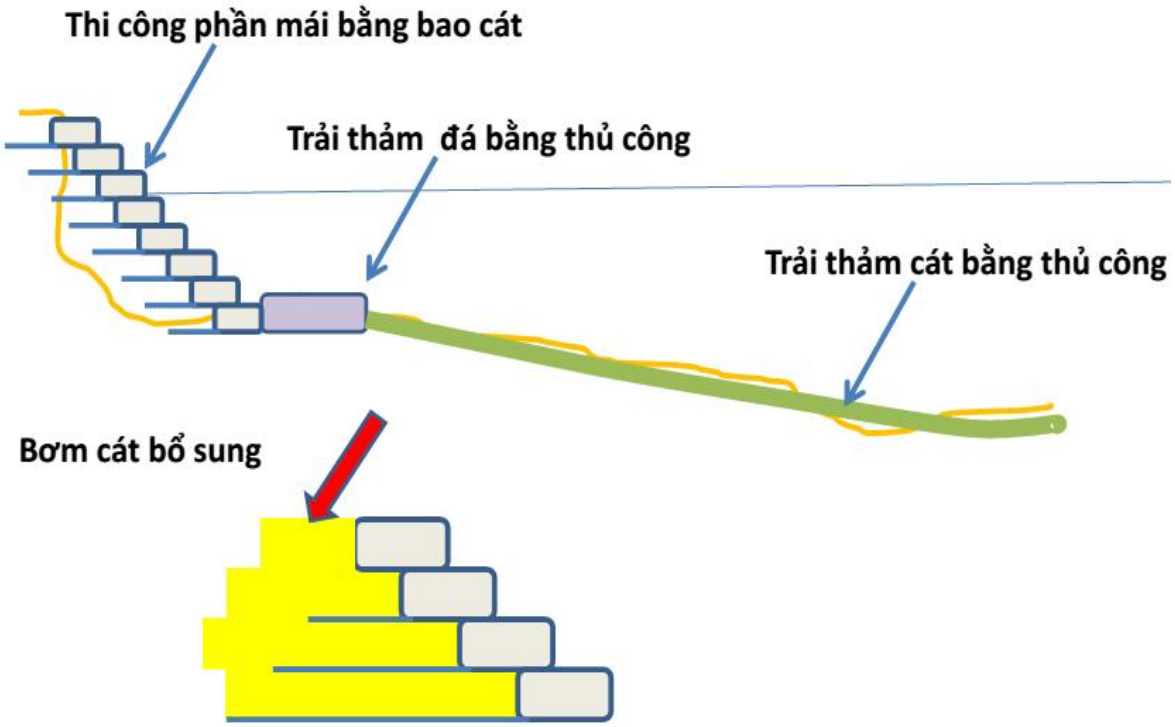
Giải pháp mềm bảo vệ bờ sông
tại đồng bằng sông Cửu Long (ĐBSCL)

Trong khuôn khổ của đề tài khoa học cấp tỉnh Tiền Giang, mô hình kết hợp thảm cát và bao cát sinh thái đã được nghiên cứu và áp dụng thử nghiệm tại đoạn bờ sạt lở nghiêm trọng của kênh Nguyễn Văn Tiếp B, thuộc địa phận xã Mỹ Lợi B, huyện Cái Bè, tỉnh Tiền Giang, đã được hoàn thành.

Mô hình được thiết kế bởi Viện đổi mới công nghệ thủy lợi Mekong là sự kết hợp giữa giải pháp thảm cát (Trịnh Công Vấn, 2002) bảo vệ lòng sông và Bao cát sinh thái gia cố mái bờ đê.

Kết quả nghiên cứu đã chứng tỏ tính khả thi của giải pháp: chi phí thấp, thi công đơn giản, kết cấu bền vững và thân thiện với môi trường. Giải *pháp này có thể áp dụng rộng rãi trong địa bàn tỉnh Tiền Giang và các địa phương tại ĐBSCL với các điều kiện tương tư.*



Hình 1 - Mô hình bảo vệ bờ

Hình 2 - Xói lở do tác động của tàu thuyền

Hình 3 - Thi công công trình thảm cát và bao cát bảo vệ bờ

Hình 4 - Công trình thi công sau một tháng

(Theo www.mwi.vn)