



# Quản lý nước

## Chương trình Quản lý Tổng hợp vùng ven biển (ICMP)

### Thách thức

Nằm ở cực nam Việt Nam, Đồng bằng sông Cửu Long bị chi phối bởi các đồng bằng ngập lũ được hình thành từ dòng sông Mê Công hùng vĩ chảy qua trước khi đổ ra biển từ chín nhánh chính. Các nhánh sông Mê Công được sử dụng để cung cấp nước tưới cho hàng trăm nghìn cánh đồng lúa và các diện tích nuôi trồng thủy sản tại Vùng. Số lượng và sản lượng lớn của những cánh đồng này đưa Đồng bằng sông Cửu Long trở thành vùng canh tác nông nghiệp quan trọng nhất của cả nước, cung cấp hơn 55% tổng sản lượng lúa gạo, 65% sản lượng nuôi trồng thủy sản và 70% sản lượng trái cây toàn quốc.



Cửa cống tại Đồng bằng sông Cửu Long

Tuy nhiên, do các đặc điểm tự nhiên đặc thù, Đồng bằng sông Cửu Long là một trong năm vùng trên thế giới dễ bị tổn thương nhất trước tác động của biến đổi khí hậu. Trong mùa khô, mực nước sông thấp và dòng chảy bị suy giảm dẫn đến tình trạng thiếu nước, hạn hán và xâm nhập mặn.

Diễn biến tại những nước thượng nguồn, như gia tăng khai thác nước và xây dựng các công trình hạ tầng mới như đập ngăn nước, cũng làm giảm lượng nước trên sông Mê Công.

Thách thức liên quan đến quản lý tài nguyên nước trong bối cảnh môi trường thay đổi càng trở nên phức tạp hơn do sự không rõ ràng của các kịch bản biến đổi khí hậu gần đây, trong đó chỉ ra cơ hội tăng, giảm dòng chảy là gần như bằng nhau.

ICMP hiện đang phối hợp với các cơ quan, viện nghiên cứu và các bên có liên quan ở trung ương và địa phương nhằm ứng phó với những thách thức này.

### Cách tiếp cận

#### Quy chế vận hành

ICMP đang phối hợp với các cơ quan của Việt Nam xây dựng quy chế vận hành mới cho hai hệ thống thủy lợi chính tại Đồng bằng sông Cửu Long, là hệ thống Tứ Giác Long Xuyên ở phía bắc và Quản lộ Phụng Hiệp ở phía nam. Những Quy trình vận hành này sẽ giúp cải thiện công tác quản lý các hệ thống thủy lợi thông qua việc cung cấp hướng dẫn cụ thể về nhu cầu nước của các nhà sản xuất khác nhau và vận hành tương ứng các cửa cống.

#### Xây dựng hệ thống thông tin thủy lợi

Nhằm nâng cao chất lượng quá trình ra quyết định về quản lý tưới, Chương trình ICMP hỗ trợ giới thiệu hệ thống thông tin thủy lợi nhằm giúp các cơ quan của Việt Nam quản lý tốt hơn các thông tin và số liệu về thủy lợi.

## Cải thiện công tác quản lý lũ tại thượng nguồn

Chương trình ICMP đã thực hiện nghiên cứu tiền khả thi cho dự án kiểm soát lũ tại thượng nguồn đồng bằng. Hành lang thoát lũ An Giang – Kiên Giang được đề xuất là giải pháp phù hợp nhằm giảm thiểu tình trạng lũ lụt không mong muốn xảy ra không chỉ ở khu vực Tứ giác Long Xuyên mà còn ở các thành phố thuộc hạ nguồn như Cần Thơ.

## Tác động

- Các Quy trình vận hành sẽ nâng cao chất lượng quản lý nước tại 14.266 km kênh, rạch tại Đồng bằng sông Cửu Long, giúp mang lại lợi ích cho khoảng 1,2 triệu người và có tác động tích cực đến 767.000 ha đất nông nghiệp.
- Nghiên cứu tiền khả thi được thực hiện nhằm gia tăng hiệu quả của dự án kiểm soát lũ trị giá 80 triệu USD tại thượng nguồn đồng bằng.

Chương trình Quản lý Tổng hợp Vùng ven biển (ICMP) là chương trình phát triển do chính phủ Úc, Đức và Việt Nam đồng tài trợ. Mục tiêu của Chương trình là hỗ trợ các cơ quan của Việt Nam chuẩn bị tốt hơn cho khu vực ven biển Đồng bằng sông Cửu Long trước sự thay đổi của môi trường và đặt nền móng cho tăng trưởng bền vững. Chương trình thực hiện các hoạt động trên sáu lĩnh vực có liên quan chặt chẽ với nhau, đó là: nông nghiệp, nuôi trồng thủy sản, bảo vệ vùng ven biển, lâm nghiệp, lập kế hoạch và ngân sách, và quản lý nước.

## Các lĩnh vực hoạt động

