

**BỘ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG  
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH**

----------

**BÁO CÁO TỔNG HỢP  
ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ**

**TÊN ĐỀ TÀI**

**NGHIÊN CỨU SỰ BIẾN ĐỔI DÒNG CHẢY MẶT VÀ XÂM NHẬP  
MẶN VÙNG ĐỒNG THÁP MƯỜI DƯỚI TÁC ĐỘNG CỦA  
HỆ THỐNG ĐÊ BAO VÀ ĐỀ XUẤT CÁC BIỆN PHÁP QUẢN LÝ**

**Mã số đề tài: TNMT.2016.05.10**

**Cơ quan quản lý tổ chức chủ trì: Bộ Tài nguyên và Môi trường**

**Tổ chức chủ trì: Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường TP. Hồ Chí Minh**

**Chủ nhiệm đề tài: ThS. Nguyễn Thị Tuyết**

**TP.HCM, 11/2018**

BỘ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG  
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

-----☞-----

**BÁO CÁO TỔNG HỢP**  
**ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ**

**TÊN ĐỀ TÀI**

NGHIÊN CỨU SỰ BIẾN ĐỔI DÒNG CHẢY MẶT VÀ XÂM NHẬP  
MẶN VÙNG ĐỒNG THÁP MƯỜI DƯỚI TÁC ĐỘNG CỦA  
HỆ THỐNG ĐÊ BAO VÀ ĐỀ XUẤT CÁC BIỆN PHÁP QUẢN LÝ

**Mã số đề tài: TNMT.2016.05.10**

**Chủ nhiệm đề tài**

**Tổ chức chủ trì**

**ThS. Nguyễn Thị Tuyết**

**TP.HCM, 11/2018**

## DANH SÁCH NHỮNG NGƯỜI THAM GIA THỰC HIỆN ĐỀ TÀI

<b>TT</b>	<b>Họ và tên, học hàm, học vị</b>	<b>Chức danh nghiên cứu nhiệm vụ</b>	<b>Tổ chức công tác</b>
1	Nguyễn Thị Tuyết, ThS	Trường ĐH TN-MT TPHCM	Chủ nhiệm
2	Đỗ Thị Hồng Hòa, ThS	Trường ĐH TN-MT TPHCM	Thư kí đề tài
3	Cán Thế Việt, ThS	Viện KT Nhiệt đới và BVMT	Thành viên
4	Bùi Thị Tuyết, ThS	Trường ĐH TN-MT TPHCM	Thành viên
5	Nguyễn Trọng Khanh, ThS	Trường ĐH TN-MT TPHCM	Thành viên
6	Nguyễn Thị Thơm, CN	Viện KT Nhiệt đới và BVMT	Thành viên
7	Phạm Thị Hương Lan, PGS.TS	Trường Đại học Thủy lợi	Thành viên
8	Cao Duy Trường, ThS	Trường ĐH TN-MT TPHCM	Thành viên
9	Trần Thị Thu Thảo, CN	Trường ĐH TN-MT TPHCM	Thành viên
<b>10</b>	<b>Đỗ Miên, CN</b>	<b>Đài KTTV tỉnh Long An</b>	<b>Thành viên</b>

# THÔNG TIN KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU

## 1. Thông tin chung:

- Tên đề tài: NGHIÊN CỨU SỰ BIẾN ĐỔI DÒNG CHẢY MẶT VÀ XÂM NHẬP MẶN VÙNG ĐỒNG THÁP MƯỜI DƯỚI TÁC ĐỘNG CỦA HỆ THỐNG ĐÊ BAO VÀ ĐỀ XUẤT CÁC BIỆN PHÁP QUẢN LÝ

- Mã số: TNMT.2016.05.10

- Chủ nhiệm đề tài: ThS. Nguyễn Thị Tuyết

- Tổ chức chủ trì: Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường TP. Hồ Chí Minh

- Thời gian thực hiện: Theo hợp đồng đã ký kết từ tháng 01 năm 2016 đến tháng 12 năm 2018.

## 2. Mục tiêu:

a. Xác định được diễn biến, xu thế biến đổi của dòng chảy mặt và xâm nhập mặn trong vùng ĐTM;

b. Xác định được ảnh hưởng của các tuyến đê bao đến dòng chảy mặt và xâm nhập mặn trong mùa lũ, mùa kiệt ở vùng ĐTM;

c. Nghiên cứu, đề xuất giải pháp quản lý phù hợp cho từng tiểu vùng nhằm bảo vệ dòng chảy mặt và xâm nhập mặn vùng ĐTM.

## 3. Tính mới và sáng tạo:

Đồng Tháp Mười (ĐTM) là một vùng đất trũng nằm ở phần phía Bắc ĐBSCL, là vùng có hệ thống đê bao dài nhất với trên 3.150 km đê bao kín và trên 6.880 km đê bao lửng. Đê bao, bờ bao ĐTM là công trình đa mục tiêu nhằm bảo vệ an toàn cho người dân, cơ sở hạ tầng, phát triển sản xuất 3 vụ, đồng thời biết tận dụng công trình kiểm soát lũ để lấy phù sa, thủy sản và vệ sinh đồng ruộng. Phát triển đê bao, bờ bao chống lũ ngoài quy hoạch đã làm cản trở lũ, làm tăng thời gian ngập lũ, mực nước ngập và thay đổi dòng chảy lũ. Như vậy dòng chảy lũ sẽ tập trung chủ yếu trên sông Tiền, do đó cần gia tăng chiều cao đê chống lũ cho một số đô thị, thành phố ở hạ du... Tóm lại, khi xây dựng các tuyến đê bao kiểm soát lũ là sẽ làm cho mực nước và dòng chảy lũ thay đổi và có tác động đáng kể trong vùng, ảnh hưởng đến chế độ dòng chảy và khả năng tiêu thoát lũ, gia tăng xâm nhập mặn, nhiễm phèn, thiếu nước uống vào mùa khô v.v... Vì vậy, để làm rõ ảnh hưởng của hệ thống đê bao chống lũ đến dòng chảy mặt vùng ĐTM thì đề tài này có ý nghĩa khoa học và thực tiễn cấp bách.