

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM KỸ THUẬT TP. HỒ CHÍ MINH  
BỘ MÔN CÔNG NGHỆ MÔI TRƯỜNG



## KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP

Đề tài:

TÌM HIỂU CÁC TÁC ĐỘNG ĐỐI VỚI MÔI TRƯỜNG ĐẤT  
DO HOẠT ĐỘNG CỦA CÁC ĐÊ BAO VÙNG PHÍA BẮC  
SÔNG TIỀN TỈNH ĐỒNG THÁP

GVHD: Th.S THÁI VŨ BÌNH

SVTH: LÊ THỊ DIỄM

MSSV: 07115006



TP. HỒ CHÍ MINH - Tháng 12 năm 2011

EN  
K.T  
15  
73

339.73

L433-D561

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM KỸ THUẬT TP.HCM  
BỘ MÔN: CÔNG NGHỆ MÔI TRƯỜNG



**KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP**

**TÌM HIỂU CÁC TÁC ĐỘNG ĐỐI VỚI  
MÔI TRƯỜNG ĐẤT DO HOẠT ĐỘNG CỦA  
CÁC ĐÊ BAO VÙNG PHÍA BẮC SÔNG TIỀN  
TỈNH ĐỒNG THÁP**

GVHD : Th.S-THÁI VŨ BÌNH

SVTH : LÊ THỊ DIỄM

MSSV : 07115006

THƯ VIỆN TRƯỜNG DHSPKT

SKL 002694

TP. HỒ CHÍ MINH – tháng 12 năm 2011

## CHƯƠNG 1: MỞ ĐẦU

### 1.1. Tính cấp thiết

- Lũ là một dạng đặc trưng của ĐBSCL. Hàng năm, lũ từ thượng nguồn đổ về làm ngập một vùng rộng lớn từ 1,4 triệu ha đến 1,9 triệu ha, chiếm khoảng 50% diện tích của vùng đồng bằng. Trong 50 năm qua, cứ bình quân 2 năm thì có một 1 năm lũ lớn vượt báo động cấp III. Nhiều thời kỳ lũ, lụt lớn xảy ra liên tục trong 3 đến 4 năm liền như các năm: 1937-1940, 1946-1949 và 1994-1996. Riêng năm 2000 và 2001 vừa qua đã xảy ra liên tiếp hai trận lũ lụt đặc biệt lớn ở ĐBSCL gây ra những tác hại đến đời sống của người dân và khó khăn trong quá trình sản xuất nông nghiệp. Xuất phát từ những tác hại của lũ đã có các hướng giải quyết khác nhau là chống lũ và sống chung với lũ. Vì thế, cần thiết phải nghiên cứu phát huy khai thác lợi ích từ lũ và sống chung với lũ. Quan điểm này đã được các nhà nghiên cứu và đa số người dân ĐBSCL dày dặn kinh nghiệm thực tiễn khẳng định là “sống chung với lũ”. Việc sống chung này không phải để lũ ở trạng thái hoành hành ảnh hưởng đến sinh hoạt và sản xuất của người dân mà con người cải tạo theo hướng khai thác lợi ích của lũ đảm bảo sinh hoạt và sản xuất của con người ngày càng tốt hơn. Sống chung với lũ phải phát huy mặt hại, giữ vững và phát huy mặt lợi của lũ. Một trong những yếu tố quan trọng để “sống chung với lũ” bền vững là tìm ra xây dựng và vận hành các đê bao phục vụ cho hoạt động nông nghiệp.

- Vùng phía bắc sông tiền tỉnh Đồng Tháp cũng đã xây dựng và vận hành các đê bao phục vụ cho hoạt động sản xuất nông nghiệp. Tuy nhiên sự hoạt động của các đê bao đã làm ảnh hưởng không nhỏ đến môi trường đất làm môi trường đất càng ngày bị suy thoái. Vì vậy cần phải xem các đê bao ảnh hưởng đến môi trường đất như thế nào để làm cơ sở khắc phục tình trạng môi trường đất góp phần vào phát triển nền kinh tế nơi đây.

### 1.2. Mục tiêu

Thấy được ảnh hưởng do hoạt động của các đê bao đối với môi trường đất trong vùng nghiên cứu.

### 1.3. Phạm vi nghiên cứu

- Do thời gian có hạn chỉ trong 4 tháng nên đề tài chỉ tập trung nghiên cứu các huyện ở phía bắc sông tiền tỉnh Đồng Tháp (Hồng Ngự, Tam Nông, Thanh Bình và Tân Hồng).
- Các vùng trong đê bao.
- Môi trường đất.

### 1.4. Nội dung

- Điều tra, thu thập các số liệu về điều kiện tự nhiên, kinh tế - xã hội và môi trường của vùng nghiên cứu.
  - + Thu thập số liệu, tài liệu, tư liệu... dưới hình thức số liệu, niên giám, thống kê, sách, tạp chí... của các tác giả có liên quan.
  - + Thu thập thông tin, dữ liệu từ nhiều nguồn, nhiều lĩnh vực khác nhau để đảm bảo khối lượng thông tin đầy đủ, chính xác.
- Tìm hiểu về sự hình thành các đê bao: Sự hình thành các đê bao trong lịch sử thông qua sách và những dữ liệu mà đã được lưu lại trước đó.
- Điều tra khảo sát thực tế để biết được hiện trạng và tình hình quản lý của các đê bao: đi thực tế và khảo sát dữ liệu để biết được hiện trạng và tình hình quản lý.
- Lấy mẫu và phân tích theo thời gian của môi trường đất trong đê bao lũng và triệt đê: lấy mẫu và quan trắc đất trong từng loại đê bao.
- Nhận định tác động của các đê bao đối với môi trường đất

### 1.5. Phương pháp nghiên cứu

- Phương pháp xử lý số liệu thống kê: phương pháp này được sử dụng để phân tích các yếu tố tự nhiên và kinh tế xã hội, hiện trạng môi trường từ các số liệu, niên giám, thống kê, tác phẩm đã xuất bản, tạp chí, báo, tư liệu, của các tác giả có nghiên cứu liên quan... của vùng nghiên cứu.
- Phương pháp lấy mẫu, phân tích: phương pháp này được sử dụng để lấy mẫu phân tích, đánh giá hiện trạng môi trường, như là chất lượng nước mặt, nước ngầm, đất, không khí...

## TÀI LIỆU THAM KHẢO

- [1] Xây dựng chiến lược bảo vệ môi trường tỉnh Đồng Tháp đến năm 2010 định hướng đến năm 2020, sở khoa học và công nghệ tỉnh Đồng Tháp, tháng 12 năm 2007.
- [2] Quản lý chất lượng môi trường, Nguyễn Thị Vân Hà, Nhà xuất bản Đại học Quốc Gia, TPHCM, năm 2007).
- [3] UBND huyện Hồng Ngự, Báo cáo tình hình kinh tế-xã hội huyện đến năm 2010 tháng 12/2010.
- [4] UBND huyện Tam Nông, Báo cáo tình hình kinh tế-xã hội huyện đến năm 2009 tháng 12/2009.
- [5] UBND huyện Tân Hồng, Báo cáo tình hình kinh tế-xã hội huyện đến năm 2010 tháng 12/2010.
- [6] UBND huyện Thanh Bình, Báo cáo tình hình kinh tế-xã hội huyện 6 tháng đầu năm 2011.
- [7] Báo cáo hiện trạng môi trường Thành Phố Hồ Chí Minh, năm 2005-2009, ủy ban nhân dân Thành Phố Hồ Chí Minh.

Các trang web tham khảo

[http://www.cuctrongtrot.gov.vn/Tech\\_Science.aspx?index=detail&type=b&idtin=680](http://www.cuctrongtrot.gov.vn/Tech_Science.aspx?index=detail&type=b&idtin=680).

<http://vibo.com.vn/NewsDetail.aspx?newsId=110>

## MỤC LỤC

<b>CHƯƠNG 1: MỞ ĐẦU</b> .....	1
1.1. Tính cấp thiết .....	1
1.2. Mục tiêu .....	1
1.3. Phạm vi nghiên cứu .....	2
1.4. Nội dung .....	2
<b>CHƯƠNG 2: TỔNG QUAN VỀ VÙNG NGHIÊN CỨU</b> .....	4
2.1. Điều kiện tự nhiên.....	4
2.1.1. Vị trí địa lý – diện tích.....	4
2.1.2. Địa hình .....	6
2.1.3. Thổ nhưỡng .....	8
2.1.4. Điều kiện khí hậu và thủy văn.....	8
2.2. Đặc điểm kinh tế xã hội .....	15
2.2.1. Huyện Hồng Ngự .....	15
2.2.2. Huyện Tam Nông .....	16
2.2.3. Huyện Tân Hồng .....	19
2.2.4. Huyện Thanh Bình .....	23
2.3. Môi trường .....	26
2.3.1. Chất lượng môi trường không khí.....	26
2.3.3. Chất lượng môi trường đất .....	29
<b>CHƯƠNG 3: ĐÊ BAO VÀ CÁC HOẠT ĐỘNG CỦA ĐÊ BAO</b> .....	30
3.1. Hiện trạng các đê bao.....	30
3.1.1. Huyện Hồng Ngự .....	30
3.1.2. Huyện Tam Nông .....	31
3.1.3. Huyện Tân Hồng .....	32
3.1.4. Huyện Thanh Bình .....	32
3.2. Hoạt động các đê bao.....	33
3.3. Quản lý các đê bao.....	33
3.3.1. Huyện Hồng Ngự .....	33
3.3.3. Huyện Tân Hồng .....	34

3.3.4. Huyện Thanh Bình .....	35
3.4. Mô hình canh tác nông nghiệp trong đê bao.....	35
<b>CHƯƠNG 4: ĐÁNH GIÁ NHỮNG TÁC ĐỘNG CỦA ĐÊ BAO ĐỐI VỚI MÔI TRƯỜNG ĐẤT.....</b>	<b>36</b>
4.1. Diễn biến môi trường đất trong đê bao lũng.....	36
4.1.1. Huyện Hồng Ngự .....	36
4.1.2. Huyện Tam Nông .....	40
4.1.3. Huyện Tân Hồng .....	43
4.1.4. Huyện Thanh Bình .....	47
4.1.5. Tổng hợp vùng nghiên cứu.....	52
4.2. Diễn biến môi trường đất trong đê bao triệt đê.....	56
4.2.1. Huyện Hồng Ngự .....	56
4.2.2. Huyện Tam Nông .....	60
4.2.3. Huyện Tân Hồng .....	63
4.2.5. Tổng hợp vùng nghiên cứu.....	70
4.3. Diễn biến môi trường đất trong các dạng đê bao.....	74
4.3.1. Diễn biến sơ lược môi trường đất trong vùng không đê bao.....	74
4.3.2. Diễn biến môi trường đất trong các dạng đê bao theo thời gian .....	81
4.4. Nhận định các tác động đối với môi trường đất do hoạt động của các đê bao ...	95
<b>CHƯƠNG 5: KẾT LUẬN VÀ KIẾN NGHỊ.....</b>	<b>98</b>
5.1. Kết luận.....	98
5.2. Kiến nghị.....	98
<b>TÀI LIỆU THAM KHẢO .....</b>	<b>99</b>

**B**ạn đang có trong tay thông tin cơ bản của một trong số những tài liệu có hàm lượng chất xám cao, với những thông tin vô cùng hữu ích cho quá trình học tập và nghiên cứu của bản thân bạn !

Bạn đã và đang trải qua những ưu tư, trăn trở của bản thân mình trước biển kiến thức mênh mông vô hạn và đang tìm hướng đi cho riêng mình bằng việc biến kiến thức thành tài sản tri thức của riêng bạn !

*Hãy để Thư viện trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. HCM chia sẻ những khó khăn và trăn trở đó cùng bạn!*

*Hãy đến với Thư viện trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. HCM để cùng nhau, chúng ta xây dựng vương quốc khoa học và trí tuệ của chính mình !*

*Cùng với bạn, Thư viện ĐH Sư phạm Kỹ thuật Tp. HCM mong ước góp phần duy trì và phát triển văn hóa đọc !*



**Hãy đến với chúng tôi - Thư viện trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. HCM** để cảm nhận, trải nghiệm và biến ước mơ khoa học của bạn thành hiện thực !

Hân hạnh được đón tiếp và phục vụ bạn tại  
**Số 1 – 3, Võ Văn Ngân, Phường Linh Chiểu, Quận Thủ Đức, Tp. HCM**  
ĐT: (08) 3896 9920 – Email: [thuvienspkt@hcmute.edu.vn](mailto:thuvienspkt@hcmute.edu.vn)  
<http://www.thuvienspkt.edu.vn> – <http://thuvien.hcmute.edu.vn>



***Thông tin tài trợ!***



A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, intended for handwritten text. There are 18 lines in total, providing a structured space for the donor information.

