

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:

ĐÁNH GIÁ HIỆN TRẠNG CHẤT LƯỢNG  
NƯỚC DƯỚI ĐẤT TRÊN ĐỊA BÀN  
TỈNH TÂY NINH

GVHD: Th.S NGUYỄN THỊ TỊNH AU  
SVTH : PHẠM THỊ NGỌC HƯƠNG  
MSSV : 07115029



TP. HỒ CHÍ MINH - 01/2012

330e 94  
0594-H957

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

--oOo--



## KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP

Đề tài:

**ĐÁNH GIÁ HIỆN TRẠNG CHẤT LƯỢNG  
NƯỚC DƯỚI ĐẤT TRÊN ĐỊA BÀN  
TỈNH TÂY NINH**

GVHD : ThS. NGUYỄN THỊ TỊNH ÁU

SVTH : PHẠM THỊ NGỌC HƯỜNG

MSSV : 07115029

THƯ VIỆN TRƯỜNG ĐHSPKT

SKL 002668

TP. HỒ CHÍ MINH – 01/2012

## LỜI NÓI ĐẦU

Tây Ninh là một trong những cửa ngõ giao thương quan trọng giữa Việt Nam và Campuchia. Tây Ninh cũng là tỉnh có vị trí quan trọng trong mối giao lưu trao đổi hàng hóa với các tỉnh đồng bằng sông Cửu Long và tỉnh vùng kinh tế trọng điểm phía Nam. Trong những năm gần đây, nền kinh tế của tỉnh tương đối toàn diện và liên tục đạt tỷ lệ tăng trưởng cao.

Để đáp ứng nhu cầu phát triển kinh tế ngày càng nhanh thì việc cung cấp đủ nước sạch cho ăn uống, sinh hoạt và hoạt động sản xuất công nông nghiệp ngày càng trở nên cấp bách. Sự khai thác nước dưới đất ngày càng gia tăng nhanh chóng với số lượng rất lớn các giếng đào, giếng khoan khai thác nhỏ của người dân và hệ thống khai thác nước tập trung. Đó cũng chính là nguyên nhân làm cho trữ lượng và chất lượng nước dưới đất ngày càng giảm, từ đó ta có thể thấy công tác quản lý, khai thác và sử dụng hợp lý nguồn tài nguyên nước dưới đất là nhiệm vụ rất cấp thiết.

Vì vậy, quyền luận văn này được thực hiện với mục đích đánh giá hiện trạng chất lượng nước dưới đất trên địa bàn tỉnh Tây Ninh. Trên cơ sở đó có thể đề xuất các biện pháp và kiến nghị để bảo vệ nguồn tài nguyên quý giá này.

Mặc dù đã rất cố gắng trong quá trình thực hiện luận văn nhưng chắc chắn không thể nào tránh khỏi những thiếu sót. Rất mong nhận được sự góp ý của quý thầy cô và các bạn.

## TÀI LIỆU THAM KHẢO

1. Báo cáo hiện trạng môi trường tỉnh Tây Ninh 05 năm (2006 – 2010), CCBVMT – Sở Tài nguyên và Môi trường tỉnh Tây Ninh
2. Báo cáo hiện trạng môi trường tỉnh Tây Ninh năm 2010, CCBVMT – Sở Tài nguyên và Môi trường tỉnh Tây Ninh
3. Báo cáo giám sát môi trường Khu chế xuất và công nghiệp Linh Trung 3, CCBVMT, năm 2011
4. Đề án : “Điều tra hiện trạng môi trường lưu vực sông và đề xuất biện pháp bảo vệ môi trường, bảo tồn thiên nhiên và đa dạng sinh học tỉnh Tây Ninh”
5. Lê Như Lai, Địa chất đại cương, năm 1997
6. Đỗ Tiến Tùng, Đề án Điều tra hiện trạng trữ lượng, chất lượng nước dưới đất và định hướng quy hoạch sử dụng đến năm 2010 tỉnh Tây Ninh, năm 1999
7. Nguyễn Tiến Tùng, Biên hội loạt bản đồ địa chất thủy văn tỷ lệ 1:50.000 và ứng dụng công nghệ tin học trong quản lý nguồn nước dưới đất phục vụ cho quy hoạch khai thác tài nguyên tỉnh Tây Ninh, năm 2006

### WEBSITE:

1. <http://www.donre.hochiminhcity.gov.vn>
2. <http://www.dworm.gov.vn/>
3. <http://www.monre.gov.vn>
4. <http://www.idm.gov.vn>
5. <http://tailieu.vn/>
6. <http://vi.wikipedia.org>

# MỤC LỤC

Danh mục bảng biểu

Danh mục hình ảnh

Các chữ viết tắt

<b>MỞ ĐẦU .....</b>	<b>1</b>
<b>CHƯƠNG 1 TỔNG QUAN VỀ TỈNH TÂY NINH .....</b>	<b>4</b>
1.1 Đặc điểm tự nhiên .....	4
1.1.1 Vị trí địa lý, địa hình, thổ nhưỡng.....	4
1.1.2 Đặc điểm khí hậu, thủy văn.....	7
1.2 Đặc điểm kinh tế - xã hội .....	12
1.2.1 Đặc điểm kinh tế .....	12
1.2.2 Đặc điểm xã hội .....	15
<b>CHƯƠNG 2 ĐẶC ĐIỂM ĐỊA CHẤT THỦY VĂN.....</b>	<b>18</b>
2.1 Các tầng chứa nước.....	18
2.1.1 Các tầng chứa nước lỗ hổng.....	18
2.1.2 Các tầng chứa nước khe nứt.....	18
2.2 Các thành tạo địa chất rất nghèo nước .....	26
2.3 Các thành tạo địa chất không chứa nước .....	33
<b>CHƯƠNG 3 ĐÁNH GIÁ HIỆN TRẠNG CHẤT LƯỢNG NDD .....</b>	<b>35</b>
3.1 Các tác động đến chất lượng nước dưới đất.....	35

3.1.1 Hiện trạng khai thác nước dưới đất.....	35
3.1.2 Hoạt động công nghiệp .....	38
3.1.3 Hoạt động nông nghiệp .....	39
3.1.4 Nước thải sinh hoạt và chất thải rắn.....	44
3.2 Hiện trạng chất lượng nước dưới đất .....	47
3.2.1 CLNDD với mục đích ăn uống và sinh hoạt.....	47
3.2.2 CLNDD với mục đích kỹ thuật.....	91
3.2.3 CLNDD phục vụ cho tưới.....	99
3.3 Các văn bản quy phạm pháp luật về quản lý tài nguyên NDD .....	99
3.3.1 Các văn bản quy định chung .....	99
3.3.2 Các văn bản quy định riêng cho quản lý NDD .....	99
<b>CHƯƠNG 4 GIẢI PHÁP BẢO VỆ VÀ SỬ DỤNG TN NDD .....</b>	<b>101</b>
<b>KẾT LUẬN – KIẾN NGHỊ .....</b>	<b>105</b>
<b>TÀI LIỆU THAM KHẢO .....</b>	<b>109</b>
<b>PHỤ LỤC .....</b>	<b>110</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 arranged in a column, providing a space for writing. The lines are evenly spaced and extend across most of the width of the page.

