



## HƯỚNG DẪN ĐỌC TOÀN VĂN BÁO CÁO KQNC



😊 **BẠN MUỐN ĐỌC NHANH  
NHỮNG THÔNG TIN CẦN THIẾT ?**

☞ **Hãy đọc qua Mục lục bên tay trái bạn trước khi  
đọc báo cáo** ( với Acrobat 4.0 trở lên, cho trỏ chuột vào  
mỗi đề mục để đọc toàn bộ dòng bị che khuất )

☞ **Chọn đề mục muốn đọc và nháy chuột vào đó**

😊 **BẠN MUỐN PHÓNG TO HAY THU NHỎ  
TRANG BÁO CÁO TRÊN MÀN HÌNH ?**

☞ **Chọn, nháy chuột vào 1 trong 3 kích thước  
có sẵn trên thanh Menu**



, hoặc

☞ **Mở View trên thanh Menu, Chọn Zoom to**

☞ **Chọn tỷ lệ có sẵn trong hộp kích thước  
hoặc tự điền tỷ lệ theo ý muốn, Nhấn OK**

*Chúc bạn hài lòng  
với những thông tin được cung cấp*

Bộ phận quản trị CSDL toàn văn KQNC  
P.508, 24 Lý Thường Kiệt, Hà Nội  
Tel.(04)-9-349-126

**TRUNG TÂM NGHIÊN CỨU VÀ PHÁT TRIỂN VÙNG**

BÁO CÁO TỔNG HỢP ĐỀ TÀI KHCN.07.04

**NGHIÊN CỨU BIẾN ĐỘNG MÔI TRƯỜNG**  
DO THỰC HIỆN QUY HOẠCH PHÁT TRIỂN KINH TẾ - XÃ HỘI,  
CÁC BIỆN PHÁP KIỂM SOÁT BẢO ĐẢM PHÁT TRIỂN BỀN VỮNG  
**VÙNG ĐỒNG BẰNG SÔNG HỒNG**

---

**CHỦ NHIỆM ĐỀ TÀI:**

*Giai đoạn 1996 - 1998: K8. Nguyễn Gia Thắng*

*Giai đoạn 1999 - 2000: K8. Phan Huy Chi*

**THU KÝ ĐỀ TÀI:**

*K8. Chu Ái Lương*

HÀ NỘI - 12/2000

3744 TK 1/1

9/3/2000

## LỜI CẢM ƠN

Đề tài Nghiên cứu biến động môi trường do thực hiện quy hoạch phát triển kinh tế - xã hội, các biện pháp kiểm soát bảo đảm phát triển bền vững vùng Đồng bằng sông Hồng (mã số KHCN.07.04) thuộc Chương trình Sử dụng hợp lý tài nguyên và bảo vệ môi trường (mã số KHCN.07). Đề tài được thực hiện với sự chủ trì của Trung tâm Nghiên cứu và Phát triển Vùng, Bộ KH, CN & MT.

Trong quá trình thực hiện, Ban Chủ nhiệm Đề tài đã nhận được nhiều ý kiến đóng góp của Ban Chủ nhiệm Chương trình và các nhà khoa học thuộc các đơn vị nghiên cứu có liên quan cũng như sự giúp đỡ của các địa phương, các cơ quan và tổ chức ở những nơi đề tài tiến hành khảo sát, thu thập số liệu phục vụ cho việc nghiên cứu.

Chắc chắn rằng bản báo cáo tổng kết này còn có những thiếu sót. Chúng tôi mong muốn nhận được những ý kiến xây dựng từ các nhà khoa học và những người có quan tâm.

Thay mặt tập thể cán bộ nghiên cứu của Đề tài, xin chân thành cảm ơn sự giúp đỡ và những ý kiến đóng góp xây dựng.

**KS. Phan Huy Chi**  
Chủ nhiệm Đề tài

**Chủ nhiệm Đề tài: KS. Phan Huy Chi**  
**Thư ký Đề tài: KS. Chu Ái Lương**

## TẬP THỂ TÁC GIẢ

<b>Các đề mục</b>	<b>Các thành viên tham gia</b>
1. Nghiên cứu biến động chất lượng môi trường đất tại các trọng điểm phát triển do việc thực hiện quy hoạch phát triển kinh tế - xã hội vùng Đồng bằng sông Hồng	<b>Cơ quan thực hiện đề mục:</b> Bộ môn Thổ nhưỡng và Môi trường đất, Khoa Môi trường, Trường Đại học Khoa học Tự nhiên <b>Người biên soạn:</b> GS.TS. Lê Văn Khoa (Chủ trì đề tài nhánh) TS. Lê Đức (Thư ký). <b>Người tham gia:</b> TS. Trần Khắc Hiệp, TS. Trần Cẩm Vân, PGS. TS. Chu Đức, ThS. Nguyễn Xuân Cự, ThS. Nguyễn Thị An Hằng, ThS. Nguyễn Thị Lan Hương, ThS. Nguyễn Xuân Thành, CN. Trần Thiện Cường, CN. Đỗ Trung Tuyển, CN. Phạm Văn Khang
2. Nghiên cứu biến động chất lượng nước mặt hệ thống sông Hồng - sông Thái Bình do thực hiện quy hoạch phát triển kinh tế - xã hội vùng Đồng bằng sông Hồng.	<b>Cơ quan thực hiện đề mục:</b> Trung tâm Tài nguyên và Môi trường, Viện Nghiên cứu Khoa học và Kinh tế Thủy lợi <b>Người biên soạn:</b> TS. Nguyễn Quang Trung (Chủ trì đề tài nhánh) TS. Trịnh Ngọc Lan (Thư ký) <b>Người tham gia:</b> TS. Trần Thị Sáu, TS. Đinh Văn Ưu, TS. Nguyễn Thọ Sáo, Đoàn Văn Bộ, Nguyễn Thị Hương, Nguyễn Công Thành.
3. Nghiên cứu biến động môi trường do ô nhiễm công nghiệp và đô thị hoá ở một số đô thị cấp 2 và khu công nghiệp mới phát triển vùng Đồng bằng sông Hồng.	<b>Cơ quan thực hiện đề mục:</b> Trung tâm Kỹ thuật Môi trường Đô thị và Khu công nghiệp, Trường Đại học Xây dựng Hà Nội <b>Người biên soạn:</b> GS. TS. Trần Hiếu Nhuệ (Chủ trì đề tài nhánh) ThS. Lê Thọ Bách (Thư ký) <b>Người tham gia:</b> TS. Trần Đức Hạ, ThS. Đỗ Quang Hoà, TS. Nguyễn Việt Anh, ThS. Lê Thị Dung, KS. Nguyễn Đức Toàn, KS. Lê Hiền Thảo, ThS. Nguyễn Đức Thắng, SV. Trần Hiền Hoa, KS. Nguyễn Quốc Công, NCS. Đặng Xuân Hiến

<b>Các đề mục</b>	<b>Các thành viên tham gia</b>
4. Nghiên cứu hiện trạng và biến động chất lượng môi trường không khí do phát triển kinh tế - xã hội và những kiến nghị liên quan tới hệ thống giám sát môi trường vùng Đồng bằng sông Hồng.	<p><b>Cơ quan thực hiện đề mục:</b> Trung tâm Nghiên cứu môi trường Không khí và Nước, Viện Khí tượng Thủy văn.</p> <p><b>Người biên soạn:</b> TS. Vũ Văn Tuấn (Chủ trì đề tài nhánh) CN. Phan Minh Châu (Thư ký)</p> <p><b>Người tham gia:</b> TS. Trần Thực, TS. Nguyễn Ngọc Thông</p>
5. Nghiên cứu diễn biến của môi trường nước dưới đất do thực hiện quy hoạch phát triển kinh tế - xã hội vùng Đồng bằng sông Hồng	<p><b>Cơ quan thực hiện đề mục:</b> Trung tâm Tư vấn Công nghệ môi trường - Liên hiệp các Hội khoa học và kỹ thuật Việt Nam, Bộ môn địa chất thủy văn, Trường Đại học Mở địa chất.</p> <p><b>Người biên soạn:</b> TS. Nguyễn Văn Lâm (Chủ trì đề tài nhánh) TS. Nguyễn Kim Ngọc (Thư ký)</p> <p><b>Người tham gia:</b> Nguyễn Thanh Thủy, Kiều Văn Anh, Nguyễn Thái Quang, Vũ Văn Chiến, Nguyễn Tường An, Nguyễn Hải Long</p>
6. Nghiên cứu biến động môi trường sinh vật do việc thực hiện quy hoạch phát triển kinh tế - xã hội vùng Đồng bằng sông Hồng.	<p><b>Cơ quan thực hiện đề mục:</b> Viện Sinh thái và Tài nguyên sinh vật, Trung tâm Khoa học Tự nhiên và Công nghệ Quốc gia</p> <p><b>Người biên soạn:</b> GS.TS. Đặng Huy Huỳnh (Chủ trì đề tài nhánh) TS. Hoàng Minh Khiên (Thư ký)</p> <p><b>Người tham gia:</b> Hoàng Minh Khiên, Hồ Thanh Hải, Nguyễn Kiên Sơn, Trần Ngọc Ninh, Trần Văn Thắng, Đặng Huy Phương</p>
7. Phân tích một số khía cạnh kinh tế của vấn đề môi trường.	<p>TS. Nguyễn Thế Chính, TS. Chu Đức, Cn. Đỗ Trung Tuyền, Cn. Lê Thành Trung.</p>
8. Nhóm biên tập báo cáo tổng hợp	<p>Ks.Chu ái Lương,Ths.Nguyễn Thị An Hằng, Cn.Nguyễn Thị Minh Hiền, Cn.Vũ Thị Mai Hương, Cn.Đỗ Trung Tuyền, Cn.Lê Thành Trung, Cn.Phạm Thế Quang, Cn.Phan Lệ Nga, Cn.Vũ Ngọc Dũng, Cn. Nguyễn Thanh Hải.</p>

## MỤC LỤC

	Trang
<b>GIỚI THIỆU CHUNG VỀ ĐỀ TÀI</b>	<b>8</b>
I. LÝ DO VÀ XUẤT XỨ CỦA ĐỀ TÀI	8
II. NHỮNG THUẬN LỢI VÀ KHÓ KHĂN KHI THỰC HIỆN ĐỀ TÀI	8
III. MỤC TIÊU ĐỀ TÀI	9
IV. NỘI DUNG NGHIÊN CỨU CỦA ĐỀ TÀI	9
1. Các nội dung nghiên cứu	9
2. Các hoạt động hỗ trợ nghiên cứu	11
V. THỜI GIAN VÀ CƠ QUAN THỰC HIỆN	11
VI. PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU	12
1. Đặc điểm và tính chất của nghiên cứu biến động môi trường vùng	12
2. Các phương pháp nghiên cứu chủ yếu	13
3. Các bước tiến hành nghiên cứu	14
VII. SẢN PHẨM CỦA ĐỀ TÀI	15
<b>CHƯƠNG I. ĐẶC ĐIỂM VÙNG ĐBSH</b>	<b>16</b>
I. KHÁI QUÁT ĐIỀU KIỆN TỰ NHIÊN	16
II. ĐIỀU KIỆN KINH TẾ XÃ HỘI VÙNG ĐBSH	24
1. Cơ cấu kinh tế vùng ĐBSH	24
2. Thu nhập và mức sống dân cư vùng ĐBSH	26
3. Tình hình phát triển nông nghiệp	27
4. Tình hình phát triển công nghiệp	27
5. Tình hình hoạt động giao thông vùng ĐBSH	28
6. Tình hình phát triển du lịch những năm gần đây	29
III. CÁC ẢNH HƯỞNG NGOẠI VÙNG	29
<b>CHƯƠNG II. QUY HOẠCH TỔNG THỂ PHÁT TRIỂN KINH TẾ - XÃ HỘI VÙNG ĐBSH ĐẾN NĂM 2010</b>	<b>30</b>
I. GIỚI THIỆU QUÁ TRÌNH XÂY DỰNG QUY HOẠCH	30
II. NHỮNG THUẬN LỢI, KHÓ KHĂN TRONG PHÁT TRIỂN CỦA VÙNG	31
1. Những lợi thế so sánh của vùng	31
2. Những trở ngại khó khăn	32
III. CÁC KỊCH BẢN TĂNG TRƯỞNG	32
1. Những quan điểm phát triển	32
2. Những mục tiêu phát triển chung	33
V. QUY HOẠCH SỬ DỤNG ĐẤT	34
1. Quan điểm và định hướng sử dụng đất	34
2. Phương hướng quy hoạch sử dụng đất	35
VI. PHƯƠNG HƯỚNG PHÁT TRIỂN MỘT SỐ NGÀNH KINH TẾ	36
1. Phương hướng phát triển nông, lâm, thủy sản đến năm 2010	36
2. Phương hướng phát triển công nghiệp vùng ĐBSH	38
3. Phương hướng phát triển giao thông	38
4. Phương hướng phát triển đô thị	42
5. Phương hướng phát triển du lịch	44
<b>CHƯƠNG III. NGHIÊN CỨU BIẾN ĐỘNG MÔI TRƯỜNG VÙNG ĐBSH DO THỰC HIỆN QUY HOẠCH PHÁT TRIỂN KINH TẾ XÃ HỘI</b>	<b>47</b>
I. NGHIÊN CỨU BIẾN ĐỘNG TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẤT VÙNG ĐBSH DO THỰC HIỆN QUY HOẠCH PHÁT TRIỂN KINH TẾ - XÃ HỘI	47
1. Tài nguyên đất vùng ĐBSH	47
2. Nghiên cứu biến động sử dụng đất ở vùng ĐBSH	49
3. Nghiên cứu biến động tình hình ô nhiễm môi trường đất tại một số trọng điểm vùng ĐBSH	50q

II.	NGHIÊN CỨU BIẾN ĐỘNG CHẤT LƯỢNG NƯỚC HỆ THỐNG SÔNG HỒNG - SÔNG THÁI BÌNH DO THỰC HIỆN QUY HOẠCH PHÁT TRIỂN KINH TẾ - XÃ HỘI	58
1.	<i>Tình hình khai thác và sử dụng nguồn nước mặt thuộc hệ thống sông Hồng - sông Thái Bình</i>	58
2.	<i>Biến động chất lượng nước mặt thuộc hệ thống sông Hồng - sông Thái Bình</i>	59
III.	NGHIÊN CỨU BIẾN ĐỘNG MÔI TRƯỜNG NƯỚC DƯỚI ĐẤT VÙNG ĐBSH DO THỰC HIỆN QUY HOẠCH PHÁT TRIỂN KINH TẾ - XÃ HỘI	66
1.	<i>Tình hình khai thác sử dụng tài nguyên nước dưới đất vùng ĐBSH</i>	66
2.	<i>Hiện trạng và biến động môi trường nước dưới đất</i>	68
IV.	NGHIÊN CỨU BIẾN ĐỘNG MÔI TRƯỜNG NƯỚC BIỂN VEN BỜ VÙNG ĐBSH DO THỰC HIỆN QUY HOẠCH PHÁT TRIỂN KINH TẾ XÃ HỘI	74
1.	<i>Các nguồn gây ô nhiễm môi trường nước biển ven bờ</i>	74
2.	<i>Các loại hình ô nhiễm nước biển ven bờ vùng ĐBSH</i>	76
V.	NGHIÊN CỨU BIẾN ĐỘNG CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG KHÔNG KHÍ VÙNG ĐBSH DO THỰC HIỆN QUY HOẠCH PHÁT TRIỂN KINH TẾ XÃ HỘI	82
1.	<i>Kiểm kê các nguồn thải chủ yếu và ước tính lượng phát thải</i>	82
2.	<i>Hiện trạng môi trường không khí vùng ĐBSH</i>	86
VI.	NGHIÊN CỨU BIẾN ĐỘNG MÔI TRƯỜNG ĐÔ THỊ CÔNG NGHIỆP VÙNG ĐBSH DO THỰC HIỆN QUY HOẠCH PHÁT TRIỂN KINH TẾ XÃ HỘI	92
1.	<i>Biến động chất lượng môi trường không khí</i>	92
2.	<i>Biến động chất lượng môi trường tiếng ồn</i>	93
3.	<i>Biến động môi trường nước</i>	93
VII.	NGHIÊN CỨU BIẾN ĐỘNG TÀI NGUYÊN MÔI TRƯỜNG SINH HỌC VÙNG ĐBSH DO THỰC HIỆN QUY HOẠCH PHÁT TRIỂN KINH TẾ XÃ HỘI	95
1.	<i>Các hệ sinh thái đặc trưng</i>	96
2.	<i>Suy giảm đa dạng sinh học trong hệ sinh thái nông nghiệp</i>	98
3.	<i>Đa dạng sinh học ở các thủy vực và sự thất thoát nguồn lợi thủy sản</i>	100
4.	<i>Đa dạng sinh học trong các vườn quốc gia và khu bảo tồn thiên nhiên</i>	102
5.	<i>Đa dạng sinh học và tài nguyên sinh vật ở Chí Linh - Hải Dương</i>	105
6.	<i>Đề xuất các sinh vật chỉ thị biến động chất lượng môi trường nước</i>	106
<b>CHƯƠNG IV. DỰ BÁO BIẾN ĐỘNG MÔI TRƯỜNG VÙNG ĐBSH DO THỰC HIỆN QUY HOẠCH PHÁT TRIỂN KINH TẾ XÃ HỘI</b>		<b>109</b>
I.	DỰ BÁO BIẾN ĐỘNG VỀ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẤT VÙNG ĐBSH DO THỰC HIỆN QUY HOẠCH PHÁT TRIỂN KINH TẾ XÃ HỘI	109
1.	<i>Dự báo biến động về cơ cấu sử dụng đất ở vùng ĐBSH</i>	109
2.	<i>Dự báo biến động chất lượng môi trường đất tại các trọng điểm phát triển ở vùng ĐBSH</i>	112
II.	DỰ BÁO BIẾN ĐỘNG VỀ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG NƯỚC MẶT VÙNG ĐBSH DO THỰC HIỆN QUY HOẠCH PHÁT TRIỂN KINH TẾ XÃ HỘI	118
1.	<i>Dự báo nhu cầu sử dụng nước mặt cho các mục đích đến năm 2010</i>	118
2.	<i>Dự báo biến động chất lượng nước mặt thuộc hệ thống sông Hồng - sông Thái Bình theo các kịch bản quy hoạch đến 2010.</i>	119
III.	DỰ BÁO BIẾN ĐỘNG TÀI NGUYÊN MÔI TRƯỜNG NƯỚC DƯỚI ĐẤT DO THỰC HIỆN QUY HOẠCH PHÁT TRIỂN KINH TẾ - XÃ HỘI	123
IV.	DỰ BÁO BIẾN ĐỘNG CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG KHÔNG KHÍ DO THỰC HIỆN QUY HOẠCH PHÁT TRIỂN KINH TẾ - XÃ HỘI	128
1.	<i>Phương pháp và công cụ dự báo</i>	128
2.	<i>Kết quả tính toán từ mô hình</i>	129
V.	DỰ BÁO BIẾN ĐỘNG MÔI TRƯỜNG ĐÔ THỊ VÀ KHU CÔNG NGHIỆP DO THỰC HIỆN QUY HOẠCH PHÁT TRIỂN KINH TẾ - XÃ HỘI	130
1.	<i>Dự báo chất lượng không khí, tiếng ồn tại các đô thị, khu công nghiệp vùng ĐBSH</i>	130
2.	<i>Dự báo diễn biến ô nhiễm môi trường nước do đô thị hoá và công nghiệp hoá ở vùng ĐBSH</i>	132
3.	<i>Dự báo lượng chất thải rắn đô thị và khu công nghiệp vùng ĐBSH đến năm 2010</i>	137
VI.	DỰ BÁO SUY GIẢM ĐA DẠNG SINH HỌC TRONG CÁC HỆ SINH THÁI ĐẶC TRUNG DO THỰC HIỆN QUY HOẠCH PHÁT TRIỂN KINH TẾ - XÃ HỘI	138
1.	<i>Hệ sinh thái rừng núi cao</i>	138

2.	<i>Hệ sinh thái đồng ruộng</i>	138
3.	<i>Hệ sinh thái sông hồ và các thủy vực</i>	139
4.	<i>Hệ sinh thái rừng ngập mặn và bãi bồi cửa sông</i>	139
5.	<i>Hệ sinh thái núi đá</i>	140
<b>MỘT SỐ NHẬN ĐỊNH TỔNG HỢP VỀ MÔI TRƯỜNG VÀ PHÁT TRIỂN Ở VÙNG ĐBSH TRÊN CƠ SỞ CHẬP CÁC BẢN ĐỒ CHUYÊN ĐỀ</b>		<b>141</b>
I.	<b>SỨC ÉP CỦA CÁC HOẠT ĐỘNG PHÁT TRIỂN ĐỐI VỚI MÔI TRƯỜNG VÙNG ĐBSH</b>	141
1.	<i>Hiện trạng các đô thị và khu công nghiệp vùng ĐBSH</i>	141
2.	<i>Quy hoạch phát triển các đô thị và khu công nghiệp vùng ĐBSH đến năm 2010</i>	143
II.	<b>HIỆN TRẠNG VÀ DỰ BÁO MỘT SỐ VẤN ĐỀ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG VÙNG ĐBSH TRONG MỐI LIÊN HỆ VỚI CÁC HOẠT ĐỘNG PHÁT TRIỂN Ở VÙNG ĐBSH</b>	144
1.	<i>Hiện trạng môi trường vùng ĐBSH</i>	144
2.	<i>Dự báo các vấn đề tài nguyên và môi trường vùng ĐBSH</i>	146
III.	<b>MẠNG LƯỚI QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG VÙNG ĐBSH</b>	147
1.	<i>Trạm quan trắc chất lượng môi trường không khí</i>	147
2.	<i>Trạm quan trắc chất lượng môi trường nước</i>	148
<b>CHƯƠNG V. PHÂN TÍCH MỘT SỐ KHÍA CẠNH KINH TẾ CỦA VẤN ĐỀ MÔI TRƯỜNG</b>		<b>149</b>
I.	<b>CÁC NGHIÊN CỨU TRƯỜNG HỢP TÍNH TOÁN CHI PHÍ DO ẢNH HƯỞNG CỦA Ô NHIỄM MÔI TRƯỜNG ĐẾN SỨC KHOẺ CỘNG ĐỒNG</b>	149
1.	<i>Lượng hoá thành tiền ảnh hưởng của ô nhiễm nguồn nước mặt đến sức khoẻ cộng đồng ở huyện Thanh Trì, Hà Nội</i>	149
2.	<i>Lượng hoá thành tiền ảnh hưởng của ô nhiễm công nghiệp đối với sức khoẻ cộng đồng ở Phong Châu, Phú Thọ.</i>	151
II.	<b>CÁC NGHIÊN CỨU TRƯỜNG HỢP CHO VIỆC TÍNH TOÁN CHI PHÍ XỬ LÝ Ô NHIỄM MÔI TRƯỜNG</b>	156
1.	<i>Tính toán sơ bộ chi phí cho thu gom và xử lý chất thải rắn đô thị và khu công nghiệp</i>	156
2.	<i>Tính toán sơ bộ mối quan hệ giữa khả năng đầu tư cho việc xử lý rác và ô nhiễm môi trường ở Hà Nội</i>	157
3.	<i>Tính toán chi phí xử lý ô nhiễm môi trường nước mặt theo các kịch bản</i>	160
III.	<b>XÁC ĐỊNH SƠ BỘ MỐI QUAN HỆ QUA LAI GIỮA PHÁT TRIỂN KINH TẾ VÀ Ô NHIỄM MÔI TRƯỜNG THÔNG QUA GIÁ TRỊ TIỀN TỆ</b>	162
1.	<i>Mở rộng mô hình IO trong nghiên cứu về môi trường vùng ĐBSH</i>	162
2.	<i>Bước đầu hạch toán sự thiệt hại môi trường đối với ĐBSH</i>	172
<b>CHƯƠNG VI. CÁC BIỆN PHÁP KIỂM SOÁT BẢO ĐẢM PHÁT TRIỂN BỀN VỮNG VÙNG ĐBSH</b>		<b>181</b>
I.	<b>CÁC GIẢI PHÁP CHUNG</b>	181
II.	<b>CÁC GIẢI PHÁP CỤ THỂ</b>	183
III.	<b>KIẾN NGHỊ LIÊN QUAN ĐẾN HỆ THỐNG GIÁM SÁT MÔI TRƯỜNG VÙNG ĐBSH:</b>	
<b>CHƯƠNG VII. CÁC DỰ ÁN ƯU TIÊN ĐỀ NGHỊ CHO VÙNG ĐBSH</b>		<b>187</b>
I.	<b>ĐÁNH GIÁ TÁC ĐỘNG THÂM CANH LÚA ĐẾN MÔI TRƯỜNG ĐẤT Ở ĐÔNG HUNG - THÁI BÌNH</b>	187
II.	<b>NGHIÊN CỨU ĐÁNH GIÁ DIỄN BIẾN MÔI TRƯỜNG ĐẤT MẶN PHÈN Ở ĐỒ SƠN (HẢI PHÒNG) &amp; TIỀN HẢI - THÁI THUY (THÁI BÌNH)</b>	189
III.	<b>NGHIÊN CỨU ĐẦU TƯ CẢI THIỆN MÔI TRƯỜNG TẠI MỘT LÀNG NGHỀ TÁI CHẾ CHÌ</b>	191
IV.	<b>XÂY DỰNG CHƯƠNG TRÌNH MONITORING MÔI TRƯỜNG ĐÔ THỊ KHU CÔNG NGHIỆP VÙNG ĐBSH</b>	193
V.	<b>NGHIÊN CỨU XÂY DỰNG QUY HOẠCH MÔI TRƯỜNG VÙNG ĐỒNG BẰNG SÔNG HỒNG GIAI ĐOẠN 2000 - 2010</b>	204
VI.	<b>Ô NHIỄM MÔI TRƯỜNG DO HOẠT ĐỘNG CỦA CÁC LÀNG NGHỀ TRUYỀN THỐNG Ở VÙNG ĐBSH, CÁC GIẢI PHÁP NHẪM PHÁT TRIỂN BỀN VỮNG CÁC LÀNG NGHỀ.</b>	206
<b>KẾT LUẬN</b>		<b>209</b>
<b>TÀI LIỆU THAM KHẢO</b>		<b>212</b>



## CHỮ VIẾT TẮT, KÝ HIỆU VÀ ĐƠN VỊ

AQ	Chất lượng không khí
BVMT	Bảo vệ môi trường
BOD	Nhu cầu oxy sinh hoá
CEETIA	Trung tâm Kỹ thuật Môi trường đô thị & khu công nghiệp
COD	Nhu cầu oxy hoá học
DO	Nhu cầu oxy
ĐBSCL	Đồng bằng sông Cửu Long
ĐBSH	Đồng bằng sông Hồng
EIA	Đánh giá tác động môi trường
FAO	Tổ chức nông lương của Liên hợp quốc
GDP	Tổng sản lượng quốc nội
GIS	Hệ thống thông tin địa lý
HCBVTV	Hoá chất bảo vệ thực vật
HDI	Chỉ số phát triển con người
ICAO	Tổ chức hàng không dân dụng quốc tế
KH, CN & MT	Khoa học, Công nghệ và Môi trường
KLN	Kim loại nặng
QA/QC	Đánh giá và kiểm soát chất lượng
RDEIA	Đánh giá tác động môi trường vùng
SPM	Bụi lơ lửng
TCCP	Tiêu chuẩn cho phép
TCVN	Tiêu chuẩn Việt Nam
TSP	Tổng bụi lơ lửng
UBND	Ủy ban nhân dân
UNDP	Chương trình Phát triển Liên hợp quốc
UNICEF	Quỹ nhi đồng Liên hợp quốc
URENCO	Công ty Môi trường Đô thị
USD	Đôla Mỹ
WHO	Tổ chức Y tế thế giới
ha	Héc-ta
h	Giờ
km	Kilômét
m	Mét
m <sup>3</sup> /ngđ	Mét khối/ ngày đêm
mm	Milimét
W	Oát

**BẢN ĐỒ 1: VỊ TRÍ KHU VỰC NGHIÊN CỨU**

