

**ĐẠI HỌC HUẾ**  
**TRUNG TÂM TÀI NGUYÊN, MÔI TRƯỜNG VÀ CÔNG NGHỆ SINH HỌC**

---

**BÁO CÁO TỔNG KẾT ĐỀ TÀI CẤP NHÀ NƯỚC**  
**MÃ SỐ KC 08.30**

**NGHIÊN CỨU CƠ SỞ KHOA HỌC VÀ THỰC TIỄN**  
**NHẪM ĐỀ XUẤT CÁC CHÍNH SÁCH, GIẢI PHÁP BẢO VỆ**  
**MÔI TRƯỜNG VÀ PHÁT TRIỂN BỀN VỮNG KINH TẾ**  
**TRANG TRẠI TẠI VIỆT NAM**

**CHỦ NHIỆM ĐỀ TÀI: TS LÊ VĂN THĂNG**

**5948**  
*2017/2006*

HUẾ – 07-2006

## Danh s<sub>2</sub>ch t<sub>2</sub>c gi<sub>1</sub>

### C<sub>1</sub>na <sup>®</sup>Ò t<sub>1</sub>Ài kh&cn c<sub>1</sub>Êp nh<sub>1</sub>À n<sub>1</sub>U<sub>1</sub> c

(Danh s<sub>2</sub>ch nh<sub>2</sub>=ng c<sub>2</sub> nh<sub>2</sub><sup>®</sup>n <sup>®</sup>. <sup>®</sup>ãng g<sub>1</sub>p s<sub>2</sub>ng t<sub>1</sub>o ch<sub>1</sub>nh y<sub>1</sub>õu cho

S<sub>0</sub> t<sub>1</sub>ai <sup>®</sup>u<sub>1</sub>c s<sub>3</sub>p x<sub>0</sub>p theo th<sub>0</sub> t<sub>0</sub> <sup>®</sup>. th<sub>0</sub> <sup>®</sup> thu<sub>0</sub>Èn)

#### 1. T<sub>1</sub>an <sup>®</sup>Ò t<sub>1</sub>ai:

NGHIÊN CỨU CƠ SỞ KHOA HỌC VÀ THỰC TIỄN NHẪM ĐỀ XUẤT CÁC CHÍNH SÁCH, GIẢI PHÁP BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG VÀ PHÁT TRIỂN BỀN VỮNG KINH TẾ TRANG TRẠI TẠI VIỆT NAM.

M<sub>1</sub>. s<sub>0</sub>: KC.08.30

#### 2. Thu<sub>0</sub>c Chu<sub>0</sub>-ng tr<sub>0</sub>xnh:

B<sub>1</sub>lo v<sub>0</sub> m<sub>0</sub>ci tr<sub>0</sub>-êng v<sub>0</sub>m ph<sub>0</sub>ng tr<sub>0</sub>nh thi<sub>0</sub>an tai. M<sub>1</sub>. s<sub>0</sub>: KC.08

#### 3. Th<sub>0</sub>i gian th<sub>0</sub>ch hi<sub>0</sub>ãn:

T<sub>0</sub> th<sub>0</sub>ng 1 n<sub>0</sub>m 2004 <sup>®</sup>Õn th<sub>0</sub>ng 12 n<sub>0</sub>m 2005

#### 4. C<sub>1</sub>-quan ch<sub>1</sub>nh tr<sub>0</sub>x <sup>®</sup>Ò t<sub>1</sub>ai:

Trung t<sub>0</sub>m T<sub>1</sub>ui nguy<sub>0</sub>an M<sub>0</sub>ci tr<sub>0</sub>-êng v<sub>0</sub>m C<sub>0</sub>ng ngh<sub>0</sub> Sinh h<sub>0</sub>c S<sub>1</sub>i h<sub>0</sub>c Hu<sub>0</sub>

01. S<sub>1</sub>õn Bi<sub>0</sub>an Ph<sub>0</sub>nh, Tp Hu<sub>0</sub>. S<sub>1</sub>T: 054.820438, Fax: 054.820438

E-mail: [creb@hueuni.edu.vn](mailto:creb@hueuni.edu.vn)

website: <http://www.hueuni.edu.vn/moitruong/>

#### 5. C<sub>1</sub>-quan ch<sub>1</sub>nh qu<sub>1</sub>ñ:

S<sub>1</sub>i h<sub>0</sub>c Hu<sub>0</sub>, Bé Gi<sub>0</sub>o d<sub>0</sub>c v<sub>0</sub>m S<sub>0</sub> t<sub>1</sub>o

#### 6. C<sub>1</sub>-quan qu<sub>1</sub>ñ lý <sup>®</sup>Ò t<sub>1</sub>ai:

Bé Khoa h<sub>0</sub>c v<sub>0</sub>m C<sub>0</sub>ng ngh<sub>0</sub>

#### 7. Danh s<sub>2</sub>ch t<sub>2</sub>c gi<sub>1</sub>:

<i>TT</i>	<i>Học hàm, học vị, họ và tên</i>	<i>Cơ quan</i>	<i>Chữ ký</i>
1	TS. L <sup>a</sup> V <sub>0</sub> nh Th <sub>0</sub> ng	Trung t <sub>0</sub> m TNMT&CNSH S <sub>1</sub> i h <sub>0</sub> c Hu <sub>0</sub>	
2	CN. Nguy <sub>0</sub> ñ S <sub>0</sub> xnh Huy	Trung t <sub>0</sub> m TNMT&CNSH S <sub>1</sub> i h <sub>0</sub> c Hu <sub>0</sub>	

3	PGS.TS. Nguyễn Khoa Liên	Trung tâm TNMT&CNSH Số 1 hẻm Huõ	
4	PGS.TS. Phạm Chí Sù	Trung tâm Công nghệ Môi tr-êng số 1 Tp.HCM thuộc Hội Báo vô Thián nhián và Môi tr-êng Việt Nam	
5	GS.TSKH. Đặng Trung Thuần	Số 1 hẻm Quốc gia Hẻm Núi	
6	CN. Nguyễn Huy Anh	Trung tâm TNMT&CNSH Số 1 hẻm Huõ	
7	TS. Phạm Minh Tâm	Trung tâm Công nghệ Môi tr-êng số 1 Tp.HCM thuộc Hội Báo vô Thián nhián và Môi tr-êng Việt Nam	
8	ThS. Nguyễn Mạnh	Tr-êng Số 1 hẻm Khoa hãc, Số 1 hẻm Huõ	
9	ThS. NCS. Nguyễn Sĩng Anh Thi	Trung tâm Công nghệ Môi tr-êng số 1 Tp.HCM thuộc Hội Báo vô Thián nhián và Môi tr-êng Việt Nam	
10	TS. Nguyễn Khắc Hoàn	Tr-êng Số 1 hẻm Kinh tũ, Số 1 hẻm Huõ	
11	TS. Nguyễn Thanh Bình	Trung tâm Công nghệ Thãng tín Số 1 hẻm Huõ	

**Thủ trưởng c- quan chñ tr- 0 tài**

## Tãm t̄t k̄t qū Ò t̄i

Ngũy 02 th̄ng 2 n̄m 2000, Ch̄nh Ph̄ Ò. ra Ngh̄ quȳt s̄ 03/2000 Q̄S - CP v̄o kinh t̄o trang tr̄i, trong Ò̄ kh̄ng Ò̄nh "Nhà nước khuyến khích phát triển và bảo hộ kinh tế trang trại, đặc biệt khuyến khích việc đầu tư khai thác và sử dụng có hiệu quả đất trống đồi núi trọc ở trung du miền núi, biên giới hải đảo, tăng cường quản lý Nhà nước để trang trại phát triển lành mạnh, có hiệu quả".

Sù h̄nh th̄nh v̄m ph̄t trīn c̄a kinh t̄o trang tr̄i Ò. ḡp ph̄n khai th̄c th̄m ngūn v̄n trong d̄n, mẽ mang th̄m dīn t̄ch canh t̄c tr̄n v̄i nḡ Ò̄t tr̄ng, Ò̄i nói tr̄c, Ò̄t hoang hō, nh̄t l̄m c̄c v̄i nḡ trung du, mīn nói v̄m ven bīn; t̄o th̄m vīc l̄m cho lao Ò̄ng n̄ng th̄n, ḡp ph̄n xō Ò̄i gīm ngh̄o; t̄ng th̄m n̄ng s̄n h̄ng hō. Kinh t̄o trang tr̄i Ò. v̄m Ò̄ng ḡp ph̄n th̄c Ò̄y n̄ng nghīp ph̄t trīn v̄m l̄m thay Ò̄i dīn m̄o kinh t̄o - x̄ h̄i n̄ng th̄n n̄i c̄a. Tuy nhīn, qū tr̄nh ph̄t trīn kinh t̄o trang tr̄i Ò̄ng Ò̄t ra nhīu v̄n Ò̄ c̄n Ò̄i c̄ gīi quȳt k̄p th̄i, trong Ò̄ c̄a v̄n Ò̄ m̄i tr̄-êng c̄a c̄c trang tr̄i.

V̄ v̄y, Ò̄ t̄i : *Nghiên cứu cơ sở khoa học và thực tiễn nhằm đề xuất các chính sách, giải pháp bảo vệ môi trường và phát triển bền vững kinh tế trang trại tại Việt Nam Ò̄i c̄ trīn khai nh̄m m̄c tīu: đưa ra bức tranh tổng thể về hiện trạng và xu thế diễn biến môi trường một số loại hình trang trại phổ biến tại Việt Nam và cung cấp các cơ sở khoa học và thực tiễn để đề ra các chính sách, giải pháp bảo vệ môi trường và phát triển bền vững kinh tế trang trại tại Việt Nam.*

Sau khi t̄ng quan v̄o nh̄ng v̄n Ò̄ chung līn quan Ò̄n kinh t̄o trang tr̄i, h̄m c̄nh ra Ò̄i v̄m ph̄t trīn c̄a kinh t̄o trang tr̄i tr̄n th̄o gīi, ò Vīt Nam c̄ng nh̄- l- nh̄ th̄e nghīn c̄u. S̄o t̄i Ò̄i Ò̄n nh̄n x̄t m̄t s̄ v̄n Ò̄ b̄c b̄ch m̄m kinh t̄o trang tr̄i t̄o ra, trong s̄ Ò̄ c̄a v̄n Ò̄ m̄i tr̄-êng sinh th̄i.

Tr̄n c̄- s̄ ph̄-ng ph̄p lūn ví i 3 c̄ch tīp c̄n ch̄nh l̄m: t̄ng h̄p - Ò̄a nḡnh, sinh th̄i h̄o th̄ng v̄m kinh t̄o m̄i tr̄-êng trong nghīn c̄u, Ò̄ng th̄i ðua tr̄n 3 nguȳn t̄c c̄- b̄n khi nghīn c̄u c̄- s̄ khoa h̄c v̄m th̄c thīn v̄m 3 nguȳn t̄c Ò̄ xūt c̄c ch̄nh s̄ch v̄m gīi ph̄p b̄o v̄o m̄i tr̄-êng, ph̄t trīn b̄n v̄ng kinh t̄o trang tr̄i t̄i Vīt Nam, Ò̄ t̄i Ò̄. l̄a ch̄n 2 v̄i nḡ: DHMT v̄m S̄BSC Ò̄ nghīn c̄u v̄o t̄nh h̄nh ph̄t trīn trang tr̄i, Ò̄nh gī nh̄ng th̄nh qū Ò̄. Ò̄t Ò̄i c̄ c̄a KTTT v̄m nh̄ng v̄n Ò̄ m̄i tr̄-êng b̄c x̄c ph̄t sinh t̄i c̄c trang tr̄i.

S̄o l̄m c̄- s̄ cho vīc nghīn c̄u Ò̄ xūt c̄c ch̄nh s̄ch v̄m gīi ph̄p Ò̄i ví i sù ph̄t trīn kinh t̄o trang tr̄i, Ò̄c bīt t̄p trung nghīn c̄u kinh t̄o trang tr̄i nūi tr̄ng thū s̄n, Ò̄ t̄i Ò̄. kh̄i qūt v̄o Ò̄i ðu kīn tù nhīn, t̄i nguȳn thīn nhīn, h̄o t̄ Ò̄ng kinh t̄o x̄ h̄i c̄ng nh̄- sù t̄c Ò̄ng c̄a h̄o t̄ Ò̄ng kinh t̄o trang tr̄i l̄n s̄c khō c̄ng Ò̄ng ò 2 v̄i nḡ tr̄ng Ò̄i ðm nghīn c̄u l̄m DHMT v̄m S̄BSC.

VỎ VÊN ① m«i tr-êng trong ph<sub>2</sub>t trión kinh tở trang tr<sup>1</sup>i thuû s¶n, ① tµi ①. ph<sub>2</sub>c ho<sup>1</sup> mét bœc tranh tæng thó vò hiôn tr<sup>1</sup>ng m«i tr-êng, tở ①ã, b-í c ①Çu ph©n tỷch xu thõ diôn biôn m«i tr-êng cña kinh tở trang tr<sup>1</sup>i vµ ①Æc biôt lµ kinh tở trang tr<sup>1</sup>i nu«i trảng thuû s¶n.

Dùa tr<sup>a</sup>n quan ①iôm ph<sub>2</sub>t trión bôn v÷ng, ① tµi ①. ① xuÊt mét sè ti<sup>a</sup>u chý ①èi ví i sù ph<sub>2</sub>t trión kinh tở trang tr<sup>1</sup>i thuû s¶n theo h-í ng bôn v÷ng. Sảng thêi, ① tµi còng ①. ①-a ra 4 m« h×nh kinh tở trang tr<sup>1</sup>i thuû s¶n ①iôn h×nh, th«ng qua ①ã gắp phÇn lµm c- sè thùc tiôn cho viôc ① xuÊt c<sub>2</sub>c chýnh s<sub>2</sub>ch vµ gi¶i ph<sub>2</sub>p b¶o vò m«i tr-êng c<sub>2</sub>c trang tr<sup>1</sup>i theo h-í ng bôn v÷ng.

Tở nh÷ng c- sè khoa hăc vµ thùc tiôn tr<sup>a</sup>n, ① tµi ①. ph©n tỷch vµ ① nh gi<sub>2</sub> nh÷ng mÆt tỷch cùc còng nh- h<sup>1</sup>n chõ cña mét sè chýnh s<sub>2</sub>ch, gi¶i ph<sub>2</sub>p ①. cã li<sup>a</sup>n quan ①ôn kinh tở trang tr<sup>1</sup>i nu«i trảng thuû s¶n. Sảng thêi ① xuÊt bæ sung c<sub>2</sub>c chýnh s<sub>2</sub>ch, gi¶i ph<sub>2</sub>p cô thó vµ h-í ng đén thùc hiôn c<sub>2</sub>c chýnh s<sub>2</sub>ch, gi¶i ph<sub>2</sub>p nh»m gắp phÇn b¶o vò m«i tr-êng c<sub>2</sub>c trang tr<sup>1</sup>i, ①Æc biôt lµ kinh tở trang tr<sup>1</sup>i thuû s¶n theo h-í ng bôn v÷ng.

## Summary of Project's results

On February 2<sup>nd</sup> 2000, the Government issued a Resolution 03/2000 QĐ - CP about farm - based economy in which it affirms that *"The State encourages to develop and protect farm - based economy, especially in encouraging in investing and using effectively bare land and hill in midland, highland, border and island and intensify the State's management in order that farm - based economy develops effectively and towards the State's orientation"*.

The establishment and development of farm - based economy have partly contributed to exploit people's source of capital, enlarge cultivated surface area on bare land and hill, waste land, infertile soil especially in midland, highland and coastal; provide job for rural labors, have a hand in alleviation poverty and increase agri - products. Farm - based economy has partly contributed to foster the development of agriculture and change the socio - economic face of rural areas in our country. However, the development of farm - based economy has been posing a lot of problems included farm's environmental issues that need solve timely.

Consequently, the project: *"Research on scientific and practical bases to propose environmental protection solutions and policies and sustainable development farm-based economy in Vietnam"* has been carrying out to *show an overall picture about the actual state and general trend of environmental happenings of some common farm - based economy's forms in Vietnam and to provide scientific and practical grounds to propose environmental protection solutions and policies and to sustainably develop farm - based economy in Vietnam.*

The project comes to some urgent issues that farm - based economy causes urgently environmental issues after showing backgrounds related to farm - based economy such as its establishment and development circumstances all over the world and in Vietnam as well as studied areas.

Based on methodology with three major approaches to is: collective - interdisciplinary, ecological system and economic environment in studying. At once, based on three fundamental principles in researching scientific and practical grounds and three principles in proposing environmental protection solutions and policies and to sustainably develop farm - based economy in Vietnam. The project chose two regions of the Coastal Centre and the Mekong Delta to study the situation of farm - based economy development, to assess its obtained achievements and urgently posed environment issues at farms.

To lay the foundation for studying and proposing policies and solutions to the development of farm - based economy and partially focus on researching aquaculture farm - based economy, the project generalized natural conditions, natural resources, socio - economic actions as well as the effects of farm - based economy on community health at two main regions of the Coastal Centre and the Mekong Delta.

As regards, environmental issues were caused by developing of aquaculture, the project outlined a general picture about the environmental state and thence analyzed environmental happenings of farm - based economy, first and foremost aquaculture farm - based economy.

From the point of view of sustainable development, it proposed some criteria for sustainable developing's aquaculture. Simultaneously, it showed four typical aquaculture forms to lay the foundation for practical bases of proposing environmental protection policies and solutions in farms towards sustainability.

From the aboved scientific and practical bases, the project analyzed and assessed positive and negative aspects of some existed policies and solutions related to aquaculture. And it supplemented some specific policies and solutions in order to protect environmental farms, especially in sustainable aquaculture farm-based economy.

## Lêi c¶m -n

Sở t¶i "Nghiên cứu cơ sở khoa học và thực tiễn nhằm đề xuất các chính sách, giải pháp bảo vệ môi trường và phát triển bền vững kinh tế trang trại tại Việt Nam" m·sè KC.08.30 thuộc Chương trình khoa học c¶ng nghệ tráng ®iõm của Nhiệm-í c giai ®o¹n 2001-2005 và "B¶lo vò m¶i tr-êng vµ ph¶ng tr¶nh thi¹n tai" - KC.08 ®· ®-í c triõn khai b¶t ®Çu tõ n¹m 2001 vµ kÕt thúc vµo n¹m 2005.

Ví i khu¶n khæ thêi gian trong 2 n¹m (1/2004 - 12/2005), Ban Chñ nhiõm ®ò t¶i KC.08.30 c¶m -n vò sù gióp ®ì tĕn t¶nh, sù chñ ®¹o th-êng xuyªn vµ k¶p thêi của Bé KH&CN, ®Æc biõt lµ Vô Qu¶n lý Khoa học XH&TN, Vô KÕ ho¹ch vµ T¶i chñnh vµ Ban Chñ nhiõm Chương trình KC.08. S¶ng thêi, ®ò t¶i còng nhĕn ®-í c sù quan t¶m gióp ®ì của Vô KH - CN, Bé Gi, o dõc vµ S¶o t¹o; sù chñ ®¹o vµ gióp ®ì chu ®, o của Ban Gi, m ®ec S¹i hác Huõ, Ban Qu¶n lý KH&SN S¹i hác Huõ.

Ban Chñ nhiõm ®ò t¶i xin ch¶n th¶nh c¶m -n sù tham gia tỹc cùc vµ nhiõt t¶nh của c, c tæ chøc vµ c, c chuyªn gia trong suèt qu, tr¶nh thùc hiõn ®ò t¶i. Sù th¶nh c¶ng của ®ò t¶i lµ kÕt qu¶ nghiªn cøu của tĕp thó c, c chuyªn gia khoa học thuộc c, c Viõn nghiªn cøu, Trung t¶m nghiªn cøu, c, c tr-êng S¹i hác, c, c c¶ quan qu¶n lý tã Trung --ng ®õn c, c ®¶a ph--ng thuộc vĕng Duyªn h¶i miõn Trung vµ ®¶ng b¶ng s¶ng Cõu Long.

Ban Chñ nhiõm ®ò t¶i ®Æc biõt xin c¶m -n c, c tæ chøc vµ c, c nh¶n cã t¹n sau ®©y vò sù hĕp t, c quý b, u trong qu, tr¶nh thùc hiõn ®ò t¶i:

### • C, c tæ chøc:

1. Trung t¶m T¶i nguyªn, M¶i tr-êng vµ C¶ng nghệ Sinh hác S¹i hác Huõ
2. Trung t¶m C¶ng nghệ M¶i tr-êng t¹i Tp.HCM thuộc Héi B¶lo vò Thi¹n nhiªn vµ M¶i tr-êng Viõt Nam
3. Khoa M¶i tr-êng, tr-êng SHKH, S¹i hác Huõ
4. Trung t¶m C¶ng nghệ Th¶ng tin S¹i hác Huõ
5. Tr-êng S¹i hác Kinh tã, S¹i hác Huõ
6. Tr-êng S¹i hác Khoa học Tù nhiªn, S¹i hác Quèc gia Hµ Néi
7. C, c Sè TN&MT, Sè KH&CN, Sè Thuû s¶n, Chi cõc B¶lo vò nguån lĕi Thuû s¶n của c, c ®¶a ph--ng sau ®©y:

- Vĕng Duyªn h¶i miõn Trung gãm c, c tĕnh: Thanh Ho, , Nghõ An, Hµ Tĕnh, Qu¶ng B¶nh, Qu¶ng Tr¶, Thõa Thi¹n Huõ, Sµ N¶ng, Qu¶ng Nam, Qu¶ng Ng· i, B¶nh S¶nh, Phó Yªn vµ Kh, nh Hoµ.



- Việc ®ăng b®ng s«ng Cõu Long gãm c, c tnh: Long An, Tiõn Giang, Bõn Tre, Vĩnh Long, Trự Vinh, CÇn Th-, HËu Giang, Sác Trìng, B¹c Liâu, Cự Mau, Kiªn Giang, An Giang vµ Sãng Th, p.

8. Công ty TNHH Sọc Th½ng, tnh Qu½ng B×nh
9. Công ty TNHH Việt - Mü (Haoai), tnh Phó Yªn
10. Chñ trang tr¹i TrÇn S×nh Quang, x. Vinh H-ng, huyện Phó Léc, tnh Thõa Thiªn Huõ
11. Chñ trang tr¹i Ch©u Thanh T©m, x. T½c V©n, huyện Gi, Rai, tnh B¹c Liâu
12. Chñ trang tr¹i TrÇn Hoµng Minh, x. Ph-íc Long, huyện Ph-íc Long, tnh B¹c Liâu

• **C, c chuyªn gia:**

1. PGS.TS. Phìng Chý Sü: *Trung tâm ENTEC tại Tp. Hồ Chí Minh*
2. GS.TSKH. SÆng Trung ThuËn: *Đại học Quốc gia Hà Nội*
3. TS. Ph¹m Quang Anh: *Đại học Quốc gia Hà Nội*
4. TS. Ph¹m M¹nh Tµi : *Trung tâm ENTEC tại Tp. Hồ Chí Minh*
5. ThS. Nguyễn Méng: *Khoa Môi trường, trường ĐHKH, Đại học Huế*
6. ThS. Nguyễn Sĩng Anh Thi: *Trung tâm ENTEC tại Tp. Hồ Chí Minh*
7. ThS. TrÇn Anh TuËn: *Khoa Môi trường, trường ĐHKH, Đại học Huế*
8. TS. Nguyễn Kh½c Hoµn: *Khoa Quản trị Kinh doanh, trường ĐHKT, Đại học Huế*
9. TS. Nguyễn Thanh B×nh: *Trung tâm Công nghệ Thông tin Đại học Huế*
10. CN. Nguyễn B½c Giang: *Khoa Môi trường, trường ĐHKH, Đại học Huế*
11. ThS. Lª Th½ Kim Liªn: *Khoa Kế toán Tài chính, trường ĐHKT, Đại học Huế*

Vµnhieu chuyªn gia kh, c,...

Sãng thêi trong qu, tr×nh triõn khai nghiªn cõu, Ban chñ nhiõm ®ò tùi cõng nhËn ®-íc sù ®ãng gãp nhiõu ý kiõn qu, b, u của c, c nhự khoa hãc: GS.TSKH.Tr--ng Quang Hãc, PGS.TSKH. Nguyễn V"n C-, GS.TS. TrÇn S×nh Hîi, GS.TS. S-êng Hãng DËt, GS.TS. Lª V"n Khoa, PGS.TS. Hoµng Sọc Triªm, PGS.TS. SÆng Kim Chi, TS. TrÇn V"n Ý, TS. T« S×nh Huyõn, ThS. Lª Quang Thµnh, KS. Ng« V"n S½c, KS. D--ng Quang San. Nh©n ®©y Ban Chñ nhiõm ®ò tùi xin ch©n thµnh c, m -n vò sù gióp ®ì nãi trªn.

## Môc Lôc

	<i>Trang</i>
Danh s <sub>2</sub> ch t <sub>2</sub> c gi <sub>1</sub>	i
Tâm t <sub>1</sub> t <sub>1</sub> ® t <sub>1</sub> i	iii
Lêi c <sub>1</sub> m -n	vii
Môc lôc	ix
Danh môc c <sub>2</sub> c b <sub>1</sub> ng	xiii
Danh môc h <sub>2</sub> nh	xvii
Danh môc ch= vi <sub>1</sub> t t <sub>1</sub> t	xix
Danh c <sub>2</sub> c tæ ch <sub>2</sub> c c <sub>2</sub> nh <sub>2</sub> n tham gia	xxii
<b>M<sub>2</sub> ® Çu</b>	<b>1</b>
1. S <sub>1</sub> t v <sub>1</sub> n ®	1
2. T <sub>1</sub> nh c <sub>1</sub> p thi <sub>1</sub> t c <sub>1</sub> a ® t <sub>1</sub> i	1
3. Môc ti <sup>a</sup> u c <sub>1</sub> a ® t <sub>1</sub> i	3
4. Néi dung nghi <sup>a</sup> n c <sub>2</sub> u c <sub>1</sub> a ® t <sub>1</sub> i	3
5. Ngu <sub>1</sub> n t <sub>1</sub> i li <sub>1</sub> u v <sub>1</sub> sè li <sub>1</sub> u s <sub>2</sub> d <sub>2</sub> ng	7
6. Nh <sub>2</sub> ng k <sub>1</sub> t qu <sub>1</sub> mí i c <sub>1</sub> a ® t <sub>1</sub> i	8
7. Tæ ch <sub>2</sub> c thùc hi <sub>1</sub> n	8
8. C <sub>1</sub> u tr <sub>1</sub> c c <sub>1</sub> a ® t <sub>1</sub> i	9
9. C <sub>2</sub> s <sub>2</sub> c <sub>1</sub> a vi <sub>1</sub> c l <sub>1</sub> a ch <sub>1</sub> n ® èi t <sub>2</sub> -î ng v <sub>1</sub> gi <sub>1</sub> i h <sub>1</sub> n nghi <sup>a</sup> n c <sub>2</sub> u	9
10. Th <sub>1</sub> i gian v <sub>1</sub> ® b <sub>1</sub> n nghi <sup>a</sup> n c <sub>2</sub> u	10
11. C <sub>2</sub> c c <sub>2</sub> ng vi <sub>1</sub> c ® thùc hi <sub>1</sub> n	10
<b>Ch<sub>2</sub>-ng 1. Tæng quan v<sub>1</sub> ph<sub>2</sub>t tri<sub>1</sub>n kinh t<sub>1</sub>o trang tr<sup>1</sup>i và ph<sub>2</sub>-ng ph<sub>2</sub>p nghi<sup>a</sup>n c<sub>2</sub>u</b>	<b>11</b>
<b>1.1. Kh<sub>2</sub>i ni<sub>1</sub>m v<sub>1</sub>o trang tr<sup>1</sup>i và kinh t<sub>1</sub>o trang tr<sup>1</sup>i</b>	<b>11</b>
1.1.1. Kh <sub>2</sub> i ni <sub>1</sub> m, ti <sup>a</sup> u ch <sub>2</sub> y x <sub>2</sub> c ® nh v <sub>1</sub> ph <sub>2</sub> n lo <sup>1</sup> i trang tr <sup>1</sup> i	11
1.1.2. Kh <sub>2</sub> i ni <sub>1</sub> m v <sub>1</sub> o kinh t <sub>1</sub> o trang tr <sup>1</sup> i	16
<b>1.2. Hoàn c<sub>1</sub>nh ra ® èi và s<sub>2</sub> ph<sub>2</sub>t tri<sub>1</sub>n kinh t<sub>1</sub>o trang tr<sup>1</sup>i tr<sup>a</sup>n Th<sub>1</sub>o gi<sub>1</sub> i và ã Vi<sub>1</sub>t Nam</b>	<b>22</b>
1.2.1. Tr <sup>a</sup> n Th <sub>1</sub> o gi <sub>1</sub> i	22
1.2.2. Ở Vi <sub>1</sub> t Nam	25
<b>1.3. Mét s<sub>2</sub> nh<sub>2</sub>n x<sub>1</sub>t v<sub>1</sub>o t<sub>2</sub>nh h<sub>2</sub>nh ph<sub>2</sub>t tri<sub>1</sub>n kinh t<sub>1</sub>o trang tr<sup>1</sup>i ã n<sub>1</sub>c ta</b>	<b>34</b>
<b>1.4. Ph<sub>2</sub>-ng ph<sub>2</sub>p lu<sub>1</sub>n và ph<sub>2</sub>-ng ph<sub>2</sub>p nghi<sup>a</sup>n c<sub>2</sub>u</b>	<b>36</b>

1.4.1. Ph—ng ph <sub>3</sub> p luËn	36
1.4.2. Ph—ng ph <sub>3</sub> p nghi <sup>a</sup> n cøu	42
<b>Chư-ng 2. Ph<sub>3</sub>t trión kinh tở trang tr<sup>1</sup>i ề duy<sup>a</sup>n h<sub>3</sub>l<sup>i</sup> miòn Trung</b>	<b>43</b>
<b>2.1. Kh<sub>3</sub>i qu<sub>3</sub>t ềiòu kiỏn tù nhi<sup>a</sup>n, tài nguy<sup>a</sup>n thi<sup>a</sup>n nhi<sup>a</sup>n và kinh tở - x· héi vì ng duy<sup>a</sup>n h<sub>3</sub>l<sup>i</sup> miòn Trung</b>	<b>43</b>
2.1.1. Sĩòu kiỏn tù nhi <sup>a</sup> n	43
2.1.2. T <sub>3</sub> l <sup>i</sup> nguy <sup>a</sup> n thi <sup>a</sup> n nhi <sup>a</sup> n	49
2.1.3. Sĩòu kiỏn kinh tở - x· héi	55
<b>2.2. Hiỏn tr<sup>1</sup>ng ph<sub>3</sub>t trión kinh tở trang tr<sup>1</sup>i t<sup>1</sup>i DHMT</b>	<b>56</b>
2.2.1. C <sub>3</sub> c lo <sup>1</sup> i h <sub>3</sub> nh KTTT ề DHMT	56
2.2.2. T <sub>3</sub> nh h <sub>3</sub> nh ph <sub>3</sub> t trión kinh tở trang tr <sup>1</sup> i ề c <sub>3</sub> c tởnh duy <sup>a</sup> n h <sub>3</sub> l <sup>i</sup> miòn Trung	58
<b>2.3. T<sub>3</sub>c ềéng c<sub>3</sub>a kinh tở trang tr<sup>1</sup>i nu«i tr<sub>3</sub>ng thu<sub>3</sub> s<sub>3</sub>l<sup>n</sup> l<sup>a</sup>n sù ph<sub>3</sub>t trión kinh tở - x· héi, m«i trưêng sinh th<sub>3</sub>i và sọc kháe céng ềáng</b>	<b>77</b>
2.3.1. T <sub>3</sub> c ềéng ềỏn ho <sup>1</sup> t ềéng kinh tở - x· héi	77
2.3.2. T <sub>3</sub> c ềéng ềỏn m«i tr—êng sinh th <sub>3</sub> i	79
2.3.3. T <sub>3</sub> c ềéng l <sup>a</sup> n sọc kho <sup>1</sup> c <sub>3</sub> a con ng—êi	81
<b>Chư-ng 3. Ph<sub>3</sub>t trión kinh tở trang tr<sup>1</sup>i ề ềáng b»ng s«ng Cøu Long</b>	<b>82</b>
<b>3.1. Kh<sub>3</sub>i qu<sub>3</sub>t ềiòu kiỏn tù nhi<sup>a</sup>n, tài nguy<sup>a</sup>n thi<sup>a</sup>n nhi<sup>a</sup>n và kinh tở - x· héi vì ng ềáng b»ng s«ng Cøu Long</b>	<b>82</b>
3.1.1. Sĩòu kiỏn tù nhi <sup>a</sup> n	82
3.1.2. T <sub>3</sub> l <sup>i</sup> nguy <sup>a</sup> n thi <sup>a</sup> n nhi <sup>a</sup> n vì ng ềáng b»ng s«ng Cøu Long	84
3.1.3. Sĩòu kiỏn kinh tở - x· héi	92
<b>3.2. Hiỏn tr<sup>1</sup>ng ph<sub>3</sub>t trión trang tr<sup>1</sup>i t<sup>1</sup>i S<sub>3</sub>BSCL</b>	<b>94</b>
3.2.1. C <sub>3</sub> c lo <sup>1</sup> i h <sub>3</sub> nh KTTT	94
3.2.2. T <sub>3</sub> nh h <sub>3</sub> nh ph <sub>3</sub> t trión KTTT ề S <sub>3</sub> BSCL	97
3.2.3. Hiòu qu <sub>3</sub> l <sup>i</sup> kinh tở x· héi c <sub>3</sub> a c <sub>3</sub> c trang tr <sup>1</sup> i ề S <sub>3</sub> BSCL	102
<b>3.3. T<sub>3</sub>c ềéng c<sub>3</sub>a kinh tở trang tr<sup>1</sup>i l<sup>a</sup>n sù ph<sub>3</sub>t trión kinh tở - x· héi, m«i trưêng sinh th<sub>3</sub>i và sọc kho<sup>1</sup> céng ềáng</b>	<b>105</b>
3.3.1. T <sub>3</sub> c ềéng ềỏn ho <sup>1</sup> t ềéng kinh tở - x· héi	105
3.3.2. T <sub>3</sub> c ềéng ềỏn m«i tr—êng sinh th <sub>3</sub> i	109
3.3.3. T <sub>3</sub> c ềéng l <sup>a</sup> n sọc kho <sup>1</sup> c <sub>3</sub> a con ng—êi	111
<b>Chư-ng 4. VËn ềò m«i trưêng trong ph<sub>3</sub>t trión kinh tở trang tr<sup>1</sup>i</b>	<b>113</b>

<b>4.1. Hiòn tr<sup>1</sup>ng m«i trưêng kinh tở trang tr<sup>1</sup>i</b>	<b>113</b>
4.1.1. Vĩng duy <sup>a</sup> n h¶i miòn Trung	113
4.1.2. Vĩng ®ảng b»ng s«ng Cõu Long	133
<b>4.2. Kh¶i n<sup>1</sup>ng diòn biõn m«i trưêng kinh tở trang tr<sup>1</sup>i nu«i trảng thuû s¶n</b>	<b>145</b>
4.2.1. Mõc ti <sup>a</sup> u cĩa dù b <sub>2</sub> o diòn biõn m«i tr-êng	145
4.2.2. C <sub>2</sub> c ph-»ng ph <sub>2</sub> p ® <sub>2</sub> nh gi <sub>2</sub> diòn biõn m«i tr-êng	145
4.2.3. Kh¶i n <sup>1</sup> ng diòn biõn m«i tr-êng	148
<b>4.3. Nhẽn xđt chung vò t<sub>2</sub>c ®éng cĩa sù ph<sub>2</sub>t triòn trang tr<sup>1</sup>i ẽ Viõt Nam ®õn m«i trưêng và sù ph<sub>2</sub>t triòn bõn v÷ng</b>	<b>160</b>
4.3.1. Nh÷ng thµnh tũu cĩa KTTT	160
4.3.2. Nh÷ng mÆt h <sup>1</sup> n chõ vµ bÊt cËp cÇn gi¶i quyõt	163
<b>Chư-ng 5. Ph<sub>2</sub>t triòn kinh tở trang tr<sup>1</sup>i theo huĩng bõn v÷ng</b>	<b>165</b>
<b>5.1. Quan niõm vò ph<sub>2</sub>t triòn bõn v÷ng</b>	<b>165</b>
<b>5.2. Tiõp cËn ®èi ví i ph<sub>2</sub>t triòn bõn v÷ng</b>	<b>166</b>
5.2.1. Tiõp cËn mang tỹnh ® <sup>1</sup> o ®øc	166
5.2.2. Tiõp cËn kinh tở	166
5.2.3. Tiõp cËn sinh th <sub>2</sub> i	166
<b>5.3. Ph<sub>2</sub>t triòn kinh tở trang tr<sup>1</sup>i theo huĩng bõn v÷ng</b>	<b>167</b>
5.3.1. Ti <sup>a</sup> u chỹ ph <sub>2</sub> t triòn KTTT theo h-íng bõn v÷ng	167
5.3.2. Nh÷ng tæx thÊt trong ph <sub>2</sub> t triòn kinh tở trang tr <sup>1</sup> i	169
5.3.3. Sù cÇn thiõt thay ®æi ph <sub>2</sub> t triòn kinh tở trang tr <sup>1</sup> i	172
<b>5.4. Lũa chãn và hoàn thiõn mét sè m« h×nh kinh tở trang tr<sup>1</sup>i theo huĩng bõn v÷ng</b>	<b>173</b>
5.4.1. Quan ®iõm	173
5.4.2. C <sub>2</sub> ch gi¶i quyõt vËn ®ò	174
5.4.3. C <sub>2</sub> c kõt qu¶ nghi <sup>a</sup> n cõu hoµn thiõn m« h×nh trang tr <sup>1</sup> i	174
<b>Chư-ng 6. Sò xuËt c<sub>2</sub>c chỹnh s<sub>2</sub>ch, gi¶i ph<sub>2</sub>p b¶i vò m«i trưêng và ph<sub>2</sub>t triòn bõn v÷ng kinh tở trang tr<sup>1</sup>i nu«i trảng thuû s¶n ẽ Viõt Nam</b>	<b>212</b>
<b>6.1. S<sub>2</sub>nh gi<sub>2</sub> nh÷ng mÆt tỹch cùc, h<sup>1</sup>n chõ cĩa mét sè chỹnh s<sub>2</sub>ch, gi¶i ph<sub>2</sub>p li<sup>a</sup>n quan ®õn kinh tở trang tr<sup>1</sup>i nu«i trảng thuû s¶n</b>	<b>212</b>

6.1.1. Ch́nh s <sub>3</sub> ch ��t ��ai	212
6.1.2. Ch́nh s <sub>3</sub> ch t́n d�ng, huy ��ng v�n ��u t– h� tr� ph <sub>3</sub> t tri�n KTTT	215
6.1.3. Ch́nh s <sub>3</sub> ch thu�, th� tr–�ng v� ti�u th� s�n ph�m	217
6.1.4. V� �� t�o nh�n l�c v� chuy�n giao khoa học - c�ng ngh� - k� thu�t	218
6.1.5. V� khuy�n n�ng - khuy�n ng–	220
6.1.6. Gi�m thi�u, ph�ng ng�a v� xử lý � nhóm m�i tr–�ng	221
6.1.7. Ch́nh s <sub>3</sub> ch li�n k�t "b�n nh�"	223
<b>6.2. S� xuất c<sub>3</sub>c ch́nh s<sub>3</sub>ch, gi�i ph<sub>3</sub>p ph<sub>3</sub>t triển kinh tế tr�ng tr�i</b>	
<b>nu�i tr�ng th�y s�n theo hu�ng b�n v�ng</b>	<b>224</b>
6.2.1. V� ��t ��ai	224
6.2.2. Huy ��ng v�n ��u t– ph <sub>3</sub> t triển kinh tế tr�ng tr�i	227
6.2.3. Ch́nh s <sub>3</sub> ch Qu� h� tr� ph <sub>3</sub> t triển kinh tế tr�ng tr�i	229
6.2.4. Ch́nh s <sub>3</sub> ch thu�	231
6.2.5. Chuy�n giao khoa học - c�ng ngh� v� k� thu�t	233
6.2.6. Khuy�n n�ng - khuy�n ng–	235
6.2.7. Gi�m thi�u, ph�ng ng�a v� xử lý � nhóm m�i tr–�ng	238
6.2.8. S� xu�t b� sung v� Ch́nh s <sub>3</sub> ch li�n k�t "b�n nh�" �i v� i kinh tế tr�ng tr�i (Nh�n–�c, Ch� tr�ng tr�i, Nh� doanh nghi�p v� Nh� khoa h�c)	246
<b>6.3. Hu�ng d�n th�c hi�n c<sub>3</sub>c ch́nh s<sub>3</sub>ch, gi�i ph<sub>3</sub>p b�o v� m�i tr�ng kinh t� tr�ng tr�i nu�i tr�ng th�y s�n</b>	<b>249</b>
6.3.1. M�c ��ch	249
6.3.2. C <sub>3</sub> ch ti�p c�n � th�c hi�n c <sub>3</sub> c ch́nh s <sub>3</sub> ch, gi�i ph <sub>3</sub> p	239
6.3.3. Ph–�ng h–�ng th�c hi�n c <sub>3</sub> c ch́nh s <sub>3</sub> ch, gi�i ph <sub>3</sub> p	251
6.3.4. C <sub>3</sub> c bi�n ph <sub>3</sub> p ch� yếu ở th�c hiện c <sub>3</sub> c ch́nh s <sub>3</sub> ch, gi�i ph <sub>3</sub> p	254
6.3.5. S�m b�o c <sub>3</sub> c �i�u kiện th�c hiện	258
6.3.6. Ph�i h�p t� ch�c th�c hi�n	260
<b>Kết luận v� ki�n ngh�</b>	<b>263</b>
I. K�t luận	263
II. Ki�n nghị	265
<b>T�i li�u tham khảo</b>	<b>266</b>

## Danh sách các biểu bìng

### Chương 1

- Bíng 1.1. Tiêu chí ph©n lo¹i trang tr¹i của Héi Kinh t© hác Việt Nam năm 1994
- Bíng 1.2. Séc im chung của kinh t© trang tr¹i
- Bíng 1.3. Sù khác nhau v mét sè éc tr-ng c- bíng gi-a KTTT vµ kinh t© hé gia nh n«ng d©n
- Bíng 1.4. Sù pht trin KTTT qua các năm của mét sè n-íc trn th gii
- Bíng 1.5. Sè l-í ng trang tr¹i trong các lo¹i hnh khác nhau ở Việt Nam ph©n theo các vù ng
- Bíng 1.6. Sè l-í ng trang tr¹i thay æi qua cc thêi kú
- Bíng 1.7. C- cu chñ trang tr¹i theo chức n-í ng x- héi
- Bíng 1.8. Cu thµnh qu đét bnh qu©n cho 1 trang tr¹i theo h-í ng sn xuất (trong sè 3.044 trang tr¹i mu iu tra)
- Bíng 1.9. Bnh qu©n s dng đét trong 1 trang tr¹i ph©n theo các lo¹i hnh
- Bíng 1.10. T l theo quy mô din tÝch của tng lo¹i hnh trang tr¹i
- Bíng 1.11. Quy mô din tÝch đét n«ng nghip cho 1 trang tr¹i
- Bíng 1.12. Vèn sn xuất của các lo¹i hnh trang tr¹i
- Bíng 1.13. Kt quả sn xuất kinh doanh của các lo¹i hnh trang tr¹i
- Bíng 1.14. Quy mô lao éng bnh qu©n của các lo¹i hnh trang tr¹i ở Việt Nam

### Chương 2

- Bíng 2.1. Din tÝch cc ng bng mét sè tnh vù ng DHMT
- Bíng 2.2. Mét sè yu tè khý hu vù ng DHMT
- Bíng 2.3. Mét sè éc tr-ng hnh thi l-u vùc sng chÝnh ở DHMT
- Bíng 2.4. Tim n-í ng đét phc v NTTS ở vù ng DHMT
- Bíng 2.5. Din tÝch tim n-í ng đét ct ở DHMT
- Bíng 2.6. Din tÝch NTTS của các tính DHMT qua các năm
- Bíng 2.7. Din tÝch rng vµ tr÷ l-í ng gc vù ng DHMT
- Bíng 2.8. Thµnh phn vµ sè l-í ng loµi ở bin vµ ven bin cc tnh DHMT
- Bíng 2.9. Tµi nguyn sinh vật ở vù ng ng bng DHMT
- Bíng 2.10. Sè l-í ng các lo¹i hnh trang tr¹i của các tính ở DHMT
- Bíng 2.11. C- cứu của mét sè lo¹i hnh trang tr¹i ở DHMT

- Bíng 2.12. Vèn Ớcủ t- bnh quón cña c, c trang tr'i c, c tnh DHMT
- Bíng 2.13. C- cỂu nguán vèn cña tnh Quíng Ng. i vµ Kh, nh Họp
- Bíng 2.14. Thu nhỂp cña c, c lo'i hnh trang tr'i ề vng DHMT
- Bíng 2.15. L'i nhuỂn cña c, c trang tr'i ề Quíng Ng. i
- Bíng 2.16. Thu nhỂp bnh quón cña c, c trang tr'i ỚiĐu tra ề Quíng Ng. i
- Bíng 2.17. L'i nhuỂn bnh quón cña c, c lo'i hnh trang tr'i ề Kh, nh Họp
- Bíng 2.18. Thu nhỂp cña c, c lao Ớéng trang tr'i ề T.T. HuỒ
- Bíng 2.19. C, c gi, trb bnh quón cña mét trang tr'i trắg trắt ề DHMT
- Bíng 2.20. Mét sề chổ ti'au bnh quón cña mét trang tr'i ch' n nu«i ề DHMT
- Bíng 2.21. Mét sề chổ ti'au bnh quón cña trang tr'i l'om nghiĐp ề DHMT
- Bíng 2.22. Mét sề chổ ti'au bnh quón cña mét trang tr'i NTTS ề DHMT
- Bíng 2.23. DiĐn tỷch nu«i t«m n-íc l'i ề c, c tnh DHMT
- Bíng 2.24. DiĐn tỷch NTTS ề c, c tnh DHMT phón theo m«i tr-ềng n-íc ngắt, l'i vµ m/An
- Bíng 2.25. L'ch thòi vĐ NTTS ề c, c tnh DHMT
- Bíng 2.26. Tắng thu, thu nhỂp bnh quón cña c, c nhắm trang tr'i ề Kh, nh HĐa
- Bíng 2.27. C- cỂu c, c lo'i hnh s'ín xuỂt kinh doanh cña trang tr'i ề tnh Quíng Ng. i
- Bíng 2.28. C- cỂu c, c lo'i hnh trang tr'i ề ThĐa Thi'an HuỒ
- Bíng 2.29. TuĐi t, c, trnh Ớé v' n ho, , nguán gèc xuỂt thón cña c, c chñ trang tr'i ề Quíng Ng. i
- Bíng 2.30. Bnh quón lao Ớéng ề c, c trang tr'i vng DHMT

### **Chư-ng 3**

- Bíng 3.1. HiĐn tr'ng sĐ dĐng ỚỂt ề mét sề tnh, thnh phề thúc khu vùc ĐBSCL
- Bíng 3.2. DiĐn tỷch ỚỂt cã rĐng phón bè theo c, c tnh thúc ĐBSCL
- Bíng 3.3. DiĐn tỷch NTTS c, c tnh thúc khu vùc ĐBSCL qua c, c n' m
- Bíng 3.4. S'ín l-ỉ ng c, phón bè theo mét sề tnh thúc khu vùc ĐBSCL
- Bíng 3.5. Sề l-ỉ ng c, c lo'i hnh KTTT ề c, c tnh ĐBSCL
- Bíng 3.6. Lo'i hnh KTTT ề ĐBSCL theo c- cỂu kinh tĐ s'ín xuỂt - kinh doanh vµ nguán gèc tỷch tĐ ruéng ỚỂt
- Bíng 3.7. Sề l-ỉ ng trang tr'i ề c, c tnh ĐBSCL qua mét sề n' m
- Bíng 3.8. T-ởng quan gi÷a sĐ suy gi'ím diĐn tỷch rĐng ngỂp m/An vµ sĐ mề réng diĐn tỷch nu«i t«m n-íc l'i ề mét sề tnh ĐBSCL n' m 2002

Bảng 3.9. T—ng quan di—n t—ch NTTS v—di—n t—ch r—ng ng—p m—n b— mét qua mét s— n—m

#### Ch—ng 4

Bảng 4.1. Ch—t l—i—ng n—í c bi—n ven bê t—nh Thanh Ho— (trung b—nh qua c—c n—m)

Bảng 4.2. Ch—t l—i—ng n—í c bi—n t—i mét s— c—a s—ng ề Ngh— An (gi— tr— trung b—nh t— n—m 1998 - 2004)

Bảng 4.3. Ch—t l—i—ng n—í c m—t c—a c—c s—ng ề Qu—ng B—nh

Bảng 4.4. Ch—t l—i—ng n—í c bi—n ven bê t—i mét s— v— tr— c—a s—ng ề Qu—ng B—nh

Bảng 4.5. Ch—t l—i—ng n—í c ề s—ng H—ng v—®—m ph— Th—a Thi—n Hu— (gi— tr— trung b—nh t— n—m 1998 -2003)

Bảng 4.6. Ch—t l—i—ng n—í c bi—n ven bê t—i mét s— v— tr— ề S—N—ng

Bảng 4.7. Ch—t l—i—ng n—í c m—t mét s— ®—m t—i Qu—ng Ng—i

Bảng 4.8. Ch—t l—i—ng n—í c t—i c—c ao NTTS v—ng DHMT

Bảng 4.9. Ch—t l—i—ng n—í c th—i NTTS v—ng DHMT

Bảng 4.10. Ch—t l—i—ng n—í c ng—m ề DHMT

Bảng 4.11. Ch—t l—i—ng m—i tr—êng kh—ng kh— ven bi—n mét s— t—nh v—ng DHMT

Bảng 4.12. K—t qu— ph—n t—ch m—i tr—êng kh—ng kh— t—i v—ng nu—i t—m c—ng nghi—p ề Th—a Thi—n Hu—

Bảng 4.13. T—ng h—p ch—t l—i—ng m—i tr—êng ®—t ®—y mét s— ao nu—i th—y s—n ven bi—n t—nh Kh—nh Ho—

Bảng 4.14. Ch—t l—i—ng m—i tr—êng ®—t ề mét s— ®—m nu—i tr—ng th—y s—n Kh—nh H—a

Bảng 4.15. T—ng h—p k—t qu— ph—n t—ch ch—t l—i—ng n—í c m—t ề mét s— t—nh S—SCL

Bảng 4.16. K—t qu— quan tr—c N-NH<sub>3</sub> th—ng 12 n—m 2003 ề t—nh Ki—n Giang

Bảng 4.17. Ch—t l—i—ng n—í c ng—m ề B—n Tre

Bảng 4.18. Ch—t l—i—ng n—í c ng—m ề mét s— gi—ng khoan ề t—nh Tr— Vinh (m—u l—y v— ph—n t—ch v—o th—ng 3/2004 do trung t—m BVMT ph—n t—ch)

Bảng 4.19. K—t qu— ph—n t—ch ch—t l—i—ng n—í c ng—m t—nh S—ng Th—p

Bảng 4.20. K—t qu— ph—n t—ch mét s— ch— ti—u ch—t l—i—ng n—í c ng—m ề H—u Giang

Bảng 4.21. K—t qu— ph—n t—ch ch—t l—i—ng n—í c th—i nu—i thu— s—n mét s— trang tr—i ề B—n Tre

Bảng 4.22. Mét s— ch— ti—u m—i tr—êng t—i trang tr—i nu—i t—m th—m canh Tu—n T—i t—nh C—Mau

Bảng 4.23. Ch—t l—i—ng n—í c ề tr—i nu—i t—m b—n th—m canh (trang tr—i c—a ph—ng N—ng nghi—p, huy—n S—m D—i)



B¶ng 4.24. ChÊt l-î ng n-í c ë trang tr¹i nu«i qu¶ng canh (LNT Tam Giang 1)

B¶ng 4.25. ChÊt l-î ng m«i tr-êng kh«ng khý t¹i khu vùc §BSCL

B¶ng 4.26. ChÊt l-î ng kh«ng khý ë t¶nh §ång Th, p

B¶ng 4.27. Quy m« diôn tých ®Êt b¶ nhiôm mÆn trong t¶nh B¹c Li<sup>au</sup>

B¶ng 4.28. KÕt qu¶ ph¶n tých chÊt l-î ng m«i tr-êng ®Êt NTTS t¶nh B¶n Tre

B¶ng 4.29. Ma trËn diôn biÕn m«i tr-êng KTTT theo k¶ch b¶n 1

B¶ng 4.30. Ma trËn diôn biÕn m«i tr-êng KTTT theo k¶ch b¶n 2

### **Chu-ng 5**

B¶ng 5.1. L-î ng v«i khö ®é chua c¶a ao nu«i t«m (trang tr¹i §øc Th¼ng)

B¶ng 5.2. Thêi ®iôm v¶ l-î ng thøc ¶n mçi lçn cho t«m ¶n h¶ng nguy (trang tr¹i §øc Th¼ng)

B¶ng 5.3. L-î ng thøc ¶n vi¶n sø dõng h¶ng nguy týnh theo khêi l-î ng c¶a t«m (trang tr¹i §øc Th¼ng)

B¶ng 5.4. C, c biÕn ph, p xö lý b»ng ho, chÊt ®ó c¶i thiÕn chÊt l-î ng n-í c ao (trang tr¹i §øc Th¼ng)

B¶ng 5.5. Mét sè hiÕn t-î ng th-êng gÆp c¶a t«m nu«i, nguy¶n nh¶n v¶ c, ch xö lý (trang tr¹i §øc Th¼ng)

B¶ng 5.6. ChÊt l-î ng n-í c ngçm t¹i khu vùc xung quanh c¶a trang tr¹i (trang tr¹i §øc Th¼ng)

B¶ng 5.7. ChÊt l-î ng n-í c th¶i c¶a trang tr¹i (trang tr¹i §øc Th¼ng)

B¶ng 5.8. ChÊt l-î ng n-í c biÕn ven bê gçn trang tr¹i (trang tr¹i §øc Th¼ng)

B¶ng 5.9. ChÊt l-î ng m«i tr-êng ®Êt t¹i trang tr¹i (trang tr¹i §øc Th¼ng)

B¶ng 5.10. ChÊt l-î ng kh«ng khý t¹i khu vùc trang tr¹i (trang tr¹i §øc Th¼ng)

B¶ng 5.11. ChÊt l-î ng n-í c th¶i c¶a trang tr¹i ë x· Vinh H-ng

B¶ng 5.12. ChÊt l-î ng n-í c cËp c¶a thuû vùc tiÕp nhËn n-í c th¶i tã c, c trang tr¹i ë Vinh H-ng

## Danh sách các hình vẽ

### Chương 1:

Hình 1.1: Ph--ng ph\_p tiếp cận trong nghiên cứu 0 tại KC.08.30

Hình 1.2: S- 0 triển khai nghiên cứu S0 tại KC.08.30

Hình 1.3: T--ng t\_c gia hộ sinh th\_i vµ hộ x· héi

Hình 1.4: Tỷnh hộ thèng cña KTTT

### Chương 4:

Hình 4.1: Møc 0é « nhiôm n-íc mæt ẽ DHMT

Hình 4.2a: So s\_nh chÊt l-î ng n-íc cÊp vµ n-íc th¶i t¹i ao NTTS vi ng DHMT

Hình 4.2b: So s\_nh chÊt l-î ng n-íc cÊp vµ n-íc th¶i t¹i ao NTTS vi ng DHMT

Hình 4.3: M« hình " p lúc - hiôn tr¹ng - 0\_p øng" sø dông cho c\_c nghiên cứu 0\_nh gi\_s vò diôn biôn m«i tr-êng KTTT

### Chương 5:

Hình 5.1: Mèi quan hộ gia m«i tr-êng - kinh t0 - x· héi

Hình 5.2: Hiôn tr¹ng m« hình trang tr¹i S0c Th½ng tr-íc khi hoµn thiôn

Hình 5.3: M« hình hoµn thiôn trang tr¹i nu«i t«m S0c Th½ng

Hình 5.4: Hiôn tr¹ng m« hình trang tr¹i nu«i t«m dùa vµo céng 0\_áng (øng TrÇn S\_nh Quang, x· Vinh H-ng, Phó Léc) tr-íc khi hoµn thiôn.

Hình 5.5: Mæt c½t ngang ao nu«i

Hình 5.6: M« hình hoµn thiôn trang tr¹i nu«i t«m qu¶ng canh c¶i tiôn ẽ x· Vinh H-ng Huyện Phó léc, Thõa Thi^n Hu0

Hình 5.7: Hộ thèng c«ng ngh0 s¶n xuÊt vµ b¶o v0 m«i tr-êng trang tr¹i Ch0u Thanh T0m tr-íc khi hoµn thiôn

Hình 5.8: M« hình hoµn thiôn b¶o v0 m«i tr-êng trang tr¹i Ch0u Thanh T0m

Hình 5.9: Hộ thèng c«ng ngh0 s¶n xuÊt vµ b¶o v0 m«i tr-êng trang tr¹i Ph--ng Th¶o tr-íc khi hoµn thiôn

Hình 5.10: M« hình hoµn thiôn b¶o v0 m«i tr-êng trang tr¹i Ph--ng Th¶o

## Chương 6:

Hình 6.1: M« hình chnh s, ch «Ét «ai

Hình 6.2: M« hình chnh s, ch huy «éng vèn

Hình 6.3: Chnh s, ch thmnh IÉp Quü hç trî ph, t trión

Hình 6.4: M« hình chnh s, ch –u «. i

Hình 6.5: Chnh s, ch chuyón giao KHKT - CN

Hình 6.6: M« hình chnh s, ch chnh s, ch khuyón n«ng, l©m, ng–

Hình 6.7: M« hình xö lý n–í c th¶i nu«i t«m

Hình 6.8: Qu, trnh thùc hiõn c, c chnh s, ch vµ gi¶i ph, p

Hình 6.9: Ph–ng h–í ng thùc hiõn c, c chnh s, ch, gi¶i ph, p

Hình 6.10: Tiõn trnh thùc thi c, c chnh s, ch, gi¶i ph, p theo c, ch tiõp cÉn «, p øng dùa vµo nhu cÇu

## Danh môc C<sub>2</sub>c ch÷ viôt t<sup>3/4</sup>t

<b>BCHTW</b>	Ban chÛp hÛnh Trung --ng
<b>BKTTW</b>	Ban kinh tũ Trung --ng
<b>BNN</b>	Bé n«ng nghiõp
<b>BTC</b>	Bé Tµi ChÛnh
<b>BTN&amp;MT</b>	Bé Tµi nguyªn vµ M«i tr-êng
<b>BTS</b>	Bé Thuû s¶n
<b>bvmt</b>	B¶lo vũ m«i tr-êng
<b>BVTV</b>	B¶lo vũ thùc vÛt
<b>CNH</b>	C«ng nghiõp hãa
<b>CNSH</b>	C«ng nghõ sinh hãc
<b>CNXH</b>	Chñ nghãa X· héi
<b>CP</b>	ChÛnh phñ
<b>CREB</b>	Trung t¸m Tµi nguyªn m«i tr-êng vµ c«ng nghõ sinh hãc
<b>CT</b>	Chũ thþ
<b>DHMT</b>	Duyªn h¶i miõn Trung
<b>§BSCL</b>	§ång b»ng s«ng Cõu Long
<b>§TM</b>	§,nh gi, t, c ®éng m«i tr-êng
<b>ENTEC</b>	Trung t¸m C«ng nghõ M«i tr-êng
<b>EU</b>	Céng ®ång ch¸u ¤u
<b>FAO</b>	Tæ chøc n«ng l--ng Thũ gi¸i
<b>GDP</b>	Tæng s¶n phÛm quèc néi
<b>GIS</b>	Hũ thèng th«ng tin ®ãa lý
<b>HSH</b>	Hiõn ®¹i hãa
<b>H§ND</b>	Héi ®ång Nh¸n d¸n
<b>HNTW</b>	Héi nghþ Trung --ng
<b>HSD</b>	Viõn quèc tũ vò ph, t triõn bõn v=ng
<b>HTMT</b>	Hiõn tr¹ng m«i tr-êng
<b>HTX</b>	Hìp t, c x·
<b>HTX NN</b>	Hìp t, c x· n«ng nghiõp
<b>ICZM</b>	Qu¶n lý tæng hìp vi ng ven bê
<b>IMA</b>	Liªn minh quèc tũ vò ®èi sèng biõn
<b>IUCN</b>	Héi b¶lo tân thiªn thiªn Quèc tũ
<b>KCN</b>	Khu C«ng nghiõp

KCX	Khuc chõ xuÊt
KH&CNVN	Khoa häc vµ c«ng nghÖ ViÖt Nam
KHCN	Khoa häc c«ng nghÖ
KHKT	Khoa häc kü thuÊt
KHKT-CN	Khoa häc kü thuÊt - c«ng nghÖ
KHXH	Khoa häc x· héi
KK§TTN	KhuyÖn khÝch ®Çu t– trong n–í c
KT - XH - MT	Kinh tÕ - X· héi - M«i tr–êng
KTCN	Kü thuÊt c«ng nghÖ
KTQD	Kinh tÕ Quèc d©n
KTT§	Kinh tÕ träng ®iÓm
KTTT	Kinh tÕ trang tr¹i
L§	Lao ®éng
MEM	Ph–ng ph¸p ma trËn m«i tr–êng
N§-CP	Nghª ®Þnh - ChÝnh phñ
NBTC	Nu«i b¸n th©m canh
NCKH	Nghiªn cøu khoa häc
NCNTS	Nghiªn cøu nu«i Thñy s¶n
NCS	Nghiªn cøu sinh
NN	N«ng nghiÖp
NN & PTNT	N«ng nghiÖp vµ Ph¸t triÓn N«ng th«n
NQC	Nu«i qu¶ng canh
NQ-TW	Nghª quyÕt Trung –ng
NTC	Nu«i th©m canh
NTTS	Nu«i träng thuû s¶n
PCR	M¸y kiÓm tra virus ã t«m
PRA	Ph–ng ph¸p ®iÒu tra vµ ®¸nh gi¸ nhanh
PTBV	Ph¸t triÓn b©n v=ng
PTNT	Ph¸t triÓn n«ng th«n
Q§	QuyÕt ®Þnh
QH	Quy ho¹ch
QTKD	Qu¶n trÞ Kinh doanh
SUMA	Dù ¸n ph¸t triÓn kinh tÕ céng ®ång vÒ nu«i träng thñy s¶n vì ng duyªn h¶i
SXKD	S¶n xuÊt kinh doanh

<b>SXNN</b>	Sĩn xuất n«ng nghiÖp
<b>TCCP</b>	Ti <sup>a</sup> u chÈn cho phÖp
<b>TCTK</b>	Tæng côc Thèng k <sup>a</sup>
<b>TCVN</b>	Ti <sup>a</sup> u chuÈn ViÖt Nam
<b>TGLX</b>	Tø Gi <sub>2</sub> c Long Xuy <sup>a</sup> n
<b>THCN</b>	Trung hăc c«ng nghiÖp
<b>TNHH</b>	Tr <sub>2</sub> ch nhiÖm h÷u h <sup>1</sup> n
<b>TNMT&amp;CNSH</b>	Trung t <sup>o</sup> m tùi nguy <sup>a</sup> n m«i tr-êng vµ C«ng nghö sinh hăc
<b>TP</b>	Thµnh phè
<b>TP.HCM</b>	Thµnh phè Hả ChÝ Minh
<b>TT</b>	Th«ng t-
<b>TT HuÖ</b>	Thõa Thi <sup>a</sup> n HuÖ
<b>TTLT</b>	Th«ng t- li <sup>a</sup> n tñch
<b>Tr.®</b>	TriÖu ®ång
<b>UBND</b>	Uû ban nh <sup>o</sup> n d <sup>o</sup> n
<b>USD</b>	§« la Mü
<b>VA</b>	V-ên - Ao
<b>VAC</b>	V-ên - Ao - Chuång
<b>VACR</b>	V-ên - Ao - Chuång - Rõng
<b>VASEP</b>	HiÖp héi Chõ biÖn vµ Xuất khÈu thuû sĩn ViÖt Nam
<b>VC</b>	V-ên - Chuång
<b>VR</b>	V-ên - Rõng
<b>WHO</b>	Tæ chøc Y tũ Thõ gií i
<b>XHCN</b>	X· héi chñ nghĩa