

ความชัดเจ็บทางสังคมในการบูรณาการพัฒนา เศรษฐกิจระดับท้องถิ่น : ศึกษาเฉพาะกรณี  
หมู่บ้านแห่งหนึ่งในอาเภอหัวไทร จังหวัดนครศรีธรรมราช



นายพรงค์ บุญสวายรัช

# ศูนย์วิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรสังคมวิทยาบัณฑิต

ภาควิชาสังคมวิทยาและมนุษยวิทยา

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2536

ISBN 974-583-501-3

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

019478

๑๗๔๖๐/๐๘

SOCIAL CONFLICTS IN THE PROCESS OF ECONOMIC DEVELOPMENT A RURAL  
SOCIETY : A CASE STUDY OF A VILLAGE  
IN AMPHOE HUA SAI , NAKHON SI THAMMARAT PROVINCE



Mr. Narong Boon-suay-kwane

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements  
for the Degree of Master of Arts

Department of Sociology and Anthropology

Graduate School

Chularlongkorn University

1993

ISBN 974-583-501-3

หัวข้อวิทยานิพนธ์

ความขัดแย้งทางสังคมในกระบวนการพัฒนาเศรษฐกิจระดับท้องถิ่น :

ศึกษาเฉพาะกรณีหมู่บ้านแห่งหนึ่งในอาเภอหัวไทร จังหวัดนครศรีธรรมราช

โดย

นายทรงค์ บุญสุวิชวัฒ

ภาควิชา

สังคมวิทยาและมนุษยวิทยา

อาจารย์ที่ปรึกษา

รองศาสตราจารย์ สุริชัย หวานแก้ว



บัดติวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้นักวิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของ  
การศึกษา ตามหลักสูตรปริญญามหาบัณฑิต

.....  
(ศาสตราจารย์ ดร. ดาวรุ วัชราภัย)  
คณบดีบัดติวิทยาลัย

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิหัส คงคากุล)  
ประธานกรรมการ

.....  
(รองศาสตราจารย์ สุริชัย หวานแก้ว)  
อาจารย์ที่ปรึกษา

.....  
(รองศาสตราจารย์ ประสิทธิ์ สาวสิดhya)  
กรรมการ

๗

ผลงานค์ บุญสุวิชรัชต์ : ความขัดแย้งทางสังคมในกระบวนการพัฒนาเศรษฐกิจระดับท้องถิ่น :  
ศึกษาเฉพาะกรณีหมู่บ้านแห่งหนึ่งในอำเภอหัวไทร จังหวัดนครศรีธรรมราช (SOCIAL  
CONFLICTS IN THE PROCESS OF ECONOMIC DEVELOPMENT OF A RURAL SOCIETY:  
A CASE STUDY OF A VILLAGE IN AMPHOE HUA SAI, NAKHON SI THAMMARAT  
PROVINCE) อ.ทปริญา รศ. สุริชัย หัวนแก้ว, 236 หน้า. ISBN 974-583-501-3

จากการศึกษาพบว่า ผลกระทบที่ไม่ได้คาดหมายจากนโยบายการพัฒนาของรัฐโดยกรมน้ำทุ่ง เป็นอุปสรรคหนึ่งตามนี้ โดยมีรายดังกล่าวที่สร้างรายได้ตอบแทนสูงในระยะสั้น จึงทำให้มีการขยายพื้นที่มากขึ้น อย่างรวดเร็ว ปรากฏการณ์ที่ไม่ได้คาดหมายตามมาคือ การปล่อยน้ำเค็มจากบ่อทุ่งไปท่าลายพื้นที่นาข้าว และพื้นที่ด่าง ๆ ตลอดจนท่าลายพืชผลทางการเกษตรของชุมชนให้ได้รับความเสียหายอย่างรุนแรง ในที่สุดกล้ายเป็นความขัดแย้งทางสังคมขึ้น

จากการศึกษานี้ ทำให้เกิดกระบวนการข้าวเค็ล่อนใหม่ในสังคมด่าง ๆ เพื่อให้มีการแก้ไขปัญหาโดยเฉพาะการเรียกร้องต่อองค์กรราษฎรหลายครั้ง ส่วนการตอบสนองของทางราชการมักจะไม่สอดคล้องกับความต้องการของเกษตรกร ทั้งนี้ เนื่องจากเจ้าหน้าที่ด่างก็มีประโยชน์และแฟฟในการเป็นเจ้าของนาทุ่งอยู่ด้วย ฉะนั้นจึงมักจะอาศัยสถานการณ์การเคลื่อนไหวของเกษตรกรเป็นเงื่อนไขในการเสนอให้มีการพัฒนาเพิ่มประสิทธิภาพและผลผลิตการทำนาทุ่งแทน ในที่สุดแล้ว เกษตรกรไม่ได้รับความช่วยเหลือในการแก้ไขปัญหาใด ๆ ที่เป็นปัญหาราม เลย ขณะเดียวกันปรากฏการณ์ความเดือดร้อนของเกษตรกรและการปล่อยน้ำเค็มสู่นาข้าวบังคับมืออยู่สืบเนื่องมาถึงปัจจุบัน หากไม่มีการดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่ง เพื่อแก้ไขปัญหาแล้ว นอกจากเกษตรกรนาราข้าวจะอุปช้ำเดินจนเศรษฐกิจและครอบครัวแตกแยก พร้อม ๆ กัน นาทุ่งเองก็จะถูกบล็อกติดจนไม่สามารถจะอุปโภคในระยะยาวได้ ดังนั้น จึงจำเป็นอย่างเร่งด่วนที่จะต้องมีกระบวนการแก้ไขจากองค์กรรัฐบาลส่วนกลางอย่างชัดเจน โดยเฉพาะแนวทางการพัฒนาเกษตรกรรมแบบยั่งยืน ที่ทุกฝ่ายด่างก็ได้รับประโยชน์ และการดำเนินการใด ๆ ก็ไม่ควรจะห่วงเกรงว่าไปท่าลายผลประโยชน์ของใคร



ภาษาไทย ..... สังคมวิทยาและมนุษยศาสตร์  
ภาษาไทย ..... สังคมวิทยา  
ปีการศึกษา ..... ๒๕๓๖

จำนวนนือซื้อนิสิต ..... ๑๐๐๐ ตัว  
จำนวนนือซื้ออาจารย์ที่ปรึกษา ..... ๑๐๐๐ ตัว  
จำนวนนือซื้ออาจารย์ที่ปรึกษาฯ

## C330346 : MAJOR SOCIOLOGY

KEY WORD: SOCIAL CONFLICTS/ECONOMIC DEVELOPMENT/RURAL SOCIETY

NARONG BOON-SUAYKWANE : SOCIAL CONFLICTS IN THE PROCESS OF ECONOMIC DEVELOPMENT OF A RURAL SOCIETY : A CASE STUDY OF A VILLAGE IN AMPHOE HUA SAI, NAKHON SI THAMMARAT APROVINCE. THESIS ADVISOR : ASSO. PROF. SURICHAI WAN'GAE, 236 PP. ISBN 974-583-501-3

According to the research, it is found that the income-increasing export-oriented government policy based on shrimp farming has led to rapid expansion of shrimp farming. Soon it caused water and land pollution due to much draining of sea-water into rice and orchard agricultural areas in various communities. It led further to social conflicts among the farmers themselves. These are illustrative case of unintended consequences of central government action.

Referring to the situation, the rice farmers have got together and demanded that government solve the problems. However, the farmers efforts were in vain. Although there are some responses from local government bureaucracy, all were rather superficial. The main reason is because the local government officials have vested interests in the shrimp production. Finally, the problems have still not received any meaningful treatment from the government until now. For a prospect of ecological recovery a of the locality, sustainable development vision and its serious implementation is badly needed both nationally and locally.



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาควิชา สังคมและมนุษยวิทยา

ลายมือชื่อนิสิต

สาขาวิชา สังคมวิทยา

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา

ปีการศึกษา 2536

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

## กิจกรรมประจำ

ในการศึกษาระดับปริญญา ให้ภาคสังคมวิทยามานุษยวิทยา คณะรัฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย นั้น มีความประทับใจหลายประการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการได้รับความไว้วางใจจาก รศ. สุริชัย หวังแก้ว ในฐานะผู้อำนวยการศูนย์ศึกษาการพัฒนาสังคม ให้ทำหน้าที่ "ผู้ช่วยเลขานุการ อาศรมความคิดการพัฒนาประชาธิรัฐ เป็นอุตสาหกรรมใหม่" (FORUM NICs) ทำให้ได้มีโอกาสตีเป็นพิเศษในการได้มีส่วนร่วมการสัมนา การประชุม การเสวนาตลอดจนได้ศึกษาเอกสารต่างๆ ก่อนที่จะกับการพัฒนาประชาธิรัฐ จึงทำให้เกิดมุมมองหรือมีโลกทัศน์ในการมองประดิษฐ์ทางสังคมกว้างขวางขึ้น ผลิตผลที่เป็นรูปธรรมประการหนึ่งจากการดังกล่าวนั้น คือ เป็นที่มาของวิทยานิพนธ์เล่มนี้ จากนั้น อาจารย์ รศ. สุริชัย ยังไม่ได้หอดหึ้ง แต่ยัง เมตตาบั้นเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาและสนับสนุน ซึ่งแน่นอน การดำเนินการทุกขั้นตอนด้วยความหวังที่จะให้เป็นวิทยานิพนธ์ที่ดี จนทำให้วิทยานิพนธ์เล่มนี้ได้รับ ทุนวิจัยในที่สุด จึงเป็นพระคุณที่ไม่อาจจะลืมได้

นอกจากนี้ขอขอบพระคุณอย่างสูงต่อท่านอาจารย์ ดร. วิหัส คงคาฤทธิ และท่านอาจารย์ รศ. ประสีพิชช์ สถาเดิมฤทธิ์ ที่กรุณาเป็นประธานและเป็นกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

การศึกษาคราวนี้ไม่อาจจะสำเร็จได้หากปราศจากกำลังใจจากทั้งแม่ ญาติฯ และผู้ที่หวังดี ทุกๆ ท่าน ตลอดจนเกษตรกรทุกท่านในพื้นที่วิจัยทุกๆ ท่านที่ให้ความร่วมมือ จึงขอกราบขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้ด้วย ที่สำคัญมากคือครอบครัวทั้งสุชาตินิ น้องลิฟ น้องหยก ที่คาดหวังและเสียสละ โดยเฉพาะกำลังใจและกำลังทรัพย์ในการศึกษาต่อ นรรงและกัญญาที่สนับสนุนการพิมพ์นั้นเป็นบันดาลเสรีจ อาจารย์อรรถพ เกิดมีน ที่ตั้งความหวังในความสำเร็จไว้ด้วยการติดตามช่วงระหว่างและ เป็นห่วงจน ท่านถึงแก่กรรม

้ายที่สุด ขอขอบพระคุณลินธีพรบรมราชานุสรณ์พระบาทสมเด็จพระปกาเกล้าเจ้าอยู่หัว และสมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินี ที่ได้พระราชทานตั้งสินให้ทุนการวิจัยครั้งนี้ ด้วยความสำนึกใน พระมหากรุณาธิคุณของพระองค์ท่าน และขอ้อมรับเอ้าพระราชนิริยมหัตรที่เปี่ยมไปด้วยคุณค่า ให้เกล้า ไว้เป็นแรงส่งส่งทางส่องทางในการศึกษาค้นคว้าต่อไป

นายณรงค์ บุญสุวิชวัฒ

20 กันยายน 2536



## สารบัญ

หน้า

บทคัดย่อภาษาไทย.....	๔
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	๕
กิตติกรรมประกาศ.....	๙
สารบัญตาราง.....	๑๐
สารบัญแผนภูมิ.....	๑๓
บทที่ 1 บทนำ.....	๑
ปัญหาและความสำคัญของการวิจัย.....	๕
รัฐบุรีสังค์ของ การวิจัย.....	๑๒
สมมุติฐานการวิจัย.....	๑๓
กรอบแนวความคิดและทฤษฎีในการวิจัย.....	๑๓
ความชัดเจ็บทางสังคม.....	๑๓
สาเหตุและการเกิดความชัดเจ็บ.....	๑๕
ประเภท รูปแบบและลักษณะความชัดเจ็บทางสังคม.....	๒๐
ประยุกต์แนวความคิดที่ใช้ในการศึกษา.....	๒๒
การศึกษาหรืองานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	๒๔
ขอบเขตในการวิจัย.....	๒๖
ระเบียบริบัติวิจัย.....	๒๘
ริบิการเก็บรวบรวมข้อมูล.....	๒๘
ริบิการวิเคราะห์ข้อมูล.....	๒๙
บทที่ 2 สภาพทั่วไปทางสังคมและเศรษฐกิจของชุมชน.....	๓๒
ประวัติของชุมชน.....	๓๒
สังคมทางภาษา.....	๓๔
ลักษณะทางสังคม.....	๓๕
ประชากร.....	๓๕

หน้า

สถานที่สำคัญในชุมชน.....	36
การประกอบอาชีพ.....	36
<b>บทที่ 3 นาถึง นาข่าวกับวิธีการและผลประโยชน์ที่ขัดกัน.....</b>	<b>41</b>
แนวความคิดหรือประสบการณ์ที่ขัดแย้งกัน.....	41
ฝ่ายที่เห็นด้วยหรือยอมรับการทำงานนาถึง .....	41
ฝ่ายที่ไม่เห็นด้วยหรือคัดค้านหรือไม่ยอมรับการทำงานนาถึง.....	45
การขัดแย้งระหว่างหัวคนติกับพฤติกรรมเกี่ยวกับนาถึง.....	50
ผลกระทบและปัญหาจากการทำงานนาถึง .....	53
ผลกระทบต่อเกษตรกรนาข้าวและชุมชน.....	53
ความขัดแย้งหรือปัญหาการขัดกันระหว่างนักชูรากับนาถึง.....	68
ลักษณะความขัดแย้ง เกี่ยวกับกระบวนการผลิต.....	71
น้ำเค็มจากภัยธรรมชาติ.....	72
น้ำเค็มหรือน้ำเสียอันเกิดจากการผลิตกุ้ง.....	73
น้ำเค็มหรือน้ำเสียจากการลดเบสิญหรือถ่ายน้ำของบ่อกุ้ง.....	73
น้ำเค็มหรือน้ำเสียจากการปล่อยหรือเปิดบ่อเพื่อจับกุ้งขาย.....	75
การดูดซึบ.....	78
<b>บทที่ 4 การแสดงออกและการแก้ไขปัญหา : วิธีการหรือรูปแบบการแก้ไขและ</b>	
<b>ความคิดต่อปัญหา.....</b>	<b>80</b>
เกษตรกรนาข้าว.....	80
รูปแบบการแสดงออกต่อปัญหา .....	80
การแจ้งความต่องานน พัฒนา.....	80
การฟ้องร้องทางแพ่งต่อศาลจังหวัดปากพัง.....	85
การประชุมเกษตรกรนาข้าวในชุมชน.....	88
การร้องทุกข์ หรือการร้องเรียน.....	89
การร้องทุกข์ต่ออาเภอ.....	90

	หน้า
การร้องทุกข์ต่อจังหวัด.....	90
การร้องทุกข์ราชการส่วนภูมิภาค.....	91
การซ่อมแซม เงินเพื่อใช้เป็นทุนให้ตัวแทนเดินทางไปร้องทุกข์ ที่กรุงเทพฯ.....	96
การเข้าร่วมประชุมกับเจ้าหน้าที่รัฐ.....	97
การจัดตั้งกลุ่มผู้เสียหาย.....	101
การเสนอโครงการเพื่อแก้ปัญหาของเกษตรกรนาข้าว.....	102
การเสนอโครงการเพื่อแก้ปัญหาของสภากาชาด.....	103
ความคิดในการแก้ปัญหา.....	105
ความเกรงกลัวต่อกลไกรัฐ.....	105
ความคิดในเรื่องการขายที่ดิน.....	106
ความคิดเกี่ยวกับการแก้ปัญหาด้วยวิธีการประท้วง.....	109
นักชูร้องทุกข์.....	111
การแก้ปัญหา เพื่อตอบสนองผลประโยชน์เฉพาะกลุ่ม.....	112
การตอบสนองหรือการปฏิบัติต่อเกษตรกรนาข้าว.....	113
บทบาทของทางราชการและ เจ้าหน้าที่ของรัฐ.....	118
ระดับอาเภอ.....	118
การตอบสนองข้อเรียกร้องของเกษตรกรนาข้าว.....	120
การดำเนินการสำรวจรายชื่อเกษตรกรและพื้นที่ ที่ได้รับความเสียหาย.....	120
การให้ความช่วยเหลือเกษตรกรนาข้าวที่ประสบภัย ความเสียหายและ เป็นปัญหาความเดือดร้อน.....	124
การขอโครงการขนาดใหญ่.....	126
การกำหนดมาตรการป้องกัน ปราบปรามและแก้ปัญหารือ ผลกระทบจากการปล่อยน้ำเค็มสู่พื้นที่นาข้าว.....	127
การกำหนดมาตรการป้องกันและปราบปราม.....	127
การกำหนดการอนุรักษ์แหล่งน้ำดี.....	128

หน้า

การเสนอโครงการและจัดทำโครงการเพื่อแก้ปัญหา .....	128
การปฏิบัติตามแนวทางนโยบายหรือโครงการ ของหน่วยงานระดับสูงขึ้นไป.....	130
ระดับจังหวัด.....	132
สภาพจังหวัด.....	132
จังหวัด.....	135
การรับทราบปัญหา.....	135
การตอบสนองในการแก้ไขปัญหานาชาติทุกน้ำเค็มท่าคลาย...	136
1. การออกแบบแต่งตั้งคณะกรรมการแก้ปัญหา.....	136
2. การเป็นผู้ว่ากางปะสำนักงานระหว่าง หน่วยงานระดับอาเภอกับราชการส่วนกลาง.....	140
3. การแก้ปัญหาความเดือดร้อนเรื่องน้ำ ซึ่งสารและเครื่องจักรกล.....	140
4. การเดินทางไปตรวจสอบ.....	141
5. การเป็น "ตัวกลาง" ในการเจรจาให้ นักธุรกิจนาทุกชุดใช้ค่าเสียหาย.....	141
6. การเตรียมการเพื่อให้มีการสำรวจข้อมูล สำหรับวางแผนการจัดเก็บภาษี.....	142
ระดับชาติ.....	142
การเดินทางมาตรวจพื้นที่ที่มีปัญหาน้ำของ ร่มมิ.....	142
การสั่งการให้แก้ปัญหา เนพาท์น้ำและน้ำเสีย โครงการของรัฐ.....	144
การแก้ปัญหาเร่งด่วน.....	144
การแก้ปัญหาระยะยาว.....	145

	หน้า
<b>บทที่ 5 การวิเคราะห์ สรุป และเสนอแนะ .....</b>	<b>149</b>
<b>บ่อเกิดความขัดแย้ง .....</b>	<b>149</b>
<b>วิธีการที่ขัดกัน .....</b>	<b>149</b>
<b>ระดับการตระหนักรู้ต่ำหรือการขาดความรู้ความเข้าใจ .....</b>	<b>167</b>
<b>นโยบายและบทบาทของรัฐ : ปัจจัยดึงดูด .....</b>	<b>154</b>
<b>ลักษณะความขัดแย้ง : พลวัตรความขัดแย้ง .....</b>	<b>157</b>
<b>ความขัดแย้ง เนื่องจากประโยชน์ผลประโยชน์ .....</b>	<b>157</b>
<b>การสละสมหรือการพอกพูนปัญหา .....</b>	<b>159</b>
<b>คุยก้าลังในชุมชน .....</b>	<b>160</b>
<b>สถานการณ์ความขัดแย้งและการใช้ทรัพยากร .....</b>	<b>162</b>
<b>ยุทธวิธีในการต่อสู้ .....</b>	<b>179</b>
<b>ยุทธวิธีของเกษตรกรนาข้าว .....</b>	<b>180</b>
<b>ยุทธวิธีของนักธุรกิจนา กุ้ง .....</b>	<b>187</b>
<b>บทบาทของคนกลาง ตัวกลางหรือกรรมการ .....</b>	<b>188</b>
<b>บทบาทหรือวิธีการหรือมาตรการที่ส่งเสริมการผลิตกุ้ง</b>	
<b>หรือบทบาทตามกระแสนโยบายการพัฒนาของรัฐ .....</b>	<b>189</b>
<b>บทบาทหรือมาตรการหรือกิจกรรมของรัฐ</b>	
<b>ในการแก้ปัญหาน้ำเค็มสู่นาข้าว .....</b>	<b>190</b>
<b>ข้อเสนอแนะ .....</b>	<b>197</b>
<b>บรรณาธิการ .....</b>	<b>204</b>
<b>ภาคผนวก .....</b>	<b>210</b>
1. <b>รายชื่อบุคคลผู้ให้ข้อมูลในการสัมภาษณ์แบบเจาะลึก (ชื่อสมมุติ) .....</b>	<b>211</b>
2. <b>การทำนา กุ้ง : สถานภาพการทำนา กุ้ง และกระบวนการผลิต .....</b>	<b>213</b>
<b>จำนวนนักธุรกิจนา กุ้ง .....</b>	<b>213</b>
<b>วิธีการเลี้ยง .....</b>	<b>222</b>
<b>การเลี้ยงแบบพื้นนา .....</b>	<b>222</b>
<b>บ่อ กุ้ง .....</b>	<b>223</b>
<b>การใช้น้ำเค็ม .....</b>	<b>226</b>

	หน้า
การสร้างบ่อหรือคูน้ำเสียและห่อน้ำเสีย.....	228
การเปิดบ่อจับกุ้ง.....	229
3. แนวทางสัมภาษณ์แบบเจาะลึก.....	231
<b>ประวัติผู้เขียน.....</b>	<b>234</b>

# ศูนย์วิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## สารบัญตาราง

หน้า

### ตารางที่

1. จำนวนประชากร.....	35
2. จำนวนการท่านาข้าวเป็นอาชีพหลัก.....	37
3. การถือครองที่ดินในการท่านาข้าว.....	38
4. จำนวนพื้นที่นาข้าวในชุมชนที่ได้รับความเสียหาย.....	54
5. จำนวนผู้ล่าความเสียหาย.....	56
6. กรณีตัวอย่างเจ้าของบ่อกุ้ง เป็นหนี้ธนาคาร.....	65
7. ข้อมูลความเสียหายจากการสำรวจครั้งแรก.....	120
8. ข้อมูลความเสียหายจากการสำรวจครั้งที่สาม.....	121
9. สรุปข้อมูลความเสียหายจากการสำรวจที่เปลี่ยนแปลงในแต่ละครั้ง.....	122
10. เปรียบเทียบครอบครัวที่เสียหาย.....	161
11. จำนวนครัวเรือนที่เสียกุ้ง.....	162
12. สรุปคลัตต์แบบการณ์ที่สำคัญ.....	164
13. สรุปการแสดงออกต่อปัญหาน้ำเค็มโดยการร้องทุกข์.....	181
14. จำนวนผู้เสียกุ้ง พ.ศ.2531.....	214
15. จำนวนผู้เสียกุ้ง พ.ศ.2532.....	215
16. จำนวนผู้เสียกุ้ง พ.ศ.2533.....	216
17. จำนวนนักธุรกิจนา กุ้งที่เป็นบุคคลมาจากการอพยพ.....	217
18. กรณีตัวอย่างการรวมกลุ่มท่านา กุ้ง.....	219
19. จำนวนผู้เสียกุ้ง พ.ศ.2535.....	220
20. ตักษณ์บ่อ กุ้ง.....	225

## สารบัญแผนผู้ดูแล

หน้า

### แผนภูมิที่

- |   |     |
|---|-----|
| 1. แผนผังพื้นที่ชุมชนที่เป็นพื้นที่วิจัย.....                 | 33  |
| 2. ลักษณะการปล่อยน้ำคุ้มน้ำสูนาข้าว (ตัวเลขสมมติ).....        | 165 |
| 3. แผนผังพื้นที่ชุมชนที่เป็นพื้นที่วิจัย แสดงการหานากุ้ง..... | 221 |

# ศูนย์วิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย