

ผลกระทบทางทัศนคติของคนในชุมชนต่อโครงการทำเรื่อน้ำลิกสีซัง  
จังหวัดชลบุรี

โดย

นางสาวชนละนิจ ชันธุ์พัฒน์

การค้นคว้าอิสระนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร  
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาการบริหารเทคโนโลยี  
วิทยาลัยนวัตกรรม มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์  
พ.ศ. 2552

Attitude impact of Koh Si-Chang community on Si-Chang deep sea  
port Project Chonburi Province

By

Miss Chonlanit Khanthpat

An Independent Study Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements

for the Degree of Master of Science

Technology Management

College of Innovation

Thammasat University

2009

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

วิทยาลัยนวัตกรรมการศึกษา

การค้นคว้าอิสระ

ของ

นางสาวชนละนิช ชันธุ์พัฒน์

เรื่อง

ผลกระทบทางทัศนคติของคนในชุมชนต่อโครงการทำเรื่อน้ำลิกสีซัง จังหวัดชลบุรี

ได้รับการตรวจสอบและอนุมัติ ให้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

เมื่อ วันที่ 3 พฤษภาคม พ.ศ.2552

ประธานกรรมการสอบการค้นคว้าอิสระ

(ดร.วุฒิชัย วงษ์ทัศน์เกียรติ)

กรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ

(อาจารย์สุวัฒนา จารุมลิตินท์)

กรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษาร่วมการค้นคว้าอิสระ

(พันโท ดร.สรรพชัย หุวะนันทน์)

กรรมการสอบการค้นคว้าอิสระ

(ดร.ธีระ ชื่นแก้วอุดมเดชะ)

คณบดี

(รองศาสตราจารย์ ม.ร.ว.พงษ์สวัสดิ์ สวัสดิวัตน์)

## บทคัดย่อ

การศึกษาวิจัยครั้งนี้เป็นการศึกษาถึง ผลกระทบทางทัศนคติของคนในชุมชนต่อโครงการทำเรื่อน้ำลึกสีซัง จังหวัดชลบุรี โดยพิจารณาผลกระทบจากโครงการทำเรื่อน้ำลึกต่อสิ่งแวดล้อมใน 3 ด้าน คือ ด้านสาธารณสุข ด้านเศรษฐกิจ และด้านทัศนียภาพ เพราะการขนส่งทางทะเลมีบทบาทสำคัญระดับสากลในการยกระดับการเติบโตทางเศรษฐกิจ

การเก็บข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง การศึกษาเชิงคุณภาพเก็บข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง 10 คน ซึ่งเป็นตัวแทนของแต่ละหมู่บ้านเป็นผู้ที่รู้ข้อมูลในท้องถิ่นเป็นอย่างดี (Key Informants) ทำการวิเคราะห์ข้อมูลของกลุ่มตัวอย่างโดยการบรรยายสรุป และการศึกษาในเชิงปริมาณ เก็บข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง 310 คน ซึ่งเป็นตัวแทนของครอบครัวที่อาศัยอยู่บนเกาะสีซัง โดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งใช้การวิเคราะห์ข้อมูลสถิติเชิงพรรณนา ในการวิเคราะห์ข้อมูลของกลุ่มตัวอย่างโดยวิธีแจกแจงความถี่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย และใช้สถิติเชิงอนุมานในการทดสอบสมมติฐาน โดยใช้การทดสอบสมมติฐานแบบ T-test และ F-test หรือการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (One-way Analysis of Variance) โดยกำหนดระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 จากการวิเคราะห์ข้อมูลผลกระทบจากโครงการทำเรื่อน้ำลึกสีซังต่อสิ่งแวดล้อมอำเภอเกาะสีซัง ใน 3 ด้าน คือด้านสาธารณสุข ด้านเศรษฐกิจ และด้านทัศนียภาพ สามารถสรุปได้ดังนี้

(1) **ด้านสาธารณสุข** การดำเนินงานของโครงการทำเรื่อน้ำลึกสีซัง ก่อให้เกิดมลพิษเนื่องจากมีฝุ่นลอยในอากาศ และมีคราบฝุ่นในน้ำทะเล ก่อให้เกิดการระคายเคืองตาและระบบทางเดินหายใจ มีการรั่วไหลของน้ำมันทำให้มีกลิ่น และมีขยะจากเรือเทียบท่าที่จอดรอการขนถ่ายที่ปล่อยของเสียลงสู่ทะเลทำให้มีกลิ่นเช่นกัน อย่างไรก็ตามกลุ่มตัวอย่างมีระดับสุขภาพและระดับความสุขอยู่ในเกณฑ์ที่ดี (37.7%) เพราะปัญหาสิ่งแวดล้อมได้รับการควบคุม ดูแลจากเทศบาลอำเภอเกาะสีซังเป็นอย่างดีและอาจเป็นเพราะเกาะสีซังเป็นเกาะขนาดใหญ่มีอากาศถ่ายเทดี ปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อมที่มีอยู่จึงไม่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพในระดับที่รุนแรง อย่างไรก็ตามกลุ่มตัวอย่างมีความกังวลเรื่องฝุ่น (84.5%)ถึงแม้ว่ายังไม่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพในปัจจุบัน

(2) **ด้านเศรษฐกิจ** กลุ่มตัวอย่างมีความเห็นว่าโครงการทำเรื่อน้ำลึกสีซังทำให้เกาะสีซังพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของเกาะ ทำให้รายได้เพิ่มขึ้น แต่ค่าครองชีพก็สูงขึ้นด้วย แม้ว่าโครงการจะก่อให้เกิดปัญหากับอาชีพประมงแต่เทศบาลอำเภอเกาะสีซังก็มีการส่งเสริมให้ความรู้

แก่ชุมชนในการเลี้ยงปลาในกระชัง พร้อมทั้งมีอาชีพทดแทนคือ อาชีพรับจ้างและอาชีพที่เกี่ยวข้องกับการบริการนักท่องเที่ยว แต่ปัจจุบันนักท่องเที่ยวลดลงเนื่องจากมีปัญหาเรื่องฝุ่น

(3) **ด้านทัศนียภาพ** กลุ่มตัวอย่างเห็นว่าโครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ซังทำการปฏิบัติงานกลางทะเลมีเรือลากจูงจอดรอการขนถ่ายอย่างไม่เป็นระเบียบ และมีการสร้างถังเก็บน้ำมัน ขนาดใหญ่บนเกาะทำให้ทัศนียภาพของเกาะสี่ซังเปลี่ยนไป ซึ่งส่งผลต่อการจัดสรรพื้นที่อาศัยของชุมชน และการจัดการท่องเที่ยวบนเกาะที่ต้องปรับเปลี่ยนเพื่อความปลอดภัย

ผลที่ได้รับจากการวิจัยครั้งเป็นประโยชน์กับโครงการทำเรื่อสี่ซังในการตรวจสอบการปฏิบัติงานอันจะส่งผลต่อสิ่งแวดล้อมให้การทำงานมีประสิทธิภาพมากขึ้น และเป็นประโยชน์ต่อเทศบาลอำเภอเกาะสี่ซังในการชี้แจงและประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนรับทราบในปัญหาสิ่งแวดล้อมที่มีอยู่บนเกาะสี่ซังและแนวทางปฏิบัติอันเป็นประโยชน์แก่ชุมชนผู้อาศัยอยู่บนเกาะสี่ซัง ปัญหาดังกล่าวถ้ามีการศึกษาหาทางป้องกันและแก้ไขร่วมกันทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องจะส่งผลให้ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่มีอยู่บนเกาะสี่ซังลดน้อยลงและหมดไปในอนาคต

## Abstract

The research aims to study the environmental impact of Si-Chang deep sea port Project on Si-Chang Island community, Chonburi province in Thailand in 3 dimensions which are Public Health, Economics and the sight seeing of Si-Chang Island.

Survey and in-depth interview were used as research methods. For survey study, there are 310 respondents sampling from Si-chang Community. All data was analyzed by a statistical program. For descriptive statistics, percentage, mean, and standard deviation are provided. For inferential statistics, t-test and one-way ANOVA were used. 10 Senior Community Leaders are interviewed in in-depth interview study.

The results for this research are summarized as following:-

(1) **Public health:** The operations of Si-Chang deep sea port Project create pollutions e.g dust in the air and on the sea which irritates to the eyes and respiratory tracts. There are some gasoline leaks to the sea which create bad smell. There are gabages from the ships which create bad smell as well. However, Targeted samples have good quality of health and happiness (37.7%) because of environment problems are carefully control by the municipality of Si Chang Island. In addition; Si-Chang Island is the large island with good ventilation, therefore, the environmental problems have no impact to the health of people. However, targeted samples are worried with the dust (84.5%) even though currently there are not impacted to the health.

(2) **Economic:** Targeted samples suggested that the Si Chang deep sea port project help developing the basic structure of Si-Chang Island, therefore, the revenue of Si-Chang Island is increasing but at the same time the cost of living is higher. Even though this project is effected to the fishery, but with the help from the officers of municipality of Si Chang Island to train the local people the fishery in floating basket, and help adjust the occupation of local people to the new career related with the tourism and other sea port services. However, currently, the tourists are decreasing because of the dust problems.

(3) **The Sight-seeing of Si-Chang Island** : Targeted samples suggested that work operation of the Si Chang deep sea port project is unsystematic and the sightseeing of Si Chang Island was changed after construction of large oil tanks. Also;the Tourism management at Si-Chang Island has to be adjusted regarding the security of the tourists.

The result of this research reached the targeted objectives. This research acted as the audit report that will help Si Chang deep sea port Project understand its'work operating which impacted to the environment. However, the primarily effectiveness of result of this research is benefit to the municipality of Si Chang Island to public relation to their communities about current environment problems and the corrective actions. If there is more participation of all concerned people of Si Chang Island to solve the environmental problems; current environment problems will be decreased and finally terminated.

## กิตติกรรมประกาศ

งานวิจัยเรื่อง “ผลกระทบทางทัศนคติของคนในชุมชนต่อโครงการทำเรื่อน้ำลึกสี่ข้าง  
จังหวัดชลบุรี” ฉบับนี้ สำเร็จลุล่วงได้ด้วยความช่วยเหลือจากผู้มีพระคุณหลายท่าน

กราบขอบพระคุณ อาจารย์สุวัฒนา จารุมิลินท อาจารย์ที่ปรึกษาหลักการค้นคว้า  
อิสระ และ พท. ดร.สรรพชัย หุวะนันท์ อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ซึ่งได้ สละเวลาอันมีค่าให้คำปรึกษา

กราบขอบพระคุณ อาจารย์ ดร.วุฒิชัย วงษ์ทัศน์กร ประธานกรรมการการค้นคว้า  
อิสระ และอาจารย์ ดร.ธีระ ชินภัทร รามเดชะ กรรมการการค้นคว้าอิสระ ที่ช่วยแนะนำแนวทางใน  
การปรับปรุงให้งานวิจัยฉบับนี้มีความถูกต้อง และสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

ขอขอบคุณ เพื่อนๆ นักศึกษา ปริญญาโท สาขาการบริหารเทคโนโลยี วิทยาลัย  
นวัตกรรม มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ซึ่งช่วยแนะนำแนวทางในการประมวลผลงานวิจัย

ขอขอบคุณ ผู้บริหาร พนักงาน เจ้าหน้าที่ และผู้นำชุมชนอำเภอเกาะสีชัง ซึ่งได้กรุณา  
ให้คำปรึกษาในเรื่องต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องและให้ความร่วมมือในการประสานงานกับชุมชนในการให้  
สัมภาษณ์และตอบแบบสอบถาม

สุดท้ายนี้ ขอกราบขอบพระคุณ บิดา มารดา ผู้ล่วงลับไปแล้วที่ให้กำเนิดและการ  
อบรมเลี้ยงดู และพี่น้องของข้าพเจ้า ที่คอยช่วยเหลือ และให้การสนับสนุน ในทุกๆ ด้าน รวมทั้ง  
เป็นกำลังใจที่ดีเสมอมา

ชนละนิจ ชันธุ์พัฒน์

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

พ.ศ. 2552



## สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ .....	(1)
กิตติกรรมประกาศ.....	(5)
สารบัญตาราง.....	(8)
สารบัญภาพประกอบ.....	(9)
บทที่	
1. บทนำ.....	1
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการวิจัย .....	7
1.3 ขอบเขตของการวิจัย.....	8
1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ .....	8
2. กรอบแนวคิดทางทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง .....	9
2.1 กรอบแนวคิดทางทฤษฎี.....	9
2.2 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	25
3. ระเบียบวิธีวิจัย .....	31
3.1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง.....	31
3.2 การสุ่มตัวอย่าง .....	32
3.3 ตัวแปรที่ใช้ในการวิจัย.....	33
3.4 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	34
3.5 การตรวจสอบเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย .....	35
3.6 การเก็บรวบรวมข้อมูล .....	36

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.7 สมมติฐานการวิจัย .....	37
3.8 การวิเคราะห์ข้อมูลและการทดสอบสมมติฐาน .....	37
4. ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	38
4.1 ผลการศึกษาเชิงคุณภาพ .....	38
4.2 ผลการศึกษาเชิงปริมาณ .....	42
5. สรุปผลการศึกษาวิจัยและข้อเสนอแนะ.....	52
5.1 สรุปผลของการวิจัย .....	52
5.2 ข้อเสนอแนะ .....	59
บรรณานุกรม .....	61
ภาคผนวก	
ก. แบบสอบถามและแบบสัมภาษณ์.....	66
ข. ข้อมูลผลการสัมภาษณ์ .....	71
ค. ข้อมูลตารางข้อมูลการวิเคราะห์ .....	76
ประวัติการศึกษา.....	116

## สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.1	แสดงคุณภาพน้ำทะเลทางกายภาพและเคมีบริเวณชายฝั่งที่นักท่องเที่ยวสามารถเข้าใช้ประโยชน์ได้ บริเวณเกาะสีชัง เดือน กุมภาพันธ์ 2548.....	5
3.2	แสดงจำนวนประชากรจำแนกตามหมู่บ้าน ตำบลท่าเทววงษ์ อำเภอเกาะสีชัง	31
3.2	แสดงจำนวนของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามหมู่บ้าน อำเภอเกาะสีชัง.....	33
4.1	แสดงจำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามปัจจัยส่วนบุคคล ....	42
4.2	แสดงจำนวนร้อยละ ค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานตามเกณฑ์วัดระดับสุขภาพและระดับความสุข.....	44
4.3	แสดงจำนวนร้อยละ ค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานเกี่ยวกับผลกระทบด้านเศรษฐกิจ.....	45
4.4	แสดงจำนวนร้อยละ ค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานเกี่ยวกับผลกระทบด้านทัศนียภาพ.....	46
4.5	สรุปผลการทดสอบสมมติฐาน .....	47
5.1	สรุปผลกระทบด้านสาธารณสุข .....	54
5.2	สรุปผลกระทบด้านเศรษฐกิจ .....	55
5.3	สรุปผลกระทบด้านทัศนียภาพ .....	57

## สารบัญภาพประกอบ

ภาพที่		หน้า
1.1	แผนที่เกาะสีชัง.....	6

