

การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมชุมชนเพื่อการพัฒนาการท่องเที่ยว:
กรณีศึกษาเกาะพีพี จังหวัดกระบี่

นางสาวจิราวดี อ่อนวงศ์



วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาดมหลักสูตรปริญญาการวางแผนภาคและเมืองมหาบัณฑิต

ภาควิชาการวางแผนภาคและเมือง

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ปีการศึกษา 2539

ISBN 974-634-824-8

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

I17340813

**COMMUNITY ENVIRONMENT ANALYSIS FOR TOURISM DEVELOPMENT :
A CASE STUDY OF PHI PHI ISLAND IN KRABI PROVINCE**

MISS. CHIRAVADEE ONWONG

**A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILMENT OF THE REQUIREMENTS
FOR THE DEGREE OF MASTER OF URBAN AND REGIONAL PLANNING**

DEPARTMENT OF URBAN AND REGIONAL PLANNING

GRADUATE SCHOOL

CHULALONGKORN UNIVERSITY

ACADEMIC YEAR 1996

ISBN 974-634-824-8

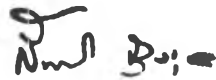
หัวข้อวิทยานิพนธ์ การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมชุมชนเพื่อการพัฒนาการท่องเที่ยว:
กรณีศึกษาเกาะพีพี จังหวัดกระบี่

โดย นางสาว จิราวดี อ่อนวงศ์

ภาควิชา การวางแผนภาคและเมือง

อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ ขวัญสรวง อติโพธิ

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้บัณฑิตวิทยาลัยรับนี้เป็นส่วน
หนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาโทบัณฑิต



.....คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

(รองศาสตราจารย์ ดร. สันติ อุดสุวรรณ)

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



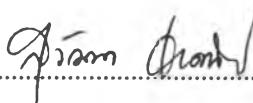
.....ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นิพันธ์ วิเชียรน้อย)



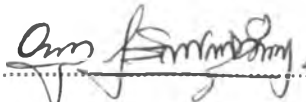
.....อาจารย์ที่ปรึกษา

(อาจารย์ ขวัญสรวง อติโพธิ)



.....กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุวัฒนา ชาติานิติ)



.....กรรมการ

(คุณ อนุชา เล็กสกุลคิลก)



พิมพ์ต้นฉบับบทคัดย่อวิทยานิพนธ์ภายในกรอบสีเขียวนี้เพียงแผ่นเดียว

จิราวดี อ่อนวงศ์ : การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมชุมชนเพื่อการพัฒนาการท่องเที่ยว กรณีศึกษาเกาะพีพี จังหวัดกระบี่ (COMMUNITY ENVIRONMENT ANALYSIS FOR TOURISM DEVELOPMENT : A CASE STUDY OF PHI PHI ISLAND IN KRABI PROVINCE) อาจารย์ที่ปรึกษา อ.ชวัล สุรวง อติโพธิ, 268 หน้า
ISBN 974-634-824-8

การวิจัยครั้งนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อศึกษาสภาพแวดล้อมชุมชนเกาะพีพี เพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนาการท่องเที่ยว โดยศึกษาในประเด็น ด้านการพัฒนาการเปลี่ยนแปลงของพื้นที่ที่มีความสัมพันธ์กับกิจกรรมในพื้นที่ ด้านความคิดเห็นของกลุ่มคนต่าง ๆ ในพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยวในปัจจุบัน และแนวทางในการพัฒนา

จากการศึกษาพบว่า พัฒนาการและการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพของชุมชนมีความสัมพันธ์กับการพัฒนาการท่องเที่ยว ส่งผลให้เกิดความเปลี่ยนแปลงทางด้านกายภาพ เศรษฐกิจและสังคม ทั้งในแง่บวกและแง่ลบ การพัฒนาที่เกิดขึ้นในพื้นที่ส่วนใหญ่ไม่มีการวางแผน ทำให้เกิดปัญหาตามมา โดยเฉพาะปัญหาสภาพแวดล้อม และความเสื่อมโทรมของทรัพยากรธรรมชาติ ในการศึกษาประเด็นการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น สามารถแยกประเด็นแผนงานหลัก ได้ 5 ประเด็น คือ

1. แผนงานด้านการจัดการสภาพแวดล้อมและธรรมชาติ
2. แผนการจัดการมลพิษ
3. แผนงานด้านส่งเสริมความเข้าใจทางการท่องเที่ยว
4. แผนพัฒนาสาธารณูปโภค สาธารณูปการ
5. แผนหลักด้านคุณภาพชีวิต และแก้ปัญหาด้านเศรษฐกิจสังคม

จึงมีข้อเสนอแนะในการจัดการองค์กร ในการแก้ไขปัญหา โดยเสนอรูปแบบการปกครองให้มีการแยกหมู่บ้านในพื้นที่ออกมาเป็นตำบลใหม่ นอกเหนือจากการควบคุมดูแลของตำบลอ่าวนาง โดยมีการปกครองแบบสภาตำบล ในส่วนระดับชุมชนในพื้นที่มีองค์กร 2 ระดับด้วยคือ 1. ระดับองค์กรพื้นที่ มีการรวมกลุ่มของระดับพื้นที่เพื่อแก้ไขสอดส่องปัญหาในพื้นที่ของตน 2. องค์กรในระดับอาชีพ กลุ่มอาชีพเพื่อเป็นการรวมกลุ่มพัฒนามาตรฐานการอาชีพ เช่น กลุ่มเรือหางยาว และทั้ง 2 กลุ่มจะเป็นหน่วยงานที่คอยสอดส่องการทำงานขององค์กรบริหารส่วนตำบล

ภาควิชา การวางแผนภาคและเมือง
สาขาวิชา การวางแผนเมือง
ปีการศึกษา 2539

ลายมือชื่อนิติ จิราวดี อ่อนวงศ์
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

C635129 : MAJOR URBAN PLANNING

KEY WORD: COMMUNITY / DEVELOPMENT / ENVIRONMENT / TOURISM

CHIRAVADEE ONWONG : COMMUNITY ENVIRONMENT ANALYSIS FOR TOURISM

DEVELOPMENT : A CASE STUDY OF PHI PHI ISLAND IN KRABI PROVINCE :

THESIS ADVISER : MR. KWANSUANG ATIBODHI , 268 pp. ISBN. 974-634-824-8

This research aims to study the environmental situation of the communities on the Phi Phi Island. The research result is expected to be the guidelines to the sustainable tourism development. The analysis is concentrated on land use changes and their relation to the socio-economic activities, the opinions of different groups of people on the tourism of the Island together with the development recommendation.

The study reveals that the rapid growth of the tourism industry of the Phi Phi Island has been unplanned. It generates both the positive and negative impacts on the socio-economic situation of the communities. However, the natural environmental quality has been quickly declined and needed to be improved. Five main plans are proposed to be urgently done. They are :

1. Natural environmental management plan.
2. Pollution management plan.
3. Tourism understanding promotion plan.
4. Tourism and community infrastructure and facilities development plan.
5. Quality of life plan.

To implement those plans, the pattern of administrative organizations are suggested. First, the Phi Phi Island must be separated from the District of Ao-Nang to be the new independent one. This will allow the Phi Phi Island be administered by "Sapa-Tambon" or the District Council. Then 2 levels of action organizations should be settled :

1. The Phi Phi community organization, responsible for the problem solutions for the total area of the Island.
2. The organizations of the specific professions. They are set up according to the types of professions, eg. the tourism boatman organization the hotel employees organization. All are responsible to develop the standard of their professions in accordance with tourism

The two levels of organizations have to also work together to support as well as balance the working of the District Council. Such proposed management pattern can finally protect the community tourism environment of the Phi Phi Island.

ภาควิชา.....การวางแผนภาคและเมือง
สาขาวิชา.....การวางผังเมือง
ปีการศึกษา.....2539

ลายมือชื่อนิสิต.....จิราวัฏ
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา.....
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม.....

กิตติกรรมประกาศ

การศึกษาในครั้งนี้ได้รับความช่วยเหลือยิ่งจาก อาจารย์ ขวัญสรวง อติโพธิ อาจารย์ ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาให้คำแนะนำและข้อคิดเห็นต่างๆ อันเป็นแนวทางในการทำงาน และปรับปรุงแก้ไขวิทยานิพนธ์ฉบับนี้จนสำเร็จลุล่วง

ขอขอบพระคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นิพันธ์ วิเชียรน้อย ที่กรุณาเป็นประธานในการสอบวิทยานิพนธ์ และคณะกรรมการ ที่กรุณาเป็นคณะกรรมการในการสอบวิทยานิพนธ์ ตลอดจนจนคณาจารย์ทุกท่านในภาควิชาการวางแผนภาคและเมือง ที่ได้ให้ความรู้ทางด้านผังเมือง

สำหรับทุนการวิจัยในครั้งนี้บางส่วนได้รับมาจากทุนอุดหนุนการวิจัยของธนาคารกสิกรไทย จึงขอขอบพระคุณธนาคารกสิกรไทยมา ณ ที่นี้ นอกจากนี้ในส่วนของข้อมูลได้รับการอนุเคราะห์จากหน่วยงานต่าง ๆ ได้แก่ ผังเมืองจังหวัด การท่องเที่ยว อำเภอเมือง ที่ดินจังหวัด กระบี่ กองอุทยานแห่งชาติทางทะเล กรมป่าไม้ กองควบคุมมลพิษ กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม และในส่วนของข้อมูลจากการสำรวจภาคสนาม ได้รับความเอื้อเฟื้อและอำนวยความสะดวกจากเจ้าหน้าที่โรงแรม บังกะโล และเจ้าหน้าที่ตำรวจ ตลอดจนผู้ตอบแบบสอบถามทุกท่านที่สละเวลาในการให้ความคิดเห็น

ขอขอบคุณ คุณแสงจันทร์ คะลีถ้วน คุณศักดิ์ชัย ประโยชน์วันนิช คุณกุลชา ชุ่มเกษร โภบุญ โภเฮ้ง และเพื่อน ๆ พี่ ๆ น้อง ๆ ที่ให้ความช่วยเหลือเป็นอย่างดี

สุดท้ายนี้ขอกราบขอบพระคุณบิดา มารดา คุณอา และพี่ๆ ที่ให้ความสนับสนุนในด้านการศึกษาอย่างดีมาโดยตลอดจนสำเร็จในครั้งนี้

จิราวดี อ่อนวงศ์

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย.....	ก
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	ข
กิตติกรรมประกาศ.....	ค
สารบัญ.....	ง
สารบัญตาราง.....	ช
สารบัญแผนที่.....	ญ
สารบัญแผนภูมิ.....	ฎ
สารบัญรูปภาพ.....	ฏ
บทที่ 1 บทนำ.....	1
ความเป็นมาของการศึกษา.....	1
วัตถุประสงค์การศึกษา.....	2
ขอบเขตและวิธีการศึกษา.....	3
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	7
แนวคิดในการศึกษา.....	7
นิยามศัพท์เฉพาะ.....	8
บทที่ 2 แนวความคิดและทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง.....	10
แนวความคิดเกี่ยวกับการท่องเที่ยว.....	10
อุปสงค์อุปทานการท่องเที่ยว.....	12
คำนิยามเกี่ยวกับการท่องเที่ยว.....	14
ลักษณะของแหล่งท่องเที่ยว.....	17
รูปร่างของแหล่งท่องเที่ยว.....	18
ผลกระทบของการท่องเที่ยวต่อสภาพแวดล้อม.....	19
การศึกษาที่เกี่ยวข้อง.....	21
ท้องถิ่นและการวางแผนการท่องเที่ยว.....	22
แผนพัฒนาการท่องเที่ยว.....	24

	หน้า
บทที่ 3 สภาพทั่วไปของพื้นที่จังหวัดกระบี่ และเกาะพีพี	42
สภาพทั่วไปของจังหวัดกระบี่.....	42
ลักษณะทางกายภาพ.....	42
เศรษฐกิจ สังคม.....	79
สภาพทั่วไปของเกาะพีพี.....	84
ลักษณะทางกายภาพ.....	58
ลักษณะทางเศรษฐกิจ สังคม.....	79
บทบาทการท่องเที่ยวต่อพื้นที่.....	82
การท่องเที่ยวจังหวัดกระบี่.....	84
การท่องเที่ยวบนเกาะพีพี.....	93
รูปแบบกิจกรรมการท่องเที่ยว.....	99
พัฒนาการการท่องเที่ยวบนเกาะพีพี.....	96
บทที่ 4 สภาพแวดล้อมชุมชนเกาะพีพี.....	115
พัฒนาการชุมชนเกาะพีพี.....	115
สภาพชุมชนปัจจุบัน.....	117
ทางด้านเศรษฐกิจสังคม.....	117
ทางด้านกายภาพ.....	123
ผลจากการพัฒนาการท่องเที่ยวต่อพื้นที่เกาะ.....	168
การศึกษาความคิดเห็นของกลุ่มคนต่าง ๆ ต่อสภาพแวดล้อม.....	172
กลุ่มคนในพื้นที่.....	172
กลุ่มคนนอกพื้นที่.....	194
ปริมาณปัญหา และแนวโน้มในพื้นที่.....	205
บทที่ 5 แนวทางการพัฒนาเกาะพีพี.....	216
แผนงานที่เกี่ยวข้อง.....	216
แผนการท่องเที่ยว.....	216
จุดอ่อนจุดแข็งของแผนงาน.....	219
โครงการพัฒนาในพื้นที่.....	221

	หน้า
ข้อเื้อข้อจำกัดบทบาทการพัฒนาของชุมชน.....	225
แนวทางมาตรการในการพัฒนา.....	229
ข้อเสนอแนะในการวิจัยครั้งต่อไป.....	234
รายการอ้างอิง.....	239
ภาคผนวก.....	242

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1. ป่าไม้ในจังหวัดกระบี่.....	45
ตารางที่ 2. ประเภทการถือครองที่ดินทางการเกษตร.....	46
ตารางที่ 3. GPP. จังหวัดกระบี่.....	50
ตารางที่ 4. ลำดับผลิตภัณฑ์มวลรวมภาคใต้.....	51
ตารางที่ 5. ร้อยละการผลิตแต่ละสาขา.....	52
ตารางที่ 6. ข้อมูลการจดทะเบียนพาณิชย์.....	53
ตารางที่ 7. แรงงานจังหวัด.....	54
ตารางที่ 8. ประชากรราชอาณาจักร.....	55
ตารางที่ 9. พื้นที่ป่าเกาะพีพี.....	62
ตารางที่ 10. ประชากรในทะเบียนของเกาะพีพี.....	67
ตารางที่ 11. ประชากรในพื้นที่นอกทะเบียนเกาะพีพี.....	68
ตารางที่ 12. อัตราการเก็บเงินค่าขยะ.....	77
ตารางที่ 13. การเปลี่ยนแปลงอาชีพของชุมชน.....	79
ตารางที่ 14. ธุรกิจในพื้นที่เกาะ.....	81
ตารางที่ 15. จำนวนนักท่องเที่ยวภาคใต้.....	85
ตารางที่ 16. จำนวนผู้เข้าไปในเขตอุทยานฯจังหวัดกระบี่.....	88
ตารางที่ 16.1 นักท่องเที่ยวที่เข้ามาเกาะพีพี.....	90
ตารางที่ 17. กิจกรรมและประเภทนักท่องเที่ยว.....	101
ตารางที่ 18. พัฒนาการท่องเที่ยวเกาะพีพี.....	108
ตารางที่ 19. การเกิดขึ้นของที่พักนักท่องเที่ยว.....	111
ตารางที่ 20. ที่พักนักท่องเที่ยว.....	112
ตารางที่ 20.1 พัฒนาการชุมชนเกาะพีพี.....	114
ตารางที่ 21. การอาศัยในพื้นที่เกาะของกลุ่มคนต่างๆ.....	122
ตารางที่ 22. การใช้ที่ดินบนเกาะพีพี.....	124
ตารางที่ 23. ขนาดแปลงที่ดินบนเกาะพีพี.....	131
ตารางที่ 24. ราคาประเมินที่ดินบนเกาะพีพี.....	138

ตารางที่ 25. การใช้ที่ดินเพื่อการท่องเที่ยวเกาะพีพี.....	139
ตารางที่ 26. การใช้อาคารอ่าวตันไทร.....	143
ตารางที่ 27. การใช้อาคารบนถนนสายหลัก.....	145
ตารางที่ 28. การใช้อาคารหาดบ่อหิน.....	149
ตารางที่ 29. การใช้อาคารแหลมตง.....	150
ตารางที่ 30. การใช้อาคารหาดขาว.....	153
ตารางที่ 31. การใช้อาคารหาดโล๊ะบาเกา.....	156
ตารางที่ 32. ความคิดเห็นต่อความสมบูรณ์ของแนวปะการัง.....	174
ตารางที่ 33. ความคิดเห็นต่อการเดินทางมาเกาะ.....	175
ตารางที่ 34. ความคิดเห็นต่อการเดินทางภายในเกาะ.....	175
ตารางที่ 35. ความคิดเห็นต่อความร่วมมือในชุมชน.....	177
ตารางที่ 36. ความคิดเห็นต่อความขัดแย้งในชุมชน.....	178
ตารางที่ 37. ความคิดเห็นต่อภาพลักษณ์การท่องเที่ยว.....	179
ตารางที่ 38. ความคิดเห็นต่อการบริการสาธารณะสุข.....	180
ตารางที่ 39. ความคิดเห็นต่อน้ำใช้ในพื้นที่.....	181
ตารางที่ 40. ความคิดเห็นต่อค่าครองชีพ.....	182
ตารางที่ 41. ความคิดเห็นต่อความปลอดภัยในชีวิตทรัพย์สิน.....	183
ตารางที่ 42. ความคิดเห็นต่อปัจจัยที่ก่อให้เกิดปัญหา.....	184
ตารางที่ 43. ความคิดเห็นต่อจุดขายของเกาะพีพี.....	185
ตารางที่ 44. ความคิดเห็นต่อความภูมิใจในพื้นที่.....	186
ตารางที่ 45. ลำดับปัญหาในการดำรงชีพ.....	187
ตารางที่ 46. ลำดับปัญหาในพื้นที่.....	188
ตารางที่ 47. ลำดับปัญหาของกลุ่มคนต่างๆ.....	191
ตารางที่ 48. บทบาทของกลุ่มคนต่างๆในการพัฒนา.....	192
ตารางที่ 49. แนวโน้มลักษณะปัญหาต่างๆในอนาคต.....	202
ตารางที่ 50. นักท่องเที่ยวเกาะพีพีในอนาคต.....	206
ตารางที่ 51. ปริมาณขยะเกาะพีพี.....	205
ตารางที่ 52. ลักษณะการกำจัดขยะ.....	207
ตารางที่ 53. น้ำเสียในพื้นที่เกาะพีพี.....	208

	หน้า
ตารางที่ 54. ระบบบำบัดน้ำเสียบนพื้นที่เกาะ.....	208
ตารางที่ 55. ความสัมพันธ์ระหว่างปัญหาและอุปทานการท่องเที่ยว.....	215
ตารางที่ 56. แผนงานในพื้นที่เกาะ.....	216
ตารางที่ 57. แนวทางการพัฒนาชุมชนเกาะพีพี.....	230

สารบัญแนพื้นที่

	หน้า
แผ่นที่ 1. ขอบเขตจังหวัดกระบี่.....	43
แผ่นที่ 2. โครงข่ายการคมนาคมภาคใต้และหมู่เกาะในทะเลอันดามัน.....	47
แผ่นที่ 3. ลักษณะทางกายภาพของเกาะพีพี.....	59
แผ่นที่ 4. แนวปะการังเกาะพีพี.....	64
แผ่นที่ 5. เส้นทางอพยพของชาวเล.....	66
แผ่นที่ 6. เส้นทางเดินเรือภูเก็ต พังงา กระบี่.....	70
แผ่นที่ 7. ทางเท้าอ่าวคั่นไทร.....	74
แผ่นที่ 8. กลุ่มการท่องเที่ยวกระบี่.....	86
แผ่นที่ 9. กิจกรรมของนักท่องเที่ยวบริเวณแนวปะการัง.....	100
แผ่นที่ 10. พัฒนาการที่พักเกาะพีพี.....	106
แผ่นที่ 11. การใช้ที่ดินเกาะพีพี.....	125
แผ่นที่ 12. แนวเขตอุทยานฯ.....	128
แผ่นที่ 13. กรรมสิทธิ์ที่ดิน.....	129
แผ่นที่ 14. แปลงที่ดินหาดคั่นไทร.....	132
แผ่นที่ 15. แปลงที่ดินแหลมคาง.....	133
แผ่นที่ 16. แปลงที่ดินหาดยาว.....	134
แผ่นที่ 17. แปลงที่ดินโละบาเกา.....	135
แผ่นที่ 18. ราคาประเมินที่ดินเกาะพีพี.....	137
แผ่นที่ 19. การกระจายตัวที่พักบนเกาะพีพี.....	140
แผ่นที่ 20. การใช้อาคารอ่าวคั่นไทร.....	142
แผ่นที่ 21. การใช้อาคารหาดบ่อหิน.....	147
แผ่นที่ 22. การใช้อาคารแหลมคาง.....	151
แผ่นที่ 23. การใช้อาคารหาดยาว.....	154

แผ่นที่ 24. การใช้อาคารหาดโล๊ะบาเกา.....	157
แผ่นที่ 25. ลำดับชั้นชุมชน.....	165
แผ่นที่ 26. การกระจายของกลุ่มคน.....	167
แผ่นที่ 27. องค์กรพื้นที่.....	237

สารบัญรูปภาพ

	หน้า
ภาพที่ 1. พื้นที่ศึกษา.....	4
ภาพที่ 2. ท่าเรือพีพี.....	71
ภาพที่ 3. การเข้าถึง.....	72
ภาพที่ 4. แหล่งท่องเที่ยวเกาะพีพี.....	96
ภาพที่ 5. แหล่งท่องเที่ยว.....	97
ภาพที่ 6. นักท่องเที่ยว.....	103
ภาพที่ 7. กลุ่มคนในพื้นที่.....	119
ภาพที่ 8. หาดบ่อหิน.....	148
ภาพที่ 9. แหลมตง.....	152
ภาพที่ 10. หาดขาว.....	155
ภาพที่ 11. รูปแบบอาคาร.....	158
ภาพที่ 12. ที่พักนักท่องเที่ยว.....	160
ภาพที่ 13. ชุมชนต้นไทร.....	162
ภาพที่ 14. ปัญหาอาคารอ่าวต้นไทร.....	200
ภาพที่ 15. ปัญหาเกาะพีพี.....	201
ภาพที่ 16. การพัฒนาเกาะ.....	204

สารบัญแผนภูมิ

	หน้า
แผนภูมิที่ 1. ธุรกิจในพื้นที่เกาะพีพี.....	82
แผนภูมิที่ 2. ผู้เข้าไปในอุทยานแห่งชาติเกาะพีพี.....	89
แผนภูมิที่ 3. การเปรียบเทียบการเข้ามาของนักท่องเที่ยวในเกาะพีพี.....	91
แผนภูมิที่ 4. สัดส่วนการเข้ามาในพื้นที่ของนักท่องเที่ยว.....	92
แผนภูมิที่ 6. ความสวยงามของหาดทราย.....	173
แผนภูมิที่ 7. ความสมบูรณ์ของปะการัง.....	174
แผนภูมิที่ 8. การเดินทางมายังเกาะ.....	175
แผนภูมิที่ 9. ความเจ็บตบในพื้นที.....	176
แผนภูมิที่ 10. ความร่วมมือในชุมชน.....	177
แผนภูมิที่ 11. ความขัดแย้งในชุมชน.....	178
แผนภูมิที่ 12. รูปแบบสิ่งก่อสร้าง.....	178
แผนภูมิที่ 13. ภาพลักษณ์การท่องเที่ยว.....	179
แผนภูมิที่ 14. การบริการสาธารณสุข.....	180
แผนภูมิที่ 15. น้ำใช้ในพื้นที.....	181
แผนภูมิที่ 16. ค่าครองชีพ.....	182
แผนภูมิที่ 17. ความปลอดภัย.....	183
แผนภูมิที่ 18. ปัจจัยก่อให้เกิดปัญหา.....	184
แผนภูมิที่ 19. จุดขายพีพี.....	185