

ปัญหาและผลกระทบจากกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ต่อการปฏิบัติวิชาชีพสถาปัตยกรรม
กรณีศึกษา ประเภทอาคารพักตากอากาศสาธารณะ
ในจังหวัดภูเก็ต บริเวณหาดป่าตอง และหาดกะรน.



อลงกรณ์ จารุสมบัติ

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาสถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาสถาปัตยกรรม ภาควิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ปีการศึกษา 2543
ISBN 974-13-0717-9
ลิขสิทธิ์ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

PROBLEMS AND IMPACT FROM LAWS ON ARCHITECTURAL PROFESSIONAL PRACTICE :
RESORT BUILDING IN PHUKET IN PATONG AND KARON BEACHES.

Alongkorn Charusombat

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

Department of Architecture

Faculty of Architecture

Chulalongkorn University

Academic Year 2000

ISBN 974-13-0717-9

30 01 2005

หัวข้อวิทยานิพนธ์

ปัญหาและผลกระทบจากกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ต่อการปฏิบัติวิชาชีพ
สถาปัตยกรรม กรณีศึกษา ประเภทอาคารพักตากอากาศสาธารณะ
ในจังหวัดภูเก็ต บริเวณหาดป่าตอง และหาดกะรน

โดย

นายอลงกรณ์ จารุสมบัติ

ภาควิชา

สถาปัตยกรรมศาสตร์

อาจารย์ที่ปรึกษา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นาวาโท ไตรวัฒน์ วีระศิริ

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม


รองศาสตราจารย์ ดร. บัณฑิต จุลาสัย

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้หัวข้อวิทยานิพนธ์ฉบับนี้
เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาโทบริหารธุรกิจ

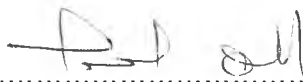


..... คณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
(รองศาสตราจารย์ ดร. วีระ สัจจกุล)

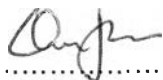
คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



..... ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์ เลอสม สถาปิตานนท์)



..... อาจารย์ที่ปรึกษา
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นาวาโท ไตรวัฒน์ วีระศิริ)



..... อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม
(รองศาสตราจารย์ ดร. บัณฑิต จุลาสัย)



..... กรรมการ
(นายดิเรก รอดสวาสดี)

อลงกรณ์ จารุสมบัติ : ปัญหาและผลกระทบจากกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ต่อการปฏิบัติวิชาชีพสถาปัตยกรรม กรณีศึกษา : ประเภทอาคารพักตากอากาศสาธารณะ ในจังหวัดภูเก็ต บริเวณหาดป่าตอง และหาดกะรน. (PROBLEMS AND IMPACT FROM LAWS ON ARCHITECTURAL PROFESSIONAL PRACTICE : RESORT BUILDING IN PHUKET IN PATONG AND KARON BEACHES) อ. ที่ปรึกษา : ผศ. นาวาโท ไตรวัฒน์ วิริยะศิริ, อ. ที่ปรึกษาร่วม : รศ.ดร. บัณฑิต จุลาสัย, 168 หน้า. ISBN 974-13-0717-9.

ด้วยจังหวัดภูเก็ตเป็นจังหวัดที่มีธรรมชาติสวยงาม ทำให้มีการขยายตัวของอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้เกิดการก่อสร้างอาคารเป็นจำนวนมาก โดยเฉพาะอาคารพักตากอากาศสาธารณะบริเวณชายฝั่งทะเล จนเป็นสาเหตุหนึ่งที่ทำให้สภาพแวดล้อมเสื่อมโทรม ด้วยเหตุนี้หน่วยงานราชการต่างๆ จึงได้ออกกฎหมาย เพื่อเป็นการป้องกันและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมอาคารซึ่งมีอยู่หลายฉบับ

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ พิจารณาถึงปัญหาและผลกระทบจากกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ต่อการปฏิบัติวิชาชีพทางสถาปัตยกรรม สำหรับอาคารพักตากอากาศสาธารณะ ได้แก่ โรงแรม และอาคารชุดพักตากอากาศ บริเวณหาดป่าตอง และหาดกะรน โดยทำการศึกษาวิเคราะห์เนื้อหาของสาระของกฎหมาย กฎกระทรวง ประกาศ และระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง และทำการสัมภาษณ์สถาปนิก เจ้าหน้าที่ราชการทั้งสองกลาง และส่วนท้องถิ่น ถึงประเด็นปัญหาและผลกระทบที่เกิดขึ้น

จากการศึกษาพบว่า กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับประเด็นปัญหา ได้แก่ 1. พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ในเรื่องกำหนดพื้นที่ควบคุมในการก่อสร้าง และลักษณะอาคาร 2. พระราชบัญญัติผังเมือง พ.ศ. 2518 ในเรื่องกำหนดบริเวณควบคุมการใช้ประโยชน์ที่ดิน 3. พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในเรื่องการจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม ขั้นตอนการจัดทำรายงาน และการกำหนดพื้นที่ควบคุมในการก่อสร้างอาคาร จากการสำรวจและสัมภาษณ์ พบว่า กฎหมายดังกล่าวก่อให้เกิดปัญหา 2 ประการ คือ 1. ความไม่ชัดเจนในเนื้อหาของกฎหมาย ได้แก่ ความไม่ชัดเจนในการทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) ความหมายของ "แนวชายฝั่งทะเล" การวัดความสูงอาคาร การอ้างอิงระดับความสูงและความลาดชัน และความหมายของ "อาคารอยู่อาศัยรวม" 2. ความซ้ำซ้อนในเนื้อหาของกฎหมาย ได้แก่ การกำหนดพื้นที่ควบคุม และมาตรฐานอ้างอิงในการออกแบบ ซึ่งปัญหาดังกล่าวส่งผลต่อการปฏิบัติวิชาชีพสถาปัตยกรรมในชั้นการวางแผนโครงการออกแบบ การออกแบบร่างขั้นต้น การออกแบบร่างขั้นสุดท้าย การทำรายละเอียดการก่อสร้าง ไปจนถึงขั้นตอนการก่อสร้างอาคาร ทำให้ต้องมีการปรับแก้ไขแบบ หรือออกแบบใหม่ ทำให้สูญเสียเวลาและกำลังคน รวมทั้งทำให้ค่าใช้จ่ายเพิ่มสูงขึ้น และในการออกแบบสถาปนิกมีแนวโน้มที่จะออกแบบตามที่เจ้าหน้าที่ท้องถิ่นเข้าใจหรือตีความ ซึ่งอาจเป็นการจำกัดทางเลือกของการออกแบบสถาปัตยกรรม อย่างไรก็ตามจากการศึกษาพบว่า มีบางโครงการเลือกใช้วิธีการที่จะเลี่ยงกฎหมาย หรือไม่ปฏิบัติตามกฎหมาย


ข้อเสนอแนะในการแก้ไขปัญหาดังกล่าวควรดำเนินการทั้งในระดับราชการส่วนท้องถิ่น และส่วนกลางไปพร้อมกัน โดยจัดการประชุมหารือในประเด็นปัญหาความไม่ชัดเจนและความซ้ำซ้อนต่างๆ ที่เกิดขึ้นร่วมกับทางหน่วยงานท้องถิ่น และภาคเอกชน ได้แก่ สมาคมวิชาชีพสถาปัตยกรรม บริษัทผู้ออกแบบและสถาปนิกในท้องถิ่น เพื่อให้ได้ข้อสรุปที่เหมาะสม และในการออกกฎหมายต่อไป ควรพิจารณาถึงการมีส่วนร่วมของผู้เกี่ยวข้องในท้องถิ่น นอกจากนี้ควรมีการประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลข่าวสารแก่สถาปนิก เจ้าของโครงการ และผู้เกี่ยวข้อง ซึ่งจะสอดคล้องกับแนวทางของรัฐธรรมนูญฉบับใหม่ว่าด้วยการกระจายอำนาจไปสู่ส่วนภูมิภาค และการมีส่วนร่วมของประชาชน.

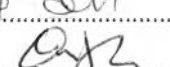
ภาควิชา สถาปัตยกรรมศาสตร์

สาขาวิชา สถาปัตยกรรม

ปีการศึกษา 2543

ลายมือชื่อนิสิต 

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา 

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม 

427 41843 25 : MAJOR ARCHITECTURE

KEY WORD : Architectural Professional Practice / Laws / Resort Building / Phuket / Patong / Karon

ALONGKORN CHARUSOMBAT : PROBLEMS AND IMPACT FROM LAWS ON ARCHITECTURAL PROFESSIONAL PRACTICE : RESORT BUILDING IN PHUKET IN PATONG AND KARON BEACHES.

THESIS ADVISOR : ASSIST. PROF. Cdr. TRAIWAT VIRYASIRI, RTN., THESIS COADVISOR : ASSO. PROF. BUNDIT CHULASAI, Ph.D., 168 pp. ISBN 974-13-0717-9.

As Phuket is a province with a beautiful natural environment, the tourism industry has been continuously expanding. Many buildings, especially resort buildings, were constructed. That causes environmental problems. Therefore, several governmental departments have declared acts to protect and preserve environmental quality. Among all these acts, several of them are related to building control.

The objective of this study is to analyze the problems and the impact of law to architectural professional practice in resort building (resort hotels and resort condominiums). This study analyzes related substances of laws, ministerial regulations, declarations and regulations and interviews architects, local and central officers about the problems and impacts.

From the study, it was found that the laws that relate to the problems are 1. Building Act (1979) on building control area and building types 2. Urban Planning Act (1975) on land use control area 3. Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act (1992) on action of Environmental Impact Assessment Report and building control area. From surveys and interviews, the results show that these laws are the cause of two major problems ; unclear and duplications of laws. First, the unclear is the combination of the process of Initial Environmental Examination, the interpretation of "coastal line", the measurement of building height, the reference of height and slope area and the interpretation of "mixed residential building". Second, the problems of duplication are the declarations of building control area and reference standard in building design. These problems affect architectural professional practice in several areas, these are feasibility study, preliminary design, design development, construction drawing and construction state. These problems cause architects to adjust design or even redesign their works. It wastes not only time and manpower, but also resources. Moreover, in design, there is a tendency that architects will design according to local officers' interpretation. That frequently limits alternative in architectural design. However, there are some projects that employ regulatory gaps to avoid following certain laws.

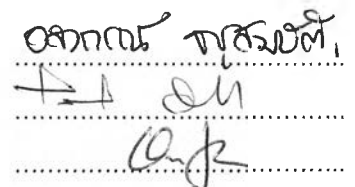
The recommendation is that the governmental departments should set up a conference with all involving parties to find out the suitable solutions for the unclear and duplication problems. The attendants should include the local governmental department, the architectural professional association, architects and companies in local area. For new laws, the central governmental department should concern itself about the participation of the involving local parties. On top of this, it should disseminate this information to the architect, project owner and involving parties. These solutions will be consistent with the constitution about the decentralization of the administration to local administration and public participation.

Department Architecture
Field of study Architecture
Academic year 2000

Student's signature

Advisor's signature

Co-advisor's signature



กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วย ความกรุณา ความช่วยเหลือจากบุคคลหลายๆ ท่าน ในลำดับแรกผู้เขียนขอขอบพระคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์ นาวาโท ไตรรัตน์ วิริยะศิริ เป็นอย่างสูงที่ได้กรุณารับเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาแบบไม่ทันตั้งตัว ขอบคุณในความกรุณาที่ได้สละเวลาอันมีค่าในการให้คำปรึกษา คำแนะนำอย่างดียิ่งต่อวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ตลอดจนจนคอยช่วยเหลือ และติดตามความคืบหน้าในการทำวิทยานิพนธ์มาโดยตลอด

ในลำดับแรกเช่นกัน ผู้เขียนขอขอบพระคุณรองศาสตราจารย์ ดร. บัณฑิต จุลาลัย ที่ได้กรุณาสละเวลารับเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ที่ได้ดูแลเอาใจใส่ คอยดูตาเคียวเข็ญ และให้คำแนะนำปรึกษาทั้งในด้านเนื้อหาการศึกษา และวิธีการเรียบเรียงเนื้อหาที่นำเสนอในวิทยานิพนธ์ จนทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วง

ผู้เขียนขอขอบพระคุณรองศาสตราจารย์ เลอสม สดาศิตานนท์ ที่ได้กรุณาสละเวลาอันมีค่ารับเป็นประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ อีกทั้งได้ให้คำแนะนำ และข้อคิดเห็นที่เป็นประโยชน์อย่างมากต่อวิทยานิพนธ์ฉบับนี้

ผู้เขียนขอขอบพระคุณอาจารย์ดิเรก รอดสวาสดี ที่ได้กรุณาสละเวลาอันมีค่ารับเป็นกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ และให้คำแนะนำ ข้อสังเกตอันเป็นประโยชน์ต่อการทำวิทยานิพนธ์ในหลายๆ ประเด็น

ที่สำคัญผู้เขียนขอขอบคุณผู้เกี่ยวข้องทุกท่านที่มีส่วนช่วยเหลือ ให้ข้อมูลต่างๆ อันเป็นประโยชน์แก่วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ขอขอบคุณคุณคุณสัจจะ ภาณุไชยธรรม, คุณวีระชาติ สุทธิศิริกุล, คุณสุโรช ดันดีพัฒน์เสรี, คุณวิษณุ แสงศิริ, คุณวีระชัย ปราณวีรพิบูลย์, คุณประเสริฐ จิตมณีพันธ์, คุณจำเริญ ดันเกษม, คุณธวัชชัย อนุกุล, คุณเฉลิม รักมาก, คุณวชิระ ขอบแต่ง, คุณสมพล ขุนทอง, คุณวิษณุ หงษ์สิทธิชัยกุล, คุณธวัชชัย ทองมั่ง, คุณสมปอง ดาบเพชร, คุณวันชัย แซ่ตัน, คุณสินิทธิ์ บุญสิทธิ์, คุณสุโข อุบลทิพย์, คุณกฤษดารัตน์ แพร์ตกุล และคุณแพรวทอง อินทร์รักษา รวมทั้งผู้มีส่วนช่วยเหลืออื่นๆ ได้แก่ คุณประเสริฐ เต็มมาศ นักผังเมือง ผังเมืองภูเก็ต, คุณคมสัน รอดประเสริฐ เจ้าหน้าที่ผังเมืองภูเก็ต, คุณอภิชาติ เกาทันท์ เจ้าหน้าที่จัดเก็บรายได้ กองคลัง เทศบาลป่าตอง, คุณณรงค์ อุนเสียม เจ้าหน้าที่ที่ดินระดับ 6 กองรังวัด กรมที่ดิน, คุณอุษณีย์ ศิวาวุธ หัวหน้ากลุ่มงานบริการชุมชน และที่พักอาศัย, คุณรัชวดี ศรีประพัทธ์ หัวหน้ากลุ่มงานวางแผนสิ่งแวดล้อมพื้นที่เฉพาะ กองสิ่งแวดล้อมชุมชนและพื้นที่เฉพาะ, คุณพงษ์ศักดิ์ เอื้อสุวรรณ นักวิชาการสิ่งแวดล้อม และคุณวิทยา ยาม่วง นิติกร กรมเจ้าท่า

ขอขอบคุณน้องๆ ร่วมรุ่นกบ, ต้อย, ปี่, ปาล์ม, หยอง, เป็ยก, บัว, กล้า, โอ้, ต่าย, โจ้, ทิป, จิว, ตั่ง, ย้อย และบี ที่ช่วยเหลือ ให้ข่าวสารมาตลอด ทำให้ผู้เขียนอยู่รอดปลอดภัยมาจนจบวิทยานิพนธ์ได้ ขอขอบคุณวิษณุที่ช่วยเหลือตอนอยู่ที่ภูเก็ต ขอขอบคุณกิตติยา, น้ำทิพย์ที่ช่วยพิมพ์เนื้อหาบางส่วนให้ ขอขอบคุณภรรยาที่ช่วยบันทึกข้อมูลภาพให้ หายสุดขอบคุณที่เรียนจบเสียที

คุณค่าของวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้เขียนขอมอบให้แก่ผู้มีพระคุณทุกท่าน แต่หากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้มีข้อบกพร่องด้วยประการใด หรือมีเนื้อหาพาดพิงถึงผู้ใดโดยมิได้เจตนา ผู้เขียนต้องขออภัยมาไว้ ณ ที่นี้ด้วย.

อลงกรณ์ จารุสมบัติ.

สารบัญ

หน้า

บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	จ
กิตติกรรมประกาศ	ฉ
สารบัญ	ช
สารบัญตาราง	ฉ
สารบัญภาพ	ญ

บทที่ 1 บทนำ

1

ความเป็นมาของการศึกษา	1
วัตถุประสงค์	2
ขอบเขตของการศึกษา	3
ระเบียบวิธีดำเนินการศึกษา	3
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	4
นิยามศัพท์สำหรับการศึกษานี้	4

บทที่ 2 เอกสารและวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง

5

1. การปฏิบัติวิชาชีพสถาปัตยกรรม	5
2. ลำดับความสำคัญของกฎหมาย	7
3. งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	11
4. ข้อมูลจากเอกสาร และบทความต่างๆ ที่กล่าวถึงปัญหาจากกฎหมาย	18

บทที่ 3 กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับอาคารประเภทที่พักตากอากาศสาธารณะ

26

1. พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร	30
2. พระราชบัญญัติการผังเมือง	47
3. พระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ	57
4. พระราชบัญญัติโรงแรม	69
5. พระราชบัญญัติอาคารชุด	71
6. ระเบียบกรมเจ้าท่า	74

สารบัญ

หน้า

บทที่ 4 ปัญหาที่เกิดขึ้นในพื้นที่ศึกษา	76
1. การทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม	77
2. ความหมายของ "แนวชายฝั่งทะเล"	83
3. การวัดความสูง	86
4. การอ้างอิงระดับความสูง และความลาดชัน	89
5. ความหมายของ "อาคารอยู่อาศัยรวม"	91
6. การกำหนดพื้นที่ควบคุม	92
7. ความคิดเห็นอื่น	95
บทที่ 5 การวิเคราะห์ปัญหา	100
1. ความไม่ชัดเจนของกฎหมาย	100
1.1 การทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น	100
1.2 ความหมายของ "แนวชายฝั่งทะเล"	103
1.3 การวัดความสูง	104
1.4 การอ้างอิงระดับความสูง และความลาดชัน	108
1.5 ความหมายของ "อาคารอยู่อาศัยรวม"	110
2. ความซ้ำซ้อนของกฎหมาย	112
2.1 การกำหนดพื้นที่ควบคุม	112
2.2 มาตรฐานอ้างอิงในการออกแบบ	124
3. ผลกระทบต่อการปฏิบัติวิชาชีพสถาปัตยกรรม	126
บทที่ 6 บทสรุป และข้อเสนอแนะ	128
1. สรุปผลการศึกษา	129
2. ข้อเสนอแนะ	135
รายการอ้างอิง	142
ภาคผนวก : สภาพทั่วไปในปัจจุบัน บริเวณหาดป่าตอง และหาดกะรน	145
ประวัติผู้เขียน	168

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1	ลำดับของกฎหมายที่ประกาศใช้อยู่ในบริเวณหาดป่าตอง และหาดกะรน	28
2	การกำหนดแนวเขตพื้นที่ควบคุม และระยะถอยร่น	113
3	ประเภทอาคารที่สร้างได้ หรือสร้างไม่ได้ในแนวเขตพื้นที่ควบคุมแต่ละบริเวณ	121
4	การควบคุมความสูงอาคารในแนวเขตพื้นที่ควบคุมแต่ละบริเวณ	122
5	พื้นที่เว้นว่างในแนวเขตพื้นที่ควบคุมแต่ละบริเวณ	123
6	สรุปปัญหา และข้อเสนอแนะแนวทางแก้ไขปัญหา	139
7	จำนวนโรงแรมในบริเวณหาดป่าตอง	157
8	จำนวนอาคารชุดบริเวณหาดป่าตอง	159
9	จำนวนโรงแรมในบริเวณหาดกะรน	165

สารบัญญภาพ

ภาพที่	หน้า
1	ผังแสดงระดับชั้นของกฎหมาย10
2	แผนที่แนบท้ายกฎกระทรวง ฉบับที่ 15 (2529) 42
3	แผนที่แนบท้ายกฎกระทรวง ฉบับที่ 20 (2532) 43
4	ผังเมืองรวมชุมชนป่าตองและชุมชนกะรน 54
5	ผังเมืองรวมชุมชนป่าตอง 55
6	ผังเมืองรวมชุมชนกะรน 56
7	แผนที่แนบท้ายประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และ มาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2540 67
8	เขตพื้นที่ควบคุมบริเวณหาดป่าตอง และหาดกะรน 68
9	การวัดความสูงอาคาร 107
10	แนวเขตพื้นที่ควบคุมบริเวณหาดป่าตอง ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 15 115
11	แนวเขตพื้นที่ควบคุมบริเวณหาดป่าตอง ตามประกาศกระทรวงวิทย์ฯ 116
12	แนวเขตพื้นที่ควบคุมบริเวณหาดป่าตอง ตามกฎหมายผังเมือง 117
13	แนวเขตพื้นที่ควบคุมบริเวณหาดกะรน ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 20 118
14	แนวเขตพื้นที่ควบคุมบริเวณหาดกะรน ตามประกาศกระทรวงวิทย์ฯ 119
15	แนวเขตพื้นที่ควบคุมบริเวณหาดกะรน ตามกฎหมายผังเมือง 120
16	แผนที่ของเกาะภูเก็ต 147
17	สภาพทั่วไปของบริเวณหาดป่าตอง 151
18	แผนที่บริเวณหาดป่าตอง 155
19	จำนวนโรงแรมในหาดป่าตองที่ขึ้นทะเบียนเป็นโรงแรม 158
20	สภาพทั่วไปของบริเวณหาดกะรน 161
21	แผนที่บริเวณหาดกะรน 164
22	จำนวนโรงแรมในหาดกะรนที่ขึ้นทะเบียนเป็นโรงแรม 166