

แนวทางการพัฒนาและฟื้นฟูอุทยานแห่งชาติหาดวนกร จังหวัดประจวบคีรีขันธ์



นางสาวเกี้ยวมนัส น่วมบุญลือ

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาภูมิสถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาภูมิสถาปัตยกรรม ภาควิชาภูมิสถาปัตยกรรม

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ปีการศึกษา 2548

ISBN 974-53-1291-6

ลิขสิทธิ์ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

DEVELOPMENT AND REHABILITATION GUIDELINES FOR HAD WANAKORN NATIONAL PARK,
PRACHUAP KHIRI KHAN PROVINCE



Miss Kiawmanas Nuambunlue

ศูนย์วิทยทรัพยากร

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

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

Department of Landscape Architecture

Faculty of Architecture

Chulalongkorn University

Academic Year 2005

ISBN 974-53-1291-6

หัวข้อวิทยานิพนธ์

แนวทางการพัฒนาและฟื้นฟูอุทยานแห่งชาติหาดวนกร จังหวัด

ประจวบคีรีขันธ์

โดย

นางสาว เกี้ยวมนัส น่วมบุญลือ


สาขาวิชา

ภูมิสถาปัตยกรรม

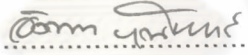
อาจารย์ที่ปรึกษา


ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นพนัฐ ใจศิริ


คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้บัณฑิตวิทยาลัย
เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาโทมหาบัณฑิต


..... คณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
(รองศาสตราจารย์ เลอสม สสถาปิตานนท์)

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์


..... ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อังสนา บุญโยภาส)


..... อาจารย์ที่ปรึกษา
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นพนัฐ ใจศิริ)


..... กรรมการ
(ศาสตราจารย์เดชา บุญค้ำ)


..... กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยสิทธิ์ ตำนานกิตติกุล)

นางสาวเกี่ยมมนัส น่วมบุญลือ : แนวทางการพัฒนาและฟื้นฟูอุทยานแห่งชาติหาดวนกร
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์. DEVELOPMENT AND REHABILITATION GUIDELINES FOR
HAD WANAKORN NATIONAL PARK, PRACHUAP KHIRI KHAN PROVINCE. อ. ที่
ปรึกษา : ผ.ศ. ดร. นวณัฐ โอศิริ, 181 หน้า. ISBN 974-53-1219-6.

ปัจจุบันอุทยานแห่งชาติหาดวนกรยังไม่มีแผนการใช้ที่ดิน (Land-use Plan) หรือแผนการ
จัดการ (Management Plan) เพื่อใช้เป็นแนวทางในการอนุรักษ์และพัฒนาพื้นที่ ดังนั้นเพื่อเป็นการ
รักษาสมดุลของระบบนิเวศของพื้นที่และรองรับการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ ตลอดจนการใช้งานต่างๆ ได้
อย่างเหมาะสมสอดคล้องกับทรัพยากรธรรมชาติ จึงสมควรมีการศึกษาสภาพปัญหาและศักยภาพของ
พื้นที่เพื่อเป็นแนวทางการวางแผนการใช้ที่ดินต่อไปในอนาคต

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ มุ่งศึกษาพื้นที่อุทยานแห่งชาติหาดวนกรด้านกายภาพและการท่องเที่ยว
โดยศึกษาสภาพพื้นที่ทั้งจากแผนที่และภาพถ่ายทางอากาศของกรมแผนที่ทหาร ร่วมกับข้อมูลเอกสาร
อื่นๆ การสัมภาษณ์ และการสำรวจพื้นที่ จากนั้นจำแนกข้อมูลเพื่อบันทึกลงในแผนที่ แล้วนำแผนที่แต่
ละข้อมูลมาซ้อนทับกันเพื่อพิจารณาปัญหา นำไปสู่การเสนอแนวทางแก้ไขต่อไป จากการศึกษาพบว่า
สิ่งที่เป็นอุปสรรคต่อการเจริญเติบโตและฟื้นฟูระบบนิเวศมากที่สุดคือคุณสมบัติของดินซึ่งไม่สามารถ
กักเก็บน้ำไว้ได้นาน และภัยที่มีแนวโน้มจะคุกคามพื้นที่ได้ในอนาคตคือการขยายตัวของชุมชน
ใกล้เคียง นอกจากนี้การมุ่งเน้นการพัฒนาพื้นที่เพื่อรองรับการท่องเที่ยวยังสามารถทำให้เกิดผลกระทบ
ต่อระบบนิเวศได้เช่นกัน จึงเสนอแนวทางการพัฒนาและฟื้นฟูอุทยานแห่งชาติหาดวนกรโดยเน้นการ
อนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและระบบนิเวศชายฝั่ง และแบ่งเขตการใช้ที่ดินเป็น 4 เขต ได้แก่ 1)เขต
กิจกรรมพิเศษ 2)เขตพื้นที่อนุรักษ์ 3)เขตพื้นที่ฟื้นฟูธรรมชาติ 4)เขตพัฒนา และเพื่อให้แผนการพัฒนา
และฟื้นฟูเป็นส่วนหนึ่งในการลดและ/หรือขจัดปัญหาที่เกิดขึ้น จึงแบ่งช่วงระยะเวลาสำหรับแผนการใช้
ที่ดินเพื่อพัฒนาและฟื้นฟูเป็น 3 ระยะ คือ ระยะสั้น ระยะกลาง และระยะยาว เพื่อรักษาธรรมชาติให้อยู่
ในสภาพสมดุล บรรเทาปัญหาที่เกิดขึ้นในปัจจุบัน ลดโอกาสการเกิดความเสียหายในอนาคต

ภาควิชาภูมิสถาปัตยกรรม.....ลายมือชื่อนิสิต.....เกี่ยมมนัส
สาขาวิชาภูมิสถาปัตยกรรม.....ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา.....พ.ศ. ๒๕๕๘
ปีการศึกษา 2548


4674105125 : MAJOR LANDSCAPE ARCHITECTURE

KEY WORD: DEVELOPMENT AND REHABILITATION / HAD WANAKORN NATIONAL PARK

KIAWMANAS NUAMBUNLUE : DEVELOPMENT AND REHABILITATION GUIDELINES FOR HAD WANAKORN NATIONALPARK, PRACHUAP KHIRI KHAN PROVINCE. THESIS ADVISOR : ASSISTANT PROFESSOR DR.NAVANATH OSIRI, 181 pp. ISBN 974-53-1219-6.

A number of tourism facilities in Had Wanakorn National Park have been significantly increased in the recent years. However, there is neither development plan nor management scheme to preserve the natural conditions and to accommodate ecotourism. The analyses of the existing problems and site potentials of the park help to provide guidelines for rehabilitating the damaged ecological systems and for future developments of the park.

To identify problems and propose viable solutions, the thesis relies on materials such as aerial photos and information comprising of informal interviews and surveys. In addition, the study focuses on the physical environments, the coastal ecosystems and the current state of tourism in the area. The thesis shows that the poor quality of soil, the expanding urban development, and the growing tourist industry become major threats to the park's ecological system. The thesis proposes that the main emphasis of the rehabilitation plan and the development plan of the national park should be oriented toward ecological preservations. Land-use planning can be organized into four zones: special use zone; strict nature reserved zone; natural recovering zone; and intensive used zone.

Department Landscape Architecture.....Student's signature..... 

Field of study Landscape Architecture....Advisor's signature..... 

Academic year 2005.....

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี เนื่องจากได้รับความกรุณาให้คำแนะนำและข้อคิดที่เป็นประโยชน์จาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นวนัฐ โอศิริ รวมถึงกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ทุกท่าน ที่ให้ข้อแนะนำและข้อคิดเห็นต่างๆ เพื่อให้วิทยานิพนธ์นี้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

การศึกษานี้ได้รับความร่วมมืออย่างดียิ่งจากบุคคลและหน่วยงานต่างๆ ซึ่งต้องขอขอบคุณไว้ ณ ที่นี้ ได้แก่ เจ้าหน้าที่อุทยานแห่งชาติหาดวนกร จ.ประจวบคีรีขันธ์ ทุกท่าน ในการให้ข้อมูลเกี่ยวกับพื้นที่และอำนวยความสะดวกในการเก็บข้อมูลภาคสนาม, เจ้าหน้าที่สถานีอุตุนิยมวิทยาประจวบคีรีขันธ์ ในการให้ข้อมูลด้านอุตุนิยมวิทยา, สำนักงานสถิติจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในการให้ข้อมูลสถิติต่างๆ เกี่ยวกับจังหวัดประจวบคีรีขันธ์, สำนักงานทรัพยากรน้ำ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในการให้ข้อมูลเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำผิวดิน, สำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาล ในการให้ข้อมูลเกี่ยวกับน้ำบาดาล, สำนักงานการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย เขต 2 จังหวัดเพชรบุรี ในการให้ข้อมูลเกี่ยวกับการท่องเที่ยวจังหวัดประจวบคีรีขันธ์, คุณธนศาสตร์ เวียงสารวิน ผู้ช่วยตรวจสอบข้อมูลและให้คำแนะนำเกี่ยวกับอุทยานแห่งชาติ, คุณชนะ พรหมเดช ผู้ให้ข้อมูลเกี่ยวกับพืชพรรณบริเวณชายฝั่งทะเล, คุณวราภรณ์ กาญจนรัตน์ และเบญจวิปีร์สิทธิ์ ผู้ให้ความช่วยเหลือด้านที่พักตลอดระยะเวลาในการเก็บข้อมูลภาคสนาม

ท้ายนี้ขอกราบขอบคุณพ่อ แม่ น้องสาว และเพื่อนร่วมงานทุกท่าน ซึ่งให้การสนับสนุนในการศึกษาอย่างดียิ่งในทุกๆ ด้าน, ขอบคุณอาจารย์ ดร.ณัฐฐิณี กาญจนภรณ์ และคุณประสุ โกมารทัต ที่ให้ความช่วยเหลือด้านภาษาอังกฤษมาโดยตลอด รวมถึงกำลังใจและการสนับสนุนจากเพื่อนๆ ที่ทำให้การทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อวิทยานิพนธ์ภาษาไทย.....	ง
บทคัดย่อวิทยานิพนธ์ภาษาอังกฤษ.....	จ
กิตติกรรมประกาศ.....	ฉ
สารบัญ.....	ช
สารบัญตาราง.....	ญ
สารบัญภาพ.....	ฎ
สารบัญแผนภูมิ.....	ฐ
บทที่ 1 บทนำ.....	1
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	6
1. การวางแผนการใช้ที่ดิน.....	6
2. ชายฝั่งทะเล.....	10
3. แนวคิดเกี่ยวกับการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ.....	15
4. ภัยธรรมชาติ.....	20
5. นโยบายที่เกี่ยวข้อง.....	23
6. การท่องเที่ยว.....	24
7. กรณีศึกษา.....	25
7.1 อุทยานแห่งชาติเขาลำปี - หาดท้ายเหมือง.....	25
7.2 อุทยานแห่งชาติเขาลำลึก - ลำรู่.....	29
บทที่ 3 ลักษณะทางกายภาพของพื้นที่.....	33
1. สภาพทั่วไปของพื้นที่.....	33
2. ลักษณะทางภูมิศาสตร์ที่สำคัญ.....	38
3. สภาพภูมิอากาศ.....	45
4. ทรัพยากรน้ำ.....	50
5. ทรัพยากรป่าไม้.....	60
6. ทรัพยากรสัตว์ป่า.....	65
บทที่ 4 ลักษณะทางสังคมและชุมชน.....	69
1. การใช้ที่ดิน.....	69
2. สิ่งก่อสร้าง.....	74

สารบัญ(ต่อ)

	หน้า
3. ระบบสารารณูปโภค.....	80
4. ชุมชนโดยรอบ.....	85
5. นโยบายที่เกี่ยวข้อง.....	91
บทที่ 5 การท่องเที่ยวและความต้องการของนักท่องเที่ยว.....	92
1. นโยบายและวิสัยทัศน์ของหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยว.....	92
2. ข้อมูลการท่องเที่ยวอุทยานแห่งชาติหาดวนกร.....	94
3. กิจกรรมการท่องเที่ยวและนันทนาการ.....	98
4. ข้อมูลภาคสนาม.....	100
5. สรุปปัญหาเกี่ยวกับการท่องเที่ยว.....	105
บทที่ 6 การวิเคราะห์ข้อมูล สรุป และข้อเสนอแนะ.....	108
สรุปปัญหา.....	108
1. ชายฝั่งทะเล.....	108
2. ทรัพยากรน้ำ.....	110
3. ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า.....	113
4. เส้นทางคมนาคม.....	116
5. การใช้ที่ดิน สิ่งก่อสร้าง และภูมิสถาปัตยกรรม.....	116
6. การท่องเที่ยว.....	118
แนวทางการแก้ไขปัญหา.....	119
1. แนวทางการแก้ไขปัญหากับชายฝั่งทะเล.....	120
2. แนวทางการแก้ไขปัญหากับทรัพยากรน้ำ.....	122
3. แนวทางการแก้ไขปัญหากับทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า.....	125
4. แนวทางการแก้ไขปัญหากับเส้นทางคมนาคม.....	127
5. แนวทางการแก้ไขปัญหากับการใช้ที่ดิน สิ่งก่อสร้าง ภูมิทัศน์ และการท่องเที่ยว.....	130
สรุปภาพรวมในการพัฒนาและฟื้นฟู.....	134
บทที่ 7 สรุปแนวทางการพัฒนาและฟื้นฟู.....	137
คุณค่าและความสำคัญของอุทยานแห่งชาติหาดวนกร.....	137
แนวทางการพัฒนาและฟื้นฟูอุทยานแห่งชาติหาดวนกร.....	137
1. การแบ่งเขตการใช้ที่ดินอุทยานแห่งชาติหาดวนกร.....	138
2. แนวทางการใช้ที่ดินในอนาคต.....	148

สารบัญ(ต่อ)

	หน้า
3. ข้อเสนอแนะ.....	150
4. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	151
รายการอ้างอิง.....	159
บรรณานุกรม.....	163
ภาคผนวก	167
ประวัติผู้เขียน.....	181



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
ตารางที่ 3.1 สถิติอุณหภูมิเฉลี่ยในแต่ละเดือนในรอบ 30 ปี.....	46
ตารางที่ 3.2 ปริมาณสติดิน้ำฝนเฉลี่ยในแต่ละเดือนในรอบ 30 ปี.....	46
ตารางที่ 3.3 สถิติระดับความชื้นสัมพัทธ์ในแต่ละเดือนในรอบ 30 ปี.....	47
ตารางที่ 3.4 สถิติความเร็วลมเฉลี่ยและทิศทางลมในรอบ 30 ปี.....	48
ตารางที่ 3.5 สถิติค่าเฉลี่ยการระเหยของน้ำและจำนวนวันที่มีเมฆในรอบ 30 ปี.....	50
ตารางที่ 4.1 จำนวนประชากรในพื้นที่ใกล้เคียงอุทยานแห่งชาติหาดวนกร.....	86
ตารางที่ 4.2 จำนวนประชากรในพื้นที่ใกล้เคียงอุทยานแห่งชาติหาดวนกรใน 20 ปีข้างหน้า.....	86
ตารางที่ 4.3 จำนวนศาสนสถานใน อ.เมือง และ อ. ทับสะแก พ.ศ.2546.....	87
ตารางที่ 5.1 จำนวนผู้เยี่ยมชมเยือนอุทยานแห่งชาติหาดวนกรในช่วง พ.ศ.2539 - 2546.....	94
ตารางที่ 5.2 สัดส่วนผู้เยี่ยมชมเยือนอุทยานแห่งชาติหาดวนกรในช่วง พ.ศ.2539 - 2546.....	95
ตารางที่ 5.3 จำนวนนักท่องเที่ยวในปีงบประมาณ 2547 จำแนกเป็นรายเดือน.....	96
ตารางที่ 5.4 ประเภทนักท่องเที่ยวอุทยานแห่งชาติหาดวนกรแบ่งตามสัญชาติ.....	97
ตารางที่ 5.5 สถิติการเข้าไปในอุทยานแห่งชาติหาดวนกรตามลักษณะการเดินทาง.....	97

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สารบัญภาพ

	หน้า
ภาพประกอบ	
แผนที่ 1.1 แผนที่อุทยานแห่งชาติหาดวนกร.....	6
ภาพที่ 2.1 ตัวอย่างแผนที่แสดงข้อมูลของพื้นที่ในด้านต่างๆ ก่อนนำมาซ้อนทับกัน.....	10
ภาพที่ 2.2 แผนที่ซึ่งได้จากการซ้อนทับข้อมูลของพื้นที่ในด้านต่างๆ.....	11
ภาพที่ 2.3 ส่วนประกอบของหาด.....	12
ภาพที่ 2.4 อุทยานแห่งชาติเขาลำปี – หาดท้ายเหมือง.....	26
ภาพที่ 2.5 อุทยานแห่งชาติเขาลำลึก – ลำรู่.....	29
แผนที่ 3.1 เส้นทางสัญจรและทางเข้าอุทยานแห่งชาติหาดวนกร.....	34
แผนที่ 3.2 เส้นทางสัญจรแบ่งตามประเภทของยานพาหนะ.....	36
แผนที่ 3.3 แสดงลักษณะภูมิประเทศและชุดที่ดินอุทยานแห่งชาติหาดวนกร.....	39
ภาพที่ 3.1 รูปตัดแสดงระดับความลึกของท้องทะเลที่ระยะต่าง ๆ.....	42
ภาพที่ 3.2 หอยแมลงภู่บริเวณกรัง 3.....	42
ภาพที่ 3.3 หอยนางรมและเพรียงหินบริเวณชายหาดวนกร.....	42
แผนที่ 3.4 แสดงลักษณะชายฝั่งของอุทยานแห่งชาติหาดวนกรและบริเวณใกล้เคียง.....	43
ภาพที่ 3.4 แปลงหญ้าทะเลบริเวณกรัง 3.....	44
แผนที่ 3.5 น้ำผิวดิน.....	51
แผนที่ 3.6 แสดงปริมาณน้ำใต้ดินที่สามารถพัฒนาได้ในเขตอุทยานแห่งชาติหาดวนกร.....	56
ภาพที่ 3.5 รูปตัดบริเวณปากคลอง/ห้วย ซึ่งต่อเนื่องกับทะเลแสดงระดับน้ำและสันทราย ในฤดูแล้ง.....	58
ภาพที่ 3.6 รูปตัดบริเวณปากคลอง/ห้วย ซึ่งต่อเนื่องกับทะเลแสดงระดับน้ำและสันทราย ในฤดูฝน.....	58
ภาพที่ 3.7 การกัดเซาะบริเวณกรัง 3.....	59
แผนที่ 3.7 ประเภทป่าไม้ในเขตอุทยานแห่งชาติหาดวนกร.....	61
แผนที่ 3.8 ภาพถ่ายทางอากาศปี พ.ศ.2510.....	63
แผนที่ 3.9 ภาพถ่ายทางอากาศปี พ.ศ.2540.....	64
แผนที่ 3.10 บริเวณที่พบร่องรอยสัตว์เลื้อยคลานด้วยนมเป็นประจำ.....	67
แผนที่ 4.1 กรรมสิทธิ์ที่ดินบริเวณโดยรอบอุทยานแห่งชาติหาดวนกร.....	70
แผนที่ 4.2 เขตการใช้ที่ดินในปัจจุบันของอุทยานแห่งชาติหาดวนกร.....	71
แผนที่ 4.3 ปัญหาเกี่ยวกับการใช้ที่ดินในเขตบริการ.....	73
แผนที่ 4.4 อาคารสำนักงานและอาคารบริการ.....	75

สารบัญญภาพ(ต่อ)

ภาพประกอบ	หน้า
แผนที่ 4.5 บ้านพักเจ้าหน้าที่.....	76
แผนที่ 4.6 บ้านพักนักท่องเที่ยวและอาคารบริการนักท่องเที่ยว.....	78
แผนที่ 4.7 กลุ่มอาคารค่ายพักแรม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.....	79
แผนที่ 4.8 สาธารณูปโภค : ระบบไฟฟ้าและระบบประปา.....	81
แผนที่ 4.9 สาธารณูปโภค : การกำจัดของเสีย.....	84
แผนที่ 4.10 ชุมชนและการบริการด้านสังคมบริเวณใกล้เคียงอุทยานแห่งชาติหาดวนกร.....	88
แผนที่ 4.11 แสดงพื้นที่การเกษตรบริเวณใกล้เคียงอุทยานแห่งชาติหาดวนกร.....	93
แผนที่ 5.1 กิจกรรมการท่องเที่ยวบริเวณหาดวนกร.....	99
แผนที่ 5.2 พื้นที่ทำกิจกรรมของนักท่องเที่ยว.....	103
แผนที่ 6.1 ปัญหาชายฝั่งทะเล.....	109
แผนที่ 6.2 ปัญหาทรัพยากรน้ำ.....	112
แผนที่ 6.3 ปัญหาทรัพยากรป่าไม้ สัตว์ป่า และเส้นทางคมนาคม.....	114
แผนที่ 6.4 ปัญหาการใช้ที่ดิน สิ่งก่อสร้าง และภูมิสถาปัตยกรรม.....	117
แผนที่ 6.5 แนวทางการแก้ไขปัญหาชายฝั่งทะเล.....	121
แผนที่ 6.6 แนวทางการแก้ไขปัญหาทรัพยากรน้ำ.....	124
แผนที่ 6.7 แนวทางการแก้ไขปัญหาทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า.....	126
แผนที่ 6.8 ข้อเสนอแนะในการแก้ไขปัญหาเส้นทางคมนาคมและระบบการสัญจร.....	128
แผนที่ 7.1 เขตการจัดการ.....	138
แผนที่ 7.2 เขตพื้นที่อนุรักษ์.....	140
แผนที่ 7.3 เขตพื้นที่ฟื้นฟูธรรมชาติ.....	143
แผนที่ 7.4 เขตพื้นที่พัฒนา.....	147
แผนที่ 7.5 สรุบบัญญา.....	149
แผนที่ 7.6 เขตการใช้พื้นที่เพื่อการพัฒนาและฟื้นฟูในระยะ 5 ปี.....	151
แผนที่ 7.7 เขตการใช้พื้นที่เพื่อการพัฒนาและฟื้นฟูในระยะ 10 ปี.....	154
แผนที่ 7.8 เขตการใช้พื้นที่เพื่อการพัฒนาและฟื้นฟูในระยะ 20 ปี.....	155

สารบัญแผนภูมิ

แผนภูมิ

หน้า

5.1 จำนวนนักท่องเที่ยว ปีงบประมาณ 2547 จำแนกเป็นรายเดือน.....96



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย