

แนวทำ งานจัดทำโดยสถาบันสหศึกษา ให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวธรรมชาติ



นายแคล้ว ทองล้ม

# ศูนย์วิทยบริการ มหาวิทยาลัยมหิดล

วิทยานิพนธ์นี้ เป็นเดือนหนึ่งของภาระศึกษาตามหลักสูตรปริญญาการฝัง เมืองมหาบัณฑิต

ภาควิชาสังคมวิทยาและมนุษยศาสตร์

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2526

ISBN 974-562-226-5

007690

1 15243916

DEVELOPMENT GUIDELINES FOR SONGKHLA LAKE AS A NATURAL TOURISM RESORT

Mr. Klayo Thongsom

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements  
for the Degree of Master of Urban Planning  
Graduate School  
Chulalongkorn University

1983

พื้นที่วิทยานิพนธ์

แนวทางพัฒนาภาระเล่นบลังชลาให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวธรรมชาติ

โดย

นายแคล้ว ทองล่ม

ภาควิชา

ผังเมือง

อาจารย์ปรีกษา

ผู้ช่วยค่าล่ตร้าราชการ สุรัตน์ ราดาภิเษก



บังคับวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อุમิตให้บังคับวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นล้วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปรัชญามหาบัณฑิต

.....  
.....

คณบดีบังคับวิทยาลัย

(รองค่าล่ตร้าราชการ ดร.สุประดิษฐ์ บุนนาค)

คณะกรรมการล่ออบวิทยานิพนธ์

.....  
.....

ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยค่าล่ตร้าราชการ มนพ พงศ์ชัย)

.....  
.....

กรรมการ

(ผู้ช่วยค่าล่ตร้าราชการ สุรัตน์ ราดาภิเษก)

.....  
.....

กรรมการ

(ผู้ช่วยค่าล่ตร้าราชการ ศักดิ์ชัย คงกระ慢)

.....  
.....

กรรมการ

(อาจารย์ วรรษคิลป์ พรหันธ์)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ลิขสิทธิ์ของบังคับวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หัวข้อวิทยาพินธ์	แนวทางพัฒนาทางเลือกสังขลาให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวธรรมชาติ
ชื่อผู้แต่ง	นายแคล้ว ทองล่ำ
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุรัตน์ ราดาภิดิ
ภาควิชา	ผังเมือง
ปีการศึกษา	2525

บทศัดย์



การพัฒนา เครือข่ายกิจโดยสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว เป็นวิธีการที่แพร่หลาย สำหรับประเทศไทยที่กำลังพัฒนา เนื่องจากทรัพยากรธรรมชาติเป็นจำนวนมากบังคับมา ใช้ประโยชน์นี้ ไม่เต็มที่ บัญหาการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวในปัจจุบันคือ การพัฒนาจนเกินความสามารถของ ธรรมชาติที่จะรักษาลักษณะแวดล้อมให้อยู่ในสภาพสมดุลได้ ทำให้แหล่งท่องเที่ยวเกิดความ เสื่อมโทรมและสูญเสีย เอกลักษณ์ของธรรมชาติโดยลืมเสียง การพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวที่เหมาะสม จะต้องผลิตผลงานระหว่างประโยชน์ทาง เครือข่ายกิจและการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ

วิทยาพินธ์เรื่อง "แนวทางพัฒนาทางเลือกสังขลาให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวธรรมชาติ" สรุปถุประสังค์ที่จะแสดงให้เห็นว่า การพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวธรรมชาติทางเลือกสังขลา สามารถนำมา เป็นเครื่องมือลดบัญหาความเหลื่อมล้ำ ซึ่ง เป็นบัญหาหลักของพื้นที่ได้ โดยที่ ทรัพยากรธรรมชาติที่นำมาใช้จะไม่เสื่อมลสัยไป ถ้าได้มีการวางแผนป้องกันรักษาธรรมชาติ ควบคู่ไปกับการใช้ประโยชน์ทางด้านเครือข่ายกิจ

วิธีการดำเนินการศึกษาส่วนใหญ่ ศึกษาจากข้อมูลที่มีอยู่ เกี่ยวกับลักษณะที่ไปของ พื้นที่ลุ่มน้ำ ความยากจนหรือความเหลื่อมล้ำในพื้นที่ ลักษณะทางน้ำ เศรษฐกิจทางเลือกสังขลา ทรัพยากรธรรมชาติท่องเที่ยวและจำนวนนักท่องเที่ยวในพื้นที่ แหล่งท่องเที่ยวธรรมชาติ บางส่วนใช้วิธีศึกษางาน ในลักษณะโดยใช้รีสอร์ฟ เกตและสัมภาษณ์ นักท่องเที่ยว คาดคะเนที่ลูกค้าที่โดยใช้ค่ามาตรฐาน กฤษฎีและแบบจำลองทางน้ำ เศรษฐกิจ

ผลการศึกษาสรุปได้ว่า ทະເລສ່າບສົງຫລາ เป็นທະເລສ່າບທີ່ใหญ໌ທີ່สຸດໃນປະເທດໄກ  
ໃນອັດຕະປິນແລ້ວຈຳອາຫາຍາກໃຫຍ່ ບຣັවແກ່ທ່ານບອນ ຖ້າ ທະເລສ່າບເປັນແລ້ວຈຳອັດຕະປິນ  
ຢ້າວທີ່ສຳຄັນຂອງການໃຫຍ່ ຈາກຄວາມລົມນູຮຸ້ນຂອງບຣັວແກ່ທີ່ສົງກໍາໃຫ້ເປັນແລ້ວຈຳອັດຕະປິນຮ່າມ  
ຂອງການໃຫຍ່ ສ່າງພັບຈຸບັນທີ່ລຸ່ມນ້ຳລ່ວງໃຫຍ່ເປັນທີ່ຍືນບໍາຍາກຈຸນ ເພົ່າວ່າພຶກກໍານາ ເຖິງຄົງ  
ເຕີຍາ ສ່ວນຍາງພັນຮູ້ເກ່າຍນາດເສັກ ແລະກາຮປະມົງທີ່ນັ້ນ ປະກອບກັບສັດວັນນ້ຳທີ່ເຄຍຫາໄດ້ເວັງ  
ຕາມແລ້ວນ້ຳທີ່ໄປຢາດແຄລນອຍ່າງມາກ ກາຮສັບສັດວັນນ້ຳໃນທະເລສ່າບສົງຫລາ ສົງເກີນດູລຮ່າມຢ້າດ  
ແລະອູ່ໃນສັກະນະເສື່ອມໂທຮມ ຂະນະທີ່ປະຢ່າຍໃນບຣັວແກ່ທີ່ຍືນບໍາຍາກຈຸນທີ່ສຸດ ແຕ່ກ່າງຕອນໄດ້ຂອງທີ່ລຸ່ມ  
ນ້ຳບຣັວແກ່ເມືອງສົງຫລາແລະຫາດໃຫຍ່ ມັກຍັງກັນໃນກາຮພັນນາສູ່ງມາກ ເນື່ອຈາກເປັນຄູ່ນຍັກລາງ  
ຫລາຍ ທີ່ດ້ານຂອງການໃຫຍ່ ທ່ານໃຫ້ເກີດຍ້ອງວ່າຈະຫວ່າງເມືອງແລະຫນບກ ມັກຈະເກີດຕາມມາກີວ  
ກາຮເຄສືອນຍ້າຍປະຢ່າກຮເຂົ້າສູ່ຫ້າເມືອງ ແນວຄິດໃນກາຮແກ້ບັນຫາຄວາມເໜີສື່ອມສຳເກີວ ກາຮໃຫ້  
ອຸດລ່າຫກຮ່າມໃນເມືອງຫຼັກເກີດກາຮເຊື່ອມໂຍງຄົດຄອຍ ເປັນກາຮລ້ວງຈານໃນທີ່ຍືນບກ ປະເກຫ  
ອຸດລ່າຫກຮ່າມທີ່ມີສັກະນະຕັ້ງກ່າວມາກີ່ທີ່ສຸດກີວ ອຸດລ່າຫກຮ່າມກາຮທ່ວງເຕີຍາ ທະເລສ່າບສົງຫລາ ເປັນ  
ກຮພຍາກກາຮທ່ວງ ເຕີຍາທີ່ສຳຄັນໃນບຣັວແກ່ທີ່ຍືນບໍາຍາກຈຸນ ແລະຍັງນ້າມາໃຫ້ປະໂຍບ່ນໄນ່ເຕີມກີ່  
ໄດ້ແກ່ ອຸທຍານນກນ້າທະເລນືອຍ ອຸທຍານນກນ້າອຸທຸດ ມາດແລ້ນລຸ່ມສຳປາ ເກະສົ່ງເກະຫຼາ ເກະຍອ  
ແລະເກະເວັນ ທີ່ໃນທະເລສ່າບ ສົງເກີວເປັນກຮພຍາກກາຮ່າຍສຸດທ້າຍ ກາຮໃຫ້ປະໂຍບ່ນຈະຕ້ອງຮະມັດ  
ຮະຮັງອ່າງຍິງ ໂດຍເລັກບາງບຣັວແກ່ທີ່ມີຄວາມເປົາປະບາງ ໃນກາຮພັນນາທະເລສ່າບສົງຫລາ ໃຫ້  
ເປັນແລ້ວທ່ວງ ເຕີຍາຮ່າມຢ້າດ ຈະຕ້ອງກໍານັດເປົາປະສົງຄົ້ນໂຍບາຍ ແລະວັດຖຸປະສົງຄົ້ນນີ້

(1) เพื่อลดปัจจัยทางความยากจนและความเหลื่อมล้ำในพื้นที่คู่มือโดยการสร้างงานจากการท่องเที่ยว

(2) เพื่อนำมาทรัพยากรที่มีอยู่มาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ชุมชน แล้วนำรายได้กลับคืนไปบำรุงรักษาทรัพยากรธรรมชาติให้มีอยู่ตลอดไป

สำหรับกลุ่มที่ไม่สามารถเข้าร่วมการศึกษาในชั้นเรียนปกติได้ จึงจำเป็นต้องมีการสนับสนุนทางด้านการเรียนรู้และการพัฒนาทักษะอย่างต่อเนื่อง

(1) การกำหนดเขตการใช้ที่ดินในแหล่งท่องเที่ยว โดยแบ่งเป็น เขตส่วน  
เขตอนรักษ์ และเขตพัฒนา เพื่อป้องกันผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ

(2) การสร้างระบบชุมชนคุณยักษ์กลางท้องที่ยวระดับต่าง ๆ เพื่อรองรับการ  
กระจายศักยภาพของนักท่องเที่ยว บริการข้าวสาร เทคโนโลยี และเงินทุนสู่พื้นที่ยากจน

(3) กำหนดเลี้นทางการท่องเที่ยวให้กระจายมากที่สุด

(4) การพัฒนาเชิงพาณิชย์ เนื่องจากจะเหลือบลังขลามีอาณาเขตกว้างขวาง  
มาก จึงเสือพัฒนา เชิงพาณิชย์ที่มีศักยภาพในการพัฒนาสูง เก่าแก่ โดยกำหนดแนวทางพัฒนา  
ออกเป็น 3 แนวทางคือ แนวทางพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว แนวทางปาระนักษาทรัพยากรธรรมชาติ  
และระบบเดินทาง และแนวทางการพัฒนาอาชีพชุมชน

จากการกลยุทธ์ตั้งกล่าว สามารถเลื่อนแผนการวางแผนพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว คือ  
มีการกำหนดการใช้ที่ดินเป็น 3 ประเภท ประเภทแรกได้แก่ บริเวณป่าพุด เนื้อที่ไม่เลน้อย และ  
คลองน้ำเรียบ ป่าหินหนานบ้านศรีไชย บ้านถูกุญชัย และหัวเกาะโคบ ประเภทที่ 2 เป็นที่ที่  
ส่วนใหญ่ในแหล่งท่องเที่ยว ส่วนประเภทที่ 3 จะอยู่บริเวณชุมชนเดิม ที่มีการพัฒนาไปบ้างแล้ว  
มีการสร้างระบบโครงสร้างชุมชนการท่องเที่ยวเพียง 3 ระดับ คือ คุณยักษ์กลางหลัก คือ  
สังฆภานา / หาดใหญ่ คุณยักษ์กลางรอง คือ หาดแฉลนลุยสำปารา ส่วนคุณยักษ์กลางเล็ก ได้แก่ ที่เลน้อย  
และถูกุญชัย กำหนดให้มีเลี้นทางการท่องเที่ยวกระจายออกจาก หาดใหญ่และพักลุง โดยปรับปรุง  
เลี้นทางเก่า และเปิดเลี้นทางใหม่ ส่วนการพัฒนาเชิงพาณิชย์ ที่เลน้อยและถูกุญชัย จะเน้นทั้ง  
3 ด้าน หาดแฉลนลุยสำปารา จะเน้นพัฒนาด้านแหล่งท่องเที่ยว เกาะยอเน้นการอนุรักษ์และการ  
พัฒนาแหล่งท่องเที่ยว ส่วนเกาะสีเก้าห้า จะเน้นการอนุรักษ์

เนื่องจากบริเวณที่ส่วนใหญ่มีแม่น้ำมีแม่น้ำ เกี่ยวข้องกับ生物ผู้ร้ายและผู้ก่อการร้าย มาตรการ  
รักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินจะเป็นมาตรการแรกที่จะทำก่อน ส่วนการพัฒนาแหล่ง  
ท่องเที่ยวเน้นจะต้องตั้งองค์กรทำหน้าที่บริหารให้บรรลุเป้าหมายที่วางไว้

Thesis Title      Development Guidelines for Songkhla Lake as a  
natural tourism Resort.

Name                Mr. Klayo Thongsom

Thesis Advisor     Assistant Professor Suwattana Thadaniti

Department        Urban and Regional Planning

Academic Year     1982

#### ABSTRACT

To encourage the national economic growth, many developing countries pay more attention on tourism promotion. This is on the basis that the tourism resources in those counties have not been fully utilised. However, the rapid tourism development at present has created environmental problems caused by the overload of nature. Therefore the environment cannot maintain its balance of ecosystem that finally leads to the identity loss of many tourism natural resources. The reasonable tourism development needs to be the compromise between the economic gains and the natural conservation.

The aim of this thesis is to show that the tourism development can be used as a tool to reduce the problem of wealth inequality in the area of the songkhla Lake Basin. At the same time, the natural resource will not be overloaded and degenerated on the condition that the natural conservation has to be planned hand in hand with the economic utilization.

The study method of this thesis is an analysis of the existing situation of the songkhla Lake Basin, mainly based on the secondary data. The study reveals to the poverty or the growth

inequality as well as the ecosystem of the Lake, the natural tourism resources and the number of tourists in the study area. Some data are derived from the field observation and the interview. The Spatial analysis has been worked within the frame of theories and models of ecology.

The results of the research can be summarised that as the biggest lake in Thailand, songkhla Lake in the past was so fertile that it was the food cradle of the communities surrounding the Basin. Such fertility caused this area to be the origin of southern art and culture centre. However, the situation has been changed and the songkhla Lake Basin at present has mainly become the land of poverty. The reason for that phenomena is that in this area, the farmers grow rice just one time in a year, the rubber trees in plantations are old and small and the prevailing fisheries are non-mechanized. Moreover, the lake has shown the symptom of imbalance in ecosystem by the more and more reduction of fish and water animals.

Contrastly, while the population in the communities surrounding the Lake have been in the poverty, the south of the Basin at songkhla and Had-Yai twin cities are highly urbanized and economically developed. It is the area of high potentiality of growth and wealth, influenced by being the centre of the southern region. This situation creates the development and income gap between the urban and rural areas that results in the migration to the cities. The general concept to solve that inequality is the industrial promotion especially the tourism development. It is considered that the songkhla Lake Area are plenty of the tourism resources waiting to be utilized, they are Thale-noi Bird Sanctuary,

Khu-Khud Bird sanctury, Lumpum Beach, Ko-Yo, Ko-See Ko-Ha and the other lake islands. The tourism promotion in such area seems to be reasonable and supportable. Nevertheless, it needs to think of the balance in lake ecosystem into consideration. As lake is counted as the last unit of natural resources, the lake utilization has to be based on the sensitivity and fragility of nature. Therefore, in this thesis, the goal, policy and the objectives of tourism development of the songkhla Lake Basin are recommended as the following,

- (1) To reduce the poverty and the inequality in the songkhla Lake Basin by creating jobs caused by tourism.
- (2) To highly utilized the tourism the resources to be advantageous to the communities and in turns to bring wealth from the communities back to save those natural tourism resources.

The strategy in tourism development of the songkhla Lake Basin should be the following

- (1) The land use Zonation in the tourism spots into 3 types: preservation, conservation and development Zones.
- (2) Locate the tourism centres at defferent levels to distribute wealth into the poverty area.
- (3) Set up tourism routes to lower centres.
- (4) Set up the guide plans for each tourism spot, by arranging into 3 ways of development. They are the development plan at the tourism sites, the plan of ecological maintainance and the plan for community carreer development.

The four strategies can be delineated into details of development. The land for preservation is delimitted at the bog area of Thale-noi, Klong Nang Riam, grass forest at Ban Sri Chai,

Ban-Koo Khud and Hua-Ko-Kob. The land for conseration is at the main area of the tourism sites and the land for development will be at the place already partly developed. Songkla and Had-Yai will be the main tourism centres while the sub-centres are at Lumpum Beach and the local centre at Khu-Khud and the new tourism routes Thale-noi will be expanded from Had-Yai and Pattalung. The landuse at the specific areas will be concentrated on development at Had San Sook, Lampum, natural conservation and development at Ko-Yo, Ko See and Ko Ha will be concentrated on conservation

Since the songkla Lake Basin has the problems of insecurity in life and properties, the priority of tourism measure should be the prevention of such situation. The second measure should be the set up of the local tourism committee to carry out the plan to achieve the goal.



กิติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับมีส้าเร็จลุล่วงไปได้ด้วยความกรุณาจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุรัตน์มา  
ราดาภิต อาจารย์ที่ปรึกษา วิทยานิพนธ์ในการแก้ไขແນະนำช่วยเหลืออย่างต่อเนื่องมา ผู้รับ  
รักษาบทเขียนในความกรุณา ขอกราบขอบคุณเป็นอย่างสูงไว้ ฉะ โอกาสหนึ่ง

ขอบคุณ คุณล่อมพร ศิริพรวักษ์กุล หัวหน้าเขตห้ามล่าสัตว์ป่าทั่วไปสนับสนุน คุณทศพร  
นานาเกลส์ต หัวหน้า เขตห้ามล่าสัตว์ป่าทั่วไปสนับสนุน ลังกรีด ศรีวิทยา  
นกน้ำ สภาพญมีประเทศ และสภากความเป็นอยู่ของประชากร วิกทั้ง ได้ให้คำชี้แจงและแนะนำ  
สั่งต่าง ๆ ยังเป็นประโยชน์ต่อการวิจัยเป็นอย่างมาก ขอบคุณ คุณยันทร์ บุญเมธี หัวหน้าฝ่าย  
เขตราชพัณฑ์สัตว์ป่า และคุณธีระ ฉิตานุกูล หัวหน้าฝ่ายสั่ง เสริมและเผยแพร่ กองอนุรักษ์สัตว์ป่า  
กรมป่าไม้ ที่ได้ให้คำแนะนำข่าวสาร ด้านเอกสารอ้างอิง ขุปภาพ และภาพถ่าย เพื่ออ้างอิง  
ในการทำวิจัย ขอบคุณ คุณลาวสัย ปรชาชาติ เจ้าหน้าที่ริเคราะห์นโยบายและแผน สำหรับสั่ง  
คุณยัยยันต์ ศุภกิจ เจ้าหน้าที่ฝ่ายประชาสัมพันธ์ สำหรับพักสูง ที่ให้ความร่วมมือบริการเอกสาร  
อ้างอิงต่าง ๆ และขอบคุณหน่วยงานรายการต่าง ๆ ที่ให้บริการข้อมูลเป็นอย่างต่อเนื่อง สำนักงาน  
คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ สำนักงานสถิติแห่งชาติ สำนักงานเรื่องรดพัฒนาฯ บท การ  
ท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย และขอบคุณคุณพิลา ลงกรณ์มหา วิทยาลัย ที่ได้ให้ทุนอุดหนุนการวิจัย

สุดท้ายนี้ขอขอบคุณในน้ำใจหันต์ของผู้มีล่วงเกี่ยวข้องทุกท่านที่ได้มากล่าวไว้ ณ ที่นี่  
ตลอดทั้งเพื่อน ๆ น้อง ๆ ที่ได้ให้ความช่วยเหลือจนวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ได้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี  
ดูความเด่นเด่นเกิดจากการวิจัยนี้ ขอมอบให้อาหารยังผู้ถ่ายทอดวิชาความรู้แก่ท้าพเจ้า ภาควิชา  
ฟังเมือง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย คุณพ่อคุณแม่และครอบครัวผู้เป็นความสำคัญและเป็นกำลังใจ  
ในการศึกษาด้วยดี เล่มอ่อน

ແຄລ້ວ ຖອນສົມ



## สารบัญ

หน้า

บทคัดย่อภาษาไทย.....	๑
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	๒
กิตกรรมประจำคศ.....	๓
สารบัญแผนที่.....	๔
สารบัญตาราง.....	๕
สารบัญรูปภาพ.....	๖
 บทที่ 1 บทนำ.....	1
1.1 ความสำคัญของนักเรียน.....	2
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา.....	3
1.3 ผู้เรียน.....	4
1.4 ขอบเขตของการศึกษา.....	4
1.5 ขั้นตอนของการศึกษา.....	4
1.6 วิธีการศึกษา.....	5
1.7 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	5
 2 ทฤษฎีแนวคิดและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	7
2.1 แนวคิดเกี่ยวกับความไม่เสมอภาคในการพัฒนาเด็ก.....	7
2.2 วิธีการศึกษาความเหลื่อมล้ำในการพัฒนาเด็ก.....	11
2.3 การแก้ไขความเหลื่อมล้ำ.....	13
2.4 นโยบายการพัฒนาการท่องเที่ยวในระดับต่าง ๆ .....	19
2.5 การพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวรวมชาติ.....	24
2.6 การศึกษาด้านมิวิศวกรรมฯ และลักษณะแวดล้อม.....	28
2.7 การศึกษาเกี่ยวกับลุ่มน้ำทางเลสานะสงขลา.....	51

	หน้า
<b>บทที่ ๓ สภาพทั่วไปของพื้นที่ลุ่มน้ำทະເລລ້າບສົງຂລາ .....</b>	<b>๖๑</b>
<b>3.๑ ที่ตั้งและเขตการปกครอง .....</b>	<b>๖๑</b>
<b>3.๒ ประวัติค่าสัตร .....</b>	<b>๖๔</b>
<b>3.๓ สักษณะธรรมชาติ .....</b>	<b>๖๘</b>
<b>3.๓.๑ สักษณะภูมิประเทศ .....</b>	<b>๖๘</b>
<b>3.๓.๒ สักษณะทางธรณีวิทยา .....</b>	<b>๗๒</b>
<b>3.๓.๓ สักษณะการระบายน้ำ .....</b>	<b>๗๕</b>
<b>3.๓.๔ สักษณะภูมิอากาศ .....</b>	<b>๗๗</b>
<b>3.๓.๕ ภัยธรรมชาติ .....</b>	<b>๘๐</b>
<b>3.๓.๖ ทรัพยากรธรรมชาติ .....</b>	<b>๘๕</b>
<b>3.๔ ระบบการคมนาคม .....</b>	<b>๑๐๕</b>
<b>3.๔.๑ ระบบถนน .....</b>	<b>๑๐๕</b>
<b>3.๔.๒ รถไฟ .....</b>	<b>๑๑๓</b>
<b>3.๔.๓ ระบบท่าเรือ .....</b>	<b>๑๑๕</b>
<b>3.๔.๔ การคมนาคมทางอากาศ .....</b>	<b>๑๑๖</b>
<b>3.๕ สักษณะทางเศรษฐกิจและสังคม .....</b>	<b>๑๑๙</b>
<b>3.๕.๑ พื้นฐานทางเศรษฐกิจ .....</b>	<b>๑๑๙</b>
<b>3.๕.๒ ประชากร .....</b>	<b>๑๒๕</b>
<b>3.๕.๓ สักษณะทางสังคม .....</b>	<b>๑๒๙</b>
<b>3.๖ ทรัพยากรท่องเที่ยว .....</b>	<b>๑๓๔</b>
<b>3.๖.๑ แหล่งท่องเที่ยวธรรมชาติ .....</b>	<b>๑๓๔</b>
<b>3.๖.๒ แหล่งท่องเที่ยวประวัติศาสตร์และโบราณสถาน .....</b>	<b>๑๓๖</b>
<b>3.๖.๓ แหล่งท่องเที่ยวธรรมชาติ .....</b>	<b>๑๔๑</b>
<b>3.๖.๔ แหล่งท่องเที่ยวล้านนาเรืองมหาและกาญจน์ของ ..</b>	<b>๑๔๓</b>
<b>3.๗ ลักษณะทั่วไปและความสำคัญพื้นที่ลุ่มน้ำทະເລລ້າບສົງຂລາ .....</b>	<b>๑๔๓</b>

	หน้า
บทที่ 4 ความเหสื่อมล้ำในการพัฒนาพื้นที่ลุ่มน้ำภาคเหล่าบลังชลา .....	147
4.1 ลักษณะความเหสื่อมล้ำ.....	148
4.1.1 ลักษณะความเหสื่อมล้ำระดับสูงหรือของภาคใต้...	150
4.1.2 ลักษณะความเหสื่อมล้ำระดับอ่าวເກອຍของพื้นที่ลุ่มน้ำ.	152
4.1.3 ลักษณะความเหสื่อมล้ำระดับสำบลของพื้นที่ลุ่มน้ำ..	156
4.1.4 ความเหสื่อมล้ำระหว่างเมืองและขันบท.....	163
4.2 ล่าเหตุของความเหสื่อมล้ำ.....	165
4.3 แนวคิดในการแก้ไขความเหสื่อมล้ำของพื้นที่ลุ่มน้ำภาคเหล่าบลังชลา .....	169
4.4 ความเป็นไปได้ในการแก้ไขความเหสื่อมล้ำโดยพัฒนา แหล่งท่องเที่ยว.....	174
4.5 สรุปลักษณะความเหสื่อมล้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำ.....	177
5 ลักษณะทั่วไปของภาคเหล่าบลังชลา .....	180
5.1 สังคมและการเกษตร.....	180
5.2 คุณค่าทางเศรษฐศาสตร์ด้านต่าง ๆ .....	182
5.3 ระบบนิเวศวิทยาภาคเหล่าบลังชลา .....	186
5.4 คุณภาพสิ่งแวดล้อม.....	188
5.4.1 บริเวณเขตห้ามล่าสัตว์ป่าภาคเหนือ.....	189
5.4.2 บริเวณห้ามล่าสัตว์ป่าภาคเหล่าบลังชลา(อุฐฯ).....	196
5.5 การศึกษาระบบที่นักเรียนก้น้ำ.....	201
5.5.1 นักที่สำรวจพบในภาคเหล่าบลังชลา.....	202
5.5.2 ประจำการนัก.....	204
5.5.3 แหล่งอาชีวหาภินยของนัก.....	205
5.5.4 แผนผังแสดงระบบนิเวศของนักกลุ่มต่าง ๆ.....	212
5.5.5 ชุมชนที่มีผลกระทบต่อนัก.....	218



## หน้า

7.4 เส้นօ章程แผนพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวธรรมชาติภาคตะวันออกเฉียงเหนือ . . . . .	317
7.4.1 การแบ่งเขตการใช้ดินในแหล่งท่องเที่ยว . . . . .	317
7.4.2 การกำหนดคุณค่าทางการท่องเที่ยว . . . . .	325
7.4.3 เสน่ห์ทางการท่องเที่ยว . . . . .	326
7.4.4 การพัฒนาเชิงพาณิชย์ . . . . .	332
7.5 มาตรการในการพัฒนา . . . . .	336
7.6 การแก้ไขปัญหาความเหลื่อมล้ำ . . . . .	337
7.6.1 ประมาณการสร้างงานโดยตรง . . . . .	337
7.6.2 ประมาณการสร้างงานทางอ้อม . . . . .	339
7.7 ผลกระทบจากโครงการอื่น ๆ ในการพัฒนาเพิ่มเติมที่ลุ่มน้ำ . . . . .	340
7.8 สรุปและข้อเสนอแนะ . . . . .	347
บรรณานุกรม . . . . .	349
ภาคผนวก . . . . .	353
ประวัติผู้เขียน . . . . .	384

# ศูนย์วิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## สารบัญแผนก

แผนก	หน้า
3.1 แลดูดงการแบ่ง เขตการปกครองระดับอำเภอในสู่น้ำทະเลส่าบลังชลา .	65
3.2 แลดูดงการแบ่ง เขตการปกครองระดับตำบลในสู่น้ำทະเลส่าบลังชลา .	66
3.3 สักษณะ Hypsometry ในสู่น้ำทະเลส่าบลังชลา .....	69
3.4 แลดูดงสีษะและภูมิประเทศในสู่น้ำทະเลส่าบลังชลา .....	70
3.5 สีษะทางธรณีวิทยา ในสู่น้ำทະเลส่าบลังชลา .....	73
3.6 แลดูดงทางน้ำและพื้นที่ราบยกน้ำในสู่น้ำทະเลส่าบลังชลา .....	76
3.7 สักษณะการกระจายตัวของผืนในสู่น้ำทະเลส่าบลังชลา .....	78
3.8 สักษณะติดตันทางการเกษตรในสู่น้ำทະเลส่าบลังชลา .....	87
3.9 สัมรรถนะของดินในสู่น้ำทະเลส่าบลังชลา .....	90
3.10 การใช้ดินในสู่น้ำทະเลส่าบลังชลา .....	92
3.11 ระบบทางหลวงในภาคใต้ของประเทศไทย.....	106
3.12 โครงข่ายถนนในพื้นที่สู่น้ำทະเลส่าบลังชลา .....	108
3.13 ระบบเส้นทางการคมนาคมทางอากาศ ทางทะเล และทางรถไฟ ในภาคใต้ของประเทศไทย.....	114
3.14 การกระจายตัวประชากรในพื้นที่สู่น้ำทະเลส่าบลังชลา ปี 2523.....	127
3.15 แหล่งห้อง เชี่ยวในพื้นที่สู่น้ำทະเลส่าบลังชลา .....	133
4.1 แลดูดงอำเภอ ขันบทายกจน ในพื้นที่สู่น้ำทະเลส่าบลังชลา .....	149
4.2 แลดูดงการกระจายรายได้ ต่อหัวประชากรระดับตำบล พ.ศ.2521 - 2522.....	157
5.1 ทะเบียนบ้านสู่น้ำทະเลส่าบลังชลา 3 ตอน.....	181
5.2 แหล่งทำรังจวาง ไชย่องนกน้ำทະเลน้อย .....	210
5.3 แหล่งทำรังจวาง ไชย่องนกน้ำทະเลส่าบลังชลา (ดูอุด) .....	211

แผนก	หน้า
6.1 ศึกษาดูงานท่องเที่ยวธรรมชาติภาคเลสานบลังชลา .....	250
6.2 การใช้ที่ดินบริเวณเขตห้ามล่าสัตว์ป่าภาคเลน้อย .....	253
6.3 ค่าการรวมตัวของนักบริเวณอุทยานน้ำตกเลน้อย .....	260
6.4 การใช้ที่ดินบริเวณเขตห้ามล่าสัตว์ป่าภาคเลสานบลังชลา (ดูขาด) ....	269
6.5 ค่าการรวมตัวของนักบริเวณอุทยานน้ำตก .....	277
6.6 เขตเทศบาลเมืองพัทลุงขยายเขตปี 2523 .....	284
6.7 โครงการพัฒนาหาดแล่นสุขลำป่า .....	290
6.8 ศึกษาและสำรวจท่อไปของเกาวยอ .....	293
6.9 โครงการท่อเรือน้ำลึกและโครงการถนนข้ามเกาวยอ .....	295
6.10 บริเวณเกาวยสีเกาหยา .....	299
7.1 การกำหนดเขตการใช้ที่ดินอุทยานน้ำตกเลน้อยเพื่อการท่องเที่ยว .....	318
7.2 การกำหนดเขตการใช้ที่ดินอุทยานน้ำตกเลสานบลังชลา (ดูขาด) เพื่อการท่องเที่ยว .....	320
7.3 การกำหนดเขตการใช้ที่ดินหาดแล่นสุขลำป่าเพื่อการท่องเที่ยว ....	321
7.4 การกำหนดเขตการใช้ที่ดินเกาวยอเพื่อการท่องเที่ยว .....	323
7.5 การกำหนดเขตการใช้ที่ดินเกาหยา เพื่อการท่องเที่ยว .....	324
7.6 ระบบโครงสร้างคู่น้ำยังคงการท่องเที่ยวภาคเลสานบลังชลา .....	327
7.7 เลี้นทางการท่องเที่ยวครึ่งวัน .....	329
7.8 เลี้นทางการท่องเที่ยวเต็มวันจากหาดใหญ่ .....	330
7.9 เลี้นทางการท่องเที่ยวเต็มวันจากพัทลุง .....	331
7.10 โครงการสร้างการใช้ที่ดินลุ่มน้ำท่าภาคเลสานบลังชลา .....	345

### สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
3.1	ແລດຕັກທີ່ສຸ່ມ້ນ້າກະເລສ່າບສ່າງຫລາ .....	62
3.2	ແລດຕັກປົກຄອງກ້ອງດິນຮະຕັບເທົ່ານີ້ແລະສຸ່ຂາກົບາລໃນທີ່ສຸ່ມ້ນ້າ...	63
3.3	ປະມາດນໍາຟິນເປົຍບະເທີບຮະຫວ່າງ 2518 - 2524 .....	81
3.4	ຈຳນວນຜູ້ເສີຍຫຼືດແລະບ້ານພັງຈາກອຸທກກົບປີ 2524 ເຊັ່ນຈຳນວນທັງລຸ່ມ...	82
3.5	ຄວາມເສີຍຫາຍທ່ອລ້າຮາຣ໌ຫຼຸບໂກກ ຈາກອຸທກກົບປີ 2524 ສັງຫວັດທັງລຸ່ມ...	82
3.6	ຄວາມເສີຍຫາຍແກ່ປ່າໄນ້ຈາກອຸທກກົບປີ 2524 ເຊັ່ນຈຳນວນທັງລຸ່ມ.....	84
3.7	ກລຸ່ມດິນຕ່າງ ຫຼື ໃນເຍັດທີ່ສຸ່ມ້ນ້າ.....	88 - 89
3.8	ສ່ວນຮັບນະດີກາງການເກະຕົກໃນເຍັດທີ່ສຸ່ມ້ນ້າ.....	91
3.9	ການໃຫ້ປະໂໄຍທີ່ດິນສຸ່ມ້ນ້າ ພ.ຄ. 2516 - 2517 .....	93
3.10	ແລດຕັກລອງສ້າກົມໍ້ ຫຼື ແປຣມາດນໍາ.....	94
3.11	ໂຄຮງກາຮ່ລປະການສຸ່ມ້ນ້າກະເລສ່າບສ່າງຫລາ .....	96
3.12	ຈຳນວນບ່ອແລະປະມາດນໍາບາດາລໃນທີ່ສຸ່ມ້ນ້າກະເລສ່າບສ່າງຫລາ .....	97
3.13	ໝັດແລະສ່າງຫຼັກທີ່ສຸ່ມ້ນ້າກະເລສ່າບສ່າງຫລາ .....	100
3.14	ທີ່ການກຳເໜີອງແຮ່ໃນເຍັດສຸ່ມ້ນ້າກະເລສ່າບສ່າງຫລາ .....	104
3.15	ຄົນລ້າຍຮອງ ໃນທີ່ສຸ່ມ້ນ້າ.....	111
3.16	ການສັງຈັກແລະຈຳນວນຜູ້ຕົບສ່າງທີ່ສຳນັກປິນຫາດໃຫຍ່.....	118
3.17	ສັດລ່ວນຜລິຕຽງທີ່ແຫ່ງວາລ ຮ່ວມຍອງ ສຸ່ມ້ນ້າກະເລສ່າບສ່າງຫລາ .....	120
3.18	ຜລິຕຽງທີ່ອງທີ່ກຳນົດສຸ່ມ້ນ້າແຍກຕາມຈຳຫວັດ .....	125
3.19	ຜລິຕຽງທີ່ຈຳຫວັດເຈສີຍຕ່ອບຸກຄລ .....	125
4.1	ເປົຍບະເທີບຮາຍໄດ້ເຈສີຍຕ່ອບຸກຄລຂອງ 14 ສັງຫວັດກາກໄດ້ 2518 - 2522 .....	151
4.2	ສ່າງພວມເຫັນສ່າງຮະຕັບອໍາເກວຍອອງທີ່ສຸ່ມ້ນ້າ .....	152
4.3	ສັດລ່ວນປະຢາກ ແລະ ຮາຍໄດ້ໃນທີ່ສຸ່ມ້ນ້າ 2521 - 2522 ໄນຮ່ວມເຍັດ ເທົ່ານີ້ແລະສຸ່ຂາກົບາລ .....	154

ตารางที่		หน้า
4.4	การกระจายรายได้เฉลี่ยระดับตำบล.....	156
4.5	เปรียบเทียบรายได้ต่อบุคคลของประชาราษฎรในเมืองและชนบท ระดับ ประเภท พ.ศ. 2519 .....	163
4.6	เปรียบเทียบรายได้ต่อบุคคลของประชาราษฎรในเมืองและชนบทของพื้นที่ สัมผ้า ปี 2522.....	164
4.7	แผนงานและโครงการเพื่อพัฒนาปรับศักยภาพฐานของเขตยากจนพื้นที่สัมผ้า 171	
5.1	แหล่งหางานว่างใช้และแหล่งอาหารของนกในเขตห้ามล่าสัตว์ป่าทั่วไปและ น้อยและคุ้ง.....	209
5.2	ปริมาณล่ารดิตตกค้างในน้ำที่ทางเลน้อย .....	223
5.3	ปริมาณล่ารดิตตกค้างในตะกอนดินที่ทางเลน้อย .....	223
5.4	ปริมาณล่ารดิตตกค้างในปลาที่ทางเลน้อย .....	223
6.1	รายได้นักท่องเที่ยวต่างประเทศที่ล่าสัตว์.....	226
6.2	ลู่ป่าฯ เลยประมาณการนักท่องเที่ยวต่างประเทศที่ลังขลา / หาดใหญ่ ..	237
6.3	ทัวเรยประมาณการนักท่องเที่ยวไทยที่ลังขลา / หาดใหญ่.....	239
6.4	ลู่ป่าฯ จำนวนนักท่องเที่ยวที่ลังขลา / หาดใหญ่ ตามประมาณการปกติ ...	240
6.5	ประมาณการจำนวนนักท่องเที่ยวที่ทางเลน้อยล่าสัตว์ป่าทั่วไป .....	242
6.6	จำนวนนักท่องเที่ยว เขตห้ามล่าสัตว์ป่าทั่วไปและเลน้อย .....	243
6.7	ประมาณการจำนวนนักท่องเที่ยวที่อุทยานแห่งชาติน้ำตก เลน้อย .....	245
6.8	จำนวนนักท่องเที่ยว เขตห้ามล่าสัตว์ป่าทั่วไปและล่าสัตว์ป่าที่ลังขลา (คุ้ง) .....	247
6.9	ประมาณการจำนวนนักท่องเที่ยวที่อุทยานแห่งชาติน้ำตก เลน้อยและล่าสัตว์ป่าที่ลังขลา (คุ้ง) .	249
6.10	จำนวนและข้อดีของนกที่มีมากและล่ามากรถล้ารวมทั้งหมดที่ทางเลน้อยและ สัดล้วน โอกาสที่พบนกต่าง ๆ ปี 2522-2523.....	262-263
6.11	ความเน่าเสื่อมของถุงกาลท่องเที่ยวอุทยานแห่งชาติน้ำตก เลน้อย .....	265
6.12	จำนวนและข้อดีของนกที่มีมากและล่ามากรถล้ารวมทั้งหมดที่คุ้ง และสัดล้วน โอกาสที่พบนกต่าง ๆ ปี 2522-2523 .....	279

ตารางที่		หน้า
6.13	ความหมายล่มของถูกากลท่อง เศียรภาคเลดูบูด.....	282
7.1	แนวทางพัฒนาแหล่งท่อง เศียร.....	333
7.2	แนวทางพัฒนาทรัพยากรท่อง เศียรและระบบนิเวศ .....	334
7.3	แนวทางการพัฒนาอาชีพชุมชน.....	335
7.4	ผลกระทบจากการพัฒนาต่าง ๆ ในลุ่มน้ำภาคเลล้าบลังขลา ....	340


  
**ศูนย์วิทยทรัพยากร**  
**จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย**

## สารบัญบทบาท

รูปที่		หน้า
2.1	แล้วดงการวัดความเหลื่อมล้ำโดยใช้ Lorenz Curve .....	12
2.2	แล้วดงชั้นตอนการแก้ปัญหาความเหลื่อมล้ำ.....	13
2.3	ส่ายไยอาหารในระบบนิเวศบ่อน้ำ.....	29
2.4	แล้วดงความเข้มของ ตีติเก ในผู้ผลิตและผู้บริโภคขึ้นต่าง ๆ .....	31
2.5	แล้วดงปริมาณ ตีติเก ในส่ายไยอาหารของระบบนิเวศ.....	32
2.6	แล้วดงชี้ดัดความมอตทานของสิ่งมีชีวิตต่อตัวการดำเนินการเพรียบเทียบ กับชั้ตตราการฯ เฉพาะเดิบโต.....	37
2.7	แล้วดงชี้ดัดความมอตทานของสัตว์น้ำต่าง ๆ ทำให้การแพร่กระจายต่างกัน.....	38
2.8	ความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนชนิดและจำนวนส์มาชิกในแต่ละชนิด....	42
2.9	เขตเชื่อมต่อระหว่างชุมชน.....	42
2.10	การเปลี่ยนแปลงแทนที่ในบ่อน้ำ (Pond Succession) .....	45
3.1	ปริมาณน้ำฝนเพรียบเทียบระหว่าง 2518-2524 .....	81
3.2	ความเสียหายจากอุทกภัย เทื่องรัตน์วาระ 2524 บริเวณซังหวัดพัทลุง .	83
4.1	LorenZ Curve แล้วดงการกระจายรายได้ระดับชั้นทางเดียว เช่นพื้นที่ลุ่มน้ำทะเลล้างขลາไม่รวมเขตเทศบาลและลุ่มน้ำภูบาล 2521-2522 .....	153
4.2	ระดับความยากจนของพื้นที่ลุ่มน้ำโดยใช้เกณฑ์ต่าง ๆ 2521-2522..	158
5.1	แผนผังแล้วดงระบบนิเวศนักกากบัว .....	213
5.2	แผนผังแล้วดงระบบนิเวศนักกือล้า.....	214
5.3	แผนผังแล้วดงระบบนิเวศนักกือเป็ดศี.....	215
5.4	แผนผังแล้วดงระบบนิเวศนักกากบัว โน่น้อย .....	216
5.5	แผนผังแล้วดงระบบนิเวศนักกือโก้ง .....	217

รูปที่	หน้า
6.1 จำนวนและถดถนก่อท่องเที่ยวต่างประเทศในไทยเปรียบเทียบกับ ถดถนที่เหมาะสมในการท่องเที่ยวที่ลังชลา .....	225
6.2 จำนวนนักท่องเที่ยวอุทยานน้ำตกเลน้อยเป็นรายเดือน ปี 2522- 2524 .....	244
6.3 จำนวนนักท่องเที่ยวที่อุทยานน้ำตกเล่นลับลังชลา (คู่ขุด) .....	248
6.4 ภูมิทัศน์ชุมชนทักษะเลน้อย .....	255
6.5 กราฟแสดงการเปลี่ยนแปลงประชากรนกเป็นรายเดือนปี 2522- 2523 ทักษะเลน้อย .....	264
6.6 ลักษณะที่ไปของชุมชนบ้านคู่ขุด .....	271
6.7 บริเวณที่ทำการอุทยานน้ำตกเล่นลับลังชลา (คู่ขุด) .....	272
6.8 ผลของการเปลี่ยนแปลงประชากรนกเป็นรายเดือน ปี พ.ศ. 2522- 2523 คู่ขุด .....	278
6.9 ลักษณะที่ไปชุมชนบ้านสำปารา เทศบาลเมืองพังสูง เรือบรรทุกลินค์ ระหว่างสำปารา-อุทยานน้ำตก .....	287
6.10 หาดแอลลุ่ยสำปารา .....	288
6.11 ลักษณะชุมชนบริเวณทาง .....	289
6.12 ลักษณะที่ไปบนทางยอ (ผู้ตัวรันตก) .....	292
6.13 ภูมิทัศน์ที่ไปบริเวณหมู่บ้านสำปารา .....	300
6.14 หน่วยรักษารากฐานความปลอดภัยรังนกนางแอ่น .....	301
6.15 ถ้าลดลงในทางรังไก .....	302