

ผลการทางราชการท่อง เที่ยวที่มีถ่องถ่องทางสุนทรีย์และกิจกรรม
ในบริเวณภาคลัมปุย สุราษฎร์ธานี



นายธรรมรงค์ ฤทธิ์ชัย 1974-xx-xx

ศูนย์วิทยุทัพยากร
วิทยาเดือนธันวาเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาอิเล็กทรอนิกส์ค่าลัตตามมหาปั้นกิต
ภาคเรียนฤดูหนาว พ.ศ. 2529
ปั้นกิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ปั้นกิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2529

ISBN 974-567-127-4

ศิษลักษณ์ของปั้นกิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

012122

工19824329

IMPACT OF TOURIST DEVELOPMENT ON SETTLEMENT AND LAND USE
ON KO SAMUI, SURAT THANI

Mr. Dhammarong Uthairangsi

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

Department of Geography

Graduate School

Chulalongkorn University

1986

ISBN 974-567-127-4

หัวขอวิทยานิพนธ์

ผลการขยายผลจากการทำอย่างเป็นปกติและการศึกษาในรากฐานและการใช้ที่ดิน

ในบริเวณเกษตรล้มบุก ลุ่ราชบูรีธานี

โดย

นายธรรมรงค์ อุไรรัตน์

ภาคริยา

ภูมิคุณคร์

อาจารย์ที่ปรึกษา

รองค่าล่อมหาคราชารย์ ดร.สัมรชัย พงศ์ประษุรา

ผู้ช่วยค่าล่อมหาคราชารย์ ลุรศักดิ์ ศรีไพบูลย์สินธ์



ปัจจุบันวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้นำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของ
การศึกษาตามหลักสูตรปรัชญามหาบัณฑิต

..... คณบดีปัจจุบันวิทยาลัย

(ค่าล่อมหาคราชารย์ ดร.สถาพร วีระวงศ์)

คณบดีกรรมการล่ออบวิทยานิพนธ์

..... ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยค่าล่อมหาคราชารย์ ดร.พารา นาพคุณ)

..... อาจารย์ที่ปรึกษา

(รองค่าล่อมหาคราชารย์ ดร.สัมรชัย พงศ์ประษุรา)

..... อาจารย์ที่ปรึกษา

(ผู้ช่วยค่าล่อมหาคราชารย์ ลุรศักดิ์ ศรีไพบูลย์สินธ์)

..... กรรมการ

(รองค่าล่อมหาคราชารย์มีการ บุญ-ผล)

หัวข้อวิทยาพิพิธ
ผลกรายงานจากการท่องเที่ยวที่มีต่อการตั้งถิ่นฐานและการใช้ที่ดินในบริเวณ
เกษตรล้มลุย สุราษฎร์ธานี

ผู้อัดสิบ นายธรรมรงค์ อุทัยรัชต์
อาคารบัญปูริ กองศึกษาฯ คร. ผู้ช่วย พงศ์ประบูร
ผู้อำนวยการบัญปูริ อุรศักดิ์ ศิริไพบูลย์สินธ์

ภาคเรียน ภูมิค่าล้มลุย
ปีการศึกษา 2529



บทคัดย่อ

คุณมุ่งหมายของวิทยาพิพิธน์ฉบับนี้คือการศึกษาถึงผลประโยชน์ที่มีต่อการตั้งถิ่นฐานและการใช้ที่ดินในบริเวณเกษตรล้มลุย ที่เป็นผลมาจากการพัฒนาการท่องเที่ยว จากการวิเคราะห์ผลกระทบเชิงปะจัก ภารย้าบถิ่นและที่ดินคงต้องของชาวเกษตรล้มลุยที่มีต่อการพัฒนาการท่องเที่ยวในพื้นที่บริเวณนี้

ธีรศักดิ์ กองศึกษา ศึกษาใช้เทคโนโลยีทางภูมิค่าล้มลุย การแปลสภาพด้วยทางอากาศ และการใช้แบบล้อบถกามล้มภายนอกตัวหน้าครัว เรือนหรือล้มมาถูกในครัว เรือนที่อาศัยอยู่ในเขตพื้นที่ที่มีกิจกรรมท่องเที่ยวปราภูมิอยู่บ่อย่างเด่นชัด และเขตพื้นที่ที่มีกิจกรรมท่องเที่ยวปราภูมิไม่เด่นชัด

จากการใช้หลักการวิเคราะห์ความไม่สงบ พบว่าภัยหลังที่กิจกรรมท่องเที่ยวเข้าไปชนบทมากขึ้นในเกษตรล้มลุยแล้ว ภูมิปัญญาเกษตรล้มลุยมีแนวโน้มที่จะเกษตรกลุ่มกันเป็นกรุงรุกเพิ่มมากขึ้นกว่าแต่ก่อน นอกภาคจะมีการตั้งถิ่นฐานอยู่กันเป็นกลุ่มตามบริเวณที่เป็นล้วนมะพร้าว และในบริเวณที่เป็นที่ลุ่ง โคลบอบเกษตรที่มีระดับความสูงไม่เกิน 500 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลางแล้ว ยังพบอีกว่าได้เริ่มมีการตั้งถิ่นฐานหรือบ้านเรือนหนาแน่นอยู่เรียงรายตามล่องฟากถนนหรือเล้นทางคมนาคมทางบกซึ่งเพื่อด้วยการท่องเที่ยว ตลอดบริเวณชายฝั่งทะเลที่เป็นแหล่งท่องเที่ยวอย่างเงินได้ชัด และมีแนวโน้มว่าในอนาคตถิ่นบ้านเกษตรล้มลุยจะมีการขยายตัวในลักษณะตามแนวถนนและชายฝั่งทะเลเพิ่มมากขึ้น โคลบเฉพาะบ้านที่มีการพัฒนาทางเศรษฐกิจ เช่น ยุบบ้านหน้าท่อน และบ้านที่มีศักยภาพด้านการท่องเที่ยว ศือ บริเวณหาดคละไม้และหาดเจดีย์ ตลอดจนบ้านที่มีการคมนาคมขนส่งล่องทางเรือ เช่น ยุบบ้านสีปันน้อยและยุบบ้านห้องบาง

ส่วนการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินพบว่า การขยายตัวทางด้านการท่องเที่ยวมีส่วนก่อให้เกิดรูปแบบการใช้ที่ดินแบบใหม่ขึ้นมาอย่างรวดเร็ว ในขณะที่ความเชื่อมต่อทางด้านการค้าต่างๆ ดำเนินไปนั้น ปัจจุบันความต้องการที่พื้นที่ดินในแหล่งท่องเที่ยวอยู่ในความต้องการที่ดินในบริเวณพื้นที่คล้ายแหล่งน้ำทางเดิน ถนน ทางพานาชาติ ทางรถไฟ ทางอากาศ พื้นที่สาธารณะ แหล่งท่องเที่ยว เช่น สถานที่ท่องเที่ยว ท่าเรือ ล้านนาอิน โรงแรม ธนาคาร และลักษณะที่ต้องการ ตลอดจนโครงสร้างพื้นฐานประดิษฐ์ ฯ นอกจากพื้นที่ที่เป็นบริเวณเย้ายาหาดแล้ว ที่ดินในบริเวณที่สูงในภูเขาล่มบึงกุกนำไปใช้ในกิจกรรมท่องเที่ยวตัวอย่าง

จากการที่ภูเขาน้ำท่วมมีการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินเพื่อเกษตรกรรมไปสู่การใช้ที่ดินเพื่อพัฒนาและบริการต่างๆ ผลที่ตามมาคือ ที่ดินมีราคาสูงขึ้น จัดอยู่ที่ดินหรือเกษตรกร ภูเขาน้ำท่วมมีประโยชน์อย่างมากจากการขยายที่ดิน พร้อมทั้งนำไปสู่การกว้างขึ้นที่ดินเพื่อการเก็บเกี่ยว ซึ่งสามารถลดผลกระทบต่อพื้นที่ดินจากการผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร ทำให้เกิดผลกระทบต่อพื้นที่ดินและภูเขาน้ำท่วม ตลอดจนนำไปสู่ปัญหาการสูญเสียกรรมสิทธิ์ที่ดินและการบัญชีในที่ดิน

ในปัจจุบันปัญหาความชัดเจนในด้านการใช้ที่ดินระหว่างภาคเกษตรกรรมกับภาคอุตสาหกรรมท่องเที่ยวมีปัจจัยไม่ปรากฏเด่นชัด แต่ในทางกลับกันกิจกรรมท่องเที่ยวส่วนใหญ่เป็นภาคด้านการใช้ที่ดินไม่ได้ประโยชน์ที่มีในภูเขาน้ำท่วม โดยมีการตัดแปลงพื้นที่เกษตรกรรมที่ให้ผลตอบแทนต่ำและพื้นที่กร้างว่าง เป็นจำนวนมากไปสู่ประโยชน์ในด้านกิจกรรมท่องเที่ยว

ส่วนในด้านการกระจายรายได้ของภาคและภาคบัญชี ภาคสังคมที่กิจกรรมท่องเที่ยวเข้าไปมีบทบาทสำคัญในภูเขาน้ำท่วมและภูเขาน้ำท่วม ภาคภูเขาน้ำท่วมที่ต่อไปนี้มีการรวมตัวกันอยู่เป็นกลุ่มก้อนมากขึ้นกว่าเดิม ขณะที่หลายท้องที่มีจำนวนประชากรลดลง ซึ่งสังคมจะต้องกล่าวลักษณะให้เห็นถึงความสัมพันธ์ของกิจกรรมท่องเที่ยวที่บวกที่มีต่อลักษณะการตั้งถิ่นฐาน การใช้ที่ดิน และการเคลื่อนย้ายของประชากรในพื้นที่ที่เสียเปรียบไปสู่พื้นที่ที่ได้เปรียบ ทั้งนี้เป็นไปตามศักยภาพของพื้นที่และระดับการพัฒนาในพื้นที่ โดยเฉพาะบ้านที่มีการพัฒนาเศรษฐกิจอย่างต่อเนื่อง กระบวนการคมนาคมล่างลักษณะและบ้านที่มีศักยภาพด้านการท่องเที่ยว ตลอดจนการบัญชีในที่ดินที่ต้องการบัญชีในเบ็ดเตล็ด ฯ บนแผ่นดินใหญ่ตัวอย่าง

จากการสำรวจที่ค้นคิดต่อการท่องเที่ยว พบว่า ปัจจุบันในประเทศไทยที่ต้องการท่องเที่ยวและต้องการให้มีการส่งเสริมการท่องเที่ยวภายในภาคลั่นใหญ่ให้มากยิ่งขึ้น การท่องเที่ยวที่ควบคู่ร่างงาน สร้างอาชีพ เผื่อนผ่านรายได้ ทำให้ต้นมีรากฐานและเป็นเครื่องซึ่งกัน ความเชื่อมโยงกัน โดยเฉพาะในด้านสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ แต่ในทางกลับกัน ชาวເກາະบอมรับว่าการท่องเที่ยวเป็นศักดิ์สิทธิ์ที่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงในวิถีชีวิต และก่อให้เกิดปัญหาการลี้ภัย เสียธรรมดิกรที่ตั้งและการบ้ายถื้น

ขอเล่นอนแนะนำจากการศึกษาครั้งนี้คือ ควรมีการทำแผนที่ก้าวหน้าในการใช้ที่ดินในເກາະลั่นใหญ่ การเพิ่งงบประมาณในการพัฒนาເກາະลั่นใหญ่ การยกฐานะของอุปกรณ์ในการเดินทาง ให้เป็นมาตรฐานสากล การบรรจุน้ำดื่มและโครงสร้างพื้นฐานของເກາະลั่นใหญ่ไว้ในแผนพัฒนา ทั้งนี้ด้วยการร่วมมือกัน การส่งเสริมการประกอบอาชีพที่เกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยวในເກາະลั่นใหญ่ ตลอดจนการกำหนดมาตรฐานการคุ้มครองการประกอบอาชีพอย่างยั่งยืน ภายนอกและภายนอกภายนอก เกี่ยว กับการใช้ที่ดินปัจจุบันในເກາະลั่นใหญ่ตัวบ

ศูนย์วิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Thesis Title Impact of Tourist Development on Settlement and
Land Use on Ko Samui, Surat Thani

Name Mr. Dhammarong Uthairangsi

Thesis Advisor Associate Professor Chatchai Pongprayoon, Ph.D.
 Assistant Professor Surasak Siripaibulsin, M.A.

Department Geography

Academic Year 1986



ABSTRACT

The objective of the thesis wants to find out an impact of tourist development on settlement and land uses on Ko Samui from population and migration analysis and the islanders' attitude toward development of tourist industry on the island.

By means of geographical techniques, aerial photo interpretation and questionnaires, the researcher interviewed either the household head or the members of the families who reside the area where tourist activities were present or absent.

By using the nearest neighbor analysis, it was revealed that after the tourist industry penetrated the island, the settlement pattern was more agglomerated than the previous one. Besides clustering along the coco-nut groves, the new settlement sprang up on the higher ground about 500 meters above sea level around the island. Also new densely-settled areas formed on both sides of the lately-constructed

highways along the tourist-attracted beaches. These settlement agglomerations will heavily spread along the highways and resort beaches in the future, especially along the economically-developed areas of Na-thon and potentially-beached resort of La-mai and Cha-weng including the convenient transport center of Li-pa-noi and Tong-Yang settlement.

Whereas land use changes developed quickly after the arrival of the tourist activities, new pieces of land were in demand and land speculation occurred in various spots on the island for different purposes such as hotel, commercial building, tourist spot, boat landing, air field, hospital, banking and police station, and other infrastructure. In addition to the beach, the land on the high altitude was also turned to tourist activities.

As altering agricultural land to commercial and service purposes is growing, land price was rapidly shot up. Land owners trade their land and amass new plots for impending profit. The impact will raise the cost of agricultural products, commercial and tourist activities.

Land use conflict between agricultural sector and tourist industry is at present not eminent. But in turn, the tourist activities help reduce land use problems by adapting under-utilized agricultural land or idle plots for tourists.

In terms of population distribution and migration after the tourist development, people tended to agglomerate much more than before. Many areas lost their population due to the new attractive

location of tourist activities upon land use. While migration which shifted from the less-advantageous to the more advantageous ones, according to the land potentialities and development. Areas which attract tourist activities were economically-attractive and easily accessible and some provinces on the mainland.

From the attitude survey on tourist activities, the result was that the majority of the islanders needed them and wished to support them. For tourism creates jobs, new occupations and increase land value. It was a development factor for the community especially for infrastructure and utilities. Contrarily, the islanders accepted that tourism disturbed their ways of life, rid of their ownership of land and sent out migration.

Some of the recommendation consist of proposing comprehensive land use plan on the island, increasing an annual budget for development and replace the sanitary status to the commune municipal status. The policy and program of development of the island should be part of the whole province of Surat Thani. It should create jobs that relate to tourism as well as protect the existing activities of the islanders including enacting law on land use control for the island.

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



กิตติกรรมประภาค

วิทยาชนบทฉบับมีส้าเร็ชคุล่วงไปได้ด้วยความยิ่งเหยื่อยิ่งขึ้น
ของค่าลัตราการย์ ดร. สตรีบุร พงศ์ประษฐ และผู้ช่วยค่าลัตราการบลรศก์ ศิริไพบูลย์สินธ์
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยาชนบท ซึ่งท่านทั้งสองได้กุศลให้คำแนะนำและติดตามผลงานด้วยความ
เอาใจใส่มาโดยตลอด

ขอขอบคุณ อุปการกรอัมมหาวิทยาลัยที่ให้ทุนอุดหนุนการวิจัยครั้นนี้ ซึ่งก็ทรงล้ำมัยศึกษา
ศ้อมญาตให้ผู้รับทราบรายการเพื่อการศึกษาต่อ ตลอดจนเพื่อนข้าราชการครูโรงเรียนหารเท่า
ซึ่งต้องทำงานหนักอีก

ความต้องดูงานวิจัยหากจะพิจารณาบันทึกต่อไปยังต่อไปนี้ ขอขอบคุณค่าครูผู้ด้วยก่อต
วิทยาการ ตลอดจนราชภราษฎรทั้งสูงผู้ซึ่งเป็นพสังແນกของผู้รับโถบด้วนทั่ว

ลุคท้าย ด้วยความเข้าใจต่อความห่วงใยของแม่ หมู่บ้าน และคณาจารย์ภาควิชา
ภูมิค่าลัตร คณบดีค่าลัตร อุปการกรอัมมหาวิทยาลัย ตลอดจนก่อนยาณีครุกทำน้ำให้ก้าสังใจ
และเอาใจใส่ต่อสุขภาพของผู้รับเช่นมาโดยตลอดจะเป็นเวลาการศึกษาอันยาวนาน

นายธรรมรงค์ อุไรรัตน์

ศูนย์วิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



สารบัญ

หน้า

บทศัพท์อักษรไทย	๓
บทศัพท์อักษรจีนกุช	๗
กิตติกรรมประกาศ	๙
สารบัญตาราง/	๑๑
สารบัญแผนภูมิ/	๑๓
สารบัญแผนที่	๑๔
คำอธิบายสัญลักษณ์และคำย่อ	๑๔
บทที่	
1. บทนำ	๑
2. วิธีดำเนินการวิศว	๕
3. กทุษฎีและเอกสารงานวิศวที่เกี่ยวข้อง	๑๒
4. ลักษณะไปยังงานออกแบบ	๒๗
5. การวิเคราะห์ข้อมูล	๕๔
6. ลักษณะการวิศวและข้อเล่นแนะ	๑๑๕
บรรณานุกรม	๑๒๔
ภาคผนวก	๑๓๑
ประวัติ	๑๔๓

สารบัญตาราง

หน้า

ตารางที่

1	หมู่บ้านที่อยู่บ้านในเขตอุษาภิบาล เกาะลัมยุกจำนวน 14 แห่ง	
	1,688 ครัวเรือน	6
2	จำนวนครัวเรือนที่อยู่ในห้องที่บ้านเดียว กายลัมยุก จำนวนตามประชากร	7
3	แหล่งที่มาและประเภทของข้อมูลที่นำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์	9
4	จำนวนหมู่บ้าน ศ่าบล และเมืองที่อยู่อุษาภิบาล เกาะลัมยุกปี 2528 ...	32
5	จำนวนประชากรและความหนาแน่นประชากรของเกาะลัมยุกรายศ่าบล	
	ปี 2528	36
6	จำนวนประชากรและอัตราส่วนร้อยของประชากรเกาะลัมยุก จำนวนตามเพศ และหมวดอายุปี 2523	37
7	การใช้ที่ดินเพื่อเกษตรกรรมในเกาะลัมยุกปี 2523	43
8	ความหนาแน่นของประชากรราบท่ำบลและอัตราส่วนร้อยละลับลับสัมของประชากร ปี 2516	56
9	ความหนาแน่นของประชากรราบท่ำบลและอัตราส่วนร้อยละลับลับสัมของประชากร ปี 2528	57
10	เปรียบเทียบการเปลี่ยนแปลงประชากรของเกาะลัมยุกรายศ่าบล ในรอบ 12 ปี	64
11	เปรียบเทียบจำนวนประชากรของเกาะลัมยุกรายศ่าบลของ ปี 2516 กับ ปี 2528	65
12	ระยะเวลาและหน่วยนับจำนวนที่ใกล้กับลัตเตินกูในบริเวณเกาะลัมยุก ปี 2508	70
13	ระยะเวลาและหน่วยนับจำนวนที่ใกล้กับลัตเตินกูในบริเวณเกาะลัมยุก ปี 2528	77
14	จำนวนเวลาในการตั้งถิ่นฐานของชาวเกาะลัมยุก	84
15	ศ่าบลที่มีการบ้ายกเมืองฐานภายในเกาะลัมยุก	85

รายการ	หน้า
16 ล่าเหตุในการโดยบัยที่นฐานภัยในทางล้มย	86
17 ล่าเหตุในการโดยบัยของไปตั้งที่นฐานบั้งที่นอของชาวเกาะล้มย	87
18 ลูกหมายปลายทางในการบัยที่นฐานของชาวเกาะล้มย	89
19 ที่นฐานเติมของผู้ที่อยู่พื้นที่น้ำตื้นหลังแหล่งในทางล้มย	89
20 ล่าเหตุในการโดยบัยเข้ามาตั้งหลักแหล่งในทางล้มยของคนต่างด้าว	90
21 ลักษณะใช้ที่ตินในทางล้มยปี 2517 และ 2528 จำแนกตามประเภท	93
22 จำนวนเดือนที่ติดต่อของชาวเกาะล้มย	100
23 ลักษณะการติดต่อของที่ตินของชาวเกาะล้มย	100
24 ล่าเหตุของความจำเป็นที่ต้องขยายที่ตินของชาวเกาะล้มย	101
25 ชนบทประลังค์ของการซื้อที่ตินไว้เป็นกรรมสิทธิ์ของชาวเกาะล้มย	102
26 ลักษณะใช้ที่ตินก่อนการซื้อไว้เป็นกรรมสิทธิ์	103
27 ลูกหมายปลายทางในการบัยที่นของชาวเกาะล้มย	104
28 ตารางการตั้งระเบียบกับที่ต้นคิติของชาวเกาะล้มยที่มีต่อการท่องเที่ยว ของกลุ่มอาชีพบริการ การค้า และกลุ่มอาชีพเกษตรกรรม	106
29 ความคิดเห็นของชาวเกาะล้มยที่มีต่อการท่องเที่ยวภายในบริเวณเกาะล้มย	112

ศูนย์วิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สารบัญแผนภูมิ

หน้า

แผนภูมิ

1	ขั้นตอนในการดำเนินงานริสบี	10
2	ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยรายเดือนในรอบ 30 ปีของภาคลุ่มแม่น้ำ	34
3	ประชากรประจำครัวเรือนภาคลุ่มแม่น้ำ ปี 2523	39
4	ลดต้นท่อต่อเชิงสะพานของภาคลุ่มแม่น้ำ รายปี	46
5	จำนวนห้องพักในภาคลุ่มแม่น้ำ รายปี	52
6	การกระจายของประชากรบนที่ดินภาคลุ่มแม่น้ำ ปี 2516 และปี 2528	59
7	จำนวนประชากรของภาคลุ่มแม่น้ำ รายตำบล	62
8	สัดส่วนการใช้ที่ดินเพื่อกรรมการท่องเที่ยวปี 2528	97

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สารบัญแผนก

	หน้า
แผนก	
1 ดำเนินการที่ตั้งของเกษตรกรรม 28	
2 การแบ่งเขตการปกครองในบริเวณเกษตรกรรม 29	
3 สังคมและภูมิประเทศท้องถิ่นเกษตรกรรม 30	
4 ลักษณะการตั้งถิ่นฐานในเกษตรกรรม ปี 2528 41	
5 แหล่งท่องเที่ยวในเกษตรกรรม 48	
6 รั้นทางคมนาคมชนิดล่างในเกษตรกรรม 50	
7 การกระจายตัวของแหล่งที่มีการตั้งถิ่นฐานในเกษตรกรรมปี 2528 60	
8 จำนวนประชากรเกษตรกรรมทั่วโลก ปี 2516 66	
9 จำนวนประชากรเกษตรกรรมทั่วโลก ปี 2528 67	
10 ดำเนินการที่ตั้งของชุมชนในบริเวณเกษตรกรรม ปี 2508 69	
11 ลักษณะการกระจายตัวของชุมชนในเกษตรกรรม ปี 2508 74	
12 ดำเนินการที่ตั้งของชุมชนในบริเวณเกษตรกรรม ปี 2528 76	
13 ลักษณะการกระจายตัวของชุมชนในเกษตรกรรม ปี 2528 81	
14 ลักษณะการใช้ที่ดินในเกษตรกรรม ปี 2517 92	
15 ลักษณะการใช้ที่ดินในเกษตรกรรม ปี 2528 95	
16 ลักษณะการใช้ที่ดินเพื่อกิจกรรมการท่องเที่ยวในเกษตรกรรม ปี 2528 99	

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

คำอธิบายสัญลักษณ์และอักษรบ่อ

ลศป.	ส่วนวิจัยและพัฒนาการที่มีมาการคิดสร้างสรรค์และสังคมแห่งชาติ
วท.	สถาบันวิจัยภาษาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
ลลก.	ส่วนวิจัยและพัฒนาการคิดสร้างสรรค์แห่งประเทศไทย
วช.	ส่วนวิจัยและพัฒนาการวิจัยแห่งชาติ
กทม.	การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย
กลก.	การสื่อสารแห่งประเทศไทย
ลลป.	ส่วนวิจัยและพัฒนาการคิดสร้างสรรค์แห่งชาติ
กปภ.	การประปาส่วนภูมิภาค
กฟภ.	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย