

การศึกษาเพื่อวางแผนพัฒนาเมืองชายแดนภาคใต้ : ศึกษากรณี  
เทศบาลตำบลสุโหงโโก-ลก



นาย อาแว ฆูหาคา

# ศูนย์วิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาผังเมืองมหาบัณฑิต

ภาควิชาการวางแผนภาคและเมือง

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

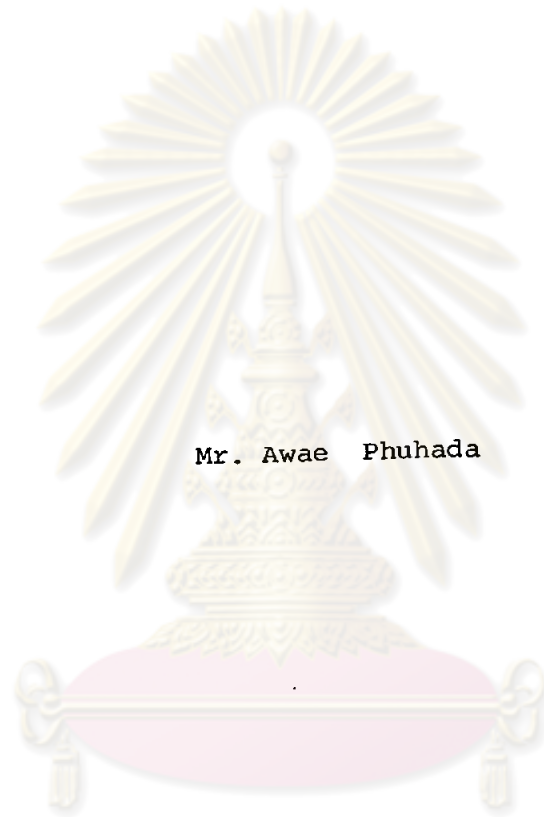
พ.ศ. 2528

ISBN 974-564-259-2

010182

118308363

A STUDY FOR DEVELOPMENT PLAN OF SOUTHERN BORDER TOWN :  
A CASE STUDY OF SUNGAI-KOLOK MUNICIPALITY



Mr. Awae Phuhada

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements

for the Degree of Master of Planning

Department of City Planning

Graduate School

Chulalongkorn University

1985

หัวข้อวิทยานิพนธ์

การศึกษาเพื่อวางแผนพัฒนาเมืองชายแดนภาคใต้ : ศึกษากรณีเทศบาล

ตำบลสุโหงโโก-ลก

โดย

นาย อาแว ฆูหาดา

ภาควิชา

การวางแผนภาคและเมือง

อาจารย์ที่ปรึกษา

ผู้ช่วยค้ำสตราจารย์ สุวัฒน์ รัตานิติ



บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้บัณฑิตวิทยาลัยนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาโทบริหารบัณฑิต

..... *Signature* ..... คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

(รองค้ำสตราจารย์ ดร.สุประดิษฐ์ บุญนาค)

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

..... *Signature* ..... ประธานกรรมการ

(รองค้ำสตราจารย์ มานพ พงศ์ทัต)

..... *Signature* ..... กรรมการ

(ผู้ช่วยค้ำสตราจารย์ สุวัฒน์ รัตานิติ)

..... *Signature* ..... กรรมการ

(อาจารย์ ดุษฎี ทายะตะตุ)

..... *Signature* ..... กรรมการ

(ค้ำสตราจารย์ ดร.พิทยา ล้ายหนู)

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หัวข้อวิทยานิพนธ์      การศึกษา เพื่อวางแผนพัฒนาเมืองชายแดนภาคใต้ : ศึกษากรณีเทศบาล  
 ตำบลลู่โหวงโก-ลก  
 ชื่อผู้ผลิต                นาย อาแว มูหาคา  
 อาจารย์ที่ปรึกษา        ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ลูวัฒนา รัตานิติ  
 ภาควิชา                    การวางแผนภาคและเมือง  
 ปีการศึกษา                2527



### บทคัดย่อ

รายงานการวิจัยฉบับนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อเสนอแนะนโยบายการพัฒนาชุมชนเมืองเทศบาลตำบลลู่โหวงโก-ลก ซึ่งเป็นชุมชนแห่งหนึ่งในภูมิภาคสี่จังหวัดชายแดนภาคใต้ โดยในเบื้องต้นได้ทำการศึกษาถึงสภาพพื้นฐานทางกายภาพ เศรษฐกิจ และสังคมของภูมิภาคสี่จังหวัดชายแดนภาคใต้ ความสัมพันธ์เชิงพื้นที่ในแง่สังคม และเศรษฐกิจระหว่างชายแดนไทยและมาเลเซีย ตลอดจนศึกษาเปรียบเทียบทางด้านเศรษฐกิจและสาธารณูปโภคพื้นฐานของสองพื้นที่ดังกล่าวด้วย ผลจากการศึกษาพบว่า ภูมิภาคนี้มีลักษณะพิเศษเฉพาะตัวอยู่ 2 ประการ คือ

1. ลักษณะเฉพาะตัวเชิงภูมิศาสตร์ เทศบาลตำบลลู่โหวงโก-ลก มีตำแหน่งที่ตั้งในภูมิภาคที่มีพรมแดนติดต่อกับประเทศสหพันธรัฐมาเลเซีย
2. ลักษณะพิเศษทางสังคมวัฒนธรรม กล่าวคือ ภูมิภาคนี้เป็นที่อาศัยอยู่ของประชากรที่มีลักษณะสังคมและวัฒนธรรมที่แตกต่างกัน โดยมีประชากรที่นับถือศาสนาอิสลามเป็นชนกลุ่มใหญ่ของสังคม

จากการศึกษา ยังพบว่าสองพื้นที่นี้มีความผูกพันทางด้านสังคมและเศรษฐกิจอย่างเหนียวแน่น แต่สภาพทางด้านเศรษฐกิจและการบริการสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐานโดยทั่วไปนั้นเมื่อเปรียบเทียบกันแล้วชายแดนมาเลเซียมีความมั่นคงและมีความพร้อมมากกว่าไทย ซึ่งจากสภาพดังกล่าว เป็นผลทำให้ภูมิภาคนี้มีปัญหาเฉพาะหลายปัญหา โดยเฉพาะปัญหาทางด้านสังคม ชาติวิทยาาระหว่างประเทศ และปัญหาทางการเมือง อาทิเช่น ปัญหาขบวนการแบ่งแยกดินแดน ปัญหาโจรสลัดคอมมิวนิสต์มาลายา และปัญหาการแข่งขันเชิงพื้นที่กับประเทศมาเลเซีย เป็นต้น ปัญหาเหล่านี้ล้วนมีผลกระทบต่อความมั่นคงของชาติทั้งสิ้น

จากสภาพปัญหาของภูมิภาคดังกล่าวจึงทำให้การวางแผนพัฒนาพื้นที่บริเวณนี้ นอกจากจะต้องคำนึงถึงสภาพทางกายภาพ เศรษฐกิจ และสังคม แล้ว ยังต้องพิจารณาถึงเอกลักษณ์พิเศษของภูมิภาคนี้ด้วย นั่นคือ การวางแผนจะต้องอยู่ในกรอบของเงื่อนไขเบื้องต้น 3 ประการ คือ

1. ต้องเฝ้าอำนาจต่อการดำรงชีวิตที่ดีของชนส่วนใหญ่ของภูมิภาค
2. ควรคำนึงถึงการแข่งขันเชิงพื้นที่กับภูมิภาคชายแดนตอนบนของประเทศมาเลเซีย
3. ต้องคำนึงถึงความมั่นคงของชาติ

ส่วนต่อไปของการวิจัย เป็นการศึกษาเพื่อนำไปใช้ในการกำหนดนโยบายการพัฒนาชุมชนเทศบาลตำบลสุโขทัย โดยทำการศึกษาสภาพปัจจุบันของชุมชนทางด้านกายภาพ เศรษฐกิจและสังคม เช่น โครงสร้างทางกายภาพ การคมนาคมขนส่ง โครงสร้างประชากร เศรษฐกิจ การบริการสังคม ตลอดจนบริการสาธารณสุขและสาธารณูปการ เป็นต้น รายงานต่อไปก็เป็นเรื่องของการใช้ที่ดินและการขยายตัวของชุมชน เป็นการศึกษาที่ครอบคลุมถึงลักษณะการใช้ที่ดิน การขยายตัวของชุมชน และปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการขยายตัว ซึ่งผลจากการศึกษาชี้ให้เห็นว่า ชุมชนเทศบาลตำบลสุโขทัย-ลก มีลักษณะการใช้ที่ดินที่พัฒนาขึ้นโดยเอกชนเป็นหลัก มีการขยายตัวทางด้านการบินเชิงเศรษฐกิจเป็นส่วนใหญ่ โดยอาศัยความได้เปรียบในด้านที่ตั้ง ความแตกต่างด้านเศรษฐกิจระหว่างไทยกับมาเลเซีย ลักษณะทางด้านสังคมวัฒนธรรม ความปลอดภัย ตลอดจนความสัมพันธ์ระหว่างประเทศที่ดีต่อกัน พร้อมกันนั้นก็ได้นำเสนอให้เห็นปัญหาต่าง ๆ ของชุมชนทั้งที่กำลังเกิดขึ้นในปัจจุบันและที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในอนาคต เช่น ปัญหารูขุมดินของชุมชนที่แคบเกินไป ที่สืบเนื่องมาจากการทุ่มเทการลงทุนทางด้านธุรกิจการบินเชิงเศรษฐกิจที่เข้ามาเพื่อดึงดูดนักท่องเที่ยวชาวมาเลเซียโดยเฉพาะ ซึ่งเป็นการลงทุนที่มีความเสี่ยงสูงมาก เพราะบริเวณนี้เองก็ยังไม่มีการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเท่าที่ควร

ส่วนสุดท้ายของการวิจัย เป็นการศึกษาเสนอแนะนโยบายในการวางแผนพัฒนาชุมชนเทศบาลตำบลสุโขทัย-ลก ด้วยการพัฒนาตัวเองให้เป็นศูนย์กลางการท่องเที่ยวและการค้าในบริเวณชายแดนไทย-มาเลเซีย ด้านจังหวัดนครราชสีมา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเอาชนะในการแข่งขันเชิงพื้นที่กับชายแดนมาเลเซีย ขณะเดียวกันก็เป็นการสร้าง ความมั่นคงทางด้านเศรษฐกิจของชุมชนแห่งนี้ด้วย อย่างไรก็ตาม การที่จะเสริมสร้างให้สุโขทัย-ลกเป็นศูนย์กลางได้อย่างสมบูรณ์แบบนั้น ผู้วิจัยได้เสนอแนะแนวทางการวางแผนโดยเน้นให้มีการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวประเภทธรรมชาติและวัฒนธรรมในบริเวณลุ่มน้ำโขง-ลก เป็นส่วนประกอบ ส่วนชุมชนสุโขทัย-ลก จะทำ

หน้าที่เป็นศูนย์กลางการท่องเที่ยวทางด้านแหล่งบันเทิง เริงรมย์ กิจกรรมกลางคืนและกิจกรรมการค้าและบริการที่เกี่ยวข้องเนื่องกับการท่องเที่ยว โดยมีการควบคุมที่เหมาะสม ทั้งนี้เพราะโดยสภาพที่แท้จริงในปัจจุบันชุมชนลุ่มน้ำโขง-ลก สามารถจูงใจหรือดึงดูดนักท่องเที่ยวได้ระดับหนึ่งเท่านั้น นั่นคือ นักท่องเที่ยวที่ขอหาความลึกลับกิจกรรมความบันเทิง เริงรมย์เท่านั้น ดังนั้นการเปิดแหล่งท่องเที่ยวประเภทธรรมชาติและวัฒนธรรมในบริเวณนี้จึงน่าจะเป็นกลยุทธ์ที่เหมาะสมที่จะมีผลในการสรรสร้างให้ลุ่มน้ำโขง-ลก เป็นศูนย์กลางการท่องเที่ยวและการค้าบริการในบริเวณนี้



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย





Consequently, development planning of this area is, not only consideration on physical and socio-economic aspects, but also its specific characteristics, so, the planning is based on three terms of reference:-

1. It must provide fine living condition of the people.
2. It must concern on the spatial competition to the North Malaysian border region.
3. It must concern on the nation's security.

The next part is studying for policy identification of Sungia-Kolok urban development. The study includes of present physical, social and economic conditions, i.e., physical structure, communication, population structure; economic, public services and utilities, etc. Furtherance is about land use, urban expansion and factors of such expansion; which the study found out that the private sector has main influence on landuse development, particularly entertainment sector by its locational advantage. It also presents the economic difference between Thailand and Malaysia, social and culture characteristics, security and a good international relation. The study raises the urban's problems at present and forecasts for the future, for example, small scale of its economic base caused by high investment on entertainment sector while tourist resources are still under-developed.

Finally, the study proposes policies of Sungai-Kolok development to be a center for trade and tourism at narathiwat border line, with the objective to overcome such spatial competition, while strengthen its economic condition. However, a strategy to make Sungai-Kolok be a complete enter is to develop natural and cultural tourist resources in the Sougai-Kolok river basin and Sungai-Kolok urban area will be



center for entertainment resource under the condition of legally strict control, including night tour, trade and tourist related services. This is because Sunga-Kolo, at present, can only attract a small group of tourist, therefore, finding some new tourist resources will be a fine strategy to cope with those problems.



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงโดยดีได้ก็ด้วยความช่วยเหลือจากบุคคลหลายฝ่ายด้วยกัน โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ผู้ช่วยค้ำสตราจารย์ สุวัฒน์ ธาตานิติ อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ สุขภูมิ ทายะตะคุ ทั้งสองท่านได้กรุณาให้คำแนะนำ ให้คำปรึกษาและให้กำลังใจแก่ข้าพเจ้าตลอดมา ซึ่งข้าพเจ้าขอขอบพระคุณไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบคุณผู้ให้ความช่วยเหลือในการจัดหาข้อมูลและให้คำแนะนำแก่ข้าพเจ้า อาทิเช่น คุณมนตรี คักดีเมือง คุณอัฉรรา เปี่ยมล่อน และ คุณอับดุลรอแม หะยีมิง ตลอดจนเพื่อน นิสิตภาควิชาผังเมืองรุ่น 6 ที่มีส่วนในการให้ความช่วยเหลือ และขอขอบคุณ คุณณีเสาะ หะยีวาเราะ และน้อง ๆ ที่บ้านทุกคนที่มีส่วนช่วยเหลือ คอยอำนวยความสะดวก ให้กำลังใจและห่วงใยข้าพเจ้า นอกจากนี้ ยังขอขอบคุณเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานรัฐบาลและเอกชนทุกแห่งที่กรุณาให้ความสะดวกในการสืบข้อมูลในโอกาสนี้ด้วย

สุดท้ายผู้วิจัย ขอขอบคุณบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ที่ได้อนุมัติเงินการวิจัย ส่วนหนึ่งสำหรับการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้

นาย อาแว มูหาดา

กุมภาพันธ์ 2528

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย .....	ก
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ .....	ค
กิตติกรรมประกาศ .....	ฉ
สารบัญตาราง .....	ฆ
สารบัญแผนภาพ .....	ท
สารบัญแผนที่ .....	ด
<b>บทที่</b>	
1. บทนำ .....	1
ความเป็นมาของปัญหา .....	1
เป้าหมายของการศึกษา .....	3
วัตถุประสงค์ของการศึกษา .....	3
ขอบเขตการศึกษา .....	3
ผลที่คาดว่าจะได้รับ .....	3
ขั้นตอนและวิธีดำเนินการศึกษา .....	4
ข้อจำกัดในการศึกษา .....	5
2. ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง .....	6
แนวความคิดเกี่ยวกับพรมแดนและ เขตแดนระหว่างประเทศ .....	6
งานวิจัยเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมชายแดนที่มีผลต่อการย้ายถิ่น .....	7
รายงานการวิจัยเกี่ยวกับ เมืองชายแดน .....	10
3. โครงสร้างพื้นฐานของสี่จังหวัดชายแดนภาคใต้ .....	15
โครงสร้างทางประวัติศาสตร์ .....	15
ความสัมพันธ์ระหว่างอาณาจักรไทยกับ เมืองปัตตานีและ เมือง ไทรบุรี .....	18
โครงสร้างทางการบริหารการปกครอง .....	25
โครงสร้างทางกายภาพ .....	25

โครงการการคมนาคม .....	31
โครงสร้างการสาธารณูปโภค .....	40
โครงสร้างประชากร .....	47
ขาดประชากร .....	47
ความหนาแน่นและการกระจายตัวของประชากร .....	50
การเปลี่ยนแปลงประชากร .....	54
พื้นที่รองรับประชากรของภูมิภาคจากการเปลี่ยนแปลง	
ประชากร .....	61
โครงสร้างทางเศรษฐกิจ .....	61
โครงสร้างทางสังคม .....	76
สรุปสภาพกายภาพ เศรษฐกิจและสังคมของบริเวณสี่จังหวัด	
ชายแดนภาคใต้ .....	83
ความสัมพันธ์เชิงพื้นที่ระหว่างจังหวัดชายแดนไทย-มาเลเซีย	84
ระบบชุมชนเมืองบริเวณชายแดนไทย และมาเลเซีย .....	90
ประวัติการตั้งถิ่นฐานของประเทศมาเลเซีย .....	90
การขยายตัวของชุมชนเมืองในประเทศมาเลเซีย ช่วง	
ค.ศ. 1957-1970 .....	92
การกระจายตัวของชุมชนเมืองบริเวณชายแดนไทย-	
มาเลเซีย .....	94
เปรียบเทียบชายแดนไทย-มาเลเซีย .....	96
4. โครงสร้างกายภาพ ประชากร เศรษฐกิจและสังคมของเทศบาล	
ตำบลลู่โขงโก-ลก .....	103
ข้อมูลพื้นฐานของจังหวัดนราธิวาส .....	103
ประวัติความเป็นมาของชุมชนเมืองลู่โขงโก-ลก .....	109
โครงสร้างทางกายภาพ .....	110
การคมนาคมติดต่อกับบริเวณใกล้เคียง .....	116

โครงสร้างประชากร .....	127
ประชากรจังหวัดนราธิวาส .....	127
ประชากรเทศบาลตำบลสุโหงโกลก .....	136
โครงสร้างทางเศรษฐกิจ .....	148
เศรษฐกิจของจังหวัดนราธิวาส .....	148
ฐานะทางเศรษฐกิจของเทศบาลตำบลสุโหงโกลก ..	158
การบริการสังคม .....	173
ถนนภายในชุมชน .....	180
การสาธารณูปโภค .....	183
5. การใช้ที่ดินและการขยายตัวของชุมชน .....	189
การใช้ที่ดินโดยทั่วไปของเทศบาลตำบลสุโหงโกลก ....	189
การใช้ที่ดินในชุมชนเมืองสุโหงโกลก .....	190
การใช้ที่ดินที่พัฒนาขึ้นโดยเอกชน .....	190
การใช้ที่ดินที่พัฒนาโดยรัฐหรือกึ่งรัฐ-เอกชน .....	198
การขยายตัวของชุมชน .....	203
รูปแบบการขยายตัว .....	205
ทิศทาง การขยายตัว .....	208
ขีดจำกัดการขยายตัว .....	208
ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการขยายตัว .....	211
สรุปแนวโน้มการขยายตัว .....	215
6. ปัญหาและแนวทาง .....	216
ปัญหาของชุมชน .....	216
กลุ่มของปัญหา .....	216
ความสัมพันธ์และทิศทาง การส่งผลกระทบของปัญหา ..	222
สรุปปัญหาของชุมชนและบริเวณใกล้เคียง .....	224
นโยบายและแนวทางการพัฒนา .....	225

นโยบายหลัก .....	225
แนวทางการพัฒนา .....	227
แนวทางการวางแผน .....	230
บรรณานุกรม .....	246
ภาคผนวก .....	249
ประวัติ .....	285



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.	โครงสร้างการปกครองสี่จังหวัดชายแดนภาคใต้ .....	26
2.	ความยาวถนนในเขตสี่จังหวัดชายแดนภาคใต้ .....	33
3.	ปริมาณการจราจรเฉลี่ยต่อวัน .....	36
4.	จำนวนเลขหมายโทรศัพท์ของสี่จังหวัดชายแดนภาคใต้ .....	44
5.	การเปลี่ยนแปลงผลิตภัณฑ์มวลรวมรายสาขา 2518-2523 .....	69
6.	ผลิตภัณฑ์มวลรวมของสี่จังหวัดชายแดนภาคใต้ .....	73
7.	สาขาการผลิตที่มีมูลค่าสูงสุด 5 อันดับแรกของสี่จังหวัดชายแดนภาคใต้	74
8.	สาขาการผลิตที่มีร้อยละการเปลี่ยนแปลงสัมบูรณ์สูงสุด 5 อันดับแรก	74
9.	การเปลี่ยนแปลงประชากรจำแนกตามศาสนา .....	78
10.	การเปลี่ยนแปลงประชากรรายจังหวัดตามศาสนา .....	78
11.	จำนวนประชากรจำแนกตามศาสนาในเขตเทศบาล 2523 .....	81
12.	การเปลี่ยนแปลงประชากรแต่ละศาสนาในเขตเทศบาล .....	82
13.	การเปลี่ยนแปลงประชากรไทยพุทธและไทยมุสลิม .....	82
14.	จำนวนคนเดินทางผ่านเข้า-ออก ทางด่านตรวจคนเข้าเมืองใน สี่จังหวัดชายแดนภาคใต้ ปี พ.ศ. 2524 .....	87
15.	การขยายตัวของบางชุมชนในประเทศมาเลเซีย ปี ค.ศ. 1957- 1970 .....	93
16.	เปรียบเทียบพื้นที่เพาะปลูกพืชเศรษฐกิจหลักระหว่างพื้นที่ชายแดนไทย- มาเลเซีย ปี 2519 .....	97
17.	เขตการปกครองและประชากรของอำเภอสุไหงโก-ลก ปี พ.ศ. 2524	110
18.	บริเวณน้ำท่วม .....	114
19.	เส้นทางรถโดยสารประจำทางของจังหวัดนราธิวาส ปี 2524 ..	118
20.	ปริมาณการจราจรเฉลี่ยต่อวันบนเส้นทางที่เชื่อมต่อกับสุไหงโก-ลก	121
21.	อัตราส่วนร้อยละของปริมาณการจราจรแต่ละประเภท .....	123
22.	ขนาดและความหนาแน่นของประชากรระดับตำบล .....	129



## ตารางที่

## หน้า

23.	ขนาดและความหนาแน่นของประชากรในเขตเทศบาลตำบลสี่โขงโก-ลก ปี พ.ศ. 2516-2524 .....	137
24.	โครงสร้างประชากรจำแนกตามอายุและเพศ .....	141
25.	การเปลี่ยนแปลงประชากรของเทศบาลตำบลสี่โขงโก-ลก ปี 2518- 2524 .....	144
26.	มูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมรายสาขา จังหวัดนราธิวาส .....	150
27.	เนื้อที่เพาะปลูกและผลผลิตพืชเศรษฐกิจหลักของจังหวัดนราธิวาส 2524 .....	151
28.	สถิติการสัปดาห์ภาวะรายอำเภอ จังหวัดนราธิวาส 2524 .....	154
29.	พื้นที่ที่สำรวจได้จากภาวี่สูงที่สุด 3 อันดับแรกของจังหวัดนราธิวาส ...	157
30.	มูลค่าสินค้าเข้า-ส่งออก ที่สี่โขงโก-ลก ปี 2523-2524 .....	159
31.	จำนวนธุรกิจบริการและการบันเทิง เจริญมย์ .....	161
32.	โรงแรมและจำนวนห้องพัก .....	162
33.	จำนวนผู้ประกอบการ คนงานและเงินทุนของอุตสาหกรรมในเขตเทศบาล ปี 2524 .....	164
34.	รายรับ-รายได้ และรายจ่ายของเทศบาล ปี 2521-2525 .....	166
35.	สัดส่วนและอัตราเพิ่มของรายรับประเภทต่าง ๆ .....	169
36.	งบรายจ่ายแยกตามหมวดปี พ.ศ. 2520 และ 2524 .....	171
37.	จำนวนแพทย์ พยาบาล และเตียงคนไข้ของโรงพยาบาลสี่โขงโก-ลก ปี 2518-2524 .....	175
38.	จำนวนครู และนักเรียนของโรงเรียนในเขตเทศบาล .....	176
39.	จำนวนคดีที่เกิดในอำเภอสี่โขงโก-ลก .....	178
40.	จำนวนหน่วย รายได้ และจำนวนรายของผู้ใช้ไฟฟ้าแยกตามประเภท กิจกรรม .....	184
41.	การไ้ที่ดินของเทศบาลตำบลสี่โขงโก-ลก .....	191
42.	พื้นที่การไ้ที่ดินเฉพาะส่วนที่เป็นชุมชนเมือง .....	192
43.	การคมนาคมทางรถไฟ .....	249
44.	สินค้าเข้า-ออก ของท่าเรือพาณิชย์ .....	252

ตารางที่		หน้า
45.	ประเภทสินค้าที่เข้า-ออก ท่าเรือพาณิชย์ .....	253
46.	Pea Maximum Demand Forecast .....	254
47.	จำนวนหมู่บ้านที่มีไฟฟ้าใช้รายอำเภอ .....	255
48.	สัดส่วนของประชากรเมืองรายอำเภอ .....	258
49.	การเปลี่ยนแปลงประชากร 2520-2524 .....	260
50.	ผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัดภาคใต้ 2518-2523 .....	264
51.	รายได้ต่อหัวประชากรของสี่จังหวัดชายแดนภาคใต้ .....	265
52.	จำนวนประชากรจำแนกตามศาสนา พ.ศ. 2523 .....	266
53.	จำนวนประชากรรายอำเภอจำแนกตามศาสนา พ.ศ. 2523 ....	268
54.	มูลค่าผลิตภัณฑ์ ของรัฐชายแดนมาเลเซียปี 2518 .....	271
55.	โครงสร้างการผลิตของจังหวัดชายแดนภาคใต้ ปี 2519 .....	272
56.	การเดินรถไฟในบริเวณพื้นที่ชายแดนไทย .....	273
57.	การเดินรถไฟในบริเวณพื้นที่รัฐชายแดนมาเลเซีย .....	274
58.	การปกครองระดับตำบลของจังหวัดนราธิวาส .....	275
59.	ถนนและสภาพของถนนภายในเทศบาลตำบลสุไหงโก-ลก .....	279
60.	ราคาที่ดินตามราคาประเมินปี 2525 .....	282

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สารบัญแผนภาพ

แผนภาพที่		หน้า
1.	ความสัมพันธ์ระหว่างไทยกับเมืองปัตตานี .....	23
2.	ความสัมพันธ์ระหว่างไทยกับเมืองไทรบุรี .....	24
3.	โครงสร้างการผลิต 4 จังหวัดชายแดนภาคใต้ .....	64
4.	เปรียบเทียบผลิตภัณฑ์มวลรวมของสี่จังหวัดชายแดนภาคใต้ปี 2518- 2523 .....	65
5.	เปรียบเทียบรายได้อต่อหัวประชากร ปี 2518-2523 .....	65
6.	เปรียบเทียบผลิตภัณฑ์มวลรวมรายสาขา .....	68
7.	การเปลี่ยนแปลงผลิตภัณฑ์มวลรวม ปี 2518-2523 .....	70
8.	เส้นทางและจำนวนเที่ยวของรถโดยสารภายในจังหวัด .....	120
9.	ขนาดประชากรของเทศบาล .....	138
10.	ความหนาแน่นของประชากรของเทศบาล .....	138
11.	โครงสร้างประชากรของเทศบาล .....	142
12.	การเปลี่ยนแปลงประชากรของเทศบาล .....	145
13.	การคาดการณ์จำนวนประชากรของเทศบาลปี 2529 และ 2534 .....	147
14.	สัดส่วนร้อยละของรายได้จากการเก็บภาษีรายอำเภอ .....	155
15.	รายได้ประเภทต่าง ๆ ของเทศบาล .....	167
16.	รายได้จำแนกตามหมวดต่าง ๆ ปี พ.ศ. 2521-2525 .....	168
17.	อัตราส่วนร้อยละของคดีที่เกิดขึ้นในอำเภอสุโขทัย-ลก ปี พ.ศ. 2524 .....	179
18.	การแบ่งกลุ่มการใช้ที่ดินในชุมชนเมือง .....	194
19.	ความสัมพันธ์และทิศทางกำลังผลกระทบของปัญหา .....	223
20.	ขนาดประชากรสี่จังหวัดชายแดนภาคใต้ระดับอำเภอ .....	257
21.	การจำแนกกลุ่มของขนาดประชากร .....	257
22.	การเปลี่ยนแปลงประชากร (Relative Change) .....	262
23.	การเปลี่ยนแปลงประชากร (Absolute Change) .....	262
24.	ความสัมพันธ์ระหว่าง Absolute Change กับ Relative Change .....	263

สารบัญแผนที่

แผนที่		หน้า
1.	ที่ตั้งของสี่จังหวัดชายแดนภาคใต้ .....	16
2.	เขตการปกครองระดับอำเภอของสี่จังหวัดชายแดนภาคใต้ .....	28
3.	ลักษณะพื้นผิว .....	29
4.	โครงข่ายการคมนาคมขนส่ง .....	34
5.	ปริมาณการจราจรเฉลี่ยต่อวัน .....	37
6.	โครงข่ายการจ่ายไฟฟ้าในปัจจุบัน .....	41
7.	ชุมสายและจำนวนเลขหมายโทรศัพท์ .....	45
8.	ขนาดประชากรระดับอำเภอ .....	49
9.	ความหนาแน่นประชากร .....	53
10.	การเปลี่ยนแปลงประชากร (Relative Change) .....	55
11.	การเปลี่ยนแปลงประชากร (Absolute Change) .....	57
12.	พื้นที่รองรับประชากรของภูมิภาค .....	62
13.	พื้นที่ชายแดนและจุดผ่านแดนระหว่างประเทศ .....	86
14.	จำนวนคนเดินทางผ่านแดนไทย-มาเลเซีย .....	88
15.	การขยายตัวของชุมชนเมืองมาเลเซีย ค.ศ. 1911-1920 .....	91
16.	การกระจายตัวของเมืองตามขนาดของประชากร .....	95
17.	พื้นที่ปลูกยางและข้าวบริเวณชายแดน .....	98
18.	ลักษณะภูมิประเทศของจังหวัดนราธิวาส .....	105
19.	เขตการปกครอง จังหวัดนราธิวาส .....	107
20.	ที่ตั้งอำเภอสุไหงโก-ลก .....	111
21.	ที่ตั้งเทศบาลตำบลสุไหงโก-ลก และชุมชนใกล้เคียง .....	112
22.	ลักษณะพื้นที่ของเทศบาล .....	115
23.	ปริมาณการจราจรเฉลี่ยต่อวันบนเส้นทางที่เชื่อมต่อกับสุไหงโก-ลก	122
24.	อัตราส่วนปริมาณการจราจรแต่ละประเภทของแต่ละเส้นทาง .....	124
25.	การคมนาคมทางน้ำบริเวณชุมชน .....	126

## แผนที่

## หน้า

26.	ขนาดประชากรระดับตำบลของจังหวัดนราธิวาส .....	132
27.	ความหนาแน่นประชากรระดับตำบลของจังหวัดนราธิวาส .....	134
28.	โครงข่ายของถนน ตรอก และซอย ภายในชุมชน .....	181
29.	โครงข่ายการไฟฟ้า .....	185
30.	โครงข่ายการประปา .....	186
31.	การใช้ที่ดินของเทศบาลตำบลสุโหงโกลก 2524 .....	193
32.	การใช้ที่ดินเพื่อพาณิชย์ยกรรม .....	196
33.	การใช้ที่ดินเพื่อเป็นที่พักอาศัย .....	197
34.	การใช้ที่ดินเพื่ออุตสาหกรรม .....	199
35.	การใช้ที่ดินสถาบันราชการ โรงเรียน และคำสน์สถาน .....	201
36.	การขยายตัวของการใช้ที่ดินช่วงปี 2518-2524 .....	204
37.	ที่ตั้งของโรงแรม .....	206
38.	ราคาที่ดิน .....	210
39.	แนวทางการพัฒนาพื้นที่ริมแม่น้ำ .....	235
40.	แผนการใช้ที่ดินในอนาคต .....	237
41.	แผนเล่นอนณะโครงข่ายถนนและที่จอดรถ .....	239
42.	พื้นที่ให้บริการประปาในอนาคต .....	241
43.	ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยต่อปี .....	250
44.	ศักยภาพของดิน .....	251
45.	สัดส่วนประชากรรายจังหวัดภาคใต้ .....	267
46.	สัดส่วนประชากรรายอำเภอละจังหวัดชายแดนภาคใต้ .....	270