

การศึกษาระบบชุมชนเพื่อรองรับการพัฒนาจังหวัดเชียงราย



นายปรีพงษ์ เลิศพรลักษณ์

ศูนย์วิทยทรัพยากร

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาการวางแผนภาคและเมืองมหาบัณฑิต

ภาควิชาการวางแผนภาคและเมือง

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2536

ISBN 974-582-328-7

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

018801 117398679

A STUDY OF CHIANG RAI URBAN SYSTEMS FOR DEVELOPMENT



MR. PREEPONG LERTPORNLAKSANA

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements
for the Degree of Master of Urban and Regional Planning

Department of Urban and Regional Planning

Graduate School

Chulalongkorn University

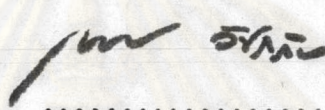
1993

ISBN 974-582-328-7

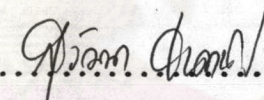
หัวข้อวิทยานิพนธ์ การศึกษาระบบชุมชนเพื่อรองรับการพัฒนาจังหวัด เชียงราย
โดย นายปรีพงษ์ เลิศพรลักษณ์
ภาควิชา การวางแผนภาคและเมือง
อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ จารุวรรณ ลิมปเสนีย์

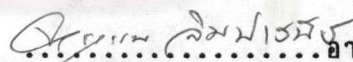



บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้บัณฑิตวิทยาลัยนี้เป็นส่วนหนึ่งของการ
ศึกษาตามหลักสูตรปริญญาโทบัณฑิต

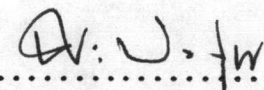

.....คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
(ศาสตราจารย์ ดร.ถาวร วิชาภัย)

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์


.....ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวัฒนา ธาดานิติ)


.....อาจารย์ที่ปรึกษา
(รองศาสตราจารย์ จารุวรรณ ลิมปเสนีย์)


.....กรรมการ
(อาจารย์ ดร.นพรัตน์ ตาปานนท์)


.....กรรมการ
(คุณธีระ พingssun)

พิมพ์ต้นฉบับบทคัดย่อวิทยานิพนธ์ภายในกรอบสี่เหลี่ยมนี้เพียงแผ่นเดียว

ปรพงษ์ เลิศพรสังขณา : การศึกษาระบบชุมชนเพื่อรองรับการพัฒนาจังหวัดเชียงราย

(A STUDY OF CHIANG RAI URBAN SYSTEMS FOR DEVELOPMENT)

อ. ที่ปรึกษา : รศ.จางวรรณ ลิมปเสนีย์, 190 หน้า ISBN 974-582-328-7

การพัฒนาพื้นที่จังหวัดเชียงรายทั้งในเขตเมืองและชนบท จำเป็นต้องอาศัยชุมชนเป็นศูนย์กลางในการพัฒนา เพื่อประสานบทบาทหน้าที่ของชุมชนเมืองและชุมชนชนบทให้มีความสัมพันธ์สอดคล้องกันต่อแนวทางการพัฒนาพื้นที่

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อทราบถึงลำดับความสำคัญของชุมชนศูนย์กลางและศักยภาพในการพัฒนาของจังหวัดเชียงรายทั้งในระดับชุมชนและระดับพื้นที่อำเภอ ตลอดจนความสัมพันธ์ของระบบชุมชน ผลการศึกษาพบว่าระดับการพัฒนาของชุมชนและศักยภาพการพัฒนาของพื้นที่มีความสัมพันธ์กันโดยตรง คือ อำเภอที่มีศักยภาพการพัฒนาสูงก็จะมีชุมชนศูนย์กลางหลักที่มีระดับการพัฒนาสูงด้วย ส่วนอำเภอที่มีศักยภาพการพัฒนาต่ำก็จะมีชุมชนศูนย์กลางหลักที่มีระดับการพัฒนาต่ำเช่นเดียวกัน ชุมชนที่มีศักยภาพในการพัฒนาสูง ได้แก่ เทศบาลเมืองเชียงราย ลุ่มาภิบาลแม่สาย ลุ่มาภิบาลแม่จัน และลุ่มาภิบาลเมืองพาน ซึ่งชุมชนเหล่านี้จะตั้งอยู่ตามแนวทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1 ส่วนชุมชนที่มีระดับการพัฒนาต่ำจะเป็นชุมชนศูนย์กลางที่มีลักษณะคล้ายชุมชนชนบท มีกิจกรรมต่าง ๆ ในชุมชนที่น้อยชนิด และลักษณะของกิจกรรมไม่ซับซ้อนเหมือนชุมชนเมือง

สำหรับตัวแปรที่ใช้ในการศึกษาวิเคราะห์พบว่า ตัวแปรที่มีความสำคัญต่อการวัดค่าการพัฒนาในระดับชุมชนเป็นตัวแปรทางเศรษฐกิจ คือ ธนาคาร และตลาด ส่วนในระดับพื้นที่เป็นตัวแปรทางเศรษฐกิจและทางกายภาพ คือ ภาษีรายได้ เงินลงทุนอุตสาหกรรม และจำนวนชุมชนศูนย์กลาง

แนวทางการพัฒนาชุมชนศูนย์กลางของจังหวัดเชียงราย คือ การกำหนดบทบาทหน้าที่ของชุมชนต่าง ๆ ให้มีความเชื่อมโยงทางกายภาพ เศรษฐกิจ และทรัพยากรในพื้นที่ ให้สอดคล้องสัมพันธ์กัน เพื่อให้ชุมชนเหล่านี้เป็นศูนย์กลางในการส่งต่อการพัฒนาจากเมืองเชียงรายไปยังพื้นที่ชนบท โดยผลการวิจัยพบว่า ลุ่มาภิบาลแม่สาย ซึ่งเป็นชุมชนการค้าชายแดนมีแนวโน้มของการเติบโตสูงที่สุด



ภาควิชา การวางแผนภาคและเมือง

สาขาวิชา การวางผังเมือง

ปีการศึกษา ๒๕๓๔

ลายมือชื่อนิสิต *Prongpong Leetprungsang*

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา *จางวรรณ ลิมปเสนีย์*

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

พิมพ์ต้นฉบับบทคัดย่อวิทยานิพนธ์ภายในกรอบสี่เหลี่ยมนี้เพียงแผ่นเดียว

PREEPONG LERTPORNLAKSANA : A STUDY OF CHIANG RAI URBAN SYSTEMS FOR DEVELOPMENT. THESIS ADVISOR : ASSO. PROF. CHARUVAN LIMPASANEE. .190 PP. ISBN 974-582-328-7

In the development of Chiang Rai Province both in urban and rural area, urban communities are needed to be centers for development in order to weld the roles and functions of urban and rural communities to be in line with the spatial development guideline.

This research aims to study about the hierachy of urban centers and the development potential of Chiang Rai both in communities level and districts level as well as the relation of urban system. The result of the study revealed that the level of communities development is directly related to the spatial development potential, that is, the major urban centers of high development level are in the districts of high development potential and also the major urban centers of low development level are in the districts of low development potential. The communities of high development potential are, namely, Muang Chiang Rai Municipality, Mae Sai Sanitary District, Mae Chan Sanitary District and Muang Phan Sanitary District. These communities are located long the National Highway No.1. The communities of low development potential are similar to the rural communities which compose of few activities and are less complicated than in urban communities.

It was found that the economics variables are the significant variables to measure the development value in the urban level, namely, banks and markets. In the spatial level, the significant variables are economics and physical, namely, income tax, industrial cost and numbers of urban centers.

The guideline of Chiang Rai's urban centers development is to stipulate the roles of the urban communities in relation with physical, economics and local resources, in order to transfer the development from Muang Chiang Rai to rural areas. The results of the research found that Mae Sai Sanitary Districts is the frontier commercial center which are likely to be the highest growth urban center.



ภาควิชา การวางแผนภาคและเมือง.....
สาขาวิชา การวางผังเมือง.....
ปีการศึกษา ๒๕๓๕.....

ลายมือชื่อนิสิต
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

กิตติกรรมประกาศ

ในอันดับแรกผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ ที่ได้ให้กำลังใจและทุนทรัพย์ในการศึกษาระดับปริญญาโท และ การวิจัยวิทยานิพนธ์ฉบับนี้จนสำเร็จลุล่วงด้วยดี ขอขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ จารุวรรณ ลิ้มปเสนีย์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้กรุณาช่วยให้คำชี้แนะต่าง ๆ ในการศึกษา และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวัฒนา ชาคานิติ ที่กรุณาให้คำแนะนำบางประการต่องานวิจัยศึกษา ตลอดจนท่านคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ทุกท่านที่ได้ให้ข้อเสนอแนะปรับปรุงข้อบกพร่องต่าง ๆ ในวิทยานิพนธ์ แก่ผู้วิจัย

สำหรับข้อมูลที่ได้นำมาศึกษาวิเคราะห์จากหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งของรัฐและเอกชน ผู้วิจัยขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานต่าง ๆ ที่ได้ให้ความอนุเคราะห์ข้อมูล โดยเฉพาะหน่วยงานราชการในจังหวัดเชียงรายทุกหน่วยงาน ท้ายที่สุดนี้ ผู้วิจัยขอขอบคุณและรู้สึกซาบซึ้งในน้ำใจของเพื่อนบางคนที่ได้ให้กำลังใจ ตลอดระยะเวลาในการเขียนวิทยานิพนธ์จนกระทั่งสำเร็จการศึกษาขั้นมหาบัณฑิต

ปรีพงษ์ เลิศพรลักษณ์

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สารบัญ



	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย.....	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	จ
กิตติกรรมประกาศ.....	ฉ
สารบัญ.....	ช
สารบัญตาราง.....	ฉ
สารบัญแผนที่.....	ฉ
สารบัญแผนภูมิ.....	ค

บทที่		หน้า
1	บทนำ.....	1
	1.1 ความเป็นมา และความสำคัญของปัญหา.....	1
	1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา.....	2
	1.3 ขอบเขตของการศึกษา.....	2
	1.4 วิธีดำเนินการศึกษา.....	3
	1.5 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	4
	1.6 นิยาม และความหมายของคำ.....	4
2	ทฤษฎีและแนวความคิดที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา.....	8
	2.1 ทฤษฎีชุมชนศูนย์กลาง.....	8
	2.2 ทฤษฎีการจัดลำดับความสำคัญของชุมชน.....	9
	2.3 แนวความคิดในการพัฒนาภาค.....	11
	2.4 งานศึกษาวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	13
	2.5 เทคนิคที่ใช้ในการวิเคราะห์.....	14

สารบัญ (ต่อ)

บทที่		หน้า
3	สภาพทั่วไปของจังหวัดเชียงราย.....	18
3.1	ประวัติเมืองเชียงราย.....	18
3.2	ลักษณะทางกายภาพ.....	21
3.2.1	ที่ตั้งและเขตการปกครอง.....	21
3.2.2	ลักษณะภูมิประเทศ.....	27
3.2.3	ลักษณะภูมิอากาศ.....	27
3.2.4	ลักษณะทางธรณีวิทยา.....	27
3.2.5	ลักษณะดิน.....	30
3.2.6	แหล่งน้ำ.....	33
3.2.7	การคมนาคม.....	35
3.2.8	ทรัพยากรธรรมชาติ.....	39
3.2.9	แหล่งท่องเที่ยว.....	42
3.3	ลักษณะทางเศรษฐกิจ.....	45
3.3.1	โครงสร้างทางเศรษฐกิจ.....	45
3.3.2	รายได้เฉลี่ยต่อหัวของประชากร.....	49
3.3.3	บทบาททางเศรษฐกิจของจังหวัด.....	49
3.4	ลักษณะทางประชากร.....	56
3.4.1	ขนาดและการกระจายตัวของประชากร.....	56
3.4.2	ความหนาแน่นของประชากร.....	61
3.4.3	การเปลี่ยนแปลงจำนวนประชากร.....	65
3.4.4	การคาดประมาณจำนวนประชากร.....	66
3.5	ลักษณะทางสังคม.....	72
3.5.1	การศึกษา.....	72
3.5.2	การศาสนา.....	73

สารบัญ (ต่อ)

บทที่		หน้า
	3.5.3 การสาธารณสุข.....	74
	3.5.4 ชนกลุ่มน้อย.....	75
	3.5.5 วัฒนธรรมและประเพณี.....	78
4	การวิเคราะห์ศักยภาพของชุมชน.....	79
	4.1 ชุมชนศูนย์กลางในจังหวัดเชียงราย.....	79
	4.2 การกำหนดตัวแปร.....	80
	4.2.1 ตัวแปรที่ใช้วิเคราะห์ในระดับอำเภอ.....	80
	4.2.2 ตัวแปรที่ใช้วิเคราะห์ในระดับชุมชน.....	87
	4.3 การวิเคราะห์ระดับการพัฒนา.....	91
	4.4 ความสัมพันธ์ระหว่างขนาดประชากร และค่าการพัฒนา ของชุมชนศูนย์กลาง.....	110
	4.5 การจัดกลุ่มบทบาทหน้าที่ของชุมชนตามกิจกรรมที่ปรากฏ.....	114
	4.5.1 การคัดเลือกตัวแปร.....	114
	4.5.2 การแบ่งกลุ่มของชุมชนตามบทบาทหน้าที่.....	119
	4.6 เขตอิทธิพลของชุมชนศูนย์กลาง.....	128
5	แนวทางการพัฒนาจังหวัดเชียงราย.....	139
	5.1 นโยบาย และแผนงานในการพัฒนาจังหวัด.....	140
	5.2 ปัญหาและอุปสรรคของการพัฒนา.....	142
	5.3 ข้อเสนอแนะแนวทางการพัฒนา.....	143
	5.3.1 การพัฒนาระดับชุมชน.....	146
	5.3.2 การพัฒนาระดับจังหวัด.....	149

สารบัญ (ต่อ)

บทที่		หน้า
6	บทสรุป	161
	บรรณานุกรม.....	165
	ภาคผนวก.....	168
	ประวัติผู้เขียน.....	190



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สารบัญตาราง



ตารางที่		หน้า
2.1	การจัดลำดับศัภย์ของชุมชนในฟิลิปปินส์.....	13
2.2	รูปแบบของ Perfect Guttman Scale.....	16
3.1	พื้นที่ ระยะทางจากตัวจังหวัด จำนวนสมาชิกบาล ตำบล และหมู่บ้านของ จังหวัดเชียงราย แยกตามรายอำเภอ ปี พ.ศ.2534.....	24
3.2	พื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดเชียงราย และภาคเหนือ ปี พ.ศ.2519, 2525, 2532.....	40
3.3	การเปรียบเทียบรายได้ผลิตภัณฑ์ในสาขาต่าง ๆ ของจังหวัดเชียงรายและ ภาคเหนือ ปี พ.ศ.2532.....	46
3.4	รายได้ผลิตภัณฑ์ในสาขาต่าง ๆ ของจังหวัดเชียงราย ปี พ.ศ.2527-2532.....	47
3.5	จำนวนโรงงานและคนงานของจังหวัดเชียงราย แยกตามรายอำเภอ ปี พ.ศ.2533.....	48
3.6	รายได้เฉลี่ยต่อหัวประชากรของจังหวัดเชียงราย ภาคเหนือตอนบน และภาค เหนือ ปี พ.ศ.2527-2531.....	50
3.7	ขนาดพื้นที่ จำนวนประชากร ความหนาแน่น การเปลี่ยนแปลงประชากร และ อัตราการเพิ่มประชากรของจังหวัดเชียงราย แยกตามรายอำเภอ ปี พ.ศ.2528 และ พ.ศ.2533.....	59
3.8	ขนาดพื้นที่ จำนวนประชากร ความหนาแน่น การเปลี่ยนแปลงประชากร และ อัตราการเพิ่มประชากรของชุมชนศูนย์กลางต่าง ๆ ในจังหวัดเชียงราย แยกตาม รายอำเภอ ปี พ.ศ.2528 และ พ.ศ.2533.....	60
3.9	จำนวนประชากร ปี พ.ศ.2528, 2533 และการคาดประมาณจำนวนประชากร ของจังหวัดเชียงราย ปี พ.ศ.2543 แยกตามรายอำเภอ.....	67
3.10	จำนวนประชากร ปี พ.ศ.2527, 2533 และการคาดประมาณจำนวนประชากร ในชุมชนศูนย์กลางต่าง ๆ ของจังหวัดเชียงราย ปี พ.ศ.2545.....	68
3.11	จำนวนสถานศึกษา นักเรียน นักศึกษา และครูอาจารย์ ของจังหวัดเชียงราย ปี พ.ศ.2533.....	73

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
3.12 จำนวนสถานสถานของจังหวัดเชียงราย ปี พ.ศ.2533.....	74
3.13 จำนวนประชากรชาวเขาเผ่าต่าง ๆ แยกตามรายอำเภอของจังหวัดเชียงราย พ.ศ.2533.....	76
4.1 ตัวแปร และค่าของข้อมูลที่ใช้ในการวิเคราะห์การพัฒนาของพื้นที่ในระดับ อำเภอของจังหวัดเชียงราย.....	86
4.2 ตัวแปร และค่าของข้อมูลที่ใช้ในการวิเคราะห์การพัฒนาของชุมชนศูนย์กลาง ต่าง ๆ ในจังหวัดเชียงราย.....	92
4.3 ค่าคะแนนข้อมูลของตัวแปรที่ใช้ในการวิเคราะห์ค่าการพัฒนาพื้นที่ ในระดับอำเภอ.....	94
4.4 ค่าคะแนนมาตรฐานของข้อมูลในแต่ละชุดตัวแปร ของระดับอำเภอ.....	95
4.5 ค่าสหสัมพันธ์ของตัวแปรแบบ Correlation Matrix และค่าถ่วงน้ำหนักที่ได้ ระดับอำเภอ.....	96
4.6 ค่าคะแนนการพัฒนาระดับอำเภอของจังหวัดเชียงราย พ.ศ.2534.....	97
4.7 ค่าคะแนนข้อมูลของตัวแปรที่ใช้ในการวิเคราะห์ค่าการพัฒนาของพื้นที่ระดับชุมชน.....	99
4.8 ค่าคะแนนมาตรฐานของข้อมูลในแต่ละชุดตัวแปร ของระดับชุมชน.....	100
4.9 ค่าสหสัมพันธ์ของตัวแปรแบบ Correlation Matrix และค่าถ่วงน้ำหนักที่ คำนวณได้ ระดับชุมชน.....	101
4.10 ค่าคะแนนการพัฒนาระดับชุมชนศูนย์กลางต่าง ๆ ในจังหวัดเชียงราย พ.ศ.2534.....	102
4.11 กิจกรรมต่าง ๆ ที่ปรากฏในชุมชนศูนย์กลางแต่ละแห่งของ จังหวัดเชียงราย พ.ศ.2534.....	118
4.12 การจัดรูปแบบตาราง Guttman Scale	122
4.13 การแบ่งกลุ่มบทบาทหน้าที่ของชุมชนตามจำนวนกิจกรรมที่ปรากฏ.....	123
4.14 จำนวนกิจกรรมที่ปรากฏในชุมชน แยกตามประเภทกิจกรรม.....	124

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.15 ร้อยละของการใช้บริการสินค้าประเภทต่าง ๆ ของชุมชนในแต่ละลำดับ.....	130
4.16 ร้อยละของการใช้บริการทางสังคมของชุมชนในแต่ละลำดับ.....	130
4.17 ดัชนีการพึงพอใจสินค้าประเภทต่าง ๆ ของชุมชนในแต่ละลำดับ.....	131
4.18 ดัชนีการให้บริการทางสังคมของชุมชนในแต่ละลำดับ.....	131
4.19 ระดับของชุมชน ลำดับความสำคัญ กิจกรรมที่เด่นชัด และเขตอิทธิพลของชุมชน ของจังหวัดเชียงราย พ.ศ.2534.....	137

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สารบัญแนก

แนก	หน้า
1.1	พื้นที่ศึกษา..... 7
3.1	เขตการปกครองและที่ตั้งอำเภอของจังหวัดเชียงราย ปี พ.ศ.2534..... 22
3.2	เขตการปกครองและที่ตั้งอำเภอของจังหวัดเชียงราย ปี พ.ศ.2535..... 23
3.3	ชุมชนโบราณที่ตั้งอยู่ในจังหวัดเชียงราย..... 25
3.4	ที่ตั้งของชุมชนศูนย์กลางในจังหวัดเชียงราย ปี พ.ศ.2534..... 26
3.5	ลักษณะภูมิประเทศของจังหวัดเชียงราย..... 28
3.6	ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยในรอบปีของจังหวัดเชียงราย..... 29
3.7	การใช้ประโยชน์ที่ดินของจังหวัดเชียงราย พ.ศ.2532..... 32
3.8	แหล่งน้ำในจังหวัดเชียงราย..... 34
3.9	ทางหลวงแผ่นดินและทางหลวงจังหวัดในจังหวัดเชียงราย พ.ศ.2534..... 36
3.10	ปริมาณการจราจรเฉลี่ยต่อวันบนทางหลวง ปี พ.ศ.2526..... 37
3.11	ปริมาณการจราจรเฉลี่ยต่อวันบนทางหลวง ปี พ.ศ.2533..... 38
3.12	พื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดเชียงราย พ.ศ.2532..... 41
3.13	ที่ตั้งแหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดเชียงราย ปี พ.ศ.2534..... 44
3.14	การกระจายตัวของประชากรที่อาศัยอยู่ในจังหวัดเชียงราย..... 58
3.15	ขนาดและความหนาแน่นของประชากรในระดับอำเภอ ปี พ.ศ.2533..... 62
3.16	ขนาดและความหนาแน่นของประชากรในระดับชุมชน ปี พ.ศ.2527..... 63
3.17	ขนาดและความหนาแน่นของประชากรในระดับชุมชน ปี พ.ศ.2533..... 64
3.18	บริเวณที่อยู่อาศัยของชนกลุ่มน้อยในจังหวัดเชียงราย พ.ศ.2534..... 77
4.1	ศักยภาพของพื้นที่ในระดับอำเภอ ของจังหวัดเชียงราย พ.ศ.2534..... 107
4.2	ลำดับศักยภาพของชุมชนศูนย์กลางในจังหวัดเชียงราย พ.ศ.2534..... 109
4.3	บทบาทของชุมชนศูนย์กลางต่าง ๆ ในจังหวัดเชียงราย..... 125
4.4	ความสัมพันธ์ระหว่างชุมชนในการใช้บริการสินค้าและสังคม..... 132

สารบัญแนที่ (ต่อ)

แนที่		หน้า
4.5	ช้ชนที่ม่ความสัมพันธ์กับพื้นที่อาศัยของชนกลุ่มน้อย.....	133
4.6	ช้ชนที่ม่ความสัมพันธ์กับการท่องเที่ยว.....	134
4.7	เขตอิทธิพลของช้ชนศูนย์กลางในจังหวัดเชียงราช.....	124
5.1	ถนนสายหลัก และสายรอง ของจังหวัดเชียงราช.....	136
5.2	ขอเสนอแนะโครงการขาคมนาคมในอนาคตของจังหวัดเชียงราช.....	150
5.3	แนวทางรถไฟเสนอแนะสาย เค้นชัย-แม่สาย.....	151
5.4	เส้นทางเชื่อมโยงของถนนสายเอเชียจากไทยไปจีนตอนใต้(ยูนนาน).....	154
5.5	ช้ชนที่มีแนวโน้มการเติบโตในอนาคต.....	155

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สารบัญแผนภูมิ

แผนภูมิก่อน	หน้า
1.1	ขั้นตอนในการดำเนินการศึกษา..... 6
3.1	สัดส่วนของรายได้ผลิตภัณฑ์สาขาการผลิตต่าง ๆ ของจังหวัดเชียงราย ปี พ.ศ. 2524 และ 2532..... 51
3.2	จำนวนประชากร ปี พ.ศ. 2533 การคาดประมาณประชากร ปี พ.ศ. 2543 และ อัตราการเพิ่มประชากร ในระดับอำเภอของจังหวัดเชียงราย..... 70
3.3	จำนวนประชากร ปี พ.ศ. 2533 การคาดประมาณประชากร ปี พ.ศ. 2545 และ อัตราการเพิ่มประชากร ในระดับชุมชนของจังหวัดเชียงราย..... 71
4.1	การจัดแบ่งกลุ่มแบบ Histogram ของอำเภอตามค่าการพัฒนา..... 98
4.2	การจัดแบ่งกลุ่มแบบ Histogram ของชุมชนศูนย์กลางตามค่าการพัฒนา..... 103
4.3	ค่าการพัฒนาและขนาดประชากรของชุมชนที่เหมาะสม และที่ปรากฏ ของจังหวัดเชียงราย พ.ศ. 2534..... 113
5.1	ข้อเสนอแนะการใช้ที่ดินของจังหวัดเชียงรายเพื่อการพัฒนา..... 157

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย