

การศึกษาเพื่อเสนอแนวทางการใช้ที่ดินเมืองเชียงราย



นายวัสดี ใจหัว

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาการวางแผนภาคและเมืองมหาบัณฑิต

ภาควิชาการวางแผนภาคและเมือง

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2536

ISBN 974-583-051-8

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

019770 i17591362

A STUDY FOR LAND USE GUIDELINES OF CHIANG RAI MUNICIPALITY



Mr. Pakdee Jaihow

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 974-583-051-8

หัวข้อวิทยานิพนธ์ การศึกษาเพื่อเสนอแนวทางการใช้ที่ดินเมืองเชียงราย
 โดย นายภักดี ใจท้าว
 ภาควิชา การวางแผนภาคและเมือง
 อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ จากรุรรณ ลิมป์เลนีย์



บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้นับวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ เป็นส่วนหนึ่งของ
การศึกษาตามหลักสูตรปรัชญามหาบัณฑิต

นาย ใจท้าว

..... คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
(ศาสตราจารย์ ดร. ถาวร วัชราภัย)

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นิพันธ์ วิเชียรน้อย ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นิพันธ์ วิเชียรน้อย)

อาจารย์ ลิมป์เลนีย์ อาจารย์ที่ปรึกษา
(รองศาสตราจารย์ จากรุรรณ ลิมป์เลนีย์)

อาจารย์ อติโพธิ กรรมการ
(อาจารย์ ขวัญสรวง อติโพธิ)

นายวัลลภ พรึงพงษ์ กรรมการ
(นายวัลลภ พรึงพงษ์)

พิมพ์ต้นฉบับที่ดินอวิภานิพนธ์ภายในกรอบสีเขียวนี้เพียงแผ่นเดียว

หัวข้อ : การศึกษาเพื่อเล่นอ่านวางแผนการใช้ที่ดินเมืองเชียงราย (A STUDY FOR LAND USE GUIDELINE OF CHIANG RAI MUNICIPALITY)

อ.ก.ปริญญา : ดร.ค.ราชวรรณ ลิมปเล็นย์, - 234 หน้า. ISBN 974-583-051-8



การวิจัยครั้งนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อทราบปัจจัยต่าง ๆ และการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างทางด้าน
กายภาพ เศรษฐกิจ และสังคม-ประชากร ตลอดปัญหาที่เกิดขึ้น ซึ่งมีผลต่อการเปลี่ยนแปลงของการใช้
ที่ดินและกิจกรรมต่าง ๆ ของเทศบาลเมืองเชียงรายเพื่อกำหนดศักยภาพการใช้ที่ดินของเทศบาลเมือง
เชียงราย เทคนิคที่ใช้ในการวิเคราะห์คือ Potential Surface Analysis (PSA)

ผลการวิจัยพบว่า

1) การใช้ที่ดินเพื่อพาณิชยกรรมในปี พ.ศ. 2533 มีการใช้ที่ดินประมาณ 738.33 ไร่หรือ
เพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ. 2526 คิดเป็นร้อยละ 30.94 ต่อปี บริเวณย่านการค้ายอดเมือง ได้แก่ บริเวณถนน
สิงห์ไคล ถนนอุตรกิจ ถนนอุตรกิจ ถนนนาลัย ถนนบรรพปราการ และถนนพหลโยธินซึ่งบรรจบกับถนน
บรรพปราการ การใช้ที่ดินเพื่อพักอาศัยในปี พ.ศ. 2533 มีการใช้ที่ดินประมาณ 3,108.89 ไร่ หรือเพิ่มขึ้น
จากปี พ.ศ. 2526 คิดเป็นร้อยละ 3.03 ต่อปี การใช้ที่ดินเพื่อพักอาศัยจะอยู่โดยรอบบริเวณของย่าน
การค้า

2) ศักยภาพของการใช้ที่ดินสำหรับพาณิชยกรรมและที่พักอาศัยในการวิเคราะห์ศักยภาพที่ดิน 2
กิจกรรม พบว่าอยู่ในบริเวณใกล้เคียงกันมาก โดยบริเวณที่มีศักยภาพสูงมากถึงสูงจะอยู่บริเวณใจกลาง
เมือง ซึ่งเป็นย่านการค้าและที่อยู่อาศัยหนาแน่นมาก ได้แก่ บริเวณถนนสิงห์ไคล ถนนอุตรกิจ ถนนนาลัย
ถนนบรรพปราการ ถนนพหลโยธิน ถนนล้านนามบิน ถนนราชโยธิน ถนนประลพสุข และถนนพหลโยธิน (ตอน
เสียง เมือง) ถนนแม่ฟ้าກ ก สำหรับแนวโน้มการขยายตัวของเมืองจะไปทางด้านทิศตะวันออกตามแนวเหนือ-
ใต้ ของถนนพหลโยธิน (ถนนเสียง เมือง) มากที่สุด

3) บทบาทหน้าที่ของเมืองเชียงรายในอนาคต

3.1 การคมนาคมขนส่ง จะเป็นศูนย์กลาง เลี้ยวทางคมนาคมขนส่งภายในสังหารดและระหว่าง
ภาคโดยเฉพาะการคมนาคมกับกรุงเทพมหานคร โดยมีทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1 หรือถนนพหลโยธินเป็น
เส้นทางหลัก มีลักษณะเป็นพาณิชย์ในประเทศไทยซึ่งตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของเมือง มีเทียบินจาก
กรุงเทพฯ-เชียงราย และเชียงใหม่-เชียงราย ในอนาคตจะมีลักษณะเป็นนาชาติเปิดบริการ

3.2 ด้านการท่องเที่ยว เทศบาลเมืองเชียงรายจะเป็นจุดแห่งพัฒนาการท่องเที่ยว เช่น แหล่ง
ท่องเที่ยวธรรมชาติ สถานที่สำคัญ รวมทั้งเป็นศูนย์กลางบริการแก่นักท่องเที่ยวไปยัง
แหล่งท่องเที่ยวต่าง ๆ ภายในสังหารดหรือภาคเหนือ

3.3 ด้านการพาณิชยกรรม จะเป็นศูนย์กลางของภาคเหนือตอนบน

3.4 บทบาทตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 5-7 ที่กำหนดให้เป็นเมือง
รองของภาค ศูนย์กลางความเจริญในภูมิภาคและเป็นศูนย์กลางการค้าและบริการชายแดน

4) ข้อเสนอแนะการใช้ที่ดินเมืองเชียงรายปี พ.ศ. 2544 เล่นอ่านวางแผนการใช้ที่ดิน 2
ทาง เสือก โดยนำเอาทฤษฎีรูปแบบของเมืองมาประกอบพิจารณา จากนั้นปรับปรุงเชิงข้อต้องเสีย พบร่วม
รูปแบบของเมืองเป็น Mono-Centric เพื่อปรับปรุงให้เป็นรูปแบบที่ดีขึ้น พบว่า
ที่ 1) พบว่า มีความลอดคล้องกัน ได้เล่นอ่านวางแผนการใช้ที่ดิน 8 ประเภท รวมทั้งมาตรการต่าง ๆ ที่
ล่วงเหลือรูปแบบพัฒนาการใช้ที่ดินเมืองเชียงรายในอนาคต

ภาควิชา การวางแผนภาคและเมือง

ลายมือชื่อนักศึกษา *Jim Mu*

สาขาวิชา ภาระภาระเมือง

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา *ดร. ค. ราชวรรณ*

ปีการศึกษา 2535

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม *.....*



C135401 : MAJOR URBAN PLANNING

KEY WORD: LAND/USE/RESIDENTIAL AREA/COMMERCIAL AREA/POTENTIAL

PAKDEE JAIHOW : A STUDY FOR LAND USE GUIDELINES OF CHIANG RAI MUNICIPALITY. THESIS

ADVISOR : ASSO. PROF. CHARUVAN LIMPASANE, 234 pp. ISBN 974-583-051-8

The objectives of the research is to study various factors, and physical socioeconomic and population changes and problems which affect the changes of land use, urban activities of Chiang Rai Municipality. To study the role and land use potential the technique for analysis is the potential surface analysis (PSA)

The conclusion from the study reveals that :

1) In 1990 the commercial area was 738.33 rai by the increase of 1983 30.94% per year commercial zones of the city are located on Sing Cunlai Rd., In 1990 the residential area was 3,108 rai by the increase of 1983 3.03% per year. The residential zone is arounded the commercial zone.

2) The potential of commercial and residential land use are close together. The high to highest potential zone is located in the city centre where is the high densed of comerce and housing, such as Singha Cunlai Rd., Bunpha Prakarn Rd., Phahon Yothin Rd., Airport Rd., Prasop Suk Rd., Prahon Yothin (by pass) Rd., where it is closed to Kok River. The high potential growth of built-up area is in the east of the city along Phahon Yothin (by pass) Rd.,

3) In future, The role of Chiang Rai Municipality are as follows :

3.1 Chiang Rai Municipality will be the provincial and the north regional communication centre especially the linkage communication from Bangkok. The National High way Route no 1 or Phthin Re. is located in the north east of the city, serving passengers from Bangkok to chiang Rai and Cheiang Mai to Chiang Rai. In future, it will be an international airport.

3.2 Chiang Rai Municipality will be a provincial and upper north regional tourism Centre.

3.3 Chiang Rai Municipality will be a provincial and north regional trade and service centre.

3.4 By the 5-7 National Economic and Social DEvelopment Plan, Chiang Rai Municipality will be the suburban centre, regional growth centre and the boorder trade centre.

4) In the research, 2 alternative land use guidelines are proposed for Chaing Rai Municipality land use plan 2001. 2001. Based on the land use struture theory, it is found that Chiang Rai Municipality land use pattern in 2001 will also be mono-centric. When Compared with the Chiang Rai comprehensive plan 2010 (1 st. Revised plan), it is founr that the result of the research is similar to the plan. 8 types of land use and various measures are proposed to promote land use development plan of Chiang Rai Municipality.

ภาควิชา..... การวางแผนภาคและเมือง

ลายมือชื่อนิสิต.....

สาขาวิชา..... การวางแผนเมือง

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา..... 19 ปี พ.ศ. ๒๕๕๕

ปีการศึกษา..... 2535

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม.....

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ได้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยความช่วยเหลืออย่างคือขึ้นของรองศาสตราจารย์ จากรุวรรณ ลิมป์เสนีร์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ซึ่งท่านได้ให้คำแนะนำและข้อคิดเห็นต่าง ๆ ของ การวิจัยมาด้วยดีตลอด และเนื่องจากทุนการวิจัยครั้งนี้บางส่วน ได้รับมาจากทุนอุดหนุนการวิจัยของ บัณฑิตวิทยาลัย จึงขอขอบพระคุณที่วิทยาลัยมา ณ ที่นี่ด้วย

นอกจากนี้ ผู้ศึกษาขอขอบคุณเพื่อน ๆ ทุกคนที่กรุณาให้ความช่วยเหลือในการจัดทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้จนสำเร็จด้วยดี โดยเฉพาะคุณวิชิระ ขอบแต่ง คุณวิลันท์ คำโลย และพี่ ๆ น้อง ๆ ที่มีได้ กล่าวนามไว้ ณ ที่นี่

ศูนย์วิทยาทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	๑
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	๒
กิจกรรมประการ	๓
สารบัญตาราง	๔
สารบัญแผนที่	๕
สารบัญแผนภูมิ	๖

บทที่

1 บทนำ	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการศึกษา	2
ขอบเขตการศึกษา	2
วิธีดำเนินการศึกษา	3
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	3
2 ทฤษฎีและความคิดແລางงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา	4
แนวความคิดเกี่ยวกับการกำหนดนโยบายหรือแผนการใช้ที่ดิน	4
แนวความคิดเกี่ยวกับการตั้งถิ่นฐานของชุมชนและการขยายตัวของชุมชน	6
แนวความคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับการขยายตัวของชุมชนเมือง	7
แนวความคิดเกี่ยวกับการใช้ที่ดินชุมชนเมือง	12
แนวทางการกำหนดที่ดินของ การใช้ที่ดินแต่ละประเภท	16
เกณฑ์รายหัวสำหรับสารสนเทศของชุมชน	24
เทคนิควิธีเคราะห์ที่นำมาใช้ในการศึกษา	25

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่	
๓ สภาพทั่วไปของจังหวัดเชียงราย	30
ประวัติจังหวัดเชียงราย	30
ลักษณะทางกายภาพ	31
1. ที่ตั้งและเขตการปกครอง	31
2. สภาพภูมิประเทศ	35
3. ภูมิอากาศ	35
4. ทรัพยากรธรรมชาติ	37
5. การใช้ประโยชน์ที่ดิน	48
6. การคมนาคมขนส่ง	50
ลักษณะทางเศรษฐกิจ	53
1. โครงสร้างเศรษฐกิจของภาคเหนือตอนบน	53
2. โครงสร้างการผลิตและการเปลี่ยนแปลงของภาคเหนือตอนบน	54
3. โครงสร้างเศรษฐกิจของจังหวัดเชียงราย	55
ลักษณะประชากร	62
1. ขนาดและความหนาแน่น	62
2. ความหนาแน่นประชากร	63
3. การเปลี่ยนแปลงประชากร	64
บทบาทจังหวัดเชียงรายต่อภาคเหนือตอนบน	70
๔ สภาพชุมชนเมืองเชียงราย	71
ลักษณะทางกายภาพ	71
การคมนาคมและการขนส่ง	73
การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ	76
1. การประปา	76
2. ไฟฟ้า	78

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

บทที่

3.	โทรค้นพิรุณ 79
4.	การระบายน้ำ 81
5.	การดับเพลิง 84
6.	การกำจัดขยะมูลฝอย 85
7.	โรงฝ่าสัตว์ 86
8.	ตลาดสด 87
9.	การแพทย์และสาธารณสุข 87
10.	สถานศึกษา 89
11.	สถานที่พักผ่อนหย่อนใจ 89
12.	โรงแรม 90
13.	สถาบันการเงิน การธนาคาร 90
	ลักษณะทางเศรษฐกิจเมืองเชียงราย 93
1.	การจ้างงาน 93
2.	การค้าและบริการ 94
3.	อุตสาหกรรม 94
4.	ธุรกิจท่องเที่ยว 95
	การคลังท้องถิ่น 102
	ลักษณะทางลังคม ประชากร 110
5.	การใช้ที่ดินเมืองเชียงราย 120
	การตั้งถิ่นฐานของวิัฒนาการการใช้ที่ดิน 120
	การใช้ที่ดิน 121
	การเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินในเขตเทศบาลเมืองเชียงราย 127
	การวิเคราะห์การกระจายตัวของการใช้ที่ดิน 132
	การขยายตัวของการใช้ที่ดิน 135

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่	
ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการขยายตัวของการใช้ที่ดิน	137
ปัจจัยที่เป็นอุปสรรคต่อการขยายตัว	139
6 การวิเคราะห์ศักยภาพของพื้นที่	142
การกำหนดปัจจัย	142
การวัดค่าปัจจัย	144
ค่าถ่วงน้ำหนัก	149
ศักยภาพของพื้นที่ตามปัจจัยทางกิจกรรม	151
1. ศักยภาพของพื้นที่สำหรับที่อยู่อาศัย	151
2. ศักยภาพของพื้นที่สำหรับพาณิชยกรรม	152
7 สรุปแนวทางการใช้ที่ดินและข้อเสนอแนะ	181
แนวโน้มการใช้ที่ดินเทศบาลเมืองเชียงราย	181
ศักยภาพพื้นที่ในการพัฒนาสำหรับพาณิชยกรรมและพักอาศัย	182
บทบาทหน้าที่ของเมืองเชียงราย	182
การเปลี่ยนแปลงของเทศบาลเมืองเชียงราย	183
สภาพปัจจุบันของเมืองเชียงราย	186
รูปแบบของการใช้ที่ดินของเทศบาลเมืองเชียงราย	188
ผังเมืองรวมเมืองเชียงราย (ฉบับปรับปรุง ครั้งที่ 1)	191
ข้อเสนอการใช้ที่ดินเมืองเชียงราย	192
มาตรการในการปฏิบัติ	198
บรรณานุกรม	208
ภาคผนวก	211
ประวัติผู้เขียน	234

สารบัญตาราง

หน้า

ตาราง

3.1	การแบ่งเขตการปกครองจังหวัดเชียงราย	34
3.2	เนื้อที่ป่าของภาคเหนือตอนบน	37
3.3	กลุ่มลำดับความลักษณะของแหล่งท่องเที่ยว	45
3.4	จำนวนนักท่องเที่ยว	47
3.5	ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อคนต่อวันของนักท่องเที่ยว	47
3.6	มูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมภาคเหนือตอนบนปี 2528	56
3.7	มูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมภาคเหนือตอนบนปี 2532	57
3.8	การเปลี่ยนแปลงมูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมภาคเหนือตอนบน	58
3.9	มูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดเชียงรายปี 2528, 2532	61
3.10	จำนวนประชากร ความหนาแน่น และการเปลี่ยนแปลงประชากร จังหวัดเชียงราย ปี 2529, 2532	65
3.11	จำนวนประชากร ความหนาแน่น การเปลี่ยนแปลง	67
4.1	ประชากรผู้อยู่ในกำลังแรงงานและไม่อยู่ในกำลังแรงงาน	97
4.2	จำนวนและร้อยละของผู้มีงานทำจำแนกตามสาขาวิชาการผลิต	98
4.3	จำนวนและร้อยละจำแนกตามหมวดอาชีพ	99
4.4	จำนวนร้านค้าตามประเภทกิจกรรมในเขตเทศบาลเมืองเชียงราย ปี 2526, 2533	100
4.5	เปรียบเทียบอุตสาหกรรมในเขตเทศบาลเมืองเชียงราย ปี 2526, 2533	101
4.6	รายรับประเภทต่าง ๆ ปี 2529-2533 เทศบาลเมืองเชียงราย	103
4.7	สัดส่วนและอัตราเพิ่มของรายรับประเภทต่าง ๆ ปี 2529-2533 เทศบาลเมืองเชียงราย	104
4.8	รายจ่ายประเภทต่าง ๆ ปี 2529-2533 เทศบาลเมืองเชียงราย	106
4.9	สัดส่วนและอัตราเพิ่มของรายจ่ายประเภทต่าง ๆ ปี 2529-2533 เทศบาลเมืองเชียงราย	107

สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตาราง	
4.10 เปรียบเทียบรายรับและรายจ่าย ปี 2529-2533	108
4.11 เงินฝากธนาคารและ ก.ส.ท.	109
4.12 จำนวนผู้ค้างภาษีปี 2531, 2533 เทศบาลเมืองเชียงราย	110
4.13 ความหนาแน่นประชากรเทศบาลเมืองเชียงราย ปี 2533	113
4.14 การเปลี่ยนแปลงประชากรเทศบาลเมืองเชียงรายปี 2528-2534	114
4.15 จำนวนประชากรและความหนาแน่นเทศบาลเมืองเชียงรายในอนาคต	115
4.16 ความล้มเหลวที่ร่วงพื้นที่และประชากรอำเภอเมืองเชียงราย ปี 2529, 2534	117
5.1 การใช้ที่ดินและการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินเทศบาลเมืองเชียงราย ปี 2526, 2533	129
5.2 การขออนุญาตก่อสร้างอาคารในเขตเทศบาลเมืองเชียงราย ปี 2529-2534	130
5.3 การกระจายตัวของประชากรการใช้ที่ดินกับพื้นที่เทศบาลเมืองเชียงราย	133
6.1 ปัจจัย (Factors) ที่นำมาคำนวณหาตัวแปรภาพพื้นที่	143
6.2 การใช้ค่าถ่วงน้ำหนัก	150
6.3 กลุ่มตัวแปรภาพและช่วงชันสำหรับกิจกรรมเพื่อพัฒนาศักยภาพและพัฒนากิจกรรม	153
7.1 เปรียบเทียบการใช้ที่ดินผังเมืองรวมเมืองเชียงรายและผังเสนอแนะ	196

**ศูนย์วิทยทรัพยากร
อุดมสุขน้ำดื่มมหาวิทยาลัย**

สารบัญแผนภูมิ

หน้า

แผนภูมิ

2.1	แนวความคิดเกี่ยวกับโครงการใช้ที่ดินภายใต้กฎหมายในเมือง	11
2.2	เกณฑ์ระยะห่างขั้นสูงสำหรับสาธารณูปการ	24
2.3	การหาค่ากัยภาพของพื้นที่เหมาะสมสำหรับที่อยู่อาศัย	27
3.1	โครงการสร้างการผลิตและการเปลี่ยนแปลง	59
3.2	เปรียบเทียบมูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดเชียงราย	60
4.1	การกระจายตัวของประชากรกับอำเภอเมืองเชียงราย	118
5.1	การกระจายตัวของการใช้ที่ดินกับเทศบาลเมืองเชียงราย	134

**ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย**

สารบัญแผนที่

แผนที่	หน้า
3.1 ที่ตั้งและเขตการปกครอง	33
3.2 ลักษณะภูมิประเทศ	36
3.3 สภาพป่าในเขตป่าสงวนแห่งชาติ	38
3.4 โครงการชลประทานและพื้นที่ชลประทาน	40
3.5 ที่ตั้งของแหล่งห้องเที่ยว	44
3.6 การใช้ที่ดิน	49
3.7 โครงข่ายคมนาคม	52
3.8 จำนวนและความหนาแน่นประชากร	66
3.9 การกระจายตัวประชากรตัวเมืองและชนบท พื้นที่ศึกษา	69
4.1 ปริมาณจราจรในช่วงโ戒ตุ่น	72
4.2 โครงข่ายบริการประจำ	77
4.3 โครงข่ายบริการโทรศัพท์	80
4.4 ระบบขนส่งน้ำ	82
4.5 พื้นที่น้ำท่วม	83
4.6 ที่ตั้งสาธารณูปโภค สาธารณูปการ	88
4.7 ที่ตั้งและระดับของสถานศึกษา	91
4.8 ที่ตั้งโรงแรม เกสท์เฮ้าส์ และธนาคาร	92
4.9 ความหนาแน่นและขนาดประชากรรายตำบลของอำเภอเมืองเชียงราย ปี 2534	119
5.1 การใช้ที่ดินปี พ.ศ. 2526	122
5.2 การใช้ที่ดินปี พ.ศ. 2533	125
5.3 การขออนุญาตปลูกสร้างอาคาร	131
5.4 ทิศทางและข้อจำกัดการขยายตัว	136
5.5 ราคาประเมินที่ดินเขตเทศบาลเมืองเชียงราย	140

สารบัญแผนที่ (ต่อ)

แผนที่		หน้า
5.6	กรรมสิทธิ์ที่ดิน	141
6.1	กริดคำนวณค่าแนวนบนพื้นที่	154
6.2	ศักยภาพพื้นที่ปัจจัยพื้นที่ก่อสร้าง	155
6.3	ศักยภาพพื้นที่ปัจจัยตลาดสด	156
6.4	ศักยภาพพื้นที่ปัจจัยประชา	157
6.5	ศักยภาพพื้นที่ปัจจัยโทรศัพท์	158
6.6	ศักยภาพพื้นที่ปัจจัยคมนาคม	159
6.7	ศักยภาพพื้นที่ปัจจัยศูนย์การค้า	160
6.8	ศักยภาพพื้นที่ปัจจัยความล่ำภากใน การเข้าถึง	161
6.9	ศักยภาพพื้นที่ปัจจัยโรงพยาบาล	162
6.10	ศักยภาพพื้นที่ปัจจัยราคาที่ดิน	163
6.11	ศักยภาพพื้นที่ปัจจัยโรงเรียนประถม	164
6.12	ศักยภาพพื้นที่ปัจจัยระบบระบายน้ำ	165
6.13	ศักยภาพพื้นที่ปัจจัยพื้นที่น้ำท่วม	166
6.14	ศักยภาพพื้นที่สำหรับพักอาศัย	167
6.15	ค่าศักยภาพพื้นที่เพื่อพักอาศัย	168
6.16	ศักยภาพพื้นที่ปัจจัยพื้นที่ก่อสร้าง	169
6.17	ศักยภาพพื้นที่ปัจจัยตลาดสด	170
6.18	ศักยภาพพื้นที่ปัจจัยประชา	171
6.19	ศักยภาพพื้นที่ปัจจัยโทรศัพท์	172
6.20	ศักยภาพพื้นที่ปัจจัยโครงการคมนาคม	173
6.21	ศักยภาพพื้นที่ปัจจัยศูนย์การค้า	174
6.22	ศักยภาพพื้นที่ปัจจัยความล่ำภากใน การเข้าถึง	175
6.23	ศักยภาพพื้นที่ปัจจัยราคาที่ดิน	176

สารบัญแผนที่ (ต่อ)

	หน้า
6.24 ศักยภาพพื้นที่ปัจจัยระบบเศรษฐกิจฯ	177
6.25 ศักยภาพพื้นที่ปัจจัยพื้นที่น้ำท่วม	178
6.26 ศักยภาพพื้นที่ปัจจัยสำหรับพาณิชยกรรม	179
6.27 ศักยภาพพื้นที่เพื่อพาณิชยกรรม	180
7.1 ทางเลือกที่ 1 (Mono Centric)	189
7.2 ทางเลือกที่ 2 (Axial Development)	192
7.3 การใช้ที่ดินปี 2553 (ผังเมืองรวม)	194
7.4 การใช้ที่ดินปี 2544 (ผังเสนอแนะ)	199

**ศูนย์วิทยทรัพยากร
บุพคลสกรรณ์มหาวิทยาลัย**