

บทบาทของสถาบันอุดมศึกษาต่อการพัฒนาภาค: ศึกษาเฉพาะกรณีมหาวิทยาลัยขอนแก่น



นางสาว เบญจวรรณ อารีสมาน

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาโท สาขาศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ภาควิชาศึกษาศาสตร์

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2525

007297

I16066443

The Role of the University in the Context of Regional Development :
A Case study of Khon Kaen University

Miss Benjawan Areesman

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements

for the Degree of Master of Urban Planning

Department of Urban Planning


Graduate School

Chulalongkorn University

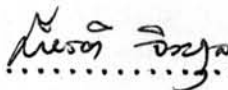
1982

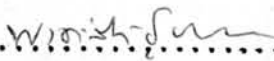
หัวข้อวิทยานิพนธ์ บทบาทของสถาบันอุดมศึกษาต่อการพัฒนาภาค: ศึกษาเฉพาะกรณี
มหาวิทยาลัยขอนแก่น
โดย นางสาว เบญจวรรณ อารีสมาน
ภาควิชา ผังเมือง
อาจารย์ที่ปรึกษา นาย พงศ์สิทธิ์ ชุ่มสาย ฅ อมุธยา

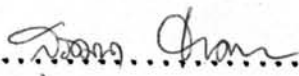
บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้บัณฑิตวิทยาลัยฉบับนี้เป็นส่วน
หนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญามหาบัณฑิต

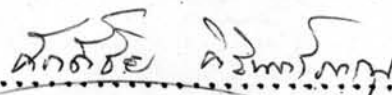

..... คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
(รองศาสตราจารย์ ดร. สุประสิทธิ์ ชุ่มนาค)

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์


..... ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร. เกียรติ สีวะกุล)


..... กรรมการ
(นายพงค์สิทธิ์ ชุ่มสาย ฅ อมุธยา)


..... กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุวัฒนา ธาตานิติ)


..... กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ศักดิ์ชัย ศรินทรมาญ)

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หัวข้อวิทยานิพนธ์	บทบาทของสถาบันอุดมศึกษาต่อการพัฒนาภาค : ศึกษาเฉพาะกรณี มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ชื่อผู้ผลิต	นางสาวเบญจวรรณ อาริสมาน
อาจารย์ที่ปรึกษา	นายพงศ์สิทธิ์ ชุ่มสาย ฅ อรุณยา
ภาควิชา	ผังเมือง
ปีการศึกษา	2524



บทคัดย่อ

การคัดเลือกมหาวิทยาลัยภูมิภาคเป็นนโยบายของรัฐบาลเพื่อกระจายความเจริญไปยังท้องถิ่น การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาถึงบทบาทของมหาวิทยาลัยขอนแก่นต่อการพัฒนาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และศึกษาถึงความสัมพันธ์ระหว่างมหาวิทยาลัยกับชุมชนเมืองขอนแก่น ซึ่งมีผลต่อการขยายตัวของเมือง ผลการวิจัยพบว่า มหาวิทยาลัยได้ทำหน้าที่และบทบาทของมหาวิทยาลัยภูมิภาคตามวัตถุประสงค์ คือให้โอกาสแก่คนในภาคเข้าศึกษาได้มากที่สุด โดยปัจจุบันมีนักศึกษาที่มีภูมิลำเนาภาคตะวันออกเฉียงเหนือถึงร้อยละ 60 ของนักศึกษาทั้งหมด

ส่วนด้านการสอน มหาวิทยาลัยได้เปิดสอนในสาขาที่สอดคล้องกับความต้องการของภาคนี้ และบัณฑิตส่วนใหญ่ทำงานในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ซึ่งมีแนวโน้มว่าจะทำงานอยู่ในภาคมากขึ้น เว้นแต่บัณฑิตทางวิศวกรรม ซึ่งการผลิตยังไม่สอดคล้องกับนโยบายทางด้านเศรษฐกิจ เพราะบัณฑิตส่วนมากยังทำงานอยู่ที่กรุงเทพมหานครและภาคกลาง แต่ในอนาคตเมื่อมีการนำทรัพยากรธรรมชาติต่าง ๆ ที่เริ่มค้นพบมาใช้ประโยชน์มากขึ้นแล้ว บัณฑิตทางด้านนี้ก็จะมีความจำเป็นต่อการพัฒนาเป็นอย่างมาก นอกจากนี้มหาวิทยาลัยยังทำหน้าที่เป็นศูนย์วิชาการของภาค โดยดำเนินงานการศึกษา วิจัยและให้บริการชุมชนได้ตรงกับปัญหา และความต้องการของภาคนี้ แต่งานทางด้านบริการชุมชนยังไม่ปรากฏหลักฐานแน่ชัดว่าให้บริการไว้มากน้อยเพียงใด

ในแง่ความสัมพันธ์ระหว่างมหาวิทยาลัยกับเมืองขอนแก่นนั้น มหาวิทยาลัยได้
รับสาธารณูปโภค บริการสาธารณะ แรงงาน ตลอดจนที่อยู่อาศัยจากเมือง ในขณะที่ตัว
กัน ก็มีส่วนในการเสริมสร้างความเจริญให้กับเมืองขอนแก่นในด้านเศรษฐกิจและสังคม
กล่าวคือ เป็นสถาบันทางวิชาการ สถานที่ทำงาน ให้บริการสาธารณะทางการแพทย์ การ
ศึกษา และมีความสัมพันธ์โดยตรงด้านการใช้ที่ดิน การคมนาคม จนอาจกล่าวได้ว่า ชุมชน
เมืองขอนแก่นและมหาวิทยาลัยเป็นชุมชนเดียวกัน

Thesis Title The Role of the University in the Context of
Regional Development : A Case study of Khon -
Kaen University
Name Miss Benjawan Areesman
Thesis Advisor Mr. Pongsi Xumsai
Department Urban Planning
Academic Year 1981

ABSTRACT

The establishment of the university in the region outside Bangkok is the government policy which aims at spreading the advancement to the rural area. The objective of this research is to study the role of the university on the development of the North East Region, as well as to study the relationship between the university and the growth of Khon Kaen community. The finding is that the university has performed its role well in accordance with its objective. That is the university has been given the residents of the region a priority to enroll in the university. Up till now, 60 percent of the total number of the students are residents of the North East region.

As for the academic programme of the university, Khon Kaen University opens courses owing to the need of the region. Most of the graduates from the university work in the North East and the trend to work there is increasing, except for the engineering

graduate which is not in the present need of the region. Most of them work in Bangkok or the central region. In future when more natural deposits are recovered and brought to use engineer graduates will be most essential for the regional development. Besides, the university is acted as the academic center of the North East region. The center undergoes the studies and researches, which can serve the society, pertinent to the need and problem of the region. However there is still lack of clear evidence how much the service the university has given to the society.

With reference to the relationship between the university and the Khon Kaen city, the former is given public services, labour and the accomodation. In returns, the university helps in building the city's economic and social growth that is acted in terms of an academic institute, offices, public medical centers and education. The direct relationship can be clearly seen by the expansion of urban landuse and transportation between the university and the central city. Thus it can be denoted the city and the university are the same community.



กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์เล่มนี้สำเร็จได้ด้วย การให้คำแนะนำ ความช่วยเหลือ และแนวความคิดที่เป็นประโยชน์ยิ่งในการวิจัย จากคุณพงศ์สิทธิ์ ชุ่มสาย ฌ อบูรยา และผู้ช่วยคณบดี รศ.ดร. รุ่งโรจน์ รัตนาภรณ์ ซึ่งเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาและอาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ขอขอบพระคุณ รองคณบดี รศ.ดร. เกียรติ วิริยะกุล ผู้ช่วยคณบดี ศักดิ์ชัย ศรินทรภาณุ และคณาจารย์มหาวิทยาลัยขอนแก่นที่กรุณาให้คำปรึกษา ตลอดจนเจ้าหน้าที่หน่วยราชการต่าง ๆ ที่อำนวยความสะดวกในการหาข้อมูล เอกสาร สัปดาห์ ไต้แก มหาวิทยาลัยขอนแก่น หน่วยราชการ บริษัท ห้างร้านต่าง ๆ ในจังหวัดขอนแก่น ศูนย์วางแผนพัฒนาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ สำนักผังเมือง ทบวงมหาวิทยาลัย และกรมการปกครอง

ขอขอบคุณ คุณฉัตรรัตน์ รัตนโกมล ที่กรุณาเชื้อเพื่อที่พักในมหาวิทยาลัย นักศึกษา มหาวิทยาลัยขอนแก่น ที่ให้ความร่วมมือและเก็บข้อมูลในสนามคือ คุณวรการ เสงฆุภรนา และเพื่อน คุณอัศพงษ์ ศิพลภักดิ์ คุณอาทิตย์ เขียมศิริ คุณกล่อม อินกร และเพื่อน คุณดิเรก พงษ์ภมร ที่ช่วยเหลือในการเก็บข้อมูลและตรวจสอบวิทยานิพนธ์

เบญจวรรณ อารีสมาน



สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	ม
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
กิตติกรรมประกาศ	ช
รายการตารางประกอบ	ญ
รายการแผนผังประกอบ	ด
รายการแผนภูมิประกอบ	ถ
บทที่	
1 บทนำ	
คำนำ	1
1. วัตถุประสงค์ในการวิจัย	3
วิธีดำเนินการวิจัย	4
ประโยชน์ที่จะได้รับจากการวิจัย	9
คำจำกัดความ	9
ข้อจำกัดในการวิจัย	11
2 แนวความคิดและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	13
2.1 แนวความคิดในการพัฒนาภาค	13
2.2 แนวความคิดเกี่ยวกับมหาวิทยาลัย	14
2.3 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	18
3 ความเป็นมาและความสำคัญของมหาวิทยาลัยขอนแก่น	20
3.1 ความเป็นมาของมหาวิทยาลัยขอนแก่น	20

บทที่	หน้า
3.2 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	48
3.3 จังหวัดขอนแก่น	51
3.4 สถานภาพของจังหวัดขอนแก่น	54
3.5 ความสำคัญของมหาวิทยาลัยขอนแก่น พิจารณาในระดับภาคและ ชุมชนเมือง	64
4 วิเคราะห์บทบาทของมหาวิทยาลัยขอนแก่น	68
4.1 บทบาทในการพัฒนาภาค	68
4.2 ความสัมพันธ์กับเมืองขอนแก่น	81
4.3 อิทธิพลต่อการขยายตัวของเมือง	148
5 สรุปผลและข้อเสนอแนะ	155
5.1 สรุปผลการวิจัย	155
5.2 ข้อเสนอแนะ	158
บรรณานุกรม	169
ภาคผนวก	175
ประวัติผู้เขียน	215

รายการตารางประกอบ

ตารางที่	หน้า
1 การเลือกตัวอย่างจากอาจารย์ ข้าราชการ และลูกจ้างประจำ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	6
2 จำนวนและร้อยละของร้านค้าในย่านพาณิชย์กรรมของเมืองขอนแก่นที่ได้รับเลือกเป็นตัวอย่าง จำแนกตามถนนสายต่าง ๆ	7
3 จำนวนหุ้น เงินฝาก เงินให้กู้ของสหกรณ์ออมทรัพย์มหาวิทยาลัยขอนแก่น ปี 2520-2523	41
4 รายได้ของจังหวัดขอนแก่นและอำเภอเมืองขอนแก่น ปี 2523 จำแนกตามประเภทภาษี	53
5 จำนวนผู้โดยสารรถไฟในรอบ 1 ปี ซึ่งขึ้นรถที่สถานีขอนแก่น จำแนกตามช่วงเวลา	58
6 จำนวนร้านค้าที่จดทะเบียน ณ สำนักงานพาณิชย์จังหวัดขอนแก่น พ.ศ. 2521 จำแนกตามประเภทกิจการ	60
7 จำนวนโรงงานอุตสาหกรรม (ที่ได้รับอนุญาตแล้ว) ของจังหวัดขอนแก่น ปี 2522 จำแนกตามประเภท	61
8 จำนวนและร้อยละของนักศึกษามหาวิทยาลัยขอนแก่น ปีการศึกษา 2523-2524 จำแนกตามคณะและภูมิภาคของนักศึกษา	185
9 การทำงานของบัณฑิตมหาวิทยาลัยขอนแก่น เชียงใหม่ สังกษลานครินทร์ ปี 2517-2520 จำแนกตามภาคต่าง ๆ	186
10 เปรียบเทียบร้อยละของการทำงานของบัณฑิตตามภาคที่มหาวิทยาลัยภูมิภาคตั้งอยู่ กับกรุงเทพมหานคร ตั้งแต่ปี 2517-2520	187
11 ภาคการทำงานของบัณฑิตรุ่น 7, 8 และ 9 มหาวิทยาลัยขอนแก่น เมื่อ พ.ศ. 2520 จำแนกตามคณะ	188

	๘
ตารางที่	หน้า
12 ความคิดเห็นเกี่ยวกับความรู้สึกที่มีต่อมหาวิทยาลัยของบัณฑิตรุ่น 7, 8 และ 9 จำแนกตามภาคต่าง ๆ	189
13 ภูมิสำเนาของบัณฑิตรุ่น 7, 8 และ 9 มหาวิทยาลัยขอนแก่น จำแนกตามคณะ	190
14 ร้อยละของบัณฑิตรุ่นปีการศึกษา 2521-2522 (รุ่นที่ 12) และรุ่นปีการศึกษา 2522-2523 (รุ่นที่ 13) ซึ่งทำงานแล้ว จำแนกตามภาคการทำงานและคณะ	191
15 จำนวนโครงการวิจัยของมหาวิทยาลัยขอนแก่น ที่ได้รับงบประมาณมหาวิทยาลัย ตั้งแต่เริ่มจนถึงปัจจุบัน จำแนกตามคณะและหน่วยงาน ...	192
16 จำนวนโครงการวิจัยของมหาวิทยาลัยขอนแก่นคณะต่าง ๆ ที่ได้รับเงินทุน ตั้งแต่ปี 2516-2523 จำแนกตามแหล่งเงินทุน	193
17 จำนวนและร้อยละของพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตก่อสร้างในเขตเทศบาลเมืองขอนแก่น จำแนกตามวัสดุที่ใช้	84
18 การใช้ที่ดินของเทศบาลเมืองขอนแก่น ปี 2523	86
19 จำนวนภาษีอากรที่เก็บได้ในเขตเทศบาลเมืองขอนแก่น จำแนกตามประเภทภาษี ตั้งแต่ปี 2519-2523	194
20 จำนวนและร้อยละของการใช้ที่ดินประเภทต่าง ๆ ของเทศบาลเมืองขอนแก่น ปี 2518	101
21 เปรียบเทียบการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินในเขตเทศบาล ปี 2505 และปี 2508 จำแนกตามประเภท	102
22 การเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดิน พ.ศ. 2518-2523 ของเทศบาลเมืองขอนแก่น	105
23 พื้นที่ที่ได้รับอนุญาตก่อสร้างในเขตเทศบาลเมืองขอนแก่น ตั้งแต่ปี 2519-2522 จำแนกตามวัตถุประสงค์	106

ตารางที่	หน้า
24 ประเภทของร้านค้าที่เป็นตัวอย่าง จำแนกตามถนนที่ทำการสำรวจ	195
25 จำนวนร้านค้าที่เปิดก่อนและหลังมีมหาวิทยาลัยขอนแก่น จำแนกตาม- ถนน	196
26 ประเภทของกิจการ จำแนกตามชนิดสินค้า	197
27 ภูมิสำเนาของเจ้าของกิจการ จำแนกตามประเภทร้านค้า	198
28 เหตุผลในการประกอบกิจการค้าที่เมืองขอนแก่น (สำหรับผู้ที่ไม่มี ภูมิสำเนาในจังหวัดขอนแก่น)	199
29 ความคิดเห็นของเจ้าของกิจการเกี่ยวกับมหาวิทยาลัยขอนแก่น เป็น สาเหตุหนึ่งที่ยกสูงให้เปิดกิจการที่ขอนแก่น จำแนกตามประเภทร้านค้า (สำหรับกิจการที่เปิดหลังจากมีมหาวิทยาลัยขอนแก่น)	200
30 ความคิดเห็นของเจ้าของกิจการเกี่ยวกับมหาวิทยาลัยขอนแก่นเป็น สาเหตุหนึ่งที่ยกสูงให้เปิดกิจการที่ขอนแก่น เป็นร้อยละ จำแนกตาม ถนน	200
31 ความคิดเห็นเกี่ยวกับการเปิด-ปิด ภาคการศึกษาของมหาวิทาลัย ขอนแก่นที่มีต่อกิจการค้าบริการ จำแนกตามประเภทร้านค้า	201
32 ภูมิสำเนาของเจ้าของร้านค้าบริการ ในบริเวณถนนที่เป็นแนวต่อไปยัง มหาวิทาลัยขอนแก่น เป็นร้อยละ จำแนกตามภาคต่าง ๆ	202
33 การเปลี่ยนแปลงประชากรระหว่าง พ.ศ. 2517-2522 ในอำเภอ เมืองขอนแก่น จำแนกตามตำบล	114
34 เปรียบเทียบรายได้ของเทศบาลเมืองขอนแก่นระหว่าง พ.ศ. 2500- 2504 และ พ.ศ. 2519-2523	119
35 เส้นทางผู้ประกอบการรถยนต์โดยสารประจำทางภายในเขตเทศบาล เมืองขอนแก่น	121

ตารางที่	หน้า
36 อายุของผู้ทำงานในมหาวิทยาลัยขอนแก่น จำแนกตามระดับ	203
37 ภูมิสำเนาของผู้ทำงานในมหาวิทยาลัยขอนแก่น จำแนกตามระดับ	203
38 สถานะของผู้ทำงานในมหาวิทยาลัยขอนแก่น จำแนกตามระดับ	204
39 ระดับการศึกษาของผู้ทำงานในมหาวิทยาลัยขอนแก่น จำแนกตามระดับ ..	204
40 ระยะเวลาในการรับราชการ หรือทำงานของผู้ทำงานในมหาวิทยาลัย ขอนแก่น จำแนกตามระดับ	205
41 เหตุผลในการทำงานที่มหาวิทยาลัยขอนแก่น จำแนกตามระดับ	205
42 ความคิดเห็นเกี่ยวกับระยะเวลาการทำงานในมหาวิทยาลัยขอนแก่น	206
43 ลักษณะทางครอบครัวของผู้ทำงานในมหาวิทยาลัยขอนแก่น จำแนกตาม การพักอาศัย	206
44 ภูมิสำเนาของผู้พักอาศัยอยู่กับผู้ทำงาน ซึ่งพักในที่พักของมหาวิทยาลัย ขอนแก่น (ยกเว้นผู้ทำงานและบุตร)	207
45 ความถี่ในการเดินทางกลับภูมิลำเนาของผู้ทำงานและนักศึกษาที่มีภูมิลำเนา นอกจังหวัดขอนแก่น	207
46 ความถี่ในการเดินทางเข้าเมืองขอนแก่นเพื่อซื้อสินค้า บริการ ของผู้ ทำงานและนักศึกษาที่พักอยู่ในมหาวิทยาลัยขอนแก่น	208
47 ร้อยละของพาหนะที่ใช้เดินทางเข้าเมืองของผู้ทำงานและนักศึกษา มหาวิทยาลัยขอนแก่น	208
48 ร้อยละของความถี่ในการออกไปรับประทานอาหารนอกมหาวิทยาลัยของ ผู้ทำงานและนักศึกษามหาวิทยาลัยขอนแก่น ซึ่งมีที่พักในมหาวิทยาลัย	209
49 เปรียบเทียบความถี่ของการซื้ออาหารสดระหว่างในมหาวิทยาลัยและนอก มหาวิทยาลัยของผู้ทำงาน และนักศึกษามหาวิทยาลัยขอนแก่น ซึ่งมีที่พักใน มหาวิทยาลัย	209

ตารางที่

หน้า

50	เปรียบเทียบความถี่ของการซื้ออาหารหรือสิ่งของบริโภคที่เก็บไว้ได้นาน ระหว่างในมหาวิทยาลัย และนอกมหาวิทยาลัยของผู้ทำงาน และนักศึกษา มหาวิทยาลัยขอนแก่น ซึ่งมีที่พักอยู่ในมหาวิทยาลัย	210
51	ร้อยละของการใช้บริการในด้านรักษาพยาบาลของผู้ทำงานและนักศึกษา มหาวิทยาลัยขอนแก่น จำแนกตามสถานพยาบาล	210
52	บริเวณเมืองขอนแก่นซึ่งผู้ทำงานและนักศึกษามหาวิทยาลัยขอนแก่นไปซื้อ สินค้าบริการ จำแนกตามชนิดสินค้า บริการ	133
53	จำนวนนักศึกษาที่พักในหอพักมหาวิทยาลัยขอนแก่น ห้องพักนักศึกษา จำแนก ตามประเภทหอพัก เมื่อ 1 กันยายน พ.ศ. 2524	211
54	จำนวนที่พักในมหาวิทยาลัย จำแนกตามประเภท	211
55	จำนวนและร้อยละของบริษัท ห้างหุ้นส่วน และร้านค้าที่ประมูลงานก่อสร้าง ในมหาวิทยาลัยขอนแก่น ตั้งแต่ พ.ศ. 2517-2523 จำแนกตามจังหวัด .	136
56	เปรียบเทียบจำนวนเตียงของโรงพยาบาลจังหวัดขอนแก่นและโรง- พยาบาลศรีนครินทร์ ตั้งแต่ พ.ศ. 2519-2523	139
57	จำนวนผู้ป่วยโรงพยาบาลจังหวัดขอนแก่นและโรงพยาบาลศรีนครินทร์ ตั้งแต่ พ.ศ. 2519-พ.ศ. 2523 จำแนกตามประเภทผู้ป่วย	141
58	ร้อยละของผู้ป่วยโรงพยาบาลจังหวัดขอนแก่นและโรงพยาบาลศรีนครินทร์ จำแนกตามจังหวัดต่าง ๆ ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ พ.ศ. 2523 ...	142
59	จำนวนและร้อยละของนักเรียนโรงเรียนล้าริตประถม-อนุบาลและล้าริต มัธยมมหาวิทยาลัยขอนแก่น จำแนกตามภูมิสำเนา	145
60	จำนวนและร้อยละของนักเรียนล้าริตประถม-อนุบาล และนักเรียนล้าริต มัธยมมหาวิทยาลัยขอนแก่น จำแนกตามที่อยู่ปัจจุบัน	146
61	จำนวนและร้อยละของนักเรียนโรงเรียนล้าริตประถม-อนุบาลและล้าริต มัธยมมหาวิทยาลัยขอนแก่น จำแนกตามหลักฐานบิดา มารดา	147

ตารางที่	หน้า
62 ขนาดครอบครัวของผู้ทำงานในมหาวิทยาลัย ซึ่งพักอยู่ในมหาวิทยาลัย จำแนกตามระดับ	212
63 ขนาดครอบครัวของผู้ทำงานในมหาวิทยาลัยขอนแก่น ซึ่งมีที่พักอยู่นอก มหาวิทยาลัย จำแนกตามระดับ	212
64 จำนวนประชากร เกิด ตาย ย้ายเข้า ย้ายออก ของอำเภอเมือง ปี 2517 จำแนกตามตำบล	213
65 จำนวนประชากร เกิด ตาย ย้ายเข้า ย้ายออก ของอำเภอเมือง ปี 2522 จำแนกตามตำบล	214
66 ความต้องการกำลังคนในช่วงแผนพัฒนา เศรษฐกิจและสังคม ฉบับที่ 5 เทียบกับประมาณการผู้สำเร็จการศึกษา จำแนกตามสาขา	163
67 การคาดประมาณจำนวนนักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษามหาวิทยาลัย ขอนแก่น และมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาเขตมหาสารคาม พ.ศ. 2525-2529 จำแนกตามคณะ	164
68 เปรียบเทียบจำนวนและร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษา ระดับ ต่ำกว่าปริญญาตรี ปริญญาตรีของประเทศ และผู้สำเร็จการศึกษาทาง ด้านศึกษาคำศัพท์ จากมหาวิทยาลัยในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ตั้งแต่ปี 2500-2521 จำแนกตามสังกัด	165

รายการแผนที่ประกอบ

แผนที่	หน้า
1 บริเวณสำรวจร้านค้า บริการ	8
2 ที่ตั้งมหาวิทยาลัยขอนแก่น	29
3 บริเวณปลุกปั้นมหาวิทยาลัยขอนแก่น	32
4 เส้นทางจราจรหลักของมหาวิทยาลัยในปลุกปั้น	34
5 สภาพสาธารณูปโภคมหาวิทยาลัยในปลุกปั้น	40
6 ที่ตั้งจังหวัดขอนแก่น	50
7 เส้นทางคมนาคมทางบกของจังหวัดขอนแก่น	55
8 ความลาดเอียงของพื้นที่ของเมืองขอนแก่น	82
9 การโยกที่ดินปี 2523 ของเมืองขอนแก่น	85
10 การกระจายตัวของโรงเรียนในเขตเทศบาลเมืองขอนแก่น สถานพยาบาล ของราชการและสถานพยาบาลของเอกชนที่มีเตียงรับคนไข้ไว้ค้างคืน พ.ศ. 2524	93
11 บริเวณเมืองขอนแก่น พ.ศ. 2505	95
12 การโยกที่ดิน พ.ศ. 2505 ของเทศบาลเมืองขอนแก่น	96
13 บริเวณเมืองขอนแก่น พ.ศ. 2519	97
14 การโยกที่ดิน พ.ศ. 2518 ของเทศบาลเมืองขอนแก่น	98
15 การขยายตัวของเมือง พ.ศ. 2505-2518	99
16 การขยายตัวของบริเวณพิกออาศัย พาณิชยกรรม พ.ศ. 2505-2518	103
17 การเปลี่ยนแปลงประชากร รายตำบล พ.ศ. 2522 เป็นร้อยละ จากจำนวนประชากร พ.ศ. 2517 ของอำเภอเมืองขอนแก่น	117
18 การเปลี่ยนแปลงประชากร รายตำบล เป็นร้อยละของการเปลี่ยนแปลง ประชากรทั้งอำเภอ พ.ศ. 2517-2522 ของอำเภอเมืองขอนแก่น	118

แผนที่		หน้า
19	แผนที่แสดงการขยายตัวบนพื้นที่สูง	153
20	Site zoning	154
21	ราคาที่ดินในเขตเทศบาลเมืองขอนแก่น	160

รายการแผนภูมิประกอบ

แผนภูมิที่	หน้า
1 จำนวนนักศึกษามหาวิทยาลัยขอนแก่น จำแนกตามปีที่เปิดรับโดยคณะ ต่าง ๆ	23
2 จำนวนบัณฑิตมหาวิทยาลัยขอนแก่น รุ่นที่ 1-13	25
3 งบประมาณที่ได้รับจากรัฐบาลตั้งแต่เริ่มโครงการมหาวิทยาลัยขอนแก่น ..	27
4 จำนวนนักเรียนโรงเรียนลัทธิประถม-อนุบาลมหาวิทยาลัยขอนแก่น ปีการศึกษา 2513-2523	46
5 จำนวนนักเรียนลัทธิมัธยมมหาวิทยาลัยขอนแก่น ปีการศึกษา 2519-2524 ..	47
6 ประชากรจังหวัดขอนแก่น พ.ศ. 2505-2522	52
7 จำนวนผู้โดยสารเส้นทาง กรุงเทพฯ-ขอนแก่น ของบริษัทขนส่งจำกัด ปีงบประมาณ 2522 จำแนกตามเดือน	57
8 ร้อยละของนักศึกษามหาวิทยาลัยขอนแก่นที่ใช้สิทธิ์เรียนดี ปีการศึกษา 2523-2524 จำแนกตามจังหวัดต่าง ๆ ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ...	71
9 ภูมิสำเนาของนักศึกษามหาวิทยาลัยขอนแก่นในปีการศึกษา 2523-2524 จำแนกตามภาคต่าง ๆ	72
10 ร้อยละของการทำงานของบัณฑิตมหาวิทยาลัยขอนแก่น รุ่น 7, 8 และ 9 เมื่อ พ.ศ. 2520 จำแนกตามภาคต่าง ๆ	75
11 เปรียบเทียบรายได้จริงของเทศบาลเมืองขอนแก่น นครราชสีมา อุตรดิตถ์ และอุบลราชธานี พ.ศ. 2518-2522	88
12 เปรียบเทียบรายจ่ายของเทศบาลเมืองขอนแก่น นครราชสีมา อุตรดิตถ์ และอุบลราชธานี พ.ศ. 2518-2522	89
13 จำนวนร้านค้าในเขตเทศบาลเมืองขอนแก่น จนถึงปี 2523 จำแนกตาม ถนน	107

แผนภูมิที่	หน้า
14 ชนิดของสินค้า บริการในเขตเทศบาลเมืองขอนแก่น ณ บริเวณที่ สัมภาษณ์ 13 ธันวาคม 2523	108
15 จำนวนผู้จดทะเบียนพาณิชย์ของอำเภอเมืองขอนแก่น ณ สำนักงานพาณิชย์ จังหวัดขอนแก่น พ.ศ. 2503-2522	112
16 การเปลี่ยนแปลงประชากรรายตำบล พ.ศ. 2522 เป็นร้อยละ จาก จำนวนประชากร พ.ศ. 2517 ของอำเภอเมืองขอนแก่น	115
17 การเปลี่ยนแปลงประชากรรายตำบล เป็นร้อยละของการเปลี่ยนแปลง ประชากรทั้งอำเภอ พ.ศ. 2517-2522 ของอำเภอเมืองขอนแก่น	116
18 รายได้ต่อเดือนและรายจ่ายต่อเดือนของนักศึกษามหาวิทยาลัยขอนแก่น ..	123
19 งบประมาณค่าก่อสร้างมหาวิทยาลัยขอนแก่น ปีงบประมาณ 2517-2523 ..	137
20 ร้อยละของผู้ป่วยโรงพยาบาลศรีนครินทร์ที่มาจากจังหวัดต่าง ๆ ในภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ	140
21 สถาบันการศึกษาในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ พ.ศ. 2524	166